


autorizace

| | | |
|---|---|-------------------------|
| Zpracovatel PBŘ  Požární bezpečnost staveb s.r.o., Částkova 97, 326 00 Plzeň tel. 377 444 590, email: pbs@pbs-plzen.cz | | |
| Zodpovědný projektant Ing. Aleš Kuban | Projektant PBŘ Tomáš Popelka, DiS popelka@pbs-plzen.cz | Č. zakázky 210019-TP |
| Název stavby Polyfunkční dům stavební úprava se změnou užívání obec Cheb, ulice Dragounská č.p. 2272/12 | | Příloha |
| Místo stavby Dragounská 2272/12, 350 02 Cheb | Výtisk | |
| Investor Město Cheb | REV 01 | |
| Generální projektant Pařízek Petr | Datum 11/2021 | |
| Část PD Požárně bezpečnostní řešení | Stupeň PD DSP | |

a) seznam použitých podkladů pro zpracování

- Tato zpráva byla provedena podle těchto podkladů:
- ČSN 01 3495 Výkresy ve stavebnictví – Výkresy požární bezpečnosti staveb
- ČSN 06 1008 Požární bezpečnost tepelných zařízení
- ČSN EN 13501-1 (73 0860) Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb – Část 1: Klasifikace podle výsledků zkoušek reakce na oheň
- ČSN EN 13501-2 (73 0860) Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb – Část 2: Klasifikace podle výsledků zkoušek požární odolnosti kromě vzduchotechnických zařízení
- ČSN EN 1838 - Světlo a osvětlení – Nouzové osvětlení
- ČSN ISO 3864 (01 8010) Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky
- ČSN ISO 3864-1 (01 8011) Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky – Část 1: Zásady navrhování bezpečnostních značek na pracovištích a ve veřejných Prostorech
- ČSN 73 0802 PBS Nevýrobní objekty
- ČSN 73 0810 PBS Společná ustanovení
- ČSN 73 0818 PBS Obsazení objektů osobami
- ČSN 73 0821:ed.2 PBS Požární odolnost stavebních konstrukcí
- ČSN 73 0833 PBS Budovy pro bydlení a ubytování
- ČSN 73 0834 PBS Změny staveb
- ČSN 73 0835 PBS Budovy zdravotnických zařízení a sociální péče
- ČSN 73 0848 PBS Kabelové rozvody
- ČSN 73 0872 PBS Ochrana staveb před šířením požáru VZT zařízením
- ČSN 73 0873 PBS Zásobování požární vodou
- ČSN 73 0875 EPS
- ČSN 73 0895 Požární bezpečnost staveb - Zachování funkčnosti kabelových tras v podmínkách požáru - Požadavky, zkoušky, klasifikace Px-R, PHx-R a aplikace výsledků zkoušek.
- Vyhl. 268/2009Sb.+ Stavební zákon
- Vyhl. 246/01Sb.
- Vyhl. 23/2008 Sb. (ve znění pozdějších předpisů VČ. VYHL. 268/2011sB.) - dále jen vyhl. 23/2008Sb.
- Zákon o PO
- Roman Zoufal a kolektiv: Hodnoty požárních odolností stavebních konstrukcí PODLE EUROKÓDŮ.
- Nařízení vlády č. 375/2017 Sb. - Nařízení vlády o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů
- Dříve zpracovaná požárně bezpečnostní řešení
 - o Požární zpráva z roku 1993 zpracovaná Marianem Bokrem na Změnu ubytovny na domov důchodců.
 - o PBŘ z.č. 190073-TP zpracované Tomášem Popelkou, DiS 02/2019 v rámci akce Změna užívání bývalého domu pro seniory na denní stacionář ve 2.NP
 - o PBŘ z.č. 200123-TP zpracované Tomášem Popelkou, DiS 03/2020 v rámci akce Zřízení ordinací praktických lékařů v 6.NP
- Kolaudační rozhodnutí ze 7.2.1994 k užívání objektu jako domov důchodců.

b) seznam použitých zkratek a proměnných

- Jelikož je předpokládáno, že tuto zprávu budou číst a posuzovat i osoby neznalé v oblasti požární bezpečnosti staveb, je zde uveden seznam základních zkratek používaných v tomto požárně bezpečnostním řešení.
 - ADP automatická detekce a signalizace požáru dle vyhl. 23/2008Sb.
 - EPS elektrická požární signalizace
 - LDP lokální detekce požáru
 - ZDP zařízení dálkového přenosu
 - OPPO obslužné pole požární ochrany
 - KTPO klíčový trezor požární ochrany
 - SSHZ samočinné stabilní hasící zařízení
 - SHZ sprinklerové hasící zařízení
 - DHZ doplňkové hasící zařízení
 - DSP dokumentace ke stavebnímu povolení
 - SOZ samočinné odvětrávací zařízení
 - SP shromažďovací prostor
 - HS hydrantový systém
 - HUP hlavní uzávěr plynu
 - HZS hasičský záchranný sbor
 - CHÚC chráněná úniková cesta
 - JPO jednotka požární ochrany
 - KS konstrukční systém
 - NN nízké napětí
 - NP nadzemní podlaží
 - NÚC nechráněná únikové cesta
 - N.O. nouzové osvětlení
 - NP nadzemní podlaží
 - PBŘ požárně bezpečnostní řešení
 - PBS požární bezpečnost staveb
 - PÚ požární úsek
 - SP shromažďovací prostor
 - DSP dokumentace ke stavebnímu povolení
 - SPB stupeň požární bezpečnosti
 - PBZ požárně bezpečnostní zařízení
 - PNP požárně nebezpečný prostor
 - HP hasící přístroj (přenosný) - Pg – práškový, S – sněhový
 - PK požární klapky (na vzduchotechnice)
 - PO požární ochrana
 - POP požárně otevřená plocha
 - PP podzemní podlaží
 - RPO rozvaděč požární ochrany
 - TRO třída reakce na oheň (podle ČSN EN 13501..)
 - TZB technické zařízení budovy
 - ÚC úniková cesta

- ú.p. únikový pruh (550 mm)
- VN vysoké napětí
- VZT vzduchotechnika
- R,E,I,W,C,S Mezní stavy dle ČSN 73 0810 - únosnost, celistvost, teplota, sálání, samozavírač, kouřotěsnost
- Hodnoty a proměnné – nevýrobní objekty
 - a - součinitel vyjadřující rychlost odhořívání z hlediska charakteru látek
 - an součinitel a pro nahodilé požární zatížení
 - as součinitel a pro stálé požární zatížení
 - b - součinitel vyjadřující rychlost odhořívání z hlediska stavebních geom. Podmínek
 - c - součinitel vyjadřující vliv požárně bezpečnostních zařízení nebo opatření
 - h – výška objektu (podle ČSN 73 08xx
 - hc - celková výška objektu (m)
 - h0 - výška otvorů v obvodových a střešních konstrukcích požárního úseku (m)
 - hs - světlá výška prostoru - místnosti (m)
 - p - požární zatížení (kg. m-2)
 - pn - nahodilé požární zatížení (kg. m-2)
 - ps - stálé požární zatížení (kg. m-2)
 - pv - výpočtové požární zatížení (kg. m-2)
 - s - součinitel podmínek evakuace
 - u - počet únikových pruhů
 - E - počet evakuovaných osob v posuzovaném místě podle ČSN 73 0818
 - K - počet evakuovaných osob v únikovém pruhu (kapacita únikového pruhu)

Průběh výstavby, průběh rekonstrukce

- Jedná se o rekonstrukci s tím, že bude za rekonstrukce probíhat provoz. Je nutné požadovat, aby v žádné fázi stavby nebyla snížena stávající míra zabezpečení požární ochrany.

c) stručný popis stavby z hlediska stavebních konstrukcí, výšky stavby, účelu užití, popřípadě popisu a zhodnocení technologie a provozu, umístění stavby ve vztahu k okolní zástavbě)

Historie objektu

- Jedná se o stávající montovanou stavbu z panelových prefabrikátů systém T06B. Objekt byl využíván jako domov důchodců.
- Jedná se o objekt s 7 nadzemními podlažími. Objekt je nepodsklepený.
- V současnosti je využíváno část 2.NP objektu, a to jako denní stacionář pro cca 10 osob a část 6.NP pro vybudování 2 ordinací + zázemí lékařů + sklady.
- Ostatní patra jsou nyní bez využití. Byla zpracována pouze několik studií, které řešili případné možné využití tohoto objektu.
- **Toto PBŘ je zpracováno ve stupni DSP pro nové využití celého objektu.**

Popis změn

- 1.NP technické podlaží. Technický provoz zde je zachován. Dojde k drobnému využití

jednotlivých místností pro zázemí bytů apod.

- 2.NP - v rámci dříve zpracovaného PBŘ (z.č. 190073-TP) již byla řešena změna užívání bývalého domu pro seniory na denní stacionář ve 2.NP. Nově dojde k rozšíření i tohoto denního stacionáře na plochu celého podlaží s tím, že je zachován počet osob na max. 10 osobách, jako tomu bylo v původním PBŘ. Místnosti označené jako pokoje budou využívány pro klienty denního stacionáře jako relaxační, rehabilitační nebo uklidňující místnosti s lehátkem. Nejedná se o lůžková oddělení, ubytování apod. Některé části budou ponechány beze změn.
- 3.NP – část podlaží je využíváno jako středisko osobní hygieny pro 1 klienta. Zbytek podlaží bude využíván jako kanceláře a zázemí pro středisko osobní hygieny (praní, žehlení, sušení).
- 4.NP – bude nově využíváno jako byty a komory pro byty. Není uvažováno s byty pro imobilní osoby. Tyto se zde mohou vyskytovat pouze ojediněle. Byty nejsou přednostně určeny pro tyto osoby.
- 5.NP – bude nově využíváno jako byty a komory pro byty. Není uvažováno s byty pro imobilní osoby. Tyto se zde mohou vyskytovat pouze ojediněle. Byty nejsou přednostně určeny pro tyto osoby.
- V rámci 6.NP bylo samostatným PBŘ (z.č. 200123-TP) řešeno o s ordinací 2 lékařů a jejich zázemí. V části zůstal nevyužitý prostor, který bude nyní řešen jako šatny a odpočinkový pokoj pro personál.
- V rámci 7.NP – bude nově využíváno jako byty a komory pro byty. Není uvažováno s byty pro imobilní osoby. Tyto se zde mohou vyskytovat pouze ojediněle. Byty nejsou přednostně určeny pro tyto osoby.
- ***Stávající VZT, která řešila větrání chodeb v jednotlivých podlažích, bude zrušena a otvory v obvodové stěně a na hraně požárních úseků budou zazděny na odolnost konstrukce, kterou prostupují.***
- ***Nově bude řešeno požární oddělení schodišť (zlepšení původního stavu). U těchto schodišť CHUC,,A“ bude zachován princip dle původního PBŘ z roku 1993 (na základě byl celý objekt kolaudován) jak pro evakuaci, tak pro zásah HZS i s ohledem na nemožnost oddělit stávající výtahy do samostatných požárních úseků. Tyto schodiště nebudou v principu kromě požárního oddělení (zlepšení původního stavu) nikterak měněna. Tato změna je i v souladu s ČSN 730834 příloha A – viz posouzení v textu dále. Dochází pouze ke zlepšení funkce CHUC.***

Stavební popis - KONSTRUKCE

- Svislé nosné konstrukce – železobetonové panely, v části 1.NP jsou ocelové konstrukce vynášející strop nad 1.NP
- Svislé nenosné konstrukce – železobetonové panely, popř. zděné či SDK příčky
- Vodorovné nosné konstrukce (stropy) – železobetonové panely
- Obvodový plášť – železobetonové panely
- Střešní plášť – asfaltové pásy

- Schodiště – železobetonová s kamennými stupni
- Výtahy – 2x ve schodišti + 1x přistavený z boku budovy
- Instalační šachty – z části zděné, z části z kovových plechů apod.
- Povrchové úpravy – stěny omítky, chodby - PVC
- Zateplení objektu – sávací zateplení minerální vatou

Stavební objekt – využití, technologie

- Nové využití je patrné z výkresové dokumentace a popisu změn jednotlivých podlaží v textu dříve.
 - o Denní stacionář ve 2.NP je ambulantní sociální služba, která je poskytována lidem, kteří se z důvodu věku, zdravotního postižení, či dlouhodobého duševního onemocnění neobejdou bez neustálé pomoci jiné fyzické osoby. Tito lidé docházejí jen na určitou část dne do denního stacionáře. Počet klientů je uvažováno max. 10 klientů je do 18 let. Umístění ve 2.NP. Dle dříve zpracovaného PBŘ zde již byl posouzen denní stacionář pro 10 osob. Nyní dojde k využití pro potřeby denního stacionáře i zbytek podlaží, avšak bez nárůstu počtu klientů.
 - o Ve 3.NP je navrženo středisko osobní hygieny pro 1 klienta – pouze několikrát v týdnu. Tyto osoby zde trvale nebudou, jelikož se jedná o terénní formu.
- Technologie – pouze běžné (výtahy, ZTI apod.)

Údaje o kapacitách

- Středisko osobní hygieny je určeno pro 1 osobu.
- Dle údajů budoucího provozovatele se zde může vyskytovat max. 10 klientů denního stacionáře (osoby do 18 let).
- Z POHLEDU KONCEPCE PBS, JE NUTNÉ DÁLE DODRŽET ROZDĚLENÍ OSOB DLE SCHOPNOSTI POHYBU V SOULADU S TAB. A1 ČSN 730835 A TO DLE ZAŘAZENÍ JEDNOTLIVÝCH PROSTOR. VŽDY JE NUTNÉ UVAŽOVAT HORŠÍ VARIANTU.
 - 2.NP - Denní stacionář – celkem 10 osob do 18 let (pol. 6.1.c - 70% neschopných a 30% s omezenou schopností).
 - 3.NP – Středisko osobní hygieny – 1 osoba (pol. 6.1.g - 70% neschopných a 30% s omezenou schopností)
- Počty osob budou stanoveny dle ČSN 730818.

Stavební objekt – umístění vůči okolní zástavbě

- Umístění okolních staveb - jedná se o volně stojící stavbu v zastavěné části města. V rámci DSP není navržena přístavba ani nástavba posuzovaného objektu.

Koncepce PO, základní ČSN

- Základní ČSN pro posouzení 730802 + 730835 + 730833

Charakter objektu podle ČSN 73 0802 - SHRnutí

- Počet nadzemních podlaží - npn = 7
- Počet podzemních podlaží – npp = 0
- Celkový počet podlaží - np = 7
- Výška objektu dle ČSN 73 0802 - h = cca 18 m
- Konstrukční systém - NEHOŘLAVÝ

Hořlavé kapaliny a plyny

- Výskyt hořlavých kapalin není navržen a je i tímto PBŘ vyloučen.
- Výskyt hořlavých plynů v zásobnících, lahvích či kartuších není navržen a je i tímto PBŘ vyloučen.

Tlakové lahve

- Výskyt tlakových lahví není navržen a je i tímto PBŘ vyloučen.

Charakter objektu podle ČSN 73 0835

Denní stacionář ve 2.NP a středisko osobní hygieny ve 3.NP

- Ve smyslu ČSN 730835 se jedná o zařízení sociální péče – ústavy sociální péče (kapitola 10)
- Ústavy sociální péče, umístěné v objektu jiného účelu, musí být od ostatních prostorů objektu požárně odděleny – **TAKTO JE NAVRŽENO**
- V ústavě sociální péče musí dle 10.2.2 samostatné požární úseky tvořit:
 - a) každé ošetřovatelské oddělení – **TAKTO JE NAVRŽENO**
 - lůžková část zařízení sociální péče, s projektovanou kapacitou nejvýše 20 lůžek. **VE 2.NP SE JEDNÁ O DENNÍ STACIONÁŘ PRO MAX 10 OSOB A VE 3.NP SE JEDNÁ O STŘEDISKO OSOBNÍ HYGIENY PRO MAX 1 OSOBU. V POSUZOVANÝCH ČÁSTECH NENÍ LŮŽKOVÉ ODDĚLENÍ. POKOJE V RÁMCI DENNÍHO STACIONÁŘE SLOUŽÍ POUZE JAKO RELAXAČNÍ, REHABILITAČNÍ A UKLIDŇUJÍCÍ MÍSTNOSTI (V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ NEJDE O LŮŽKOVÉ ODDĚLENÍ APOD.)**
 - b) Každá samostatná jednotka pro ubytování, s příslušenstvím nebo bez něho. **V ŘEŠENÉM PROSTORU NENÍ POSKYTOVÁNO UBYTOVÁNÍ S OHLEDEM NA SOCIÁLNÍ SLUŽBY. BYTY V RÁMCI OSTATNÍCH PODLAŽÍ BUDOU ŘEŠENY V SOULADU S ČSN 730833 A TO JAKO SAMOSTATNÉ POŽÁRNÍ ÚSEKY.**
 - c) sklady lůžkovin, zdravotnického nebo provozního materiálu, archivy a jiné skladovací prostory hořlavých látek, pokud jsou v místnostech o půdorysné ploše větší než 25 m². **JEDNOTLIVÉ SKLADY POTŘEB JSOU DO 25M² A TUDÍŽ NEJSOU ODDĚLENY DO SAMOSTATNÉHO PÚ. VYHOVUJE**
 - d) prostory, které přímo nesouvisí s poskytováním ústavní péče - **TAKTO JE NAVRŽENO**
 - e) prostory, které podle věcně příslušných norem musí být samostatným požárním

úsekem. **TAKTO JE NAVRŽENO**

- Stupeň požární bezpečnosti se stanoví podle ČSN 73 0802. Pro jeho určení lze bez dalšího průkazu (při součiniteli $c = 1$) použít tyto hodnoty:
 - $p_v = 23 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2}$, součinitel $a = 0,9$ na ošetřovatelských odděleních
 - **TOHOTO BUDE VYUŽITO**
- Kromě případu podle 10.3.3 musí být požární úseky podle 10.2.2 b) a c) umístěny v objektech s konstrukčními systémy nehořlavými. **OBJEKT MÁ KS NEHOŘLAVÝ A NENACHÁZÍ SE ZDE PŮ DLE 10.2.2 B) A C)**
- Na povrchové úpravy stavebních konstrukcí požárních úseků podle 10.5.2 nesmí být použito hmot s indexem šíření plamene is větším než :
 - 75 mm.minuta-1 u stěn
 - 50 mm.minuta-1 u podhledů
 - Nezávisle na indexu šíření plamene nesmí být, kromě nášlapných vrstev podlah nebo lemovacích lišt keramických obkladů či podlahových krytin, použito plastických hmot
 - Pro podlahové krytiny lze použít materiály klasifikované podle ČSN EN 13501-1 do třídy A1fl až Cfl.
 - **VEŠKERÉ ÚPRAVY A VÝMĚNY POVRCHOVÝCH ÚPRAV V PROSTORÁCH, KDE JSOU POSKYTOVÁNY SOCIÁLNÍ SLUŽBY (2.NP a 3.NP) JE NAVRŽENO REALIZOVAT DLE TĚCHTO PODMÍNEK.**
- Nechráněná úniková cesta spojující požární úseky s východem na volné prostranství nebo s CHUC musí tvořit PŮ bez požárního rizika. Pokud tato cesta ústí do CHUC, musí být v místě zaústění oddělena požárním uzávěrem klasifikace alespoň EW 30 S200-C. Požární uzávěr musí být opatřen transparentní plocha umožňující průhled na druhou stranu dveří (její minimální plocha má být nejméně 0,06 m²). **JE NAVRŽENO – JEDNÁ SE O DVEŘE DO SCHODIŠTÍ (CHUC).**
- Jediné NÚC z PŮ nebo jeho části může být použito, pokud délka této NÚC není větší než 15,0m a cestou není evakuováno více než 12 osob. Délka dvou a více NÚC nesmí být větší než 30,0 m. **TOTO JE DODRŽENO.**
- jako 2 NÚC lze posuzovat i NÚC, která z PŮ vede různým směrem a ústí do jediné CHUC nebo na volné prostranství. **V OBJEKTU SE NACHÁZÍ DLE DŘÍVE ZPRACOVANÉHO PBŘ 2 STÁVAJÍCÍ CHUC. TYTO BUDOU NOVĚ POSOUZENY V TEXTU DÁLE S OHLEDEM NA CELKOVÉ ŘEŠENÍ OBJEKTU - ZLEPŠENÍ STÁVAJÍCÍHO STAVU.**
- V ústavech sociální péče může být v části objektu, kde jsou umístěny PŮ podle 10.2.2b) a c) navržena jedna CHUC, pokud z každého podlaží nebude evakuováno více než 12 osob. Toto odchylné ustanovení ČSN 730802:2009 čl. 9.9.1. je přípustné nejvýše pro 3.NP. **OBJEKT MÁ 2 CHUC – V POSUZOVANÉ ČÁSTI SE NENACHÁZÍ PROTORY HODNOCENÉ DLE 10.2.2b) a c).**
- šířka únikových cest z posuzovaných PŮ nesmí být menší než 1,1 m u dveří kde není předpoklad přemísťování lůžek postačuje 0,9m. **CHODBY A SCHODIŠTĚ VYHOVUJÍ NA**

1,1M. DVEŘE DO SCHODIŠTĚ JSOU NAVRŽENY V TEXTU DÁLE S MINIMÁLNÍ ŠÍŘKOU 0,9M

- ve vícepodlažních objektech, kde jsou PÚ podle 10.2.2 b) a c) umístěny výše než ve třetím užitném nadzemní podlažích, která mají od nejbližší úrovně východu na volné prostranství svislou vzdálenost větší než 9,0 m musí být zřízeny evakuační výtahy. Evakuační výtahy musí tvořit součást CHUC, která přísluší úniku z daného PÚ. **V ŘEŠENÝCH PROSTORECH NEJSOU PÚ PODLE 10.2.2B) A C). EVAKUAČNÍ VÝTAH NENÍ NUTNÉ NAVRHOVAT.**
- Únikové cesty musí být vybaveny nouzovým osvětlením. **V CHODBÁCH A NA SCHODIŠTÍCH (CHUC) JE NAVRŽENO NOUZOVÉHO OSVĚTLENÍ S VESTAVNÝMI BATERIEMI.**
- V komunikačních prostorech, jimiž vedou únikové cesty, musí být vyznačen směr úniku značkami podle ČSN ISO 3864 a ČSN ISO 3864-1. **TAKTO JE NAVRŽENO**
- požárními úseky podle 10.2.2b) a c) nesmí procházet volně vedené potrubí pro rozvod hořlavých anebo toxických látek a kyslíku, kromě rozvodů, které slouží pro případné zdravotnické aparatury umístěné v těchto prostorách. **V ŘEŠENÝCH PROSTORECH NEJSOU PÚ PODLE 10.2.2B) A C) A NENÍ ZDE VEDENO POTRUBÍ PRO ROZVOD HOŘLAVÝCH NEBO TOXICKÝCH LÁTEK A KYSÍKU.**
- nechráněné VZT potrubí všech průřezů, které z prostorů obsahujících požární riziko prostupují stavebními konstrukcemi, jež vymezují PÚ podle 10.2.2 b) a c), musí být v místě prostupu zabezpečena požárními klapkami, ovládanými zařízením EPS. Není dovoleno nahradit požární klapky jiným technickým opatřením či zařízením. **V ŘEŠENÝCH PROSTORECH NEJSOU PÚ PODLE 10.2.2B) A C).**
- V ústavech sociální péče, ve kterých počet lůžek přesahuje 50 se požaduje instalace EPS, kromě toho může instalaci EPS vyžadovat také ovládání PBZ. **POČET KLIENTŮ JE DO 50 OSOB. DLE POŽADAVKU INVESTORA JE NAVRŽEN SYSTÉM LDP A TO V KVALITĚ EPS S OHLEDEM NA OVLADANÉ PBZ APOD. LDP JE NAVRŽENA V TEXTU DÁLE.**
- Nástupní plochy se zřizují podle ČSN 730802. Odchylně od 12.4.4. b) ČSN 730802:2009 se nástupní plochy nevyžadují u nových objektů o výšce $h \leq 6\text{m}$. **SOCIÁLNÍ PÉČE JE POSKYTOVÁNA VE 2.NP A 3.NP. VÝŠKA OBJEKTU JE CCA 18M. V RÁMCÍ OBJEKTU VŠAK JSOU STÁVAJÍCÍ 2 SCHODIŠTĚ CHUC,,A“, KTERÉ BYLY V PRÍPÍPŮ PŮVODNÍHO PBŘ Z ROKU 1993 UVAŽOVNY JAKO VNITŘNÍ ZÁSAHOVÉ CESTY A I V SOULADU S ČSN 730834 PŘÍLOHA A. TOHOTO STAVU BUDE VYUŽITO I NYNÍ S OHLEDEM NA TO, ŽE DO SCHODIŠTÍ NENÍ ZASAHOVÁNO (RESPEKTIVE DOJDE NOVĚ K JEJICH POŽÁRNÍMU ODDĚLENÍ A ZAJIŠTĚNÍ DOSTATEČNÉHO VĚTRÁNÍ. S OHLEDEM NA ČSN 730802 ČL. 12.4.4.A) NENÍ NUTNÉ NÁSTUPNÍ PLOCHY ZŘIZOVAT.**

Charakter objektu podle ČSN 73 0833

- Ve smyslu ČSN 730833 se jedná o budovu skupiny OB2
- Každá obytná buňka – byt – musí tvořit samostatný PÚ. Toto je navrženo.

Požární riziko

- SPB je stanoven dle ČSN 73 0802
- Konstrukce mezi budovami musí být druhu DP1

- Pro obytné buňky lze bez dalších průkazů předpokládat $p_v=45 \text{ kg/m}^2$ při $c = 1,0$. Požární úsek obytné buňky může zahrnout nejvýše dvě užitná podlaží. Všechny byty jsou jednopodlažní. VYHOVUJE.
- Kočárkárny a místnosti pro úschovu jízdních kol, ortopedických vozíků a chodítek pro osoby s pohybovým postižením a motocyklů s obsahem motoru do 50 cm^3 , které jsou samostatným požárním úsekem, se zařazují do II. SPB. Bez dalších průkazů lze předpokládat výpočtové požární zatížení $p_v=15 \text{ kg/m}^2$ při $c = 1,0$.
- U komor a jiných prostorů určených pro skladování různých potřeb pro domácnost, které jsou samostatným požárním úsekem, lze bez dalších průkazů předpokládat výpočtové požární zatížení $p_v = 45 \text{ kg/m}^2$ při součiniteli $c = 1,0$.
- Mezní rozměry požárních úseků s obytnými buňkami a s domovním vybavením se nestanovují.

Stavební konstrukce

- Požárně dělící a nosné konstrukce v podzemních podlažích musí být druhu DP1 - konstrukce jsou druhu DP1 - VYHOVUJE
- Nosná konstrukce střechy je navržena z nehořlavé konstrukce (ŽLB strop), není nutné navrhovat střešní dělení – 5.2.2.
- Konstrukce jsou navrženy druhu DP1
- Nejsou navrženy obytné buňky určené pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace.

Únikové cesty

- Schodiště jsou navržena jako CHÚC "A"
- Komunikace spojující PÚ obytných buněk s východem na volné prostranství nebo s CHUC musí tvořit samostatný PÚ. – TAKTO JE NAVRŽENO
- Nechráněná úniková cesta musí procházet PÚ kde nahodilé požární zatížení je $p_n \leq 5 \text{ kg.m}^{-2}$
- Z míst, kde je pouze jeden směr úniku, smí být délka NÚC vedoucí do CHÚC nejvýše 20 m (při $c = 1,0$). Pokud existují 2 směry úniku vedoucí do CHUC smí být délka NÚC nejvýše 40m – vyhovuje.
- V obytných buňkách s podlahovou plochou do 250 m^2 se délky NÚC nemusí posuzovat – žádný z bytů nemá plochu více než 250 m^2
- Jedné chráněné únikové cesty typu A se může použít, pokud je požární výška budovy $h \leq 22,5 \text{ m}$ a je proveden průkaz délky a šířky této cesty podle ČSN 73 0802. Jedné chráněné únikové cesty typu B se může použít, je-li požární výška budovy $h \leq 30 \text{ m}$ a pokud je nejvýše 12 obytných buněk v kterémkoliv podlaží. – V RÁMCI OBJEKTU JSOU K DISPOZICI VŽDY 2 CHUC „A“
- Chráněné únikové cesty typu B, které jsou v budovách s požární výškou $h \geq 30 \text{ m}$ musí být nuceně větrány podle ČSN 73 0802. NEJEDNÁ SE O BUDOVU S POŽÁRNÍ VÝŠKOU $h \geq 30 \text{ m}$. OBĚ STÁVAJÍCÍ SCHODIŠTĚ JSOU POSOUZENA DLE PŮVODNÍHO PRINCIPU PBŘ Z ROKU 1993 JAKO CHUC „A“
- V budovách s požární výškou $h > 30,0 \text{ m}$ musí být vybaveny nejméně jedním evakuačním výtahem provedeným podle 9.6.5 ČSN 730802. V budovách skupiny OB2 s obytnými buňkami podle 3.10 musí být alespoň jeden evakuační výtah, jsou-li tyto buňky ve výšce $h_p \geq 6,0 \text{ m}$. V těchto případech lze užít evakuační výtah splňující požadavky podle 9.6.5 ČSN 0802:2009. V objektech

s obytnými buňkami podle 3.10, které mají vstup do prvního nadzemního podlaží z přilehlého terénu po schodech, má být kromě tohoto schodiště i bezbariérová rampa. Nejedná se o objekt s $h > 30,0$ m. V OBJEKTU NEJSOU OBYTNÉ BUŇKY PODLE 3.10 (PRO OSOBY S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE)

- Považuje se za postačující šířka NÚC i CHÚC 1,1 m; průchod dveřmi může být zúžen na 0,9 m - TAKTO JE EVAKUACE ZAJIŠTĚNA.
- ÚNIKOVÉ CESTY MUSÍ MÍT ZAJIŠTĚNO NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ A TO I NA NÚC – NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ JE NAVRŽENO
- Dveře jednotlivých místností uvnitř bytu musí být opatřeny kováním, které umožňuje v případě nouze otevřít z druhé strany dveře zevnitř zajištěné, a to bez speciálního nářadí.
- Východové dveře na volné prostranství z budov se nemusí otevírat ve směru úniku a mohou mít práh o výšce až 15 mm.

Hasicí přístroje

- V budovách OB2 musí být instalovány PHP v těchto množstvích a druzích
 - a. 1x PHP práškový s hasicí schopností 21A pro hlavní domovní rozvaděč elektrické energie
 - b. 1x CO2 s hasicí schopností 55B určený pro strojovnu výtahu
 - c. 1x PHP vodní nebo pěnový s hasicí schopností 13A, nebo PHP práškový s hasicí schopností 21A na každých započatých 100 m² půdorysné plochy u PÚ určených pro skladování, je-li jejich půdorysná plocha větší než 20 m²
 - d. další PHP vodní nebo pěnový s hasicí schopností 13A, nebo PHP práškový s hasicí schopností 21A na každých započatých 200 m² půdorysné plochy všech podlaží domu, přičemž se do této plochy nezapočítávají plochy bytů.
- Podrobně je navrženo v textu dále

Zařízení pro protipožární zásah

- KAŽDÁ OBYTNÁ BUŇKA (KAŽDÝ BYT) MUSÍ BÝT VYBAVENA ZAŘÍZENÍM AUTONOMNÍ DETEKCE A SIGNALIZACE. – TAKTO JE NAVRŽENO V TEXTU DÁLE.

Charakter objektu podle ČSN 73 0834

- Jedná se o objekt postavený podle typových podkladů. Tato norma je využita s ohledem na řešení zařízení pro protipožární zásah. Dle přílohy A ČSN 730834 platí pro zařízení pro protipožární zásah čl.5.10.
- Dle čl. 5.10.3 mohou vnitřní zásahové cesty tvořit také CHUC,,A“ nebo ČCHUC větrané podle 5.6.1 b2) nebo 5.6.1 b4).
- Vnitřní zásahová cesta bude řešena CHUC,,A“ nuceně větranou a to desetinásobnou výměnou vzduchu za hodinu – viz posouzení v textu dále.

Charakter objektu podle ČSN 73 0848

- Požadavky této ČSN jsou zpracovány do zadání elektroinstalace v textu dále.

Typ prosklení oken

- Stávající okna jsou provedena se zasklením běžným izolačním sklem, dvojsklem apod.

Nejsou navržena skla bezpečnostní či skla s bezpečnostní fólií ani drátoskla apod.

- Jelikož je Pv ve většině případů určeno přímo dle ČN 730833 nebo ČSN 730835, nemá zasklení výrazný vliv na řešený objekt.

Výkresy PO

- Výkresy PO jsou zpracované a tvoří nedílnou součást tohoto PBR.

Charakter objektu z pohledu vyhlášky MV ČR 23/2008 Sb., ve znění pozdějších předpisů

§ 5 - Požární odolnost stavebních konstrukcí a požárních uzávěrů

- Požadavky na požární odolnosti stavebních konstrukcí jsou určeny na základě normových požadavků na základě stanovených SPB a podle striktních normových požadavků.
- Hodnoty skutečných požárních odolností stavebních konstrukcí jsou určeny podle eurokódů. Je využito výše uvedené publikace. Lze využít i ČSN 73 0821:ed.2.
- Požárně dělicí a nosné stavební konstrukce u staveb se 3 a více nadzemními podlažími se navrhuje s požární odolností nejméně 30 minut a vyšší. Tento požadavek se netýká požárně dělicích a nosných stavebních konstrukcí v posledním nadzemním podlaží a požárních úseků bez požárního rizika

§ 7 - Střešní pláště

- Střešní pláště s ohledem na klasifikaci Broof (tx) jsou hodnoceny v souladu s ČSN a s ČSN EN 13501.

§ 9 - Technická zařízení

- Elektrická zařízení jsou navržena v zadání elektroinstalace v souladu s požadavky vyhl. 23/08Sb. (2 zdroje, kabeláž, systém vypínání, požární úseky, rozvaděče)
- Zařízení tvořící systém ochrany stavby a jejího uživatele před bleskem nebo jinými atmosférickými elektrickými výboji se navrhuje a provádí z výrobků třídy reakce na oheň nejméně A2.
- Bezpečné vzdálenosti tepelných zařízení a spotřebičů stanovené na základě zkoušek se od výrobků třídy reakce na oheň B až F uvádí v návodu výrobce těchto zařízení a spotřebičů.
- Potrubí VZT jsou navržena dle zadání, které je uvedeno v tomto PBR (nasávání, výfuky dělení do požárních úseků apod.)
- VZT systémy MUSÍ BÝT označeny tak, aby byl viditelně vyznačen směr proudění vzduchu a bylo viditelné označení, zda jde o výfuk nebo sání.
- Prostupy rozvodů, instalací a případných konstrukcí požárně dělicími konstrukcemi včetně stavebních a dilatačních spár se utěsňují, a to podle požadavků vyhl. 23/2008Sb v platném znění a podle ČSN 730810, (zejména kapitola 6, čl. 6.2 a čl. 6.3). Požadavky na požární dotěsnění je uvedeno v textu dále. Každý utěsněný prostup musí být označen dle vyhl. 23/2008Sb.

§ 10 - Evakuace osob

- Evakuace je dimenzována v textu dále dle ČSN i podle zásad vyhl. 23/2008sb.

- Nouzovým osvětlením se vybavují chráněné únikové cesty a částečně chráněné únikové cesty, nahrazují-li chráněné únikové cesty.
- Otevíratelnost a průchodnost dveří je řešena v tomto PBR
- V chráněné únikové cestě se na nášlapnou vrstvu podlahy navrhuje hmoty třídy reakce na oheň minimálně C_{FL}-s1.
- Únikové cesty se vybavují bezpečnostními značkami, tabulkami a texty s bezpečnostním sdělením ve vazbě k technickému provedení stavby upozorňujícími zejména na změny směru úniku, u křížení komunikací a při jakékoli změna výškové úrovně
- Výtahy se označují bezpečnostním značením „Tento výtah neslouží k evakuaci osob“, a to v kabině výtahu a vně na dveřích výtahové šachty

§ 11 - Vymezení požárně nebezpečného prostoru

- Požárně nebezpečný prostor je stanoven podle ČSN s uplatněním vyhl. 23/2008Sb., tj. minimální % POP je stanoveno na 40%

§ 12 - Zařízení pro hašení požárů a záchranné práce

- Pro účinný a bezpečný zásah jednotek PO je hodnocen v textu tohoto PBR. Přístupové komunikace se navrhuje (posuzují a hodnotí) jak pro přístupy do objektu, tak i pro přístupy ke zdrojům požární vody.

§ 13 - Vybavení stavby hasicími přístroji

- Je řešeno v samostatném odstavci tohoto PBR i podle přílohy 4 vyhl. 23/2008sb.

§ 16 - Bytový dům

- Je proveden návrh podle ČSN 73 0833.
- V bytovém domě musí být každý byt vybaven zařízením autonomní detekce a signalizace. Toto zařízení musí být umístěno v části bytu vedoucí směrem do únikové cesty. Jedná-li se o byt s podlahovou plochou větší než 150 m² a v mezonetových bytech, musí být umístěno další zařízení v jiné vhodné části bytu.

§ 18 - Stavba zdravotnického zařízení a sociální péče

- Návrh je proveden podle ČSN 73 0835
- Schodiště ve stavbě zdravotnického zařízení a zařízení sociální péče s více než třemi nadzemními podlažími nebo se dvěma a více podzemními podlažími musí být označeno u vstupu do každého podlaží. Označení se skládá z pořadového čísla nadzemního podlaží doplněného písmeny „NP“ nebo podzemního podlaží doplněného písmeny „PP“.
- Požárně dělicí a nosná stavební konstrukce stavby zdravotnického zařízení a zařízení sociální péče musí být navržena s požární odolností 30 minut, nestanoví-li ČSN odolnost vyšší.
- Stavba sociální péče, na kterou se nevztahuje požadavek podle ČSN na zajištění EPS, musí být vybavena zařízením autonomní detekce a signalizace. Zařízení autonomní detekce a signalizace musí být umístěno v každé ubytovací jednotce a v části vedoucí k východu z domu, pokud se nejedná o chráněnou únikovou cestu. – **V TEXTU DÁLE JE NAVRŽEN SYSTÉM LDP, A TO V KVALITĚ EPS**

d) rozdělení stavby do požárních úseků:

- V rámci stavby a provozu je navrženo dělení do požárních úseků dle výkresové přílohy.
- Osobní výtahy umístěné ve schodištích je možné v souladu s čl.8.10.3 ponechat jako součást CHUC,,A“ jelikož
 - výtahová klec je určena pouze pro dopravu osob a je z výroků třídy reakce na oheň A1 či A2 (provedení kov, sklo)
 - strojovna je umístěna nad úrovní nejvýše položené stanice (na střeše objektu)
 - spojuje nejvýše 7 .NP v CHUC „A“ (skutečnost 7.NP)
 - konstrukce ohraničující prostor šachty (včetně uzávěru otvorů – dveří) je druhu DP1 (je navrženo DP1)
- Přesný výpis PÚ je uveden v následujícím odstavci.

e) stanovení požárního rizika, popř. ekonomického rizika, stanovení stupně požární bezpečnosti a posouzení velikosti požárních úseků**Stanovení požárního rizika**

| PÚ č. | Název | pn (kg/m ²) | ps (kg/m ²) | p (kg/m ²) | a | b | c | pv | SPB (kg/m ²) |
|-------------------|---|---------------------------------|----------------------------|---------------------------|------|------|-----|------|-----------------------------|
| N1.01/N7 | CHUC,,A“+výtah | Přímo dle ČSN 730802 | | | | | | | III |
| N1.02/N7 | CHUC,,A“+výtah | Přímo dle ČSN 730802 | | | | | | | III |
| N1.03/N7 | nákladní výtah | Přímo dle ČSN 730802 čl. 8.10.2 | | | | | | | III |
| N1.04 | Místnost s racky + záložní zdroje | 30 | 10 | 40 | 0,98 | 1,1 | 1,0 | 42,9 | III |
| N1.05 | sklad | 90 | 10 | 100 | 1,08 | 0,5 | 1,0 | 54 | IV |
| N1.06 | garáž | Přímo dle ČSN 730802 příloha B | | | | | | | 35+5,75 =40,75 III |
| N1.07 | LDP+RPO | 30 | 10 | 40 | 0,98 | 0,52 | 1,0 | 20,4 | III |
| N1.08 | rozvodna | 25 | 10 | 35 | 0,83 | 0,88 | 1,0 | 25,6 | III |
| N1.09 | chodby, zázemí bytů, šatny zaměstnanců, výměník, údržba | 25,7 | 10 | 35,7 | 0,97 | 1,26 | 1,0 | 43,6 | III |
| N2.01 až N2.04 | Stávající požární úseky řešeny již dříve samostatným PBŘ | | | | | | | | max. III |

| | | | | | | | | | |
|----------------------------|---|--------------------------------|----|------|------|------|-----|-------|----------|
| N2.06 | | | | | | | | | |
| N2.05 N2.08 až N2.10 | relaxační, rehabilitační a uklidňující místnosti | Přímo dle ČSN 730835 | | | | | | 23 | III |
| N2.07 | sklad | 90 | 10 | 100 | 1,08 | 0,5 | 1,0 | 54 | IV |
| N3.01 a N3.02 | Středisko osobní hygieny | Přímo dle ČSN 730835 | | | | | | 23 | III |
| N3.03 | Chodba BPR | Přímo dle ČSN 730802 | | | | | | 7,5 | I |
| N3.04 | kanceláře, sklad, sušení, žehlení, praní | 27,3 | 10 | 37,3 | 0,97 | 1,03 | 1,0 | 37,4 | III |
| N3.05 | sklad | 90 | 10 | 100 | 1,08 | 0,5 | 1,0 | 54 | IV |
| N4.01 až N4.08 | byty | Přímo dle ČSN 730833 čl. 5.1.2 | | | | | | 45 | III |
| N4.09 a N4.10 | komora pro byty | Přímo dle ČSN 730833 čl. 5.1.4 | | | | | | 45 | III |
| N4.11 | chodba | Přímo dle ČSN 730802 | | | | | | 7,5 | I |
| N5.01 až N5.08 | byty | Přímo dle ČSN 730833 čl. 5.1.2 | | | | | | 45 | III |
| N5.09 a N5.10 | komora pro byty | Přímo dle ČSN 730833 čl. 5.1.4 | | | | | | 45 | III |
| N5.11 | chodba | Přímo dle ČSN 730802 | | | | | | 7,5 | I |
| N6.01 až N6.04 | Stávající požární úseky řešeny již dříve samostatným PBR | | | | | | | | max. III |
| N6.05 | šatny a denní místnost | 35,5 | 10 | 45,5 | 0,97 | 0,79 | 1,0 | 34,9 | III |
| N7.01 až N7.08 | byty | Přímo dle ČSN 730833 čl. 5.1.2 | | | | | | 45 | III |
| N7.09 a N7.10 | komora pro byty | Přímo dle ČSN 730833 čl. 5.1.4 | | | | | | 45 | III |
| N7.11 | chodba | Přímo dle ČSN 730802 | | | | | | 7,5 | I |
| N8.01 | strojovna výtahu | 15 | 10 | 25 | 0,9 | 1,7 | 1,0 | 38,25 | III |

Mezní rozměry PÚ a dovolený počet podlaží

- Dovolené rozměry jsou pro max a = 1,08 a nehořlavý KS 48 x 31m
- Skutečné rozměry jsou pro celý objekt cca 40 x 15 m
 - VYHOVUJE
- Prakticky všechny PÚ kromě instalačních, výtahových šachet a schodišť jsou jednopodlažní
 - VYHOVUJE

f) zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a požárních uzávěrů z hlediska jejich požární odolnosti

Požadavky pro nevýrobní objekty

- Jsou dány normovými hodnotami, a to pro jednotlivé SPB uvedené výše pro jednotlivé požární úseky takto:

| č. | Typ konstrukce | SPB I | SPB III | SPB IV |
|----|--|---|--------------------------------|--------------------------------|
| 1 | Požární stěny a požární stropy a) v podzemních podlažích b) v nadzemních podlažích c) v posledním nadzemním podlaží d) mezi objekty | 30 DP1 15+ 15+ 30 DP1 | 60 DP1 45+ 30+ 60 DP1 | 90 DP1 60+ 30+ 90 DP1 |
| 2 | Požární uzávěry otvorů v požárních stěnách a požárních střepech a) v PP a mezi objekty b) v nadzemních podlažích c) v posledním nadzemním podlaží | 15 DP1 15 DP3 15 DP3 | 30 DP1 30 DP3 15 DP3 | 45 DP1 30 DP3 30 DP3 |
| 3 | Obvodové stěny a) zajišťující stabilitu objektu nebo jeho části 1) v podzemních podlažích 2) v nadzemních podlažích 3) v posledním nadzemním podlaží b) nezajišťující stabilitu objektu nebo jeho části | 30 DP1 15+ 15+ ¹⁾ 15+ ²⁾ | 60 DP1 45+ 30+ 30+ | 90 DP1 60+ 30+ 30+ |
| 4 | Nosné konstrukce střech | 15 ¹⁾ | 30 | 30 |
| 5 | Nosné konstrukce uvnitř požárního úseku, které zajišťují stabilitu objektu a) v podzemních podlažích b) v nadzemních podlažích c) v posledním nadzemním podlaží | 30 DP1 15 15 ¹⁾ | 60 DP1 45 30 | 90 DP1 60 30 |
| 6 | Nosné konstrukce vně objektu, které zajišťují stabilitu objektu (bez ohledu na podlaží) | 15 ¹⁾ | 30 | 30 |
| 7 | Nosné konstrukce uvnitř požárního úseku, které nezajišťují stabilitu objektu | 15 ¹⁾ | 30 | 30 |
| 8 | Nenosné konstrukce uvnitř PÚ | - | - | DP3 |
| 9 | Konstrukce schodišť uvnitř požárního úseku, které nejsou součástí CHÚC | - | 15 DP3 | 15 DP1 |
| 10 | Šachty (krom požárních a evakuačních výtahů a šachty objektů výšky nad 45m) | | | |

| | | | | |
|----|--------------------------|------------------|------------------|------------------|
| | stěny dveře | 30 DP2 15 DP2 | 30 DP1 15 DP1 | 30 DP1 15 DP1 |
| 11 | Střešní pláště, viz 8.15 | - | 15 | 15 |

Skutečné hodnoty

- Stavební konstrukce se oproti původnímu projektu nemění. Původně byl taktéž požadován max. III SPB.
- Jedná se o stávající montovanou stavbu z panelových prefabrikátů systém T06B.
- **Stávající tři zděné stěny instalačních šachet jsou ze stávajících (svisle) dutinových cihel tl. min. 100 mm. Čtvrtou stěnu je navrženo nově provést z Ytongu v tl. min. 75 mm, popř. ze sádrokartonu, v případě, že zde zděnou stěnu nebude možné realizovat**
- Jako skutečné požární odolnosti stavebních konstrukcí jsou uvedeny hodnoty stanovené podle
 - literatury HODNOTY POŽÁRNÍ ODOLNOSTI STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ PODLE EUROKÓDŮ
 - podle katalogových listů výrobců.
 - stále platné ČSN 73 0821:ed.2, podle výše uvedené

| Druh konstrukce | Popis konstrukce |
|---------------------------|--|
| 1a. požární stěny | <ul style="list-style-type: none"> - Stávající železobetonové stěny – vyhovují na min SPB III. - Nově zadržky a stěny instalačních šachet: <ul style="list-style-type: none"> ○ stávající cihelné nenosné příčky z děrovaných cihel tl. 100mm - odolnost EI60DP1 ○ stěna z Ytongu tl. min. 75 mm – VYHOVUJE NA EI 120 DP1. ○ případná sádrokartonová stěna instalační šachty musí být provedena s odolností min. EI 30 DP1, a to certifikovaným způsobem. |
| 1b. požární stropy | <ul style="list-style-type: none"> - Stávající železobetonové stropy jsou vyhovující na SPB III. - PÚ N1.05, N2.07 a N3.05 jsou v SPB IV. Zde je nutné řešit zvýšení požární odolnost stropů SDK podhledem s požární odolností min EI 15 DP1, a to certifikovaným způsobem. K místnímu šetření bude doložena dokumentace dle vyhlášky 246/2001 Sb. |
| 2. požární uzávěry otvorů | <ul style="list-style-type: none"> - Požární dveře musí být osazeny podle požadavků výkresové přílohy PBŘ. - Veškeré požární dveře v komplexu budou vždy vybaveny samozavíračem (C). U dvoukřídlových dveří je samozavírač navrženo osadit na obě křídla a dveřní sestavu vybavit koordinátorem zavírání, a to v souladu s ČSN 73 0810, čl. 5.5.8. - Dveřní sestavy je nutné označit dle vyhl. 202/99Sb. - V rámci požárních uzávěrů nejsou ve výkresech značené revizní uzávěry |

| | |
|---------------------------------|--|
| | <p>apod. v požárních podhledech (resp. v oboustranných požárních předělech) ani uzávěry v instalačních šachtách. Tyto musí být osazeny ve shodné kvalitě jako požární předěly, dveře instalačních šachet jsou navrženy s požární odolností EI30DP1-S200.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dveře jsou navrženy a musí být provedeny jako dveřní sestavy (zárubeň, křídlo, kování, samozavírač apod.). - V rámci konstrukcí druhu DP1 je možné použít dveře EI2, v ostatních konstrukcích (DP2 a DP3) je požadován druh EI1. |
| 3. obvodové stěny | <ul style="list-style-type: none"> - Stávající železobetové stěny (dle dříve zpracovaného PBR) – min REI 45 DP1 |
| 4. nosné konstrukce střech | <ul style="list-style-type: none"> - viz požární stropy |
| 5. nosné konstrukce uvnitř PÚ | <ul style="list-style-type: none"> - Viz požární stěny a stropy - V rámci 1.NP se nachází nosné ocelové konstrukce. Tyto je navrženo ochránit na: <ul style="list-style-type: none"> o R45 – u PÚ v SPB III o R60 – u PÚ v SPB IV |
| 6. nosné konstrukce vně objektu | <ul style="list-style-type: none"> - Vně objektu se nevyskytují jiné konstrukce než ty, které byly posouzeny jako nosné konstrukce uvnitř objektu podle přísnějších požadavků. |
| 7. nenosné konstrukce | <ul style="list-style-type: none"> - Zděné či SDK příčky |
| 8. konstrukce schodišť | <ul style="list-style-type: none"> - Žádné schodiště neslouží jako jediná nechráněná úniková cesta pro více než pro 10 osob. Podle ČSN 73 0802, čl. 8.9 (ČSN 73 0804, čl. 9.10) není nutné zajistit požární odolnost schodiště. |
| 9. výtahové a instalační šachty | <ul style="list-style-type: none"> - Viz požárně dělící konstrukce a požární uzávěry otvorů v textu výše. |
| 10. střešní pláště | <ul style="list-style-type: none"> - Požární odolnost střešního pláště není navržena, jelikož střešní plášť je nad požárním stropem posledního NP a nachází se mimo PNP okolních objektů. - Je předpoklad, že stávající střešní plášť vyhovuje na Broof(t1) |

Konstrukce jsou navrženy tak, jak je uvedeno v této tabulce a takto musí být i provedeny (takto jsou vyhovující).

Požární pásy:

- Požární pásy jsou požadovány s ohledem na výšku objektu ($h > 12$)
- Podle ČSN 73 0802 je požadavek na požární pásy v rovině fasády 900mm
- Zajištění požárních pásů je následující
 - Konstrukce DP1 včetně stávajícího zateplení deskami z minerální vaty
 - o Z vnější strany požárních pásů nejsou a nesmí být navrženy žádné hořlavé

hmoty, po kterých by se mohl šířit požár. Požární pásy jsou navrženy druhu DP1 s indexem šíření plamene $is=0$. Po požárním pásu nehrozí nebezpečí šíření požáru. Před požárním pásem nejsou navrženy žádné hořlavé hmoty, které by toto nebezpečí zvýšily (hořlavé žaluzie, hořlavé reklamy apod.).

Systém dělení instalačních šachet

- Instalační šachty vyznačené ve výkresech PO jsou navrženy jako samostatné požární úseky, a to ve kvalitě požárních stěn s požárními uzávěry. Veškeré instalace vstupující do těchto šachet budou muset být požárně utěsněny na odolnost konstrukce. Případné prostupy VZT potrubí jsou řešeny v části VZT v textu dále.
- Nově je navrženo takto řešit i stávající šachty v již kolaudovaných částech, kde byly tyto uvažovány jako stávající součásti Pú ve kterých jsou vestavěny.

Stavební a dilatační spáry

- Stavební a dilatační spáry v rámci požárně dělících konstrukcí je navrženo požárně utěsnit na požadovanou požární odolnost konstrukce, a to podle ČSN 730810, čl. 6.3. Vždy lze použít certifikovaný způsob.

g) zhodnocení navržených stavebních hmot (stupeň hořlavosti, odkapávání v podmínkách požáru, rychlost šíření plamene po povrchu, toxicita zplodin hoření apod.)

Odpadávání, odkapávání

- Na stropy či podhledy nejsou používány hmoty, které při požáru odkapávají či odpadávají jako hořící ani jako nehořící.

Povrchové úpravy, indexy šíření plamene

V objektu jsou prostory posuzované dle ČSN 730835. (Denní stacionář ve 2.NP a Středisko osobní hygieny ve 3.NP)

- Na povrchové úpravy stavebních konstrukcí nesmí být použito hmot s indexem šíření plamene is větším než:
 - 75 mm·minuta⁻¹ u stěn;
 - 50 mm·minuta⁻¹ u podhledů.
- Nezávisle na hodnotě indexu šíření plamene nesmí být, kromě nášlapných vrstev podlah nebo lemovacích lišt keramických obkladů či podlahových krytin, použito plastických hmot. Pro podlahové krytiny lze použít materiály klasifikované podle ČSN EN 13501-1 do třídy A1fl až Cfl.

Zbytek objektu

- V objektu jsou CHÚC. V požárním úseku CHÚC nejsou navrženy a nesmí být provedeny hořlavé povrchové úpravy. Vše musí být z hmot třídy reakce na oheň A1 nebo A2 s nulovým indexem šíření plamene pro stěny a strop. Podlaha musí vyhovovat třídě reakce na oheň Cfl-s1 (podle ČSN EN 13501). V rámci CHÚC smí být umístěny madlo zábradlí, rámy oken a dveře.

- Křídla oken (světlíky) v chráněných únikových cestách musejí být zasklená (nelze užít polykarbonátových a jiných výrobků třídy reakce na oheň B až F); u odvětracích otvorů se postupuje podle 9.4.2 ČSN 730802

Vnější zateplení obvodových stěn

- Je stávající v provedení s deskami tepelné izolace na bázi minerálních či skelných vláken
 - Požadavek na toto zateplení je systém třídy reakce na oheň A1 nebo A2, index šíření plamene po povrchu $is = 0 \text{ mm.min-1.}$ + kontaktní systém.

Vnitřní zateplení

- Vnitřní zateplení stěn či stropů není a nesmí být navrženo polystyrenem či jinými výrobky třídy reakce na oheň B až F. U stavebních konstrukcí musí být zachovány indexy šíření plamene po povrchu viz požadavky dříve.

h) zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu, evakuace osob, zvířat a majetku a stanovení druhů a počtu únikových cest, jejich kapacity, provedení a vybavení

Protipožární zásah

- Není nutné zpracovávat analýzu zdolávání požáru.
- Zařízení pro protipožární zásah jsou hodnocena dále.

Evakuace

Koncepce evakuace

- Evakuace z řešeného objektu u 7.NP, 5.NP a 4.NP kde jsou byty, 2.NP, kde je umístěn denní stacionář a 3.NP kde je umístěno středisko osobní hygieny je po NÚC (PÚ BPR), které ústí do CHUC,,A“. Z CHUC vedou následně přímo na volné prostranství.
- Evakuace z ostatních podlaží (1.NP , 3.NP kanceláře, 6.NP zázemí ordinací (šatny a odpočinkové místnosti) je po NÚC ústící do CHUC,,A“).
- Jednotlivé byty jsou o ploše cca 35,11 m². V rámci pater s byty je vždy navrženo 8 bytů.

Obsazení osobami dle ČSN 730818

- $E = 8 \times (35,11/20) = 16$ osob / patro s byty (7.NP, 5.NP, 4.NP). Osoby budou do jednotlivých schodišť rozděleny rovnoměrně.
- $E = 2 \times 10 = 20$ osob / 6.NP (dle dříve zpracovaného PBŘ. Šatny a denní místnosti jsou určeny pro zdravotnický personál z ordinací – počty osob nejsou nově navyšovány). Osoby budou do jednotlivých schodišť rozděleny rovnoměrně.
- $E = 1 \times 1,3 = 2$ osoby (středisko osobní hygieny ve 3.NP - neschopných samostatného pohybu – klienti)
- $E = 1 \times 1,3 = 2$ osoby (středisko osobní hygieny ve 3.NP - personál)
- $E = 10,6/5 + 10,6/5 + 16,2/5 + 16,2/1,5 + 10,6/5 + 10,6/5 + 16,2/5 + 16,2/5 + 10,6/5 = 30$ osob (kanceláře ve 3.NP)

- $E = 10 \times 1,3 = 13$ osob / 2.NP (neschopných samostatného pohybu – klienti)
- $E = 10,6/5 + 6 \times 1,3 = 10$ osob zaměstnanci / 2.NP
- $E = 10$ osob / 1.NP (na straně bezpečnosti – bez trvalého či přechodného pracovního místa)

Počet ÚC

- Požadavek je vždy na min. 1úc.
- Skutečnost – k dispozici jsou téměř vždy 2 úc.

Posouzení délek NÚC

Byty (7.NP, 5.NP, 4.NP)

- Z míst, kde je pouze jeden směr úniku, smí být délka NÚC vedoucí do CHÚC nejvýše 20 m (při $c = 1,0$). Pokud existují 2 směry úniku vedoucí do CHUC smí být délka NÚC nejvýše 40m.
- Z míst kde je pouze jeden směr úniku je délka NÚC cca 10 m. Totéž platí i pro místa se 2 směry úniku – vyhovuje.

N6.05

- Povolená délka pro $a=1,0$ a více úc je 40m
- Skutečná délka je max. 20 m
- VYHOVUJE

N3.01 a N3.02

- Jediné NÚC z PÚ nebo jeho části může být použito, pokud délka této NÚC není větší než 15,0m a cestou není evakuováno více než 12 osob. Délka dvou a více NÚC nesmí být větší než 30,0 m.
- K dispozici je jediná NÚC s délkou max do 12,5m a evakuováno je po ní méně jak 12 osob - VYHOVUJE

N3.04

- Povolená délka pro $a=1,0$ a jednu úc je 25m
- Skutečná délka je max. 20 m
- VYHOVUJE

N2.05, N2.08, N2.09 N2.10

- Jediné NÚC z PÚ nebo jeho části může být použito, pokud délka této NÚC není větší než 15,0m a cestou není evakuováno více než 12 osob. Délka dvou a více NÚC nesmí být větší než 30,0 m.
- K dispozici je v krajních částech jedna NÚC s délkou max do 12,5m kterou je evakuováno méně jak 12 osob- VYHOVUJE
- Ve středové části objektu jsou 2 NÚC vedoucí různými směry do různých CHUC. Délka je vždy jednoznačně kratší než 30 m – skutečnost cca 20 m - VYHOVUJE

1.NP objektu

- Povolená délka pro $a=1,0$ a jednu úc je 25m
- Skutečná délka je max. 20 m
- Evakuace z PÚ N1.04, N1.06 a N1.07 začíná až ve dvoukřídlých dveřích do chodby 1 před schodištěm v souladu čl. 9.10.2 ČSN 730802
- VYHOVUJE

Posouzení šířek NÚC

Byty (7.NP, 5.NP, 4.NP)

- Ve smyslu ČSN 730833 čl. 5.3.6. postačuje šířka únikové cesty 1,1 s průchodem dveřmi 0,9m – takto jsou únikové cesty řešeny

N6.05

- Požadovaná šířka $u = E/K \times s = 20/120 \times 1 = 1 \text{ úp}$
- Skutečná šířka je na každou úc – 1,5 úp
- Požadovaná šířka dle ČSN 730835 je 0,9min – tomuto odpovídá i šířka dveří do schodiště.
- VYHOVUJE

N3.01 a N3.02

- Šířka únikových cest ve smyslu ČSN 730835 z posuzovaných PÚ nesmí být menší než 1,1 m u dveří kde není předpoklad přemísťování lůžek postačuje 0,9m – takto jsou únikové cesty řešeny

N3.04

- Požadovaná šířka $u = E/K \times s = 30/60 \times 1 = 1 \text{ úp}$
- Skutečná šířka úc – 1,5 úp
- VYHOVUJE

N2.05, N2.08, N2.09 N2.10

- Šířka únikových cest ve smyslu ČSN 730835 z posuzovaných PÚ nesmí být menší než 1,1 m u dveří kde není předpoklad přemísťování lůžek postačuje 0,9m – takto jsou únikové cesty řešeny

1.NP objektu

- Požadovaná šířka $u = E/K \times s = 10/60 \times 1 = 1 \text{ úp}$
- Skutečná šířka úc – 1,5 úp
- VYHOVUJE

Posouzení kvality NÚC

- Nechráněné únikové cesty chodby denního stacionáře ve 2.NP, chodba střediska osobní hygieny ve 3.NP a v chodby v rámci podlaží s byty spojující požární úseky s východem na volné prostranství nebo s CHUC jsou navrženy jako PÚ bez požárního rizika (viz

výkresová příloha).

- Nechráněná úniková cesta z PÚ bytů musí procházet PÚ kde nahodilé požární zatížení je $p_n \leq 5 \text{ kg.m}^{-2}$ – takto je navrženo. K evakuaci do CHUC je využito PÚ BPR.

Posouzení doby evakuace

CHUC,,A“ N1.01/N7

- Povolená doba evakuace na CHUC,,A“ je 4 minuty
- Skutečná délka ÚC – 65 m
- Skutečná šířka ÚC – 2,0úp
- $E_x s = 8 \times 1 + 10 \times 1 + 8 \times 1 + 8 \times 1 + 2 \times 1 + 2 \times 2 + 7 \times 2 + 5 \times 1 + 5 \times 1 = 64$ osob
- Směr ÚC – po schodech dolů
- Redukce kapacity úp - NE
- Doba evakuace – 2,43 minuty

| N1.01/N7 | | |
|----------|-------|--------|
| směr | D | R,D,N |
| vu = | 30 | m/min |
| Ku = | 40 | os/min |
| E x s = | 64 | os |
| lu = | 65,00 | m |
| u = | 2,00 | ú.p. |
| | | |
| tu = | 2,43 | min |

- VYHOVUJE

CHUC,,A“ N1.02/N7

- Povolená doba evakuace na CHUC,,A“ je 4 minuty
- Skutečná délka ÚC – 65m
- Skutečná šířka ÚC – 2,0 úp
- $E_x s = 8 \times 1 + 10 \times 1 + 8 \times 1 + 8 \times 1 + 30 \times 1 + 6 \times 2 + 5 \times 1 + 5 \times 1 = 86$ osob
- Směr ÚC – po schodech dolů
- Redukce kapacity úp - NE
- Doba evakuace – 2,7 minuty

| N1.02/N7 | | |
|----------|-------|---------------------------------|
| směr | D | R ₁ D ₂ N |
| vu = | 30 | m/min |
| Ku = | 40 | os/min |
| E x s = | 86 | os |
| lu = | 65,00 | m |
| u = | 2,00 | ú.p. |
| | | |
| tu = | 2,70 | min |

- VYHOVUJE

Posouzení CHÚC

- V rámci objektu jsou vnitřní schodiště uvažovány dle původního principu jako CHUC „A“ nuceně větrané.
- Kvalita CHÚC (jde o požární úsek v němž není z hořlavých hmot nic kromě madla zábradlí, rámu oken, dveří. V CHÚC lze umístit podlahu s charakteristikou dle textu dříve.
- V chráněných únikových cestách nesmějí být rovněž nesmějí být umístěny:
 - Zařizovací předměty nebo jiná zařízení, zužující průchozí šířku požadovanou pro evakuaci osob
 - Volně vedené rozvody hořlavých látek (kapalin, plynů) nebo jakékoliv volně vedené potrubní rozvody z výrobků třídy reakce na oheň B až F; výjimku tvoří případy stavebních změn objektů kde mohou být objektů, kde mohou být stávající nebo nahrazované volně vedené rozvody hořlavých látek o celkovém světlem průřezu potrubí do 5000 mm²
 - Volně vedené rozvody vzduchotechnických zařízení, která neslouží pouze větrání prostorů chráněných únikových cest
 - Volně vedené kouřovody, rozvody středotlaké a vysokotlaké páry nebo toxických látek apod.
 - Volně vedené elektrické rozvody (kabely), které neodpovídají požadavkům čl. 12.9 ČSN 730802
- Křídla oken (světlíky) v CHÚC musejí být zasklená (nelze použít polykarbonátových a jiných výrobků třídy reakce na oheň B až F), u odvětracích otvorů platí požadavky dle čl. 9.4.2. ČSN 730802
- Nucené větrání CHÚC „A“ + výtahů, které jsou součástí CHUC „A“
 - nuceným větráním – přívodem vzduchu ventilátorem v množství odpovídajícím alespoň desetinásobnému objemu prostoru chráněné únikové cesty za 1 hodinu a odvodem vzduchu pomocí průduchů, šachet, klapek apod.; dodávka vzduchu musí být zajištěna bez ohledu na místo vzniku požáru v objektu spolehlivým zařízením alespoň po dobu 10 minut. Nuceného větrání musí být použito rovněž pro chodby uvnitř objektu s délkou přes 20 m, které jsou součástí chráněné únikové cesty, u

nichž nelze zajistit jejich přirozené větrání.

- Nucené větrání musí být uvedeno do chodu
 - dálkovým ovládáním se spínacími tlačítky v každém podlaží a zároveň
 - samočinně od systému LDP v objektu
- Při dodávce vzduchu pro nucené větrání chráněných únikových cest (typu A a B) musí být vzduch do prostoru chráněné únikové cesty přiváděn pomocí jednoho ventilátoru (nebo pomocí více ventilátorů) a v případě potřeby také potrubím. Pro budovy s výškou $h \leq 12$ m lze připustit jedno místo přívodu vzduchu; v budovách s výškou $h > 12$ m a pro případy vodorovných chodeb s délkou větší než 20 m musí být užito také vzduchovodů (potrubí).
- Místa přívodu vzduchu (vyústky) se rozmístí rovnoměrně (po výšce schodiště, případně po vodorovné trase) tak, aby bylo docíleno co nejrovnoměrnějšího provětrání únikové cesty (výškově optimálně v každém podlaží, maximálně po třech podlažích). Přívod vzduchu z dolní úrovně, z horní úrovně, nebo z obou úrovní stanoví projektant vzduchotechniky. Odvod vzduchu je zpravidla v nejvyšším místě únikové cesty pomocí klapky nebo podobného zařízení, které zajistí samočinné otevření v případě aktivace větrání. Plocha pro odvod vzduchu musí vycházet z množství přiváděného vzduchu s ohledem na doporučenou rychlost proudění vzduchu v tomto otvoru maximálně $2,0 \text{ m}\cdot\text{s}^{-1}$.
- Doba, po kterou se mohou při požáru osoby na únikové cestě typu A bezpečně zdržovat, je nejvýše 4 minuty.
- ***Dodávka vzduchu bude na straně bezpečnosti zajištěna po dobu 45 minut. CHUC slouží i jako zásahová cesta.***
- ***Vstupní dveře do této chráněné únikové cesty budou na straně bezpečnosti vykazovat požadovanou požární odolnost a současně zabraňovat proniku kouře.***

Posouzení dveří na únikových cestách

- Směry otevírání jsou navrženy ve směru úniku kromě východových dveří na volné prostranství, kde je $E < 200$ – toto povoluje ČSN 730802.
- Způsob otevírání je vždy mechanický.
- Dveře v objektu budou navrženy bez prahu.

Otevíratelnost a průchodnost dveří

- U dveří označených písmenem „K“ ve výkresech PO je navrženo kování ve výšce do 1,2 m nad podlahou, které pákovým mechanismem otevře všechny dveřní křídla pohybem shora dolů či vodorovně ve směru úniku
- Uzamykání dveří na únikových cestách
 - Není navrženo (dveře na únikových cestách nesmí být uzamykány). Uzamykání dveří musí být řešeno stavebním řízením, změnou stavby před jejím dokončením
 - V rámci výkresové části jsou navrženy panikové kliky

Nouzové osvětlení únikových cest – dle ČSN EN 1838

- Je navrženo, a to na úč:
 - o Chráněných
 - o PÚ BPR ve 2.NP, 3.NP, 4.NP, 5.NP a 7.NP
 - o NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ JE NAVRŽENO A MUSÍ BÝT PROVEDENO I VNĚ OBJEKTU NAD VÝCHODY.

Akustický signál vyhlášení poplachu

- Je navržen, a to sirénami systému LDP

Evakuační výtah

- Není nutné navrhovat (není podle ČSN požadován)

Volné prostranství

- Jednotlivě na započítané východy z únikových cest ze stavebního objektu navazuje volné prostranství, kde se osoby mohou soustředit, a to s hustotou 3 osoby na m² podle požadavku ČSN, volné prostranství umožňuje volný odchod od požárem napadeného objektu.

Označení únikových cest

- Označení únikových cest je třeba realizovat bezpečnostními tabulkami dle ČSN ISO 3864 a dle ostatních předpisů a NV. Z každého místa ÚC je nutné vidět označení a rozpoznat směr úniku (a to z každého místa únikové cesty musí být viditelný a rozpoznatelný směr úniku označený bezpečnostní tabulkou). Označeny musí být únikové východy.
- Únikové cesty musí po celou dobu provozu zůstat trvale volné, průchodné a nesmí být nikterak blokovány.
- Únikové cesty se vybavují bezpečnostními značkami, tabulkami a texty s bezpečnostním sdělením ve vazbě k technickému provedení stavby upozorňujícími zejména na změny směru úniku, u křížení komunikací a při jakékoli změně výškové úrovně

i) stanovení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru, zhodnocení odstupových a popřípadě bezpečnostních vzdáleností ve vztahu k okolí a naopak

Stanovení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru (PNP)

- Střecha není považována za požárně otevřenou plochu s ohledem na ČSN
- Pro jednotlivé směry jsou stanoveny požadované odstupy takto:

ODSTUPOVÉ VZDÁLENOSTI**POŽÁRNĚ NEBEZPEČNÝ PROSTOR oproti těžišti požárně otevřené plochy**S ohledem na hořlavost konstrukčního systému bylo výpočtové požární zatížení navýšeno u zcela požárně otevřených ploch podle čl. 10.4.4a o: **0** kg m⁻²

| | Název průřezu | délka [m] | výška [m] | pv+ [kg/m ²] | I kW/m ² | Požárně otevřené plochy - počet kusů, šířka, výška | | | | | | | | | | | | | | | odstup [m] | Procento POP | | |
|----|--|--------------|--------------|-----------------------------|------------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|----|----|----|----|----|----|---------------|--------------|-------|-----|
| | | | | | | ks | bo | ho | ks | bo | ho | ks | bo | ho | ks | bo | ho | ks | bo | ho | | výp. | skut. | ? |
| 1 | N1.04 | 0,9 | 0,60 | 42,81 | 106 | 1,00 | 0,90 | 0,60 | | | | | | | | | | | | | 0,9 | 100 | 100 | . |
| 2 | N1.05, N2.07, N3.05 | 1,2 | 1,20 | 54,00 | 119 | 1,00 | 1,20 | 1,20 | | | | | | | | | | | | | 1,6 | 100 | 100 | . |
| 3 | N1.06 | 2,4 | 2,10 | 40,75 | 103 | 1,00 | 2,40 | 2,10 | | | | | | | | | | | | | 2,7 | 100 | 100 | . |
| 4 | N1.07 | 2,3 | 1,50 | 20,36 | 71 | 1,00 | 2,25 | 1,50 | | | | | | | | | | | | | 1,8 | 100 | 100 | . |
| 5 | N1.09 - do ulice | 23,8 | 1,50 | 43,61 | 107 | 7,00 | 2,25 | 1,50 | | | | | | | | | | | | | 2,8 | 66 | 66 | . |
| 6 | N1.09 - do dvora | 0,9 | 0,60 | 43,61 | 107 | 1,00 | 0,90 | 0,60 | | | | | | | | | | | | | 0,9 | 100 | 100 | . |
| 7 | N1.09 - do boku | 1,6 | 2,60 | 43,61 | 107 | 1,00 | 1,59 | 2,60 | | | | | | | | | | | | | 2,5 | 100 | 100 | . |
| 8 | N2.05, N2.08, N2.09, N2.10, N3.01, N3.02 | 5,8 | 2,35 | 23,00 | 76 | 1,00 | 2,25 | 1,50 | 1,00 | 0,90 | 2,00 | 1,00 | 1,40 | 1,50 | | | | | | | 2,1 | 53 | 53 | . |
| 9 | N3.04 - do ulice | 27,4 | 2,35 | 37,42 | 99 | 3,00 | 2,25 | 1,50 | 4,00 | 0,90 | 2,00 | 4,00 | 1,40 | 1,50 | | | | | | | 2,3 | 40 | 40 | !!! |
| 10 | N3.04 - do dvora | 13,0 | 2,35 | 37,42 | 99 | 2,00 | 2,25 | 1,50 | 2,00 | 0,90 | 2,00 | 2,00 | 1,40 | 1,50 | | | | | | | 2,7 | 48 | 48 | . |
| 11 | 4.NP, 5.NP, 7.NP byty | 5,8 | 2,35 | 45,00 | 108 | 1,00 | 2,25 | 1,50 | 1,00 | 0,90 | 2,00 | 1,00 | 1,40 | 1,50 | | | | | | | 2,8 | 53 | 53 | . |
| 12 | 4.NP, 5.NP, 7.NP - kóje | 2,3 | 2,35 | 45,00 | 108 | 1,00 | 0,90 | 2,00 | 1,00 | 1,40 | 1,50 | | | | | | | | | | 2,4 | 74 | 74 | . |
| 13 | N6.05 | 13,1 | 2,35 | 34,89 | 95 | 2,00 | 2,25 | 1,50 | 2,00 | 0,90 | 2,00 | 2,00 | 1,40 | 1,50 | | | | | | | 2,6 | 47 | 47 | . |
| 14 | N8.01 | 1,2 | 1,20 | 38,25 | 100 | 1,00 | 1,20 | 1,20 | | | | | | | | | | | | | 1,5 | 100 | 100 | . |

- Mezní odstupová vzdálenost od objektu je výpočtem stanovena na max. 2,8m a to od bytů a PÚ N1.09 směrem do ulice.

Vyhodnocení

- Vzdálenost k hranici pozemku je od objektu min 3,3m. Na pozemku se nenachází jiné objekty.
- Požárně nebezpečný prostor posuzovaných PÚ nezasahuje do jiných PÚ, do jiných objektů (ani naopak) ani za hranice stavebního pozemku. Odstupy vyhovují ČSN i právním předpisům.

j) určení způsobu zabezpečení stavby požární vodou včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst, popřípadě způsobu zabezpečení jiných hasebních prostředků u staveb

Vnitřní požární voda

- Požadavek na požární vodu ANO
- Navrženy jsou hydrantové systémy typ D-25mm s umístěním dle výkresové přílohy a s těmito parametry (DN = 25mm, Q ≥ 1,1l.s-1, p ≥ 0,2MPa, délka hadice 30m, hadicový systém s tvarově stálou hadicí). Je navrženo provést síť tak, aby byla zajištěna současnost dvou hydrantů na jedné stoupačce.
- Po provedení prací je nutné předložit doklady dle požadavků zákona 22/97Sb. a navazujících a pozdějších předpisů a montáž, provozuschopnost a funkčnost dle vyhl. 246/01Sb.
- Navržené hydrantové systémy odpovídají ČSN 730873 (mimo jiné pokrývají plochu všech požárních úseků s požadavkem na vnitřní hydranty).
- Hydranty jsou zavodněny. Rozvody požární vody jsou navrženy v nehořlavém potrubí. Potrubí sloužící k dodávce požární vody je navrženo označit červenou barvou dle ČSN.
- Hydrantový systém je navržen a musí být osazen ve výšce 1,1-1,3 m nad podlahou

(měřeno ke středu zařízení) a musí k nim být zajištěn vždy snadný přístup.

- Hydranty musí být dodané takové, aby je mohla obsluhovat jediná osoba.
- Stávající hydranty je možné ponechat v případě, že budou splňovat tyto požadavky.

Vnější požární voda

- Požadavek - ANO
- Požadavek je na hydrant
 - Vzdálenost DN 100
 - Dimenze do 150 m od objektu
- Skutečné parametry
 - Vzdálenost je do 150 m
 - Dimenze DN 100
 - Stávající hydranty na vodovodním řádu

k) vymezení zásahových cest a jejich technického vybavení, opatření k zajištění bezpečnosti osob provádějících hašení a záchranné práce, příjezdové komunikace a nástupní plochy pro techniku JPO

Přístupové komunikace

- Stávající a navržené komunikace vyhovují ČSN a vedou až do těsné blízkosti objektu a vyhovují i pro příjezd techniky PO blíže než požadovaných 20 m od vstupů do objektu kudy je předpoklad vedení protipožárního zásahu i ke zdrojům požární vody.

Vnitřní zásahové cesty

- Požadavek (ANO)
- Vnitřní schodiště CHUC,,A“ jsou dle principu původního PBŘ z roku 1993 a ve smyslu ČSN 730834 příloha A uvažovány jako vnitřní zásahové cesty.

Vnější zásahové cesty

- Z obou CHUC je navrženo zajistit přístup na střechu po žebříku.

Nástupní plochy

- Požadavek - NE, objekt bude vybaven vnitřními zásahovými cestami

l) stanovení počtu, druhů a způsobu rozmístění hasicích přístrojů, popřípadě dalších věcných prostředků požární ochrany nebo požární techniky

Vybavení hasicími přístroji

- Konkrétní návrh hasicích přístrojů pro jednotlivé požární úseky (počty a druhy)

| PÚ | Název | n _r (ks) | Počet HP dle has. schopností | Navržený počet a druh jednotlivých typů HP s vyznačením hasící schopnosti |
|----------------------------|---|------------------------|---------------------------------|---|
| N1.01/N7 | CHUC,,A“+výtah | - | - | - |
| N1.02/N7 | CHUC,,A“+výtah | - | - | - |
| N1.04 | Místnost s racky + záložní zdroje | 1 | 2 | 2x Sněhový-CO2 5 kg – 70B |
| N1.05 | sklad | 1 | 1 | bude využit PHP z garáže |
| N1.06 | garáž | 1 | 1 | 1x Práškový 6 kg – 21A, 113B |
| N1.07 | LDP+RPO | 1 | 2 | 2x Sněhový-CO2 5 kg – 70B |
| N1.08 | rozvodna | 1 | 2 | 2x Sněhový-CO2 5 kg – 70B |
| N1.09 | chodby, zázemí bytů, šatny zaměstnanců, výměník, údržba | 3 | 3 | 1x Práškový 6 kg – 21A, 113B |
| N2.01 až N2.04 N2.06 | Stávající požární úseky řešeny již dříve samostatným PBŘ | | | |
| N2.05 N2.08 až N2.10 | relaxační, rehabilitační a uklidňující místnosti | 1 | 1 | v rámci stávajících chodeb (PÚ N2.03 a N2.04) musí být umístěn vždy min 1x PHP Práškový 6 kg – 21A, 113B Lze využít i stávající PHP, které tomuto vyhovují |
| N2.07 | sklad | 1 | 1 | bude využit PHP ze stávající chodby N2.03 |
| N3.01 a N3.02 | středisko osobní hygieny | | | bude využit 1x Práškový 6 kg – 21A, 113B z chodby (PÚ N3.03) |
| N3.03 | chodba BPR | 1 | 1 | 1x Práškový 6 kg – 21A, 113B na chodbě (PÚ N3.03) pro oba PÚ dohromady |
| N3.04 | kanceláře, sklad, sušení, žehlení, praní | 3 | 3 | 3x Práškový 6 kg – 21A, 113B |
| N3.05 | sklad | 1 | 1 | bude využit 1x Práškový 6 kg – 21A, 113B z chodby (PÚ N3.03) |
| N4.01 až N4.08 | byty | - | - | budou využity PHP z přilehlé chodby (PÚ N4.11) |
| N4.09 a N4.10 | komora pro byty | - | - | budou využity PHP z přilehlé chodby (PÚ N4.11) |

| | | | | |
|-------------------|--|---|---|--|
| N4.11 | chodba | 1 | 1 | 1x Práškový 6 kg – 21A, 113B |
| N5.01 až N5.08 | byty | - | - | budou využity PHP z přilehlé chodby (PÚ N4.11) |
| N5.09 a N5.10 | komora pro byty | - | - | budou využity PHP z přilehlé chodby (PÚ N4.11) |
| N5.11 | chodba | 1 | 1 | 1x Práškový 6 kg – 21A, 113B |
| N6.01 až N6.04 | Stávající požární úseky řešeny již dříve samostatným PBŘ | | | |
| N6.05 | šatny a denní místnost | 1 | 1 | 1x Práškový 6 kg – 21A, 113B v rámci stávající chodby (PÚ N6.02) musí být umístěn 1x PHP Práškový 6 kg – 21A, 113B Lze využít i stávající PHP, které tomuto vyhovují |
| N7.01 až N7.08 | byty | - | - | budou využity PHP z přilehlé chodby (PÚ N4.11) |
| N7.09 a N7.10 | komora pro byty | - | - | budou využity PHP z přilehlé chodby (PÚ N4.11) |
| N7.11 | chodba | 1 | 1 | 1x Práškový 6 kg – 21A, 113B |
| N8.01 | strojovna výtahu | 1 | 2 | 2x Sněhový-CO2 5 kg – 70B |

Hasicí přístroje pro vybrané druhy staveb podle vyhl. 23/2008Sb.

- Všeobecné požadavky pro bytový dům
 - 1x práškový 21A u hlavního rozvaděče
 - 1x sněhový CO2 55B u strojovny výtahu
 - 1x vodní nebo pěnový 13A nebo práškový 21A na každých 100m² PÚ určených pro skladování (s plochou nad 20m²)
 - 1x vodní nebo pěnový 13A nebo práškový 21A na každých 200m² půdorysné plochy všech podlaží domu (do této plochy se nezapočítává plocha bytů)

Umístění hasicích přístrojů

- Hasicí přístroje budou osazeny dle textu výše, následně musí být prokázána jejich provozuschopnost a funkčnost.
- U HP sněhových je navrženo tyto umístit na podlahu a hasicí přístroje je navrženo chránit proti pádu kotvením k držáku, který je navrženo připevnit ke stěně.
- U ostatních hasicích přístrojů je navrženo jejich umístění na stěny a to tak, aby rukojeť byla ve výšce maximálně 1,5 m nad podlahou. Hasicí přístroj je navrženo umístit vždy na držáku a je tak vždy chráněn proti pádu.

m) zhodnocení technických, popřípadě technologických zařízení stavby včetně VPBZ (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení, vytápění apod.) z hlediska požadavků požární bezpečnosti

Společné požadavky

- Je nutné provádět revize elektroinstalace a PBZ.
- Na vstupu do objektu (platí pro případné přípojky z kolektorů apod.) a při prostupu instalací apod. požárními stěnami a požárními stropy je nutné realizovat požární ucpávky na požární odolnost konstrukce, a to certifikovaným způsobem.
 - o Prostupy rozvodů, instalací a případných konstrukcí požárně dělicími konstrukcemi včetně stavebních a dilatačních spár se utěšňují, a to podle požadavků ČSN 730810, (zejména kapitola 6, čl. 6.2 a čl. 6.3).
 - o Každý utěsněný prostup musí být označen dle vyhl. 23/2008Sb.
- Po provedení prací je požadováno předložit doklady dle zákona 22/97Sb. a dle vyhl. 246/01Sb.
- Veškerá zařízení navržená v objektu musí být navržena a provedena podle vnějších vlivů, které musí být stanoveny.
- Obecné omezující požadavky na materiály potrubí a izolací potrubí v rámci CHÚC
 - o V rámci CHÚC smí být navrženy a provedeny pouze nehořlavá potrubí a nehořlavé izolace potrubí (viz únikové cesty)
 - o V rámci CHÚC musí být veškeré kabely s třídou reakce na oheň B2ca-s1-d1 (alespoň). V CHÚC jsou vyloučeny běžné nepožární rozvaděče (viz dále)
- ***Obecně je požadavek na zajištění přístupu k požárně bezpečnostním zařízením pro kontroly a případnou údržbu.***

Chráněné únikové cesty

- V objektu jsou navrženy chráněné únikové cesty typu „B“ dle rozsahu výkresové přílohy.
- Technologické, stavební rozvody v CHUC - volně vedené.
 - Voda, kanalizace
 - o Volně vedené technologické rozvody je povoleno pouze z materiálů třídy reakce na oheň A1, A2.
 - o Izolace (tepelná) rozvodů – volně vedené – pouze třída reakce na oheň A1, A2.
 - o V ostatních případech je požadavek rozvody oddělit od CHUC na požární odolnost EI30DP1
 - Elektroinstalace – slaboproud – silnoproud
 - o Volně vedené elektrické rozvody (kabely), pokud nejsou ve kvalitě B2ca-s1,d1 nebo nejsou vedeny v uzavřených truhlících či šachtách určených pouze pro elektrické vodiče a kabely nebo nejsou chráněny protipožárními deskami z výrobků třídy reakce na oheň A1 nebo A2, tloušťky min. 10 mm.

Tyto ochrany mají vykazovat požární odolnost EI30DP1

- VZT
 - Volně vedené rozvody VZT, které neslouží pro větrání CHÚC jsou vyloučeny, kromě případů, že jsou na hranici PU odděleny požární klapkou (ovládané od EPS) a VZT potrubí je třídy reakce A1 (včetně izolace).
- Volně vedené rozvody plynu – jsou v CHUC vyloučeny. Vedení je povoleno pouze požárně oddělené EI30DP1.
- Zařizovací předměty nebo jiná zařízení nesmějí zužovat průchozí šířku únikové cesty

Elektroinstalace

- Zařízení, u nichž by byla požadovaná funkce při požáru jsou navržena
- Kvalita rozvaděčů je požadována.

Zařízení s požadovanou funkcí při požáru, kabeláž, druhé zdroje elektrické energie, rozvaděč PO

- Zařízení s požadovanou funkcí při požáru jsou navržena. Jedná se o následně uvedená zařízení, přičemž je uveden jejich výpis, požadavek na dobu činnosti a požadavek na typ druhého zdroje elektrické energie (zda je požadován kontinuální provoz bez jakéhokoli přerušení)

| Zajišťujících funkci a ovládání zařízení sloužících k požárnímu zabezpečení staveb | | Druh vodiče nebo kabelu | | | | UPS (bat.) | doba funkce (min) |
|--|--|-------------------------|----|-----|----|------------|-------------------|
| | | I | II | III | IV | | |
| b) | nouzové osvětlení | | x | x | x | ANO | 60 |
| c) | osvětlení chráněných únikových cest a zásahových cest | | | x | x | ANO | 60 |
| e1) | větrání únikových cest – ventilátor (přívod) | | | x | x | ANO | 45 |
| e2) | větrání únikových cest – žaluzie u ventilátoru | | | x | x | ANO | 45 |
| e3) | větrání únikových cest – odvod vzduchu (žaluzie) | | | x | x | ANO | 45 |
| g) | LDP v kvalitě elektrická požární signalizace | | x | x | x | ANO | 30 |
| m) | Tlačítka Central Stop a Total Stop | | x | x | x | ANO | 30 |

Vysvětlivky:

- I – kabel D2_{ca}
- II – kabel B2_{ca}
- III – kabel B2_{ca},S1,d1v případě instalace v chráněné únikové cestě
- IV – kabel funkční při požáru (se stanovenou požární odolností)
- Pokud se v požárním úseku nachází více prostorů, je nutno pro požární úsek splnit veškeré požadavky pro jednotlivé prostory.
- Nové kabelové trasy k těmto uvedeným zařízením (k elektrickým zařízením, jejichž chod je závislý na kabelových a zařízení musí být ve funkci i v případě požáru) je navrženo realizovat s dodržением následně uvedených zásad:
 - Kabelové trasy uvnitř stavebního objektu vedoucí k těmto zařízením jsou navrženy a musí být provedeny jako vyhovující ČSN 73 0895 kvalitě Px-R na uvedenou dobu požární odolnosti. Kabely a vodiče funkční při požáru je navrženo instalovat na tyto trasy tak, aby alespoň po dobu požadovaného zachování funkce nebyly při požáru

narušeny okolními prvky nebo systémy, například jinými instalačními a potrubními rozvody, stavebními konstrukcemi a dílci.

- Kabelové trasy s prvky (rozvaděče) se zajištěnou funkční integritou je navrženo označit v souladu s ČSN 73 0895
- Kabely v rámci těchto kabelových tras jsou navrženy a na stavbě musí být provedeny jako vyhovující ČSN IEC 60331 a to v celé délce napájecích tras uvnitř stavebního objektu. Tyto kabely jsou navrženy a musí být provedeny i v případě tras vedených ve zdech pod omítkou.
- U volně vedených kabelových tras je navržena a musí být navržena i kvalita kabeláže B2ca (v rámci CHÚC i doplňková klasifikace B2ca-s1-d1).
- Zařízení je navrženo napojit na rozvaděč požární ochrany. Tento je požárně oddělen (v samostatném požárním úseku s ústřednou LDP), stejně tak i druhý zdroj elektrické energie.
- Záložní zdroj elektrické energie je navržen ve formě UPS

Rozvaděče v CHÚC

- V rámci CHÚC (požární úseky CHÚC) je navrženo provést veškeré rozvaděče jako požárně oddělené konstrukcemi EI45DP1 a uzávěrem EI30DP1-S200

Vnější vlivy

- V rámci objektu budou stanoveny vnější vlivy protokolem.

Vypínání elektroinstalace

- Vypínání elektrické energie je navrženo ve dvou úrovních dle ČSN 730848 takto:
 - CENTRAL STOP – vypne veškerou elektroinstalaci kromě zařízení s požadovanou funkcí při požáru (tato zařízení jsou stále i po vypnutí CENTRAL STOPu napájena stále ze dvou na sobě nezávislých zdrojů. CENTRAL STOP odpojí i zálohy běžných nepožárních zařízení. CENTRAL STOP je navrženo označit – HLAVNÍ VYPÍNAČ ELEKTROINSTALACE - VYPNI PŘI POŽÁRU.
 - TOTAL STOP – odpojí v každém stavu elektroinstalace (při vypnutí CS i bez vypnutí CS) kompletní elektroinstalaci včetně odpojení od centrálních druhých zdrojů. TOTAL STOP ZAJIŠŤUJE I VLASTNÍ VYPNUTÍ DRUHÉHO ZDROJE. Tlačítko Total Stop je navrženo zabezpečit proti nechtěnému použití. TOTAL STOP je navrženo označit – HLAVNÍ VYPÍNAČ ELEKTROINSTALACE VČETNĚ POŽÁRNÍCH ZAŘÍZENÍ - PŘI POŽÁRU **NEVYPÍNEJ**

Blokové schéma

- ***Je požadavek na vypracování jednoduchého blokového schématu, ze kterého bude patrný návrh vypínání objektu a napájení zařízení s požadovanou funkcí při požáru.***

Nouzové osvětlení

- Nouzové osvětlení navrhuje projektant elektroinstalace, a to dle ČSN EN 1838 a to jako nouzové osvětlení únikových cest.
- Doba funkce je 60 minut.

- Nouzové osvětlení je navrženo minimálně v těchto prostorech:
 - CHUC
 - PÚ BPR ve 2.NP, 3.NP, 4.NP, 5.NP a 7.NP
- Základní požadavky na nouzové osvětlení dle ČSN 1838
 - minimální intenzita je 1 lx,
 - maximum : minimu 40:1
 - místech s požadovanou zvýšenou intenzitou (hasící prostředky - HP, východy apod. 5 lx).
- Aktivace nouzového osvětlení je navrženo při výpadku elektrické energie.

Hromosvod, uzemnění

- Stavba je navržena s hromosvodem. Hromosvod je stávající třídy reakce na oheň A1. K místnímu šetření je nutné předložit revizi hromosvodu a uzemnění celého komplexu.

Kvalita volně vedené kabeláže, která neslouží pro zařízení s požadovanou funkcí při požáru

- Následující požadavky je navrženo aplikovat v těchto prostorech
 - v CHÚC
- V těchto prostorech je požadováno vést kabely se sníženou hořlavostí dle ČSN EN 60332-3-22, a zároveň kabely bezhalogenové a zároveň kabely s třídou reakce na oheň B2ca-s1-d1.

Vytápění, kotelna, plyn, MaR

- Vytápění je z centrální výtopny mimo objekt. V rámci objektu je pouze výměník.
- Systém je teplovodní a teplovzdušný. Tento systém je do daného provozu vhodný.
- U tepelných zařízení je nutné dodržovat bezpečné vzdálenosti, které určí výrobce zařízení, nebo minimálně podle ČSN 061008 (pro pevná paliva je to 800mm ve směru hlavního sálání a 200mm v ostatních směrech, pro elektrická tepelná zařízení 500mm ve směru hlavního sálání a 100mm v ostatních směrech) a v bezpečnostních vzdálenostech neumísťovat žárné hořlavé látky. Je nutné respektovat vyhl. 23/2008Sb.
- Plyn do objektu není zaveden.

Vzduchotechnika

- ***Stávající VZT, která řešila větrání chodeb v jednotlivých podlažích budou zrušena a otvory v obvodové stěně a na hraně požárních úseků budou zazděny na odolnost konstrukce, kterou prostupují.***
- Požárně dělícími konstrukcemi instalačních šachet prostupují VZT zařízení, tj. je nutné řešit prostupy VZT zařízení podle zásad ČSN.
- Jelikož v rámci objektu nejsou navrženy prostory podle ČSN 730835 10.2.2 b) a c), není nutné navrhovat požární klapky na nehořlavých (plechových) potrubích s plochou do 40000 mm² za předpokladu nejbližší vyústky 500 mm od prostupu požárně dělící konstrukcí.

- Případné požární klapky s požární odolností alespoň EI30-S.
- TYTO POŽÁRNÍ KLAPKY MUSÍ MÍT UZAVÍRÁNÍ NEJEN TEPLOTNÍ (při zvýšené teplotě v potrubí), ALE ROVNĚŽ SAMOČINNÉ OD SYSTÉMU LDP.
- Otevírání klapek apod. není z pohledu PBŘ sledováno.
- Pokud potrubí požárním úsekem pouze prochází (bez vyústek), je navržena požární izolace na EI30.
- V případě, že není možné osadit požární klapku přímo do požárně dělící konstrukce, pak je nutné realizovat požární izolaci EI30 mezi požárně dělící konstrukcí a požární klapku.
- V případě otvorů pro větrání v požárně dělící konstrukci je navrženo zabezpečení požárním stěnovým uzávěrem, a to ve stejné kvalitě jako požární klapka (viz výše).

Doklady

- Projektant požárních klapek je projektant vyhrazeného požárně bezpečnostního zařízení. Je požadováno, aby v projektu bylo vydáno prohlášení podle §10 vyhl. 246/2001Sb.
- Po provedení prací spojených s realizací požárně bezpečnostních zařízení (včetně vyhrazených) požárními je nutné předložit doklady dle zákona 22/97Sb. a dle vyhl. 246/01Sb.

Seznam zařízení s požadovanou funkcí při požáru.

- Jedná se o tato zařízení
 - Větrání CHÚC

Požadavky na zařízení větrání CHÚC „A“ + výtahů, které jsou součástí CHUC „A“

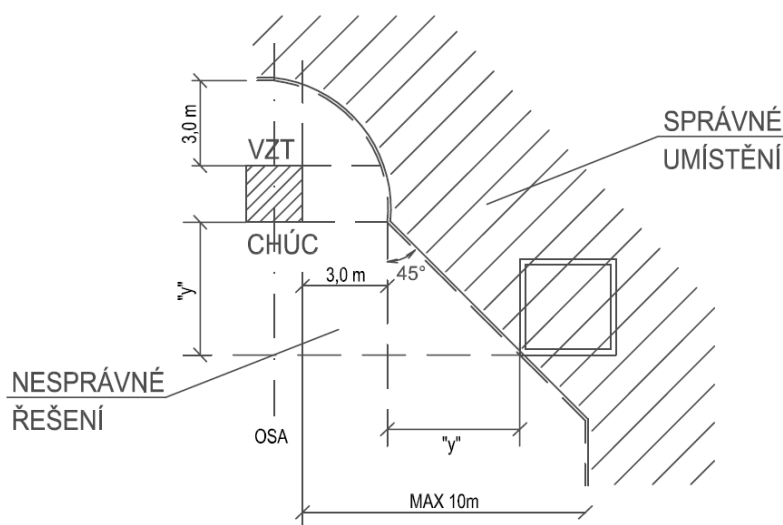
- nuceným větráním – přívodem vzduchu ventilátorem v množství odpovídajícím alespoň desetinásobnému objemu prostoru chráněné únikové cesty za 1 hodinu a odvodem vzduchu pomocí průduchů, šachet, klapek apod.; dodávka vzduchu musí být zajištěna bez ohledu na místo vzniku požáru v objektu spolehlivým zařízením alespoň po dobu 10 minut. Nuceného větrání musí být použito rovněž pro chodby uvnitř objektu s délkou přes 20 m, které jsou součástí chráněné únikové cesty, u nichž nelze zajistit jejich přirozené větrání.
- Nucené větrání musí být uvedeno do chodu
 - dálkovým ovládáním se spínacími tlačítky v každém podlaží a zároveň
 - samočinně od systému LDP v objektu
- Při dodávce vzduchu pro nucené větrání chráněných únikových cest (typu A a B) musí být vzduch do prostoru chráněné únikové cesty přiváděn pomocí jednoho ventilátoru (nebo pomocí více ventilátorů) a v případě potřeby také potrubím. Pro budovy s výškou $h \leq 12$ m lze připustit jedno místo přívodu vzduchu; v budovách s výškou $h > 12$ m a pro případy vodorovných chodeb s délkou větší než 20 m musí být užito také vzduchovodů (potrubí).
- Místa přívodu vzduchu (vyústky) se rozmístí rovnoměrně (po celé výšce schodiště, případně po vodorovné trase) tak, aby bylo docíleno co nejrovnoměrnějšího

provětrání únikové cesty (výškově optimálně v každém podlaží, maximálně po třech podlažích). **Přívod vzduchu v rámci schodiště bude zajištěn VZT potrubím, které bude procházet přes všechna patra a v každém patře bude odbočka zakončena mřížkou, která bude distribuovat vzduch.**

- Odvod vzduchu je zpravidla v nejvyšším místě únikové cesty pomocí klapky nebo podobného zařízení, které zajistí samočinné otevření v případě aktivace větrání. Plocha pro odvod vzduchu musí vycházet z množství přiváděného vzduchu s ohledem na doporučenou rychlost proudění vzduchu v tomto otvoru maximálně 2,0 m·s⁻¹. **Odvod vzduchu bude v posledním podlaží otvorem se servopohonem, který bude spouštěn zároveň při spuštění požárního ventilátoru.**
- Doba, po kterou se mohou při požáru osoby na únikové cestě typu A bezpečně zdržovat, je nejvýše 4 minuty.
- **Dodávka vzduchu bude na straně bezpečnosti zajištěna po dobu 45 minut. CHUC slouží i jako zásahová cesta.**
- **Vstupní dveře do této chráněné únikové cestě budou na straně bezpečnosti vykazovat požadovanou požární odolnost a současně zabraňovat proniku kouře.**

Nasávací a výfukové otvory VZT zařízení

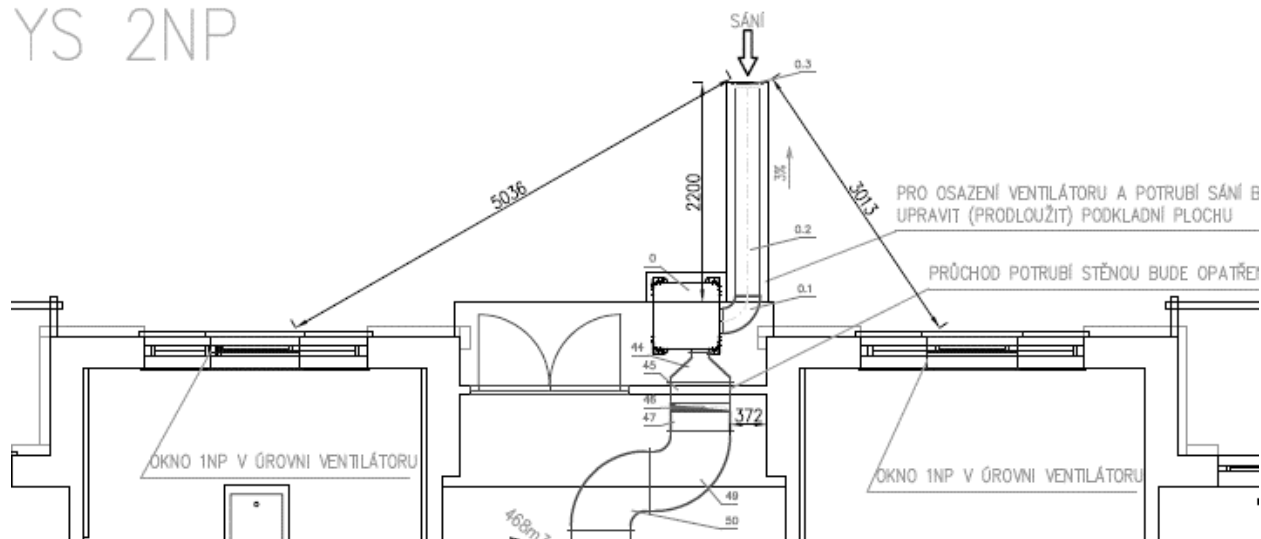
- Při nasávání z fasády je požadováno, aby otvory ze kterých může při požáru unikat kouř (např. požárně otevřené plochy), byly vzdáleny od nasávacího otvoru minimálně 3,0 m (vzdálenost nejbližších bodů otvorů). Pokud jsou však takovéto otvory výškově umístěny pod nasávacím otvorem (rozhodující je výška nejnižšího místa každého z otvorů), přičítá se k minimálnímu požadavku 3,0 m vodorovná vzdálenost odpovídající alespoň rozdílu výšek nejnižších míst obou otvorů (odpovídá úhlu 45°). Tato vodorovná vzdálenost nemusí být větší než 10 metrů. Pod nasávacím otvorem a v ploše fasády vymezené vzdáleností podle tohoto odstavce nesmí být požárně otevřené plochy umístěny (viz obrázek 9).



- Pro větrání CHUC jsou navrženy ventilátory umístěné ve venkovním prostředí u obvodové zdi na úrovni podesty 1.-2.NP. Potrubí pro nasávání vzduchu je předloženo před obvodovou stěnou viz obrázek dále (viz projekt VZT). Tímto je zajištěno, že

nebude docházet k nasávání zplodin hoření. Toto řešení je v souladu s ČSN 730802 čl.9.4.9.

YS 2NP



Napojená VZT na LDP

- V případě požáru LDP aktivuje větrání CHÚC,,A“ + výtahů, které jsou součástí CHUC,,A“
- V případě požáru LDP vypíná běžné VZT zařízení
- V případě požáru LDP uzavírá požární klapky a stěnové požární uzávěry.

Detekce kouře v potrubí

- Jelikož LDP vypíná VZT zařízení, není nutné do potrubí VZT instalovat detektory kouře.

Kvalita (materiál) potrubí a vyústek

- Jsou navrženy nehořlavá potrubí – vyhovuje ČSN 730872.

Označení potrubí

- VZT systémy MUSÍ BÝT označeny tak, aby byl označen směr proudění vzduchu a bylo označeno, zda jde o výfuk nebo o sání.

Výtahy

- Požární a evakuační výtahy
 - Není nutné navrhovat
- Chování výtahů v případě požáru
 - V případě požáru LDP zajišťuje sjetí výtahů výtahu do 1.NP, otevření dveří a zablokování další činnosti výtahu.
 - V případě požáru je navrženo v 1.NP u výtahové šachty zřídit tlačítko, které zajistí sjetí výtahu do 1.NP, otevření dveří a zablokování další činnosti výtahu. Tlačítko je navrženo popsat – BLOKACE VÝTAHU (apod.).
 - Funkčnost výtahu v případě požáru musí být provedena v souladu s ČSN EN 81-73

- Označení výtahu

- Běžný výtah musí být označen v souladu s ČSN EN 81-73 piktogramem a nápisem „Tento výtah neslouží k evakuaci osob“ a to jak v kabině, tak i v každé stanici.

Samočinné hasící zařízení - SHZ

- Není nutné navrhovat

Samočinné odvětrávací zařízení - SOZ

- Není nutné navrhovat

Detekce hořlavých plynů a par

- Není nutné navrhovat

Elektrická požární signalizace – EPS

- Není nutné navrhovat

Detekce požáru – ADP+LDP

- Autonomní detektory požáru je navrženo umístit ve vstupních chodbách jednotlivých bytů (tj. ve 4.NP, 5.NP a v 7.NP). Jedná se o jednotlivé bateriové hlásiče.
- Autonomní detektory (ADP) dle požadavků vyhl. 23/2008 musí vyhovovat ČSN EN 14604 nebo ČSN EN 54.
- V rámci požadavku investora je v ostatních prostorách, mimo bytů, které jsou vybaveny ADP a ordinací lékařů, které již jsou kolaudovány bez systému LDP, navržen systém LDP, a to v kvalitě EPS. V rámci 6.NP je navrženo doplnění systému LDP pouze do společných chodeb.

Doklady

- Projektant LDP musí doložit písemné potvrzení dle §10 odst. 2 (osoba, která vypracovala projekt odpovídá za kvalitu provedené činnosti a písemně potvrzuje, že při tom splnila podmínky stanovené právními předpisy, normativními požadavky a průvodní dokumentací výrobce konkrétního typu požárně bezpečnostního zařízení).
- K místnímu šetření je požadováno předložit prohlášení o shodě na použitý systém a jednotlivé komponenty navrženého systému LDP a samozřejmě i doklady požadované vyhl. 246/01Sb.

Samočinné hlásiče

- Automatické hlásiče je navrženo umístit v případě návrhu podhledů pod podhledy i nad podhledy, kde se vyskytuje požární zatížení (instalace) a je zde výška pro umístění hlásiče.
- Je navrženo kompletní jištění celého objektu
 - kromě prostor bez požárního rizika (WC apod.).
 - kromě prostoru bytů. (zde jsou navrženy jednotlivé bateriové hlásiče nezávislé na tomto systému).
 - kromě prostor ordinací - v rámci 6.NP je navrženo doplnění systému LDP pouze do

společných chodeb.

- doplnění je navrženo i do 2.NP již kolaudovaných a nyní neřešených prostor
- doplnění je navrženo i do stávajících 3 strojoven výtahů
- Budou navrženy samostatně adresovatelné bodové hlásiče.
- Vždy musí být dodrženy konstrukční zásady pro projektování konkrétního zařízení (průvodní dokumentace výrobce).

Tlačítkové hlásiče

- Tlačítkové hlásiče budou navrženy alespoň:
 - U všech východů na volné prostranství
 - U vstupů do CHÚC
 - Další může navrhnout projektant LDP

Ústředna LDP

- Ústředna LDP je umístěna v samostatném PÚ N1.07.
- Ústředna bude vybavena vlastním záložním zdrojem elektrické energie, který musí splňovat požadavky dle ČSN.

Kabely

- Veškerá kabeláž LDP (tj. kruhové linky i kabely k ovládaným zařízením apod. – kabely, které musí být funkční i při požáru) musí splňovat požadavky na třídu reakce na oheň a to B2ca (B2ca-s1-d1 v CHUC).
- Kabeláž pro ovládaná zařízení systémem LDP musí být navrženy v trase s funkční integritou dle ČSN 730895.
- Požadavek na dobu funkční integrity je min. P30-R dle ČSN 73 0895.
- Samotná kruhová hlásicí linka bez ovládaných zařízení – pro tuto linku není nutno striktně navrhovat funkční integritu dle ČSN 73 0895.

OVLÁDANÁ ZAŘÍZENÍ

Větrání CHÚC + výtahů, které jsou součástí CHUC

- V případě reakce prvního hlásiče LDP dojde k aktivaci nuceného větrání CHUC,,A“ + výtahů, které jsou součástí CHUC,,A“

Vypínání běžné vzduchotechniky

- Při hlášení požáru kterýmkoliv hlásičem V OBJEKTU (tlačítkovým, samočinným), zajišťuje systém LDP při všeobecném poplachu vypnutí všech systémů VZT BEZ POŽADOVANÉ FUNKCE PŘI POŽÁRU v rozvaděcích, a to PŘÍMÝM impulsem z LDP.

Požární klapky a požární stěnové uzávěry

- V případě požáru dojde k uzavření všech ovládaných požárních klapek a požárních stěnových uzávěrů VZT zařízení. Je navrženo uzavřít všechny požární klapky v objektu, a to ztrátou napájení požárních klapek.

Výtahy

- Při prvním hlášení zajistí LDP sjetí běžných výtahů do základní stanice a dojde k jejich další vyblokování.

Ostatní

- Systém LDP bude mít rezervu pro možnosti změn při provádění stavby i po jejím dokončení.
- Je doporučeno
 - o uvažovat s provedením systému generálního klíče pro objekt s ohledem na případnou změnu v budoucnu, když by byl požadavek na EPS + ZDP na HZS.
 - o Klíčový trezor – příprava do budoucna
 - o OPPO – příprava do budoucna
 - o Tablo – příprava do budoucna

Ověření funkce jednotlivých zařízení a systému protipožárního zabezpečení jako celku

- Po provedení prací je nutné pro jednotlivá technická zařízení vypracovat revize (elektroinstalace, hromosvod, požárně bezpečnostní zařízení a další).
- Je nutné provést zkoušky jednotlivých systémů a po provedení dílčích jednotlivých zkoušek provést koordinační zkoušky všech systémů dohromady jakožto komplexní funkční zkoušky protipožárního zabezpečení.

n) stanovení zvláštních požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí nebo snížení hořlavosti stavebních hmot

- Není třeba stanovit nic nad rámec uvedený v textu výše v odstavci zabývající se požárními odolnostmi stavebních konstrukcí.

o) posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními, následně stanovení podmínek a návrh způsobu jejich umístění a instalace do stavby

- Požadavky jsou stanoveny v odstavci posuzující technická a technologická zařízení. Nyní je uvedena závěrečná rekapitulace, jaké PBZ se v projektu vyskytují pro lepší přehled:

| ZAŘÍZENÍ | | Výskyt ANO-NE | Konkretizace |
|---|--|------------------|---|
| zařízení pro požární signalizaci | | | |
| | elektrická požární signalizace | NE | Pouze LDP v kvalitě EPS, jako příprava do budoucna + ADP v bytech |
| | zařízení dálkového přenosu | NE | |
| | zařízení pro detekci hořlavých plynů a par | NE | |
| zařízení pro potlačení požáru nebo výbuchu | | | |

| | | | |
|---|---|-----|-----------------------------------|
| | stabilní nebo polostabilní hasicí zařízení | NE | |
| | automatické protivýbuchové zařízení | NE | |
| zařízení pro usměrňování pohybu kouře při požáru | | | |
| | zařízení pro odvod kouře a tepla | NE | |
| | zařízení nucené ventilace | ANO | |
| | kouřotěsné dveře | ANO | |
| zařízení pro únik osob při požáru | | | |
| | požární nebo evakuační výtah | NE | |
| | nouzové osvětlení | ANO | |
| | nouzové sdělovací zařízení | ANO | Sirény LDP |
| | funkční vybavení dveří | ANO | |
| zařízení pro zásobování požární vodou | | | |
| | vnější požární hydranty, apod. | ANO | stávající |
| | vnitřní požární hydranty | ANO | |
| | nezavodněné požární potrubí | ANO | v rámci vnitřních zásahových cest |
| zařízení pro omezení šíření požáru | | | |
| | požární klapka | ANO | |
| | požární dveře a požární uzávěry otvorů včetně jejich funkčního vybavení | ANO | |
| | systémy a prvky zajišťující zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí nebo snížení hořlavosti stavebních hmot | ANO | |
| | vodní clony | NE | |
| | požární přepážky a požární ucpávky | ANO | |
| | náhradní zdroje a prostředky určené k zajištění provozuschopnosti požárně bezpečnostních zařízení | ANO | |

p) rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek včetně vyhodnocení nutnosti označení míst, na kterých se nachází věcné prostředky požární ochrany a PBZ

- Bezpečnostní tabulky budou osazeny podle platné legislativy a musí vyznačovat mimo jiné elektrická zařízení a směry úniku. Samozřejmostí je dodržení dalších závazných a platných předpisů. Je navrženo označení:
 - Hlavní vypínač elektrické energie včetně označení přístupu
 - Hlavní uzávěr vody včetně označení přístupu
 - Hlavní uzávěr plynu včetně označení přístupu
 - Únikové cesty je nutné označit dle textu výše. Z každého místa únikové cesty je nutné vidět a rozpoznat alespoň jednu bezpečnostní značku s vyznačeným směrem úniku.

- Označení únikových cest musí odpovídat NV 11/2002 Sb.
- Na rozvaděčích bude kromě blesku (označení elektrozařízení) i tabulka NEHAS VODOU ANI PĚNOVÝMI PŘÍSTROJI. U jednotlivých vypínačů musí být uvedena vždy konkretizace.
- Požární dveře musí být označeny dle vyhl. 202/99Sb.
- Požárně bezpečnostní zařízení je nutné označit dle vyhl. 246/01Sb.
- Běžný výtah musí být označen v souladu s ČSN EN 81-73 piktogramem a nápisem „Tento výtah neslouží k evakuaci osob“ a to jak v kabině, tak v každé stanici.
- Další mohou být určeny na stavbě

q) vybavení lokality stavbou požární ochrany

- Není nutné realizovat stavbu požární ochrany.

r) závěr

- V textu tohoto PBR byl posouzen Polyfunkční dům - stavební úprava se změnou užívání obec Cheb, ulice Dragounská č.p. 2272/12, a to ve fázi stavebního povolení. Stavbu je možné z hlediska požární bezpečnosti staveb realizovat při splnění podmínek vyplývajících z tohoto PBR, které bylo nutné zpracovat do projektu.
- Stavebník (dodavatel, investor) musí v dostatečném předstihu před místním šetřením podat žádost a vyzvat HZS k provedení závěrečné prohlídky stavby podle § 31, odst. 1 písm.c) zákona 133/1985Sb. o požární ochraně , ve znění pozdějších předpisů.
- Po provedení prací je nutné předložit doklady dle vyhl. 246/01Sb. a to zejména pro požárně bezpečnostní zařízení a hasící přístroje dle vyhl. 246/01Sb. Jde zejména o §6 až § 10. Dále je požadováno předložit od jednotlivých materiálů a konstrukcí doklady dle zákona 22/97Sb. a navazujících NV.
- Hasící přístroje a bezpečnostní tabulky musí být umístěny dle textu výše a je požadováno předložit doklady dle zákona 22/97Sb. a dle vyhl. 246/01Sb.
- Při prostupu instalací apod. požárními stěnami a požárními stropy je nutné realizovat požární ucpávky na požární odolnost konstrukce, a to certifikovaným způsobem. Je požadováno předložit doklady dle zákona 22/97Sb. a dle vyhl. 246/01Sb.
- Požárně bezpečnostní zařízení, profese, stavební konstrukce a únikové cesty budou realizována dle textu výše.

Přílohy

- Výpočtová příloha – ANO
- Výkresová příloha – ANO

datum: 11/2021
vypracoval: Tomáš Popelka, DiS
zodp. projektant: Ing. Aleš Kuban

Požární úsek: N1.04 - záložní zdroj + racky

| | |
|-------------------------------|-------|
| Výška objektu [m] h = | 18,00 |
| Jednotupňový objekt (Ano, Ne) | NE |
| Výšková poloha PÚ [m] hp = | 0,00 |
| PÚ je v ? NP nebo PP | 1 |
| Konstrukce (N, S, H1, H2) | N |
| Součinitel C1 = | 1,00 |
| Součinitel C2 = | 1,00 |
| Součinitel C3 = | 1,00 |
| Součinitel C4 = | 1,00 |
| min C2-C4 = | 1,00 |

Součinitel podm. evakuace s = 1,00 VIZ čl. 9.11.7 - JEDNOTNÝ pro celý PÚ - pokud není jednotný, je třeba posoudit individuálně !
Součinitel redukce kapacity Ku = 1,00 VIZ čl. 9.11.5 - JEDNOTNÝ pro celý PÚ - pokud není jednotný, je třeba posoudit individuálně !

Součinitel red. mezních rozm. PÚ 0,85 čl. 7.3.4
Zvuková výstraha u zař. C1 až C4 Ne čl. 6.6.3d)

Vstupní požární technické charakteristiky

| Místnost (prostor) | S | hs | pn | an | ps | as | Počet osob | Počty, šířky a výšky jednotlivých typů otvorů | a | p | osob | F0 | te | S |
|------------------------|------|------|---------|-------|---------|-------|------------------|---|-------|---------|-------|--------|-------|---|
| další řádek CTRL+N (M) | [m2] | [m] | [kg/m2] | [-] | [kg/m2] | [-] | m2/os souč. osob | ks bo ho ks bo ho ks bo ho ks bo ho | [-] | [kg/m2] | [-] | (m1/2) | (min) | Z |
| 1 Záložní zdroj | 20,3 | 2,60 | 30,00 | 1,00 | 10,00 | 0,90 | | 1 0,90 0,60 | 0,98 | 40,0 | | 0,005 | 2,07 | N |
| 2 Racky | 20,3 | 2,60 | 30,00 | 1,00 | 10,00 | 0,90 | | 1 0,90 0,60 | 0,98 | 40,0 | | 0,005 | 2,07 | N |

POŽÁRNÍ RIZIKO

| | | | | | |
|---------------------------|------------|------|--------------|-------|------------|
| Celková plocha S = | 20,3 m2 | an = | 1,00 (-) | pn = | 30,0 kg/m2 |
| Průměrná výška hs = | 2,60 m | a = | 0,98 (-) | ps = | 10,0 kg/m2 |
| Plocha otvorů So = | 1,08 m2 | b = | 1,10 (-) | p = | 40,0 kg/m2 |
| Prům. výška otvorů ho = | 0,60 m | Sk = | 86,3182 m2 | pv = | 42,8 kg/m2 |
| Převl. plocha místn. Sm = | 20,3 m2 | F0 = | 0,005 (m1/2) | SPZ = | 0,0 kg/m2 |
| Výsledné pv = | 42,8 kg/m2 | Tn = | 894,9 °C | I = | 106 kW.m-2 |

| SPB | III |
|--------------------------------|----------|
| Mezirní velikost PÚ: | |
| max. délka PÚ | 54,72 m |
| max. šířka PÚ | 34,85 m |
| max. plocha PÚ | 1 907 m2 |
| MAX. Počet užitných podlaží PÚ | 4 |

ODSTUPOVÉ VZDÁLENOSTI

POŽÁRNĚ NEBEZPEČNÝ PROSTOR oproti těžišti požárně otevřených ploch

S ohledem na hořlavost konstrukčního systému bylo výpočtové požární zatížení navrženo u zcela požárně otevřených ploch podle čl. 10.4.4 a o: 0 kg.m-2

| Název průčelí | délka [m] | výška [m] | pv+ [kg/m2] | I [kW/m2] | ks | bo | ho | ks | bo | ho | ks | bo | ho | ks | bo | ho | ks | bo | ho | odstup [m] | Procento POP |
|--------------------|-----------|-----------|-------------|-----------|------|------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------------|--------------|
| další řádek CTRL+O | [m] | [m] | [kg/m2] | [kW/m2] | | | | | | | | | | | | | | | | | výp. skut. ? |
| 1 samostatné okno | 0,9 | 0,60 | 42,81 | 106 | 1,00 | 0,90 | 0,60 | | | | | | | | | | | | | 0,9 | 100 100 . |
| 2 dvojice oken | 4,5 | 0,60 | 42,81 | 106 | 2,00 | 0,90 | 0,60 | | | | | | | | | | | | | 0,7 | 40 40 . |

VÝPOČTY INTENZITY TEPELNÉHO TOKU - oproti obecně položenému bodu

| | název | délka | výška | pv, te | teplota | Emisivita | po1 | Požární otevřené plochy - počet kusů, šířka (m), výška (m) | | | | | | | | | | | | po2 | odstup | Φ | T | I(100%) | I (%) | Io |
|---|--|-------|-------|----------|---------|-----------|-----|--|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-------|-----|--------|-------|-------|---------|-------|----|
| | Další tabulka CTRL+K Další řádek CTRL+G | [m] | [m] | [kg,min] | °C | ε (-) | [%] | ks | bo | ho | ks | bo | ho | ks | bo | ho | [%] | [m] | [-] | [K] | kW/m2 | kW/m2 | kW/m2 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | | | |

Výsledná snížená intenzita záření 0,0 kW.m-2

NECHRÁNĚNÉ ÚNIKOVÉ CESTY

E = 3 (dle ČSN 730818)

Exs = 3 osob

| J e d í n á | | N Ú C | Mezni délka | | | 26,25 | m | V í c e | | N Ú C | Mezni délka | | | 41,25 | m |
|----------------------|------|-------|-------------|---|---|-------|---|----------------------|-------|-------|-------------|---|---|-------|---|
| - po rovině | 62,5 | os/úp | 0,03 | m | 1 | úp | | - po rovině | 122,5 | os/úp | 0,01 | m | 1 | úp | |
| - po schodech dolů | 47,5 | os/úp | 0,03 | m | 1 | úp | | - po schodech dolů | 82,5 | os/úp | 0,02 | m | 1 | úp | |
| - po schodech nahoru | 37,5 | os/úp | 0,04 | m | 1 | úp | | - po schodech nahoru | 67,5 | os/úp | 0,02 | m | 1 | úp | |

| Počet osob (Exs) | R | D | N | Exs | R | D | N |
|------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

DOBA EVAKUACE a = 0,975 (-) hs = 2,6 m te = 2,07 min

| Identifikace NÚC | Název cesty | Název cesty | Název cesty | Název cesty | Název cesty |
|-------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Směr úniku osob (R,D,N) | směr * R,D,N | směr * R,D,N | směr * R,D,N | směr * R,D,N | směr * R,D,N |
| Rychlost pohybu osob | vu = m/min | vu = m/min | vu = m/min | vu = m/min | vu = m/min |
| Jednotková kapacita | Ku = os/min | Ku = os/min | Ku = os/min | Ku = os/min | Ku = os/min |
| Počet osob na NÚC | Exs = os | Exs = os | Exs = os | Exs = os | Exs = os |
| Délka NÚC | lu = m | lu = m | lu = m | lu = m | lu = m |
| Počet únikových pruhů | u = ú.p. | u = ú.p. | u = ú.p. | u = ú.p. | u = ú.p. |
| Mezirní doba evakuace | tu = min | tu = min | tu = min | tu = min | tu = min |
| Výsledek - lu, u, tu | | | | | |

POŽÁRNÍ VODA DLE ČSN 730873

VNĚJŠÍ požární voda SE NEPOŽADUJE - viz čl. 4.4

| DN | Q | Q | V |
|---------------------------------|----------------|--------|------------|
| Požadavky 3) 2)4)5) ČSN 73 0873 | [mm] | v=0,8 | v=1,5 [m3] |
| Parametry | -- | -- | -- |
| HYDRANT | STOJAN | PLNICE | M. 60l+ |
| Vzdálenosti | Od objektu [m] | -- | NÁDRŽ |
| Mezi sebou [m] | -- | -- | VODNÍ TOK |

- Vzdálenosti vnějších hydrantů je možné zvýšit za předpokladu zpracování analýzy zdolávání požáru až na hodnoty uvedené v ČSN 730873 v závorce,
- 80% světlosti potrubí hydrantů: ##### mm viz čl. 5.5
- Uvedené hodnoty lze snížit za předpokladu zpracování analýzy zdolávání požáru
- Potrubí sloužící pro hydranty a sprinklery je nutné dimenzovat dle ČSN 730873
- Požadavek na nejvyšší statický (zásobovací) předtlak 0,2 MPa

VNITŘNÍ požární voda SE NEPOŽADUJE

ČSN 73 0873: p x S = 813 kg
ČSN 73 0873: a x p 1/2 = 6,16644

MATERIÁL POTRUBÍ JE NUTNĚ VOLIT DLE ČSN 730873, čl. 6.9

PHP

v PÚ se POŽADUJE

1 ks PHP (0,67)

| Pg 6kg | Pg 6kg | Pg 6kg | S 5kg - halon T6Fe | Halon T4Fe |
|--------|--------------|------------|--------------------|------------|
| HJ = 6 | Pg 34A 0,6 1 | Pg 21A 1 1 | 233B 0,4 1 | 70B 1,5 2 |
| | | | | 55B 2 2 |

Strana 45 (celkem 50)

Vstupní požárně technické charakteristiky

POŽÁRNÍ RIZIKO

ODSTUPOVÉ VZDÁLENOSTI

S ohledem na hořlavost konstrukčního systému bylo výpočtové požární zatížení navýšeno u zcela požárně otevřených ploch podle čl. 10.4.4a o: **0** kg.m⁻²

VÝPOČTY INTENZITY TEPELNÉHO TOKU - oproti obecně položenému bodu

| | |
|-----------------------------------|------------|
| Výsledná snížená intenzita sálání | 0,0 kW.m-2 |
|-----------------------------------|------------|

NECHRÁNĚNÉ ÚNIKOVÉ CESTY

Exs = 3 osob

DOBA EVAKUACEPOŽÁRNÍ VODA DLE ČSN 730873

| | | | |
|----|--|-------------|--|
| 1) | Vzdálenosti vnějších hydrantů je možné zvýšit za předpokladu zpracování analýzy zdořadání požáru až na hodnoty uvedené v ČSN 730873 v závorce, | | |
| 2) | 80% světlosti potrubí hydrantů: ##### mm | viz čl. 5.5 | |

- 3) Uvedené hodnoty lze snížit za předpokladu zpracování analýzy zdolávání požáru
- 4) Potřebí sloužící pro hydranty a sprinklery je nutné dimenzovat dle ČSN 730873
- 5) Požadavek na nejnižší statický (zásobovací) tlak 0,2 MPa

| | | |
|--------------|---------|--------|
| ČSN 73 0873: | p x S = | 425 kg |
|--------------|---------|--------|

MATERIÁL POTRUBÍ JE NUTNÉ VOLIT DLE ČSN 730873, čl. 6.9

PHP

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| PHP | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| v PÍŠE POŽADUJE | | | | | | | | | | 1 ks PHP (0.48) | | | | | | | | | |
| HJ = | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | |
| Pg 6kg | | | | | | | | | | Pg 6kg | | | | | | | | | |
| Pr 34A 0.6 1 | | | | | | | | | | Pr 21A 1 1 | | | | | | | | | |
| 233R 0.4 1 | | | | | | | | | | S 5kg + halon T6Fe | | | | | | | | | |
| 70R 1.5 2 | | | | | | | | | | Halon T4Fe | | | | | | | | | |
| 55R 2 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Strana 47 (celkem 50)

Strana 48 (celkem 50)

| Požární úsek: | N3.04 - kanceláře, sklad, sušení, žehlení, praní | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---------------------------|---------------|--|--|---|---|-------|-------------------|--|--------------------------|---------------|---------------|---------------|--|--|--|---|--------------|-------------------|--------------|----------------------|------------|------------|-------------|---------------|-------------|---------------------|------------------|--|-------------|---------------|----------------|-------------------|----------|---------------------|----------|---|----------|-----------|--------------------|---------|------------------|--------------------------------|------------|---|----------|--------------------|----------|----------|----------|--------------------|-------------------|----------|----------------------|----------|----------|----------------------|----------|--------------------|------|----------------------|--------|-------|------|------|---|----|--|-----|--|--|--|----|----|------|-----------------------------|------|-------|-------|----|---------------------|------|------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|--|-----|--|--|--|----|------|-------|-----------------------------|-------|------|-------|------------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|--|--|--|-----|--|--|--|------|------|---|--------|------|------|-------|-----|------|------|------|-------|------|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|------|------|-----|-------|------------------------|-----|------------|-------|------|-------|------|-------|------|------|------|--|--|--|--|--|--|-----|--|------|------|----|----|---|---|-----------|------|------|-------|------|-------|------|--|---|------|------|--|--|--|--|--|--|------|------|--|-------|------|---|-------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|------|------|-------|------|-------|------|--|---|------|------|--|--|--|--|--|--|------|------|--|-------|------|---|------------|-----|------|------|------|-------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|------|--|-------|------|---|-------|-----|------|------|------|-------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|------|--|-------|------|---|-------------|------|------|-------|------|-------|------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|------|---|---|---|---|-------------|------|------|-------|------|-------|------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|------|---|---|---|---|-------------|-----|------|------|------|-------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|------|--|-------|------|---|-------|-----|------|------|------|-------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|------|--|-------|------|---|----------|------|------|-------|------|-------|------|--|---|------|------|--|--|--|--|--|--|------|------|--|-------|------|---|--------------------|------|------|-------|------|-------|------|--|---|------|------|--|--|--|--|--|--|------|------|--|-------|------|---|--------------|------|------|-------|------|-------|------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|------|----|---|---|---|-------------|-----|------|------|------|-------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|------|--|-------|------|---|-------|-----|------|------|------|-------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|------|--|-------|------|---|-------------|------|------|-------|------|-------|------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|------|---|---|---|---|-------------|-----|------|------|------|-------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|------|--|-------|------|---|-------|-----|------|------|------|-------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|------|--|-------|------|---|-------------|------|------|-------|------|-------|------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|------|---|---|---|---|-------------|------|------|-------|------|-------|------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|------|---|---|---|---|-------------|------|------|-------|------|-------|------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|------|---|---|---|---|-------------|-----|------|------|------|-------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|------|--|-------|------|---|-------|-----|------|------|------|-------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|------|--|-------|------|---|-------------|------|------|-------|------|-------|------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|------|---|---|---|---|
| Výška objektu [m] h = | 18,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Jednopodláží objekt (Ano, Ne) | NE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Výšková poloha PÚ [m] hp = | 6,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PÚ je v ? NP nebo PP | 1 | dl.7.2.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Konstrukce (N, S, H1, H2) | N | dl.7.2.8 | NEHOŘLAVÉ dle čl. 7.2.8.a | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Součinitel C1 = | 1,00 | | | | | C1 = | 1,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Součinitel C2 = | 1,00 | Součinitel C3 = 1,00 | | | | Součinitel C4 = 1,00 | | min C2-C4 = 1,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Součinitel podm. evakuace s = | 1,00 | VIZ čl. 9.11.7 - JEDNOTNÝ pro celý PÚ - pokud není jednotný, je třeba posoudit individuálně ! | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Součinitel redukce kapacity Ku | 1,00 | VIZ čl. 9.11.5 - JEDNOTNÝ pro celý PÚ - pokud není jednotný, je třeba posoudit individuálně ! | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Součinitel red. mezích rozm. PÚ | 0,85 | dl. 7.3.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zvuková výstraha u zář. C1 až C4 | Ne | dl.6.6.3d) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vstupní požární technické charakteristiky | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table><tr><th>Místnost (prostor)</th><th>S</th><th>hs</th><th>pn</th><th>an</th><th>ps</th><th>as</th><th>Počet osob</th><th colspan="12">Počty, šířky a výšky jednotlivých typů otvorů</th><th>a</th><th>p</th><th>osob</th><th>F0</th><th>te</th><th>S</th></tr><tr><th>dle řádku CTRL-N(M)</th><th>[m2]</th><th>[m]</th><th>[kg/m2]</th><th>[-]</th><th>[kg/m2]</th><th>[-]</th><th>m2/os souč. osob</th><th>ks</th><th>bo</th><th>ho</th><th>ks</th><th>bo</th><th>ho</th><th>ks</th><th>bo</th><th>ho</th><th>[-]</th><th>[kg/m2]</th><th>[-]</th><th>(m1/2)</th><th>(min)</th><th>Z</th></tr><tr><td>1 chodba</td><td>54,3</td><td>2,60</td><td>5,00</td><td>0,80</td><td>10,00</td><td>0,90</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0,87</td><td>15,0</td><td></td><td>0,000</td><td>2,33</td><td>N</td></tr><tr><td>2 pomocný sklad SOH</td><td>16,2</td><td>2,60</td><td>90,00</td><td>1,10</td><td>10,00</td><td>0,90</td><td></td><td>1</td><td>1,40</td><td>1,50</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1,08</td><td>100,0</td><td></td><td>0,035</td><td>1,87</td><td>N</td></tr><tr><td>3 předstěn</td><td>5,2</td><td>2,60</td><td>5,00</td><td>0,80</td><td>10,00</td><td>0,90</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0,87</td><td>15,0</td><td></td><td>0,000</td><td>2,33</td><td>N</td></tr><tr><td>4 WC</td><td>3,1</td><td>2,60</td><td>5,00</td><td>0,70</td><td>10,00</td><td>0,90</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0,83</td><td>15,0</td><td></td><td>0,000</td><td>2,42</td><td>N</td></tr><tr><td>5 kancelář</td><td>10,6</td><td>2,60</td><td>40,00</td><td>1,00</td><td>10,00</td><td>0,90</td><td>5,00</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0,98</td><td>50,0</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>N</td></tr><tr><td>6 čekárna</td><td>16,0</td><td>2,60</td><td>10,00</td><td>0,80</td><td>10,00</td><td>0,90</td><td></td><td>1</td><td>1,40</td><td>1,50</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0,85</td><td>20,0</td><td></td><td>0,035</td><td>2,37</td><td>N</td></tr><tr><td>7 zázemí SOH a PS denní</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>8 místnost</td><td>16,0</td><td>2,60</td><td>40,00</td><td>1,00</td><td>10,00</td><td>0,90</td><td></td><td>1</td><td>1,40</td><td>1,50</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0,98</td><td>50,0</td><td></td><td>0,035</td><td>2,06</td><td>N</td></tr><tr><td>9 předstěn</td><td>5,2</td><td>2,60</td><td>5,00</td><td>0,80</td><td>10,00</td><td>0,90</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0,87</td><td>15,0</td><td></td><td>0,000</td><td>2,33</td><td>N</td></tr><tr><td>10 WC</td><td>3,1</td><td>2,60</td><td>5,00</td><td>0,70</td><td>10,00</td><td>0,90</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0,83</td><td>15,0</td><td></td><td>0,000</td><td>2,42</td><td>N</td></tr><tr><td>11 kancelář</td><td>10,6</td><td>2,60</td><td>40,00</td><td>1,00</td><td>10,00</td><td>0,90</td><td>5,00</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0,98</td><td>50,0</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>N</td></tr><tr><td>12 předstěn</td><td>16,2</td><td>2,60</td><td>40,00</td><td>1,00</td><td>10,00</td><td>0,90</td><td>5,00</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0,98</td><td>50,0</td><td>3</td><td>-</td><td>-</td><td>N</td></tr><tr><td>13 předstěn</td><td>5,2</td><td>2,60</td><td>5,00</td><td>0,80</td><td>10,00</td><td>0,90</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0,87</td><td>15,0</td><td></td><td>0,000</td><td>2,33</td><td>N</td></tr><tr><td>14 WC</td><td>3,1</td><td>2,60</td><td>5,00</td><td>0,70</td><td>10,00</td><td>0,90</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0,83</td><td>15,0</td><td></td><td>0,000</td><td>2,42</td><td>N</td></tr><tr><td>15 praní</td><td>10,6</td><td>2,60</td><td>35,00</td><td>1,00</td><td>10,00</td><td>0,90</td><td></td><td>1</td><td>2,25</td><td>1,50</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0,98</td><td>45,0</td><td></td><td>0,076</td><td>2,06</td><td>N</td></tr><tr><td>16 sušení, žehlení</td><td>16,2</td><td>2,60</td><td>35,00</td><td>1,00</td><td>10,00</td><td>0,90</td><td></td><td>1</td><td>1,40</td><td>1,50</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0,98</td><td>45,0</td><td></td><td>0,035</td><td>2,06</td><td>N</td></tr><tr><td>17 zasedačka</td><td>16,2</td><td>2,60</td><td>20,00</td><td>0,90</td><td>10,00</td><td>0,90</td><td>1,50</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0,90</td><td>30,0</td><td>11</td><td>-</td><td>-</td><td>N</td></tr><tr><td>18 předstěn</td><td>5,2</td><td>2,60</td><td>5,00</td><td>0,80</td><td>10,00</td><td>0,90</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0,87</td><td>15,0</td><td></td><td>0,000</td><td>2,33</td><td>N</td></tr><tr><td>19 WC</td><td>3,1</td><td>2,60</td><td>5,00</td><td>0,70</td><td>10,00</td><td>0,90</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0,83</td><td>15,0</td><td></td><td>0,000</td><td>2,42</td><td>N</td></tr><tr><td>20 kancelář</td><td>10,6</td><td>2,60</td><td>40,00</td><td>1,00</td><td>10,00</td><td>0,90</td><td>5,00</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0,98</td><td>50,0</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>N</td></tr><tr><td>21 předstěn</td><td>5,2</td><td>2,60</td><td>5,00</td><td>0,80</td><td>10,00</td><td>0,90</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0,87</td><td>15,0</td><td></td><td>0,000</td><td>2,33</td><td>N</td></tr><tr><td>22 WC</td><td>3,1</td><td>2,60</td><td>5,00</td><td>0,70</td><td>10,00</td><td>0,90</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0,83</td><td>15,0</td><td></td><td>0,000</td><td>2,42</td><td>N</td></tr><tr><td>23 kancelář</td><td>10,6</td><td>2,60</td><td>40,00</td><td>1,00</td><td>10,00</td><td>0,90</td><td>5,00</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0,98</td><td>50,0</td><td>3</td><td>-</td><td>-</td><td>N</td></tr><tr><td>24 kancelář</td><td>16,2</td><td>2,60</td><td>40,00</td><td>1,00</td><td>10,00</td><td>0,90</td><td>5,00</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0,98</td><td>50,0</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>N</td></tr><tr><td>25 kancelář</td><td>16,2</td><td>2,60</td><td>40,00</td><td>1,00</td><td>10,00</td><td>0,90</td><td>5,00</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0,98</td><td>50,0</td><td>3</td><td>-</td><td>-</td><td>N</td></tr><tr><td>26 předstěn</td><td>5,2</td><td>2,60</td><td>5,00</td><td>0,80</td><td>10,00</td><td>0,90</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0,87</td><td>15,0</td><td></td><td>0,000</td><td>2,33</td><td>N</td></tr><tr><td>27 WC</td><td>3,1</td><td>2,60</td><td>5,00</td><td>0,70</td><td>10,00</td><td>0,90</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0,83</td><td>15,0</td><td></td><td>0,000</td><td>2,42</td><td>N</td></tr><tr><td>28 kancelář</td><td>10,6</td><td>2,60</td><td>40,00</td><td>1,00</td><td>10,00</td><td>0,90</td><td>5,00</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0,98</td><td>50,0</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>N</td></tr></table> | | | | | | | | | | | Místnost (prostor) | S | hs | pn | an | ps | as | Počet osob | Počty, šířky a výšky jednotlivých typů otvorů | | | | | | | | | | | | a | p | osob | F0 | te | S | dle řádku CTRL-N(M) | [m2] | [m] | [kg/m2] | [-] | [kg/m2] | [-] | m2/os souč. osob | ks | bo | ho | ks | bo | ho | ks | bo | ho | [-] | [kg/m2] | [-] | (m1/2) | (min) | Z | 1 chodba | 54,3 | 2,60 | 5,00 | 0,80 | 10,00 | 0,90 | | | | | | | | | | | 0,87 | 15,0 | | 0,000 | 2,33 | N | 2 pomocný sklad SOH | 16,2 | 2,60 | 90,00 | 1,10 | 10,00 | 0,90 | | 1 | 1,40 | 1,50 | | | | | | | 1,08 | 100,0 | | 0,035 | 1,87 | N | 3 předstěn | 5,2 | 2,60 | 5,00 | 0,80 | 10,00 | 0,90 | | | | | | | | | | | 0,87 | 15,0 | | 0,000 | 2,33 | N | 4 WC | 3,1 | 2,60 | 5,00 | 0,70 | 10,00 | 0,90 | | | | | | | | | | | 0,83 | 15,0 | | 0,000 | 2,42 | N | 5 kancelář | 10,6 | 2,60 | 40,00 | 1,00 | 10,00 | 0,90 | 5,00 | | | | | | | | | | 0,98 | 50,0 | 2 | - | - | N | 6 čekárna | 16,0 | 2,60 | 10,00 | 0,80 | 10,00 | 0,90 | | 1 | 1,40 | 1,50 | | | | | | | 0,85 | 20,0 | | 0,035 | 2,37 | N | 7 zázemí SOH a PS denní | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 místnost | 16,0 | 2,60 | 40,00 | 1,00 | 10,00 | 0,90 | | 1 | 1,40 | 1,50 | | | | | | | 0,98 | 50,0 | | 0,035 | 2,06 | N | 9 předstěn | 5,2 | 2,60 | 5,00 | 0,80 | 10,00 | 0,90 | | | | | | | | | | | 0,87 | 15,0 | | 0,000 | 2,33 | N | 10 WC | 3,1 | 2,60 | 5,00 | 0,70 | 10,00 | 0,90 | | | | | | | | | | | 0,83 | 15,0 | | 0,000 | 2,42 | N | 11 kancelář | 10,6 | 2,60 | 40,00 | 1,00 | 10,00 | 0,90 | 5,00 | | | | | | | | | | 0,98 | 50,0 | 2 | - | - | N | 12 předstěn | 16,2 | 2,60 | 40,00 | 1,00 | 10,00 | 0,90 | 5,00 | | | | | | | | | | 0,98 | 50,0 | 3 | - | - | N | 13 předstěn | 5,2 | 2,60 | 5,00 | 0,80 | 10,00 | 0,90 | | | | | | | | | | | 0,87 | 15,0 | | 0,000 | 2,33 | N | 14 WC | 3,1 | 2,60 | 5,00 | 0,70 | 10,00 | 0,90 | | | | | | | | | | | 0,83 | 15,0 | | 0,000 | 2,42 | N | 15 praní | 10,6 | 2,60 | 35,00 | 1,00 | 10,00 | 0,90 | | 1 | 2,25 | 1,50 | | | | | | | 0,98 | 45,0 | | 0,076 | 2,06 | N | 16 sušení, žehlení | 16,2 | 2,60 | 35,00 | 1,00 | 10,00 | 0,90 | | 1 | 1,40 | 1,50 | | | | | | | 0,98 | 45,0 | | 0,035 | 2,06 | N | 17 zasedačka | 16,2 | 2,60 | 20,00 | 0,90 | 10,00 | 0,90 | 1,50 | | | | | | | | | | 0,90 | 30,0 | 11 | - | - | N | 18 předstěn | 5,2 | 2,60 | 5,00 | 0,80 | 10,00 | 0,90 | | | | | | | | | | | 0,87 | 15,0 | | 0,000 | 2,33 | N | 19 WC | 3,1 | 2,60 | 5,00 | 0,70 | 10,00 | 0,90 | | | | | | | | | | | 0,83 | 15,0 | | 0,000 | 2,42 | N | 20 kancelář | 10,6 | 2,60 | 40,00 | 1,00 | 10,00 | 0,90 | 5,00 | | | | | | | | | | 0,98 | 50,0 | 2 | - | - | N | 21 předstěn | 5,2 | 2,60 | 5,00 | 0,80 | 10,00 | 0,90 | | | | | | | | | | | 0,87 | 15,0 | | 0,000 | 2,33 | N | 22 WC | 3,1 | 2,60 | 5,00 | 0,70 | 10,00 | 0,90 | | | | | | | | | | | 0,83 | 15,0 | | 0,000 | 2,42 | N | 23 kancelář | 10,6 | 2,60 | 40,00 | 1,00 | 10,00 | 0,90 | 5,00 | | | | | | | | | | 0,98 | 50,0 | 3 | - | - | N | 24 kancelář | 16,2 | 2,60 | 40,00 | 1,00 | 10,00 | 0,90 | 5,00 | | | | | | | | | | 0,98 | 50,0 | 2 | - | - | N | 25 kancelář | 16,2 | 2,60 | 40,00 | 1,00 | 10,00 | 0,90 | 5,00 | | | | | | | | | | 0,98 | 50,0 | 3 | - | - | N | 26 předstěn | 5,2 | 2,60 | 5,00 | 0,80 | 10,00 | 0,90 | | | | | | | | | | | 0,87 | 15,0 | | 0,000 | 2,33 | N | 27 WC | 3,1 | 2,60 | 5,00 | 0,70 | 10,00 | 0,90 | | | | | | | | | | | 0,83 | 15,0 | | 0,000 | 2,42 | N | 28 kancelář | 10,6 | 2,60 | 40,00 | 1,00 | 10,00 | 0,90 | 5,00 | | | | | | | | | | 0,98 | 50,0 | 2 | - | - | N |
| Místnost (prostor) | S | hs | pn | an | ps | as | Počet osob | Počty, šířky a výšky jednotlivých typů otvorů | | | | | | | | | | | | a | p | osob | F0 | te | S | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| dle řádku CTRL-N(M) | [m2] | [m] | [kg/m2] | [-] | [kg/m2] | [-] | m2/os souč. osob | ks | bo | ho | ks | bo | ho | ks | bo | ho | [-] | [kg/m2] | [-] | (m1/2) | (min) | Z | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 chodba | 54,3 | 2,60 | 5,00 | 0,80 | 10,00 | 0,90 | | | | | | | | | | | 0,87 | 15,0 | | 0,000 | 2,33 | N | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 pomocný sklad SOH | 16,2 | 2,60 | 90,00 | 1,10 | 10,00 | 0,90 | | 1 | 1,40 | 1,50 | | | | | | | 1,08 | 100,0 | | 0,035 | 1,87 | N | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 předstěn | 5,2 | 2,60 | 5,00 | 0,80 | 10,00 | 0,90 | | | | | | | | | | | 0,87 | 15,0 | | 0,000 | 2,33 | N | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 WC | 3,1 | 2,60 | 5,00 | 0,70 | 10,00 | 0,90 | | | | | | | | | | | 0,83 | 15,0 | | 0,000 | 2,42 | N | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 kancelář | 10,6 | 2,60 | 40,00 | 1,00 | 10,00 | 0,90 | 5,00 | | | | | | | | | | 0,98 | 50,0 | 2 | - | - | N | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 čekárna | 16,0 | 2,60 | 10,00 | 0,80 | 10,00 | 0,90 | | 1 | 1,40 | 1,50 | | | | | | | 0,85 | 20,0 | | 0,035 | 2,37 | N | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 zázemí SOH a PS denní | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 místnost | 16,0 | 2,60 | 40,00 | 1,00 | 10,00 | 0,90 | | 1 | 1,40 | 1,50 | | | | | | | 0,98 | 50,0 | | 0,035 | 2,06 | N | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 předstěn | 5,2 | 2,60 | 5,00 | 0,80 | 10,00 | 0,90 | | | | | | | | | | | 0,87 | 15,0 | | 0,000 | 2,33 | N | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 WC | 3,1 | 2,60 | 5,00 | 0,70 | 10,00 | 0,90 | | | | | | | | | | | 0,83 | 15,0 | | 0,000 | 2,42 | N | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 kancelář | 10,6 | 2,60 | 40,00 | 1,00 | 10,00 | 0,90 | 5,00 | | | | | | | | | | 0,98 | 50,0 | 2 | - | - | N | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 předstěn | 16,2 | 2,60 | 40,00 | 1,00 | 10,00 | 0,90 | 5,00 | | | | | | | | | | 0,98 | 50,0 | 3 | - | - | N | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 předstěn | 5,2 | 2,60 | 5,00 | 0,80 | 10,00 | 0,90 | | | | | | | | | | | 0,87 | 15,0 | | 0,000 | 2,33 | N | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 WC | 3,1 | 2,60 | 5,00 | 0,70 | 10,00 | 0,90 | | | | | | | | | | | 0,83 | 15,0 | | 0,000 | 2,42 | N | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 praní | 10,6 | 2,60 | 35,00 | 1,00 | 10,00 | 0,90 | | 1 | 2,25 | 1,50 | | | | | | | 0,98 | 45,0 | | 0,076 | 2,06 | N | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 sušení, žehlení | 16,2 | 2,60 | 35,00 | 1,00 | 10,00 | 0,90 | | 1 | 1,40 | 1,50 | | | | | | | 0,98 | 45,0 | | 0,035 | 2,06 | N | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 zasedačka | 16,2 | 2,60 | 20,00 | 0,90 | 10,00 | 0,90 | 1,50 | | | | | | | | | | 0,90 | 30,0 | 11 | - | - | N | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 předstěn | 5,2 | 2,60 | 5,00 | 0,80 | 10,00 | 0,90 | | | | | | | | | | | 0,87 | 15,0 | | 0,000 | 2,33 | N | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 WC | 3,1 | 2,60 | 5,00 | 0,70 | 10,00 | 0,90 | | | | | | | | | | | 0,83 | 15,0 | | 0,000 | 2,42 | N | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 kancelář | 10,6 | 2,60 | 40,00 | 1,00 | 10,00 | 0,90 | 5,00 | | | | | | | | | | 0,98 | 50,0 | 2 | - | - | N | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 předstěn | 5,2 | 2,60 | 5,00 | 0,80 | 10,00 | 0,90 | | | | | | | | | | | 0,87 | 15,0 | | 0,000 | 2,33 | N | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 WC | 3,1 | 2,60 | 5,00 | 0,70 | 10,00 | 0,90 | | | | | | | | | | | 0,83 | 15,0 | | 0,000 | 2,42 | N | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 kancelář | 10,6 | 2,60 | 40,00 | 1,00 | 10,00 | 0,90 | 5,00 | | | | | | | | | | 0,98 | 50,0 | 3 | - | - | N | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 kancelář | 16,2 | 2,60 | 40,00 | 1,00 | 10,00 | 0,90 | 5,00 | | | | | | | | | | 0,98 | 50,0 | 2 | - | - | N | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 kancelář | 16,2 | 2,60 | 40,00 | 1,00 | 10,00 | 0,90 | 5,00 | | | | | | | | | | 0,98 | 50,0 | 3 | - | - | N | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 předstěn | 5,2 | 2,60 | 5,00 | 0,80 | 10,00 | 0,90 | | | | | | | | | | | 0,87 | 15,0 | | 0,000 | 2,33 | N | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 WC | 3,1 | 2,60 | 5,00 | 0,70 | 10,00 | 0,90 | | | | | | | | | | | 0,83 | 15,0 | | 0,000 | 2,42 | N | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 kancelář | 10,6 | 2,60 | 40,00 | 1,00 | 10,00 | 0,90 | 5,00 | | | | | | | | | | 0,98 | 50,0 | 2 | - | - | N | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| POŽÁRNÍ RIZIKO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Celková plocha S = | 297,1 | m2 | | | an = | 1,00 | (-) | | | pn = | 27,3 | kg/m2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Průměrná výška hs = | 2,60 | m | | | a = | 0,97 | (-) | | | ps = | 10,0 | kg/m2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Plocha otvorů So = | 37,05 | m2 | | | b = | 1,03 | (-) | | | p = | 37,3 | kg/m2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Prům. výška otvorů ho = | 1,50 | m | | | Sk = | 746,757 | m2 | | | pv = | 37,4 | kg/m2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Převř. plocha místn. Sm = | 54,3 | m2 | | | F0 = | 0,061 | (m1/2) | | | SPZ = | 0,0 | kg/m2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Výsledné pv = | 37,4 | kg/m2 | | | Tn = | 874,8 | °C | | | I = | 99 | kW.m-2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | <table><tr><td colspan="2">Mezi velikost PÚ:</td><td colspan="2">SPB</td><td colspan="2">III</td></tr><tr><td colspan="2">max. délka PÚ</td><td colspan="2">55,02</td><td colspan="2">m</td></tr><tr><td colspan="2">max. šířka PÚ</td><td colspan="2">35,01</td><td colspan="2">m</td></tr><tr><td colspan="2">max. plocha PÚ</td><td colspan="2">1 926</td><td colspan="2">m2</td></tr><tr><td colspan="2">MAX. Počet užitných podlaží PÚ</td><td colspan="2">5</td><td colspan="2"></td></tr></table> | | | | | | | | | | Mezi velikost PÚ: | | SPB | | III | | max. délka PÚ | | 55,02 | | m | | max. šířka PÚ | | 35,01 | | m | | max. plocha PÚ | | 1 926 | | m2 | | MAX. Počet užitných podlaží PÚ | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mezi velikost PÚ: | | SPB | | III | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| max. délka PÚ | | 55,02 | | m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| max. šířka PÚ | | 35,01 | | m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| max. plocha PÚ | | 1 926 | | m2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MAX. Počet užitných podlaží PÚ | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ODSTUPOVÉ VZDÁLENOSTI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| POŽÁRNĚ NEBEZPEČNÝ PROSTOR oproti těžišti požárně otevřených ploch | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S ohledem na hořlavost konstrukčního systému bylo výpočtové požární zatížení navrženo u zcela požárně otevřených ploch podle čl. 10.4.4a o: 0 kg.m-2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table><tr><th>Název průřezu</th><th>délka</th><th>výška</th><th>pv+</th><th>I</th><th colspan="12">Požárně otevřené plochy - počet kusů, šířka, výška</th><th>odstup</th><th>Procento POP</th></tr><tr><th>dle řádku CTRL+O</th><th>[m]</th><th>[m]</th><th>[kg/m2]</th><th>kW/m2</th><th>ks</th><th>bo</th><th>ho</th><th>ks</th><th>bo</th><th>ho</th><th>ks</th><th>bo</th><th>ho</th><th>ks</th><th>bo</th><th>ho</th><th>ks</th><th>bo</th><th>ho</th><th>[m]</th><th>výp.</th><th>skut.</th><th>%</th></tr><tr><td>1 Fasáda do ulice</td><td>27,4</td><td>2,35</td><td>37,42</td><td>99</td><td>3,00</td><td>2,25</td><td>1,50</td><td>4,00</td><td>0,90</td><td>2,00</td><td>4,00</td><td>1,40</td><td>1,50</td><td></td><td></td><td></td><td>2,3</td><td></td><td></td><td></td><td>40</td><td>40</td><td>100</td></tr><tr><td>2 Fasáda do dvora (4xotvor)</td><td>13,0</td><td>2,35</td><td>37,42</td><td>99</td><td>2,00</td><td>2,25</td><td>1,50</td><td>2,00</td><td>0,90</td><td>2,00</td><td>2,00</td><td>1,40</td><td>1,50</td><td></td><td></td><td></td><td>2,7</td><td></td><td></td><td></td><td>48</td><td>48</td><td>-</td></tr><tr><td>3 Fasáda do dvora (2xotvor)</td><td>6,0</td><td>2,35</td><td>37,42</td><td>99</td><td>1,00</td><td>2,25</td><td>1,50</td><td>1,00</td><td>0,90</td><td>2,00</td><td>1,00</td><td>1,40</td><td>1,50</td><td></td><td></td><td></td><td>2,6</td><td></td><td></td><td></td><td>52</td><td>52</td><td>-</td></tr><tr><td>4 okno</td><td>2,3</td><td>1,50</td><td>37,42</td><td>99</td><td>1,00</td><td>2,25</td><td>1,50</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2,2</td><td></td><td></td><td></td><td>100</td><td>100</td><td>-</td></tr><tr><td>5 okno+balconové dveře</td><td>2,3</td><td>2,35</td><td>37,42</td><td>99</td><td>1,00</td><td>2,00</td><td>2,00</td><td>1,00</td><td>1,40</td><td>1,50</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2,3</td><td></td><td></td><td></td><td>74</td><td>74</td><td>-</td></tr></table> | | | | | | | | | | | Název průřezu | délka | výška | pv+ | I | Požárně otevřené plochy - počet kusů, šířka, výška | | | | | | | | | | | | odstup | Procento POP | dle řádku CTRL+O | [m] | [m] | [kg/m2] | kW/m2 | ks | bo | ho | ks | bo | ho | ks | bo | ho | ks | bo | ho | ks | bo | ho | [m] | výp. | skut. | % | 1 Fasáda do ulice | 27,4 | 2,35 | 37,42 | 99 | 3,00 | 2,25 | 1,50 | 4,00 | 0,90 | 2,00 | 4,00 | 1,40 | 1,50 | | | | 2,3 | | | | 40 | 40 | 100 | 2 Fasáda do dvora (4xotvor) | 13,0 | 2,35 | 37,42 | 99 | 2,00 | 2,25 | 1,50 | 2,00 | 0,90 | 2,00 | 2,00 | 1,40 | 1,50 | | | | 2,7 | | | | 48 | 48 | - | 3 Fasáda do dvora (2xotvor) | 6,0 | 2,35 | 37,42 | 99 | 1,00 | 2,25 | 1,50 | 1,00 | 0,90 | 2,00 | 1,00 | 1,40 | 1,50 | | | | 2,6 | | | | 52 | 52 | - | 4 okno | 2,3 | 1,50 | 37,42 | 99 | 1,00 | 2,25 | 1,50 | | | | | | | | | | 2,2 | | | | 100 | 100 | - | 5 okno+balconové dveře | 2,3 | 2,35 | 37,42 | 99 | 1,00 | 2,00 | 2,00 | 1,00 | 1,40 | 1,50 | | | | | | | 2,3 | | | | 74 | 74 | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Název průřezu | délka | výška | pv+ | I | Požárně otevřené plochy - počet kusů, šířka, výška | | | | | | | | | | | | odstup | Procento POP | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| dle řádku CTRL+O | [m] | [m] | [kg/m2] | kW/m2 | ks | bo | ho | ks | bo | ho | ks | bo | ho | ks | bo | ho | ks | bo | ho | [m] | výp. | skut. | % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 Fasáda do ulice | 27,4 | 2,35 | 37,42 | 99 | 3,00 | 2,25 | 1,50 | 4,00 | 0,90 | 2,00 | 4,00 | 1,40 | 1,50 | | | | 2,3 | | | | 40 | 40 | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 Fasáda do dvora (4xotvor) | 13,0 | 2,35 | 37,42 | 99 | 2,00 | 2,25 | 1,50 | 2,00 | 0,90 | 2,00 | 2,00 | 1,40 | 1,50 | | | | 2,7 | | | | 48 | 48 | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 Fasáda do dvora (2xotvor) | 6,0 | 2,35 | 37,42 | 99 | 1,00 | 2,25 | 1,50 | 1,00 | 0,90 | 2,00 | 1,00 | 1,40 | 1,50 | | | | 2,6 | | | | 52 | 52 | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 okno | 2,3 | 1,50 | 37,42 | 99 | 1,00 | 2,25 | 1,50 | | | | | | | | | | 2,2 | | | | 100 | 100 | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 okno+balconové dveře | 2,3 | 2,35 | 37,42 | 99 | 1,00 | 2,00 | 2,00 | 1,00 | 1,40 | 1,50 | | | | | | | 2,3 | | | | 74 | 74 | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VÝPOČTY INTENZITY TEPELNÉHO TOKU - oproti obecně položenému bodu | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table><tr><th>název</th><th>délka</th><th>výška</th><th>pv, te</th><th>teplota</th><th>Emissivita</th><th>po1</th><th colspan="12">Požárně otevřené plochy - počet kusů, šířka (m), výška (m)</th><th>po2</th><th>odstup</th><th>Φ</th><th>T</th><th>l(100%)</th><th>l(%)</th><th>Io</th></tr><tr><th>Další údaje CTRL+K</th><th>[m]</th><th>[m]</th><th>[kg/m2]</th><th>°C</th><th>ε (-)</th><th>[%]</th><th>ks</th><th>bo</th><th>ho</th><th>ks</th><th>bo</th><th>ho</th><th>ks</th><th>bo</th><th>ho</th><th>[%]</th><th>[m]</th><th>[-]</th><th>[K]</th><th>kW/m2</th><th>kW/m2</th><th>kW/m2</th><th>kW/m2</th></tr><tr><td>Další řádek CTRL+G</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> | | | | | | | | | | | název | délka | výška | pv, te | teplota | Emissivita | po1 | Požárně otevřené plochy - počet kusů, šířka (m), výška (m) | | | | | | | | | | | | po2 | odstup | Φ | T | l(100%) | l(%) | Io | Další údaje CTRL+K | [m] | [m] | [kg/m2] | °C | ε (-) | [%] | ks | bo | ho | ks | bo | ho | ks | bo | ho | [%] | [m] | [-] | [K] | kW/m2 | kW/m2 | kW/m2 | kW/m2 | Další řádek CTRL+G | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| název | délka | výška | pv, te | teplota | Emissivita | po1 | Požárně otevřené plochy - počet kusů, šířka (m), výška (m) | | | | | | | | | | | | po2 | odstup | Φ | T | l(100%) | l(%) | Io | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Další údaje CTRL+K | [m] | [m] | [kg/m2] | °C | ε (-) | [%] | ks | bo | ho | ks | bo | ho | ks | bo | ho | [%] | [m] | [-] | [K] | kW/m2 | kW/m2 | kW/m2 | kW/m2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Další řádek CTRL+G | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NECHRÁNĚNÉ ÚNIKOVÉ CESTY E = 30 (dle ČSN 730818) Exs = 30 osob | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table><tr><th>J e d i n á N Ů C</th><th>Mezi délka</th><th>26,49</th><th>m</th><th colspan="10">V i c e N Ů C</th><th>Mezi délka</th><th>41,49</th><th>m</th></tr><tr><td>- po rovině</td><td>62,9724</td><td>os/úp</td><td>0,26</td><td>m</td><td>1</td><td>úp</td><td>- po rovině</td><td>122,97</td><td>os/úp</td><td>0,13</td><td>m</td><td>1</td><td>úp</td></tr><tr><td>- po schodech dolů</td><td>47,9724</td><td>os/úp</td><td>0,34</td><td>m</td><td>1</td><td>úp</td><td>- po schodech dolů</td><td>82,972</td><td>os/úp</td><td>0,20</td><td>m</td><td>1</td><td>úp</td></tr><tr><td>- po schodech nahoru</td><td>37,9724</td><td>os/úp</td><td>0,43</td><td>m</td><td>1</td><td>úp</td><td>- po schodech nahoru</td><td>67,972</td><td>os/úp</td><td>0,24</td><td>m</td><td>1</td><td>úp</td></tr></table> | | | | | | | | | | | J e d i n á N Ů C | Mezi délka | 26,49 | m | V i c e N Ů C | | | | | | | | | | Mezi délka | 41,49 | m | - po rovině | 62,9724 | os/úp | 0,26 | m | 1 | úp | - po rovině | 122,97 | os/úp | 0,13 | m | 1 | úp | - po schodech dolů | 47,9724 | os/úp | 0,34 | m | 1 | úp | - po schodech dolů | 82,972 | os/úp | 0,20 | m | 1 | úp | - po schodech nahoru | 37,9724 | os/úp | 0,43 | m | 1 | úp | - po schodech nahoru | 67,972 | os/úp | 0,24 | m | 1 | úp | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| J e d i n á N Ů C | Mezi délka | 26,49 | m | V i c e N Ů C | | | | | | | | | | Mezi délka | 41,49 | m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - po rovině | 62,9724 | os/úp | 0,26 | m | 1 | úp | - po rovině | 122,97 | os/úp | 0,13 | m | 1 | úp | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - po schodech dolů | 47,9724 | os/úp | 0,34 | m | 1 | úp | - po schodech dolů | 82,972 | os/úp | 0,20 | m | 1 | úp | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - po schodech nahoru | 37,9724 | os/úp | 0,43 | m | 1 | úp | - po schodech nahoru | 67,972 | os/úp | 0,24 | m | 1 | úp | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table><tr><th>Počet osob (Exs)</th><th>R</th><th>D</th><th>N</th><th>Exs</th><th>R</th><th>D</th><th>N</th></tr><tr><td>0,00</td><td>0,00</td><td>0,00</td><td></td><td>0,00</td><td>0,00</td><td>0,00</td><td></td></tr><tr><td>0,00</td><td>0,00</td><td>0,00</td><td></td><td>0,00</td><td>0,00</td><td>0,00</td><td></td></tr></table> | | | | | | | | | | | Počet osob (Exs) | R | D | N | Exs | R | D | N | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Počet osob (Exs) | R | D | N | Exs | R | D | N | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,00 | 0,00 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,00 | 0,00 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DOBA EVAKUACE a = 0,97026 (-) hs = 2,6 m te = 2,08 min | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table><tr><th>Identifikace NÚC</th><th>Název cesty</th><th>Název cesty</th><th>Název cesty</th><th>Název cesty</th><th>Název cesty</th></tr><tr><td>Směr úniku osob (R,D,N)</td><td>směr * R,D,N</td><td>směr * R,D,N</td><td>směr * R,D,N</td><td>směr * R,D,N</td><td>směr * R,D,N</td></tr><tr><td>Rychlost pohybu osob</td><td>vu = m/min</td><td>vu = m/min</td><td>vu = m/min</td><td>vu = m/min</td><td>vu = m/min</td></tr><tr><td>Jednotková kapacita</td><td>Ku = os/min</td><td>Ku = os/min</td><td>Ku = os/min</td><td>Ku = os/min</td><td>Ku = os/min</td></tr><tr><td>Počet osob na NÚC</td><td>Exs = os</td><td>Exs = os</td><td>Exs = os</td><td>Exs = os</td><td>Exs = os</td></tr><tr><td>Délka NÚC</td><td>lu = m</td><td>lu = m</td><td>lu = m</td><td>lu = m</td><td>lu = m</td></tr><tr><td>Počet únikových průtů</td><td>u = ú.p.</td><td>u = ú.p.</td><td>u = ú.p.</td><td>u = ú.p.</td><td>u = ú.p.</td></tr><tr><td>Mez. doba evakuace</td><td>tu = min</td><td>tu = min</td><td>tu = min</td><td>tu = min</td><td>tu = min</td></tr><tr><td>Výsledek - lu, u, tu</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> | | | | | | | | | | | Identifikace NÚC | Název cesty | Název cesty | Název cesty | Název cesty | Název cesty | Směr úniku osob (R,D,N) | směr * R,D,N | směr * R,D,N | směr * R,D,N | směr * R,D,N | směr * R,D,N | Rychlost pohybu osob | vu = m/min | vu = m/min | vu = m/min | vu = m/min | vu = m/min | Jednotková kapacita | Ku = os/min | Ku = os/min | Ku = os/min | Ku = os/min | Ku = os/min | Počet osob na NÚC | Exs = os | Exs = os | Exs = os | Exs = os | Exs = os | Délka NÚC | lu = m | lu = m | lu = m | lu = m | lu = m | Počet únikových průtů | u = ú.p. | u = ú.p. | u = ú.p. | u = ú.p. | u = ú.p. | Mez. doba evakuace | tu = min | tu = min | tu = min | tu = min | tu = min | Výsledek - lu, u, tu | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Identifikace NÚC | Název cesty | Název cesty | Název cesty | Název cesty | Název cesty | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Směr úniku osob (R,D,N) | směr * R,D,N | směr * R,D,N | směr * R,D,N | směr * R,D,N | směr * R,D,N | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rychlost pohybu osob | vu = m/min | vu = m/min | vu = m/min | vu = m/min | vu = m/min | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Jednotková kapacita | Ku = os/min | Ku = os/min | Ku = os/min | Ku = os/min | Ku = os/min | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Počet osob na NÚC | Exs = os | Exs = os | Exs = os | Exs = os | Exs = os | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Délka NÚC | lu = m | lu = m | lu = m | lu = m | lu = m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Počet únikových průtů | u = ú.p. | u = ú.p. | u = ú.p. | u = ú.p. | u = ú.p. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mez. doba evakuace | tu = min | tu = min | tu = min | tu = min | tu = min | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Výsledek - lu, u, tu | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| POŽÁRNÍ VODA DLE ČSN 730873 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table><tr><td>VNEJŠÍ požární voda</td><td>Požadavky 3) ČSN 73 0873</td><td>DN 2(4)5 [mm]</td><td>Q v=0,8 [l/s]</td><td>Q v=1,5 [l/s]</td><td>V [m3]</td><td>1) Vzdálenosti vnějších hydrantů je možné zvýšit za předpokladu zpracování analýzy zdolávání požárů až na hodnoty uvedené v ČSN 730873 v záverece, 80% světlosti potrubí hydrantů: 80 mm viz čl. 5.5</td></tr><tr><td></td><td>Parametry</td><td>100</td><td>6</td><td>12</td><td>22</td><td>36 h</td></tr><tr><td></td><td>Vzdálenosti</td><td>HYDRANT 150</td><td>STOJAN 600</td><td>1</td><td>1</td><td>3) Uvedené hodnoty lze snížit za předpokladu zpracování analýzy zdolávání požárů</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Od objektu [m]</td><td>150</td><td>600</td><td>2500</td><td>600</td><td>4) Potrubí sloučící pro hydranty a správkery je nutná dimenzovat dle ČSN 730873</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Mezi sebou [m]</td><td>300</td><td>1200</td><td>5000</td><td>vozov. tok</td><td>5) Požadavek na nezážití statické (zásobovací) tlak 0,2 MPa</td></tr></table> | | | | | | | | | | | VNEJŠÍ požární voda | Požadavky 3) ČSN 73 0873 | DN 2(4)5 [mm] | Q v=0,8 [l/s] | Q v=1,5 [l/s] | V [m3] | 1) Vzdálenosti vnějších hydrantů je možné zvýšit za předpokladu zpracování analýzy zdolávání požárů až na hodnoty uvedené v ČSN 730873 v záverece, 80% světlosti potrubí hydrantů: 80 mm viz čl. 5.5 | | Parametry | 100 | 6 | 12 | 22 | 36 h | | Vzdálenosti | HYDRANT 150 | STOJAN 600 | 1 | 1 | 3) Uvedené hodnoty lze snížit za předpokladu zpracování analýzy zdolávání požárů | | | Od objektu [m] | 150 | 600 | 2500 | 600 | 4) Potrubí sloučící pro hydranty a správkery je nutná dimenzovat dle ČSN 730873 | | | Mezi sebou [m] | 300 | 1200 | 5000 | vozov. tok | 5) Požadavek na nezážití statické (zásobovací) tlak 0,2 MPa | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VNEJŠÍ požární voda | Požadavky 3) ČSN 73 0873 | DN 2(4)5 [mm] | Q v=0,8 [l/s] | Q v=1,5 [l/s] | V [m3] | 1) Vzdálenosti vnějších hydrantů je možné zvýšit za předpokladu zpracování analýzy zdolávání požárů až na hodnoty uvedené v ČSN 730873 v záverece, 80% světlosti potrubí hydrantů: 80 mm viz čl. 5.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Parametry | 100 | 6 | 12 | 22 | 36 h | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Vzdálenosti | HYDRANT 150 | STOJAN 600 | 1 | 1 | 3) Uvedené hodnoty lze snížit za předpokladu zpracování analýzy zdolávání požárů | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Od objektu [m] | 150 | 600 | 2500 | 600 | 4) Potrubí sloučící pro hydranty a správkery je nutná dimenzovat dle ČSN 730873 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Mezi sebou [m] | 300 | 1200 | 5000 | vozov. tok | 5) Požadavek na nezážití statické (zásobovací) tlak 0,2 MPa | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VNITŘNÍ požární voda SE POŽADUJE v dimenzi střed zatížení musí být ve výšce 1,1 až 1,3 m nad podlahou | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ČSN 73 0873: p x S = 11 080 kg ČSN 73 0873: a x p 1/2 = 5,92527 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MATERIÁL POTRUBÍ JE NUTNÉ VOLIT DLE ČSN 730873, čl. 6.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table><tr><th>Pg 6kg</th><th>Pg 34A</th><th>1,8</th><th>2</th><th>Pg 21A</th><th>3</th><th>3</th><th>233B</th><th>1,2</th><th>2</th><th>8 kg + haden TdFe</th><th>51B</th><th>6</th><th>6</th></tr><tr><td>HJ =</td><td>18</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> | | | | | | | | | | | Pg 6kg | Pg 34A | 1,8 | 2 | Pg 21A | 3 | 3 | 233B | 1,2 | 2 | 8 kg + haden TdFe | 51B | 6 | 6 | HJ = | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pg 6kg | Pg 34A | 1,8 | 2 | Pg 21A | 3 | 3 | 233B | 1,2 | 2 | 8 kg + haden TdFe | 51B | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HJ = | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PHP | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| v PÚ se POŽADUJE 3 ks PHP (2,55) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

