

Novostavba objektu střelnice Myslivna  
na p.p.č.146 k.ú.Podhoří u Chebu, obec Cheb

# POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

V Klatovech 9. 8. 2024

Vypracoval: *Ing. Luboš Fous*  
tel. 605 783 205  
e-mail: *l.fous@centrum.cz*



**STANOVENÍ KATEGORIE STAVBY**  
**Z HLEDISKA POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI A OCHRANY OBYVATELSTVA**

Název stavby: Novostavba objektu střelnice Myslivna

Místo stavby: na p.p.č.146 k.ú.Podhoří u Chebu, obec Cheb

KATEGORIE STAVBY: \_\_\_\_\_ Stavba kategorie II  
TŘÍDA VYUŽITÍ: \_\_\_\_\_ druhá třída využití **K II T2**

Jedná se o stavbu kategorie 0 podle § 39 zákona o požární ochraně: NE  
Stavba je zařazena podle vyhlášky č. 460/2021 Sb. --

**JEDNÁ SE O STAVBU, KTERÁ TVOŘÍ BUDOVU:** ANO

**Základní údaje o stavbě, která netvoří budovu**

Stavba splňující požadavky § 7 odst. 2 písm. a):	NE		
Stavba zdroje požární vody, nejedná-li se o budovu:	NE		
Přístupová komunikace nebo nástupní plocha:	NE		
Zásobník hořlavých, hoření podporujících plynů:	NE	Objem:	m <sup>3</sup>
Silniční nebo železniční tunel:	NE	Délka:	m
Tunel metra nebo stanice metra:	NE		
Stavba, ve které se vyskytují látky s akutní toxicitou:	NE	Množství:	kg
Velkoobjemové skladovací nádrže pro HK:	NE	Množství:	m <sup>3</sup>

**Základní údaje o stavbě (budově)**

Zastavěná plocha stavby:	250,02 m <sup>2</sup>	Počet nadzemních podlaží (NP):	2
Výška stavby:	3,00 m	Počet podzemních podlaží (PP):	0
Světlá výška podlaží:	0,00 m	<= vyplňuje se pouze u jednopodlažních obj.	
Navrhovaný počet osob:	15 osob		
Počet ubytovaných osob:	0 osob		
Počet osob vyžadujících asistenci:	0 osob		

**Stanovení třídy využití**

Prostory určené ke spánku:	NE
Prostory určené pro veřejnost:	ANO
Prostory pro osoby vyžadující asistenci při evakuaci:	NE

**Další informace potřebné pro stanovení kategorie stavby**

Budova, která je kulturní památkou:	NE		
Stavba určena výhradně k bydlení:	NE		
Pobytové místnosti v podzemním podlaží:	NE		
Hořlavé kapaliny ve stavbě:	NE	Množství:	m <sup>3</sup>
Hořlavé nebo hoření podporující plyny:	NE	Objem:	l
Stavba, ve které se skladují pyrotechnické výrobky:	NE		
Stavba, ve které se vyskytují látky s akutní toxicitou:	NE	Množství:	kg
Stavba, ve které se nachází stálý úkryt:	NE		
Sklad střelniva:	NE	Množství:	ks
Stavba určená k nakládání s výbušninami:	NE		



Novostavba objektu střelnice Myslivna  
na p.p.č.146 k.ú.Podhoří u Chebu, obec Cheb

# POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

## a) POUŽITÉ PODKLADY PRO ZPRACOVÁNÍ

Vyhláška č. 246/2001 o požární prevenci

Vyhláška č. 23/2008 o technických podmínkách požární ochrany staveb

ČSN 73 08 02 ed.2 - POŽÁRNÍ BEZPEČNOST STAVEB - nevýrobní objekty

ČSN 73 08 10 - POŽÁRNÍ BEZPEČNOST STAVEB - požadavky na požární odolnost  
stavebních konstrukcí

ČSN 73 08 18 - POŽÁRNÍ BEZPEČNOST STAVEB - obsazení objektu osobami

ČSN 73 08 21 ed.2 - POŽÁRNÍ BEZPEČNOST STAVEB - požární odolnost stavebních  
konstrukcí

ČSN 73 08 33 - POŽÁRNÍ BEZPEČNOST STAVEB - budovy pro bydlení a ubytování

ČSN 73 08 48 - POŽÁRNÍ BEZPEČNOST STAVEB - elektrická zařízení, elektrické  
instalace a rozvody

ČSN 73 08 73 - POŽÁRNÍ BEZPEČNOST STAVEB - zásobování požární vodou

ČSN 73 08 75 - POŽÁRNÍ BEZPEČNOST STAVEB - navrhování EPS

## b) STRUČNÝ POPIS STAVBY

Projektová dokumentace řeší novostavbu objektu střelnice Myslivna  
na p.p.č.146, k.ú.Podhoří u Chebu, obec Cheb.

Objekt střelnice je navržen jako střelecký přístřešek v úrovni palebné čáry  
ve vzdálenosti 100 m s přístavbou obsahující technické a sociální zázemí.

Navrhované kapacity stavby :

- |                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| - počet osob :                 | 2-15 os.              |
| - zastavěná plocha celková :   | 250,02 m <sup>2</sup> |
| - obestavěný prostor celkový : | 1470,0 m <sup>3</sup> |

Objekt střelnice je nepodsklepený, částečně dvoupodlažní. Z hlediska požadavků  
ČSN 73 08 02 jsou všechna podlaží považována za nadzemní.

Konstrukce střelnice jsou smíšené.

Dispozice střelnice:

- 1.NP - střeliště exteriér, střeliště interiér, zádveří, technická místnost, sklad se šatnou, předsíňka ženy, wc ženy, předsíňka muži, wc muži,  
2.NP - denní místnost

Objekt střelnice bude temperován elektrickými přímotopy – spotřebiči o výkonu do 50 kW. V souladu s požadavky ČSN 73 08 02 není nutné místnosti se spotřebiči vyčleňovat do samostatného požárního úseku. Denní místnost ve 2.NP je vytápěna krbem. Krb je odkouřen do komínového tělesa s odvodem spalin nad střešní rovinu.

Objekt střelnice bude řešen podle ČSN 73 08 02 ( Radim Bochnák, FIRE-NX 1.2).

Popis konstrukcí střelnice:

svislé konstrukce	- obvodové konstrukce	- cihelné zdivo tl. 300 mm
	- nosné konstrukce	- cihelné zdivo tl. 300 mm
		- dřevěné nosné konstrukce
	- příčky	- cihelné zdivo tl. 125 mm
stropní konstrukce	- 1.NP - železobetonové stropní panely	
	- sádkartonový podhled + podhled Heraclith C	
		Fasade AK01 25
	- 2.NP - sádkartonový podhled	
výplně otvorů	- dveře plastové	
	- okna plastová	
podlahy	- betonová mazanina	

#### c). POŽÁRNÍ ÚSEKY

**N 1. 01 / N 2**      1.NP - střeliště exteriér, střeliště interiér, zádveří, sklad se šatnou, předsíňka ženy, wc ženy, předsíňka muži, wc muži,  
2.NP - denní místnost

**N 1. 02**      technická místnost (s osazenou technologií FVE)

#### d). STANOVENÍ POŽÁRNÍHO A EKONOMICKÉHO RIZIKA

**N 1. 01 / N 2**

*POŽÁRNÍ RIZIKO*

(viz. výpočtová část)

### **II. STUPEŇ POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI**

$$S_{\max} = 1824,03 \text{ m}^2$$

*plocha požárního úseku vyhovuje*

## N 1. 02

*POŽÁRNÍ RIZIKO*  
(viz. výpočtová část)

### III. STUPEŇ POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI

$$S_{\max} = 1462,50 \text{ m}^2$$

*plocha požárního úseku vyhovuje*

#### e). ZHODNOCENÍ STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ

##### N 1. 01 / N 2 – 1.NP

##### dvoupodlažní část

/ podle ČSN 73 08 02, tab.12 /

	požadovaná odolnost	skutečná odolnost
požární stěny	30 +	REI 120, REI 180
požární stropy	30 +	nejsou
požární uzávěry	15 DP 3	EW 30 (DP3)
obvodové stěny	30 +	REI 180
nosné konstrukce	30	REI 60, REI 180

##### N 1. 01 / N 2

##### dvoupodlažní část, 2.NP

/ podle ČSN 73 08 02, tab.12 /

	požadovaná odolnost	skutečná odolnost
požární stěny	15 +	nejsou
požární stropy	15 +	EI 15
požární uzávěry	EW 15 DP 3	nejsou
obvodové stěny	15 +	REI 180
nosné konstrukce	15	R 20, R 30, R 45, REI 180

*požární stěny - cihelné zdivo tl. 125 mm (podle Hodnoty požárních odolností podle Eurokódů, tab. 6.1.2.)*  
*- požární odolnost 120 min – REI 120(DP1)*

*- cihelné zdivo tl. 300 mm (podle Hodnoty požárních odolností podle Eurokódů, tab. 6.1.2.)*  
*- požární odolnost 180 min – REI 180 (DP1)*

*požární stropy - sádrokartonový podhled GKF EI 15*  
*- požární odolnost 15 min - EI 15 (DP2)*

*obvodová stěna - cihelné zdivo tl. 300 mm (podle Hodnoty požárních odolností podle Eurokódů, tab. 6.1.2.)*  
*- požární odolnost 180 min – REI 180 (DP1)*

- nosné konstrukce - cihelné zdivo tl. 300 mm (podle Hodnoty požárních odolností podle Eurokódů, tab. 6.1.2.)*  
- požární odolnost 180 min – REI 180 (DP1)
- stropní panely dutinové, tl. d = 190 mm  
- požární odolnost 60 min - REI 60(DP1)  
(ČSN 73 08 21, ed.2, tab.2., pol.1.2.)
- nosné sloupky krovu profilu 160/160 mm  
- požární odolnost 20 min - R 20  
(podle Hodnoty požárních odolností podle Eurokódů, tab. 5.2.1.c)
- nosníky profilu 160/120 mm  
- požární odolnost 30 min - R 30 (DP3)  
(podle Hodnoty požárních odolností podle Eurokódů, tab. 5.1.1.)
- nosníky profilu 180/280 mm  
- požární odolnost 45 min - R 45 (DP3)  
(podle Hodnoty požárních odolností podle Eurokódů, tab. 5.1.1.)
- nosníky profilu 160/200 mm  
- požární odolnost 45 min - R 45 (DP3)  
(podle Hodnoty požárních odolností podle Eurokódů, tab. 5.1.1.)

### **N 1. 02**

/ podle ČSN 73 08 02, tab.12 /

	požadovaná odolnost	skutečná odolnost
požární stěny	45 +	REI 120, REI 180
požární stropy	45 +	REI 60
požární uzávěry	30 DP 3	EW 30 (DP3)
obvodové stěny	45 +	REI 180
nosné konstrukce	45	REI 60, REI 180

- požární stěny - cihelné zdivo tl. 125 mm (podle Hodnoty požárních odolností podle Eurokódů, tab. 6.1.2.)*  
- požární odolnost 120 min – REI 120(DP1)
- cihelné zdivo tl. 300 mm (podle Hodnoty požárních odolností podle Eurokódů, tab. 6.1.2.)  
- požární odolnost 180 min – REI 180 (DP1)
- požární stropy - stropní panely dutinové, tl. d = 190 mm*  
- požární odolnost 60 min - REI 60(DP1)  
(ČSN 73 08 21, ed.2, tab.2., pol.1.2.)
- obvodová stěna - cihelné zdivo tl. 300 mm (podle Hodnoty požárních odolností podle Eurokódů, tab. 6.1.2.)*  
- požární odolnost 180 min – REI 180 (DP1)



*nosné konstrukce - cihelné zdivo tl. 300 mm (podle Hodnoty požárních odolností podle Eurokódů, tab. 6.1.2.)*  
*- požární odolnost 180 min – REI 180 (DP1)*  
*- stropní panely dutinové, tl. d = 190 mm*  
*- požární odolnost 60 min - REI 60(DP1)*  
*(ČSN 73 08 21, ed.2, tab.2., pol.1.2.)*  
*požární dveře - mezi technickou místností a zádveřím budou osazeny požární dveře*  
*- požární odolnost 30 min - EW 30 (DP3) - C 2*  
*- požární dveře budou osazeny do požárních zárubní, požární dveře budou vybaveny samozavíračem (C2)*

**Stavební konstrukce vyhovují.**

#### f). ZHODNOCENÍ NAVRŽENÝCH STAVEBNÍCH HMOT

Všechny navržené stavební hmoty v interiéru střelnice vyhovují. Při požáru nebude docházet k odkapávání a odpadávání stavebních hmot ani ke vzniku toxických zplodin hoření. Podhled tvoří Heraclith C Fasade AK01 25, který při požáru neodkapává, nekouří a neodpadává (viz. katalog Heraklith, str.10).

#### g). ZHODNOCENÍ ÚNIKOVÝCH CEST

##### N 1. 01 / N 2

Z požárního úseku vede z každého místa jedna nechráněná úniková cesta, která ústí do venkovního prostoru. V požárním úseku bude podle ČSN 73 08 18 – 44 osob.

Doba evakuace	$t_u$	= 1,10 min	$t_e$	= 2,10 min
(viz. výpočtová část)	$l_{max}$	= 26,00 m	$l_{skut}$	= 24,00 m
	$u_{min}$	= 1,0 x 0,55 m	$u_{skut}$	= 1,5 x 0,55 m

Mezní délka, šířka i doba evakuace této nechráněné únikové cesty vyhovuje požadavkům ČSN 73 08 02 (viz. výpočtová část).

##### N 1. 02

Z požárního úseku vede 1 nechráněná úniková cesta, která vede přes sousední požární úsek, ústí do venkovního prostoru. V požárním úseku bude pouze příležitostná obsluha.

Doba evakuace	$t_u$	= 0,20 min	$t_e$	= 1,90 min
(viz. výpočtová část)	$l_{max}$	= 20,80 m	$l_{skut}$	= 2,00 m
	$u_{min}$	= 1,0 x 0,55 m	$u_{skut}$	= 1,5 x 0,55 m

Mezní délka, šířka i doba evakuace této nechráněné únikové cesty vyhovuje požadavkům ČSN 73 08 02 (viz. výpočtová část).

Z každého místa únikové cesty musí být jasně vidět označené směry úniku. Směry úniku musí být zřetelně označeny podle ČSN 01 80 13, ČSN ISO 3864 a ČSN ISO 3864-1.

***Únikové cesty vyhovují.***

#### h). ZHODNOCENÍ ODSUPOVÝCH VZDÁLENOSTÍ

Požárně nebezpečný prostor byl stanoven i od dřevěného obložení obvodových stěn –  
- viz. výpočtová část.

Západní pohled	
největší odstupová vzdálenost – směr přímý	4,81 m
největší odstupová vzdálenost – směr boční	2,36 m
Východní pohled	
největší odstupová vzdálenost	1,07 m – 3,77 m
Jižní pohled	
největší odstupová vzdálenost	2,28 m – 3,58 m
Severní pohled	
největší odstupová vzdálenost	2,28 m – 4,40 m

Požárně nebezpečný prostor nezasahuje sousední objekty.

Požárně nebezpečný prostor nepřesahuje hranici stavebního pozemku investora.

Střelnice neleží v požárně nebezpečném prostoru sousedních objektů.

***Odstupové vzdálenosti vyhovují.***

#### i). POŽÁRNÍ VODA

Vnitřní požární voda:

V požárním úseku N 1. 01 / N 2, N 1. 02 není nutné osazovat vnitřní požární hydranty, součin  $p \times S$  je menší než 9000.

Vnější požární voda:

Zdrojem vnější požární vody – bude nová podzemní betonová požární nádrž ve vzdálenosti 25 m od posuzovaného objektu na pozemku investora.

Objem nádrže je větší než 22 m<sup>3</sup> požadovaných podle ČSN 73 08 73. Odběrné místo bude vybudováno v souladu s požadavky ČSN.

Zabezpečení čistoty vody je v souladu s požadavky ČSN 75 24 11, čl. 10.2., 10.3.

- požární nádrž je zabezpečena před znečištěním splaveninami a nečistotami
- kal z nádrže je třeba včas odstraňovat
- čerpací stanoviště má půdorysný rozměr 12 m x 5 m
- konstrukce zpevněné plochy u nádrže umožňuje příjezd vozidel s mezním zatížením na jednu nápravu 80 kN

Zdroj vnější požární vody splňuje parametry přístupu a objemu, je trvale použitelný a je v požární dokumentaci obce.

Zdroje vnější požární vody vyhovují požadavkům ČSN 73 08 73.

#### j). VYMEZENÍ ZÁSAHOVÝCH CEST, PŘÍJEZDŮ A PŘÍSTUPŮ

Příjezd je možný po místní zpevněné komunikaci š. 3000 mm umožňující příjezd požárních vozidel k objektu – min. 20 m od vchodů navazujících na zásahové cesty.

Příjezd je uvažován od Pelhřimova (viz. příloha). Příjezdová komunikace je zčásti asfaltová a štěrková, únosnost je dostatečná. Požární vozidla mají možnost otáčení na zpevněné ploše u střelnice na pozemku investora.

Stávající posuvná brána na pozemek investora má šířku 4,25 m což je více než 3,50 m požadovaných ČSN 73 08 02, čl.12.3.

Nástupní plocha se nepožaduje (ČSN 73 0802, čl. 12.4.4.)

Nástupní plochu není nutné podle ČSN 73 08 02, čl. 12.4.4.b) zřizovat – jedná se o objekt o výšce do 12 m.

Vnitřní zásahové cesty se nepožadují v souladu s ČSN 73 08 02, čl. 12.5.1.a),b),c) – jedná se o objekt menší než 22,5m, protipožární zásah lze vést účinně z vnější strany.

#### k). HASICÍ PŘÍSTROJE

Počet hasicích přístrojů stanoven podle ČSN 73 08 02 a podle vyhlášky 23/2008, přílohy 4

$$\begin{aligned}n_{HJ} &= 6 \times n_R & n_R &= 2,4 + 1 = 3,4 \text{ ks} \\n_{HJ} &= 6 \times 3,4 = 20,4 \\ \text{hasicí přístroj 183 B má 10 hasicích jednotek (H}_{J1}) \\ n_{HJ} / H_{J1} &= 20,4 / 10 = 2,04 = 2 \text{ (po zaokrouhlení)} & & \dots 2 \times 183 \text{ B}\end{aligned}$$

Střeliště - interiér

PRÁŠKOVÝ HASICÍ PŘÍSTROJ 183 B - 2 ks

V souladu s vyhláškou 23/2008, příloha 6, C.1, C.3. musí být při užívání stavby udržován volný přístup ke všem hasicím přístrojům v objektu. (Hasicí schopnost hasicího přístroje – 183 B – je uvedena na štítku každého hasicího přístroje).

Hasicí přístroj bude zavěšen na zdi, rukojeť hasicího přístroje musí být nejvýš 1,5 m nad podlahou. Kontrola hasicího přístroje bude prováděna nejméně 1 x za rok a po každém použití. Jednou za 3 – 5 let by měl každý hasicí přístroj projít náročnější periodickou zkouškou. Kontrolu hasicích přístrojů mohou provádět jen osoby s odbornou kvalifikací, které vlastní doklad opravňující je k uvedeným činnostem.

## 1). ZHODNOCENÍ TECHNICKÝCH, TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ STAVBY

### Vytápění:

Objekt střelnice bude temperován elektrickými přímotopy – spotřebiči o výkonu do 50 kW. V souladu s požadavky ČSN 73 08 02 není nutné místnosti se spotřebiči vyčleňovat do samostatného požárního úseku.

Denní místnost ve 2.NP je vytápěna krbem. Krb je odkouřen do komínového tělesa s odvodem spalin nad střešní rovinu.

Krb - podle ČSN 06 10 08, přílohy G.1. se jedná o samostatný otevřený spotřebič. Prostředí určeno jako normální - použití otevřeného spotřebiče je přípustné. Při instalaci a provozování topidla je nutné se řídit návodem výrobce, zejména je nutné dodržet bezpečnostní vzdálenosti dané vyhláškou 23/2008, příloha 8 - 800 mm ve směru hlavního sálání a 200 mm v ostatních směrech. Tyto vzdálenosti jsou dodrženy - není nutné používat ochrannou zástěnu.

Bezpečné vzdálenosti kouřovodu jsou 200 mm od obložení zárubní a stavebních konstrukcí z hořlavých hmot a od instalace potrubí, 400 mm od ostatních stavebních konstrukcí z hořlavých hmot - tyto vzdálenosti jsou dodrženy.

Nutnost instalace, druh a způsob použití izolační podložky stanoví výrobce v dokumentaci na příslušné tepelné zařízení. Na tepelné zařízení a do jeho nebezpečné vzdálenosti se nesmějí odkládat předměty, popř. materiály z hořlavých hmot.

S každým tepelným zařízením musí být dodána technická dokumentace v českém jazyce obsahující:

- a) údaje o charakteristice prostředí, ve kterém může být zařízení umístěno
- b) návod k montáži a obsluze obsahující předpis pro instalaci a předpis pro obsluhu a údržbu.

Konstrukce komínu, kouřovodu je navržena ze stavebních výrobků třídy A1 v souladu s čl. 1 § 8 vyhlášky č. 23/2008 o technických podmínkách požární ochrany staveb.

Vzdálenost stavební konstrukce od vnějšího povrchu pláště komína a kouřovodu je v souladu s čl.2 § 8 vyhlášky č. 23/2008 o technických podmínkách požární ochrany staveb dána hodnotami, uvedených v ČSN EN 12391-1-Komíny-Provádění kovových komínů – část 1 – Komíny pro otevřené spotřebiče paliv. Tyto hodnoty jsou dodrženy.

Spalinové cesty budou provedeny a označeny v souladu s ČSN 73 42 01, a vyhlášky č. 23/2008 o technických podmínkách požární ochrany staveb.

### Elektroinstalace:

Rozvod elektro bude proveden dle požadavků elektráren a podle platných ČSN. Elektroinstalace bude provedena v souladu s protokolem o určení prostředí - prostředí určeno jako normální (podle ČSN 332000-7-701).

Stavba bude napojena na veřejnou elektrickou síť NN. Z nové elektroměrové skříně na hranici pozemku ve kterém bude osazen jistič před elektroměrem 3x20 A, bude provedena přípojka CYKY J 4x10 do podružného rozvaděče RE, který bude situován u vjezdové brány. Jako doplňkový zdroj el. energie bude instalována fotovoltaická elektrárna na střeše přístavby technického zázemí.

#### FVE:

V současné době je v místě stavby realizována fotovoltaická elektrárna s bateriovým úložištěm a s doplňkovou elektrocentrálou, která zabezpečuje el. energii pro zabezpečení a osvětlení stávající střelnice. Uvažuje se o rozšíření fotovoltaické elektrárny, tak aby byla pokryta spotřeba navrhované stavby alespoň pro letní období. Střelnice se nachází v relativně úzkém průsmyku lesa a v zimní sezoně je prakticky neosluněná. Z tohoto důvodu se navrhuje stavbu napojit na veřejnou elektrickou síť.

FVE tvoří celkem 6 sérioparalelně zapojených panelů 295Wp, které přes MPPT kontrolor, nabíjecí regulátor a stejnosměrné měniče zajišťují napájení slaboproudých zařízení (EZS, CCTV, WiFi). Nabíjecí regulátor disponuje výkonem 1000W.

V současnosti FVE disponuje čtyřmi akumulátory 12V 220Ah v sérioparalelním zapojení pro akumulaci nespotřebované energie z FVE panelů. Dva panely, které jsou na stožáru u oplocení objektu, zůstanou na místě. Zbylé 4 panely umístěné na skladovacích buňkách se přesunou na střechu nově vzniklé budovy. Panely budou v totožném zapojení jako nyní, tedy budou připojeny k nabíjecímu regulátoru a přes stejnosměrné měniče budou napájet slaboproudá zařízení.

Pro zajištění funkčnosti systému i během zimních měsíců bude v technické místnosti osazen zdroj 24VDC pro zálohu/dobíjení AKU FVE.

Technická místnost je vyčleněna do samostatného požárního úseku.

Bezpečnostní vypínání FVE není řešeno, protože se jedná o bezpečné malé napětí. Vzhledem k sérioparalelnímu zapojení po 2 ks panelů nepřesáhne hodnota napětí Na strigu 80V DC. Hodnota výstupního napětí z nabíjecího regulátoru je 24V DC

Elektromontážní práce budou prováděny dle pracovních předpisů s dodržáním bezpečnostních nařízení a správné montážní technologie. Po ukončení montážních prací bude provedena výchozí revize, která bude v písemném provedení předána investorovi a distributorovi (ČEZ a.s).

#### Prostupy:

Veškeré prostupy požárně dělícími konstrukcemi budou řádně utěsněny (požárním tmelem, pěnou). Jedná se o prostupy odvětrání, kanalizace a elektroinstalace.

#### Odvětrání:

Instalované odvětrávací potrubí má všechny prostupy v požárně dělících konstrukcích do 40000 mm<sup>2</sup> a nejsou větší než 1/100 plochy požárně dělící konstrukce - viz. ČSN 730802, čl. 11.1.3. - není nutné osazovat požární klapky. Odvětrávací potrubí je navrženo tak, aby odvětrávalo požární úsek samostatně na fasádu nebo nad střešní konstrukci. Odvětrávací potrubí je v souladu s ČSN 73 08072, čl.4.1.1. z nehořlavých hmot.

m) ZVLÁŠTNÍ POŽADAVKY NA ZVÝŠENÍ POŽ. ODOLNOSTI STAVEBNÍCH  
HMOT A SNÍŽENÍ HOŘLAVOSTI STAV. HMOT

Zvláštní požadavky nejsou.

n) POŽADAVKY NA ZABEZPEČENÍ STAVBY POŽÁRNĚ  
BEZPEČNOSTNÍM ZAŘÍZENÍM

Podle ČSN 73 08 75, čl. 4.2.1 a) až e) a čl. 4.2.2. čl.a) až e) není nutné stavbu zabezpečovat elektrickou požární signalizací.

o) VÝSTRAŽNÉ A BEZPEČNOSTNÍ ZNAČKY A TABULKY

Posuzovaný objekt bude vybaven výstražnými a zákazovými tabulkami podle ČSN 01 18 13 a ČSN ISO 38 64. Zejména je třeba označit v objektu hlavní vypínač el. proudu, el. zařízení a hlavní uzávěr vody.

Viditelně označený hlavní vypínač elektrické energie musí být v souladu s vyhl.č. 268/2009 Sb trvale přístupný. Hlavní vypínač el. proudu je v el. rozvaděči na hranici pozemku. V souladu s ČSN 73 08 48, čl. 6.1.6. bude pro funkci hlavního vypínače elektrické energie použit prvek určený pro „vypínání s funkcí odpojení“ a zároveň umožňující obsluhu laiky. Tento prvek může být s přímým ovládáním nebo dálkovým ovládáním a ovládacím prvkem, tj. například tlačítkem.

Umístění hlavního vypínače musí být v souladu s ČSN 73 08 48, čl. 6.2.3.označeno zelenou bezpečnostní tabulkou „Hlavní vypínač elektrické energie – TOTAL STOP“.

Z každého místa únikové cesty musí být jasně vidět označené směry úniku. Směry úniku musí být zřetelně označeny podle ČSN 01 80 13, ČSN ISO 3864 a ČSN ISO 3864-1.

**V Klatovech 9. 9. 2024**

**Vypracoval: Ing. Luboš Fous**  
**tel. 605 783 205**  
**e-mail: l.fous@centrum.cz**



Zakázka : Novostavba objektu střelnice Myslivna  
na p.p.č.146 k.ú.Podhoří u Chebu, obec Cheb  
Číslo : 06/08/2024  
Investor : Město Cheb, náměstí Krále Jiřího z Poděbrad 1/14,  
350 02 Cheb, IČ: 002 53 979  
Zpracovatel : Ing.Luboš Fous, Puškinova 791, Klatovy IV, 339 01

Stavební objekt : Podhoří u Chebu p.p.č.146 - střelnice Myslivna  
Požární výška h [m] = 2,95  
Konstrukční systém : Smíšený (DP1 a DP2/DP3, čl. 7.2.8 b1/b2)

Dispoziční uspořádání objektu

1. nadzemní podlaží

Číslo	Účel místnosti	S <sub>pno</sub> [m <sup>2</sup> ]	S[m <sup>2</sup> ]
101	střeliště exteriér	0,0	49,5
102	střeliště interiér	0,0	124,0
103	zádveří	0,0	4,8
104	technická místnost	0,0	9,2
105	sklad se šatnou	0,0	26,4
106	předsíňka ženy	0,0	1,3
107	wc ženy	0,0	2,0
108	předsíňka muži	0,0	1,3
109	wc muži	0,0	2,0
201	denní místnost	0,0	48,4

Řešení požární bezpečnosti podle ČSN 73 0802, ed. 2, říjen 2020

n<sub>pn</sub> = 2      n<sub>pp</sub> = 0      n<sub>p</sub> = 2

POŽÁRNÍ ÚSEK: N 1. 01 / N 2

Požární výška h [m] = 3,00  
Výšková poloha h<sub>p</sub> [m] = 0,00  
Konstrukční systém : Smíšený (DP1 a DP2/DP3, čl. 7.2.8 b1/b2)  
Umístění požárního úseku: nadzemní podlaží  
Počet podlaží úseku z = 1  
Nejnižše umístěné podlaží = 1  
Nejvýše umístěné podlaží = 1  
Počet užitných podlaží = 1

Parametry místností v požárním úseku:

č.m.	č.p.	Účel	S [m <sup>2</sup> ]	p <sub>n</sub> [kg.m-2]	pol. A.1	a <sub>n</sub>	p <sub>s</sub> [kg.m-2]
101	1	střeliště exteriér	49,5	5,0		0,80	2,0
102	1	střeliště interiér	124,0	40,0		1,00	5,0
103	1	zádveří	4,8	5,0		0,80	2,0
105	1	sklad se šatnou	26,4	50,0	14.01b	1,00	5,0
106	1	předsíňka ženy	1,3	5,0		0,70	2,0
107	1	wc ženy	2,0	5,0		0,70	5,0
108	1	předsíňka muži	1,3	5,0		0,70	2,0
109	1	wc muži	2,0	5,0		0,70	5,0
201	1	denní místnost	48,4	20,0		1,00	5,0

Parametry stavebních otvorů v obvodových a střešních konstrukcích:

S <sub>o</sub> [m <sup>2</sup> ]	h <sub>o</sub> [m]	Počet	Umístění
3,6	3,1	1	severní pohled-střeliště ext.
58,6	2,6	1	západní pohled-střeliště ext.
3,6	3,1	1	jižní pohled-střeliště ext

4,1	2,1	10	dveře
2,1	2,1	1	severní pohled
1,8	1,8	1	jižní pohled
2,1	2,1	1	jižní pohled
1,3	1,3	1	severní pohled
2,2	1,3	1	východní pohled
0,8	1,0	1	severní pohled
0,8	1,0	1	severní pohled
1,3	1,3	1	severní pohled
2,2	1,3	1	východní pohled
1,3	1,3	1	jižní pohled
2,1	2,1	1	jižní pohled

#### POŽÁRNÍ RIZIKO

S [m2] = 259,54  
 So [m2] = 124,53  
 ho [m] = 2,31  
 hs [m] = 2,79  
 Sm [m2] = 123,99

p [kg.m-2] = 33,44  
 an = 0,992  
 a = 0,980  
 b = 0,500  
 c = 1,000  
 pv [kg.m-2] = p.a.b.c = 16,38

Stupeň požární bezpečnosti (čl. 7.2) = II.

Velikost požárního úseku (čl. 7.3)

Největší dovolená délka požárního úseku [m] = 51,22  
 Největší dovolená šířka požárního úseku [m] = 35,61  
 Mezní půdorysná plocha požárního úseku [m2] = 1824,03  
 Největší počet užitných podlaží z = 8

Požární odolnost [min] stavebních konstrukcí a stupeň hořlavosti hmot

SPB (podle výpočtů pv) = II.

1 Požární stěny a stropy, viz 8.2 a 8.3

v nadzemních podlažích (NP) : 30+  
 v posledním nadzemním podlaží (PNP) : 15+  
 2 Požární uzávěry otvorů v pož. stěnách a pož. stropech, viz 8.5.1

v nadzemních podlažích (NP) : 15 DP3  
 v posledním nadzemním podlaží (PNP) : 15 DP3  
 3 Obvodové stěny, viz 8.4.1 a 8.4.10

zajišťující stabilitu objektu nebo jeho části v NP : 30+  
 zajišťující stabilitu obj. nebo jeho části v posledním NP : 15+  
 nezajišťující stabilitu objektu nebo jeho části : 15+  
 4 Nosné konstrukce střech, viz 8.7.2

nosné konstrukce střech : 15  
 5 Nosné konstr. uvnitř PÚ, zajišť.stabilitu objektu, viz 8.7.1 a 8.7.2

v nadzemních podlažích : 30  
 v posledním nadzemním podlaží : 15



-----  
Obsazení požárního úseku osobami podle ČSN 73 0818, červenec 1997  
-----

Údaje z projektu				Údaje z tabulky 1			
Místn. Číslo	Druh místnosti	Plocha v m2	Počet osob proj.	Položka	Plocha na os. či- v m2 nitel	Sou- čet osob 6.2	Čl.
105	sklad se šatnou	26,4	25	16.1	0,0	1,35	34 Ne
201	denní místnost	48,4	0	1.1.1	5,0	0,00	10 Ne

#### Únikové cesty

-----

Součinitel a = 0,980  
Započitatelný počet osob podle ČSN 73 0818 = 44  
Půdorysná plocha připadající na 1 osobu [m2] = 5,9  
Ohrožení osob (čl.9.1.2) te [min] = 2,1  
Doba evakuace tu se v souladu s 9.12.1a) porovnává s te  
Výpočet doby evakuace tu z hodnot l a u zadáných uživatelem.  
Č. Č.p. Typ tu l,max l u,min u E.s K Ev. Únik Vyhovuje

			[min]	[m]	[m]	[1=0.55 m]	[osob]					
1	1	NÚC	1,1	26,0	24,0	1,0	1,5	44	62	S	rov.	Ano

-----

#### Odstupy

-----

pv [kg.m-2] = 21,4  
hodnota pv zvýšena o 5 kg.m-2, čl.10.4.4:čl.7.2.8b)

Č.	l	hu	Sp	Spo	po	po*	pv	k2	k3	I	d	d(F.1)	d*
	[m]	[m]	[m2]	[m2]	[%]	[%]	[kg.m-2]			[kW.m-2]	[m]	[m]	[m]
1	1,2	3,1	4	4	100	100	21	0,82	1,20	72,75	1,68	3,62	1,68
2	22,8	2,6	59	59	100	100	21	0,82	1,20	72,75	4,75	5,52	4,75
3	1,2	3,1	4	4	100	100	21	0,82	1,20	72,75	1,68	3,62	1,68
4	6,0	3,3	20	11	53	53	21	0,82	1,20	72,75	2,46	2,34	2,46
5	7,8	6,2	48	28	59	59	21	0,82	1,20	72,75	4,40	4,34	4,40
6	7,0	2,8	20	18	93	93	21	0,82	1,20	72,75	3,77	3,91	3,77
7	15,8	2,6	41	11	40	27	15	1,00	1,45	60,00	1,07	1,05	0,00
8	7,8	2,8	22	22	103	103	15	1,01	1,47	59,37	3,58	3,59	3,58
9	6,0	3,3	20	12	61	61	15	1,01	1,47	59,37	2,28	2,14	2,28

- 
- 1 - jižní pohled-střeliště ext
  - 2 - západní pohled-střeliště ext.
  - 3 - severní pohled-střeliště ext.
  - 4 - severní pohled
  - 5 - severní pohled
  - 6 - východní pohled
  - 7 - východní pohled
  - 8 - jižní pohled
  - 9 - jižní pohled
- 

Zásobování vodou pro hašení podle ČSN 73 0873, červen 2003

-----

S [m2] = 259,5  
p [kg.m-2] = 33,4  
Součin p.S = 8680,1  
Výška objektu h [m] = 3,0

# 1. Vnější odběrní místa (čl.5 ČSN 73 0873)

Druh objektu: nevýrobní objekt

Položka č. 2 v tab.1 a 2

Typ odběrního místa	Vzdálenosti[m] od objektu mezi sebou		DN mm	v m.s-1	Q l.s-1	Obsah nádrže m3	Pozn.
Vodní nádrž	600	0	0	1,5	12,0	22	

# 2. Vnitřní odběrní místa (čl.6 ČSN 73 0873)

Od vnitřních odběrních míst lze upustit v souladu s čl. 4.4 b)

Přenosné hasicí přístroje (čl. 12.8)

Počet přenosných hasicích přístrojů nr = 2,4

je určen pro přístroje s náplní hasební látky

- 9 kg u vodních nebo pěnových přístrojů

- 6 kg u práškových nebo sněhových přístrojů

- 2 kg u halonových přístrojů

případně s ekvivalentní náplní hasební látky určené příslušnou zkušebnou

Posouzení nutnosti instalace EPS

ČSN 73 0875:2011, čl. 4.2.2

S[m2]	Smax[m2]	hp[m]	pn[kg/m2]	Fo[m1/2]	E	č.podlaží
259,5	1824,0	0,0	29,10	0,140	44	1

Nutnost instalace EPS : NE

POŽÁRNÍ ÚSEK: N 1. 02

Požární výška h [m] = 3,00

Výšková poloha hp [m] = 0,00

Konstrukční systém : Smíšený (DP1 a DP2/DP3, čl. 7.2.8 b1/b2)

Umístění požárního úseku: nadzemní podlaží

Počet podlaží úseku z = 1

Nejnižší umístěné podlaží = 1

Nejvýše umístěné podlaží = 1

Počet užitných podlaží = 1

Parametry místností v požárním úseku:

č.m.	č.p.	Účel	S [m2]	pn [kg.m-2]	pol. A.1	an	ps [kg.m-2]
104	1	technická místnost	9,2	55,0	15.03	1,10	5,0

Parametry stavebních otvorů v obvodových a střešních konstrukcích:

So [m2]	ho [m]	Počet	Umístění
0,8	1,0	1	severní pohled

POŽÁRNÍ RIZIKO

S [m2]	=	9,19
So [m2]	=	0,75
ho [m]	=	1,00
hs [m]	=	2,60

Sm [m2] = 9,19  
p [kg.m-2] = 60,00  
an = 1,100  
a = 1,083  
b = 0,806  
c = 1,000  
pv [kg.m-2] = p.a.b.c = 52,37

Stupeň požární bezpečnosti (čl. 7.2) = III.

Velikost požárního úseku (čl. 7.3)

Největší dovolená délka požárního úseku [m]	=	45,00
Největší dovolená šířka požárního úseku [m]	=	32,50
Mezní půdorysná plocha požárního úseku [m2]	=	1462,50
Největší počet užitných podlaží	z	3

Požární odolnost [min] stavebních konstrukcí a stupeň hořlavosti hmot

$$\text{SPB (podle výpočtů pv)} = \text{III.}$$

1 Požární stěny a stropy, viz 8.2 a 8.3

v nadzemních podlažích (NP) : 45+

2 Požární uzávěry otvorů v pož. stěnách a pož. stropech, viz 8.5.1

v nadzemních podlažích (NP) : 30 DP3  
3 Obvodové stěny, viz 8.4.1 a 8.4.10

zajišťující stabilitu objektu nebo jeho části v NP : 45+  
5 Nosné konstr. uvnitř PÚ, zajišť.stabilitu objektu, viz 8.7.1 a 8.7.2

v nadzemních podlažích : 45

## Únikové cesty

Součinitel a = 1,083  
 Započitatelný počet osob podle ČSN 73 0818 = 0  
 Půdorysná plocha připadající na 1 osobu [m2] = 9,2  
 Ohrožení osob (čl.9.1.2) te [min] = 1,9  
 Doba evakuace tu se v souladu s 9.12.1a) porovnává s te  
 Výpočet doby evakuace tu z hodnot l a u zadáných uživatelem.  
 č. č.p. Typ tu l,max l u,min u E.s K Ev. Únik Vyhovuje  
 [min] [m] [l=0.55 m] [osob]

1	1	NÚC	0,2	20,8	2,0	1,0	1,5	10	47	S	rov. Ano
---	---	-----	-----	------	-----	-----	-----	----	----	---	----------

## Odstupy

pv [kg.m-2] = 57,4  
hodnota pv zvýšena o 5 kg.m-2, čl.10.4.4:čl.7.2.8b)

č.	l	hu	Sp	Spo	po	po*	pv	k2	k3	I	d	d (F.l)	d*
	[m]	[m]	[m2]	[m2]	[%]	[%]	[kg.m-2]			[kW.m-2]	[m]	[m]	[m]
1	0,8	1,0	1	1	100	100	57	0,49	0,71	122,20	1,15	4,92	1,15

1 - severní pohled

Zásobování vodou pro hašení podle ČSN 73 0873, červen 2003

S [m2] = 9,2  
p [kg.m-2] = 60,0  
Součin p.S = 551,4  
Výška objektu h [m] = 3,0  
1. Vnější odběrní místa (čl.5 ČSN 73 0873)  
Druh objektu: nevýrobní objekt  
Položka č. 1 v tab.1 a 2

Typ odběrního místa	Vzdálenosti[m] od objektu	mezi sebou	DN mm	v m.s-1	Q l.s-1	Obsah nádrže m3	Pozn.
Vodní nádrž	600	0	0	1,5	7,5	14	

2. Vnitřní odběrní místa (čl.6 ČSN 73 0873)  
Od vnitřních odběrních míst lze upustit v souladu s čl. 4.4 b)

Přenosné hasicí přístroje (čl. 12.8)

Počet přenosných hasicích přístrojů nr = 1,0  
je určen pro přístroje s náplní hasební látky  
- 9 kg u vodních nebo pěnových přístrojů  
- 6 kg u práškových nebo sněhových přístrojů  
- 2 kg u halonových přístrojů  
případně s ekvivalentní náplní hasební látky určené příslušnou zkušebníou

Posouzení nutnosti instalace EPS  
ČSN 73 0875:2011, čl. 4.2.2

S[m2]	Smax[m2]	hp[m]	pn[kg/m2]	Fo[m1/2]	E	č.podlaží
9,2	1462,5	0,0	55,00	0,015	0	1

Nutnost instalace EPS : NE

## Výpočet odstupových vzdáleností pro kritickou hustotu tepelného toku 18.5 kW/m<sup>2</sup>

### Výsledky:

Předpokládaná teplota požáru:	<b>791.29</b> [°C]
Nejvyšší hustota tepelného toku (na povrchu sálavé plochy):	<b>72.75</b> [kW/m <sup>2</sup> ]
Polohový faktor:	<b>0.2539</b> [-]
Kritická hustota tepelného toku:	<b>18.5</b> [kW/m <sup>2</sup> ]
Požadovaná odstupová vzdálenost (v přímém směru):	<b>4.81</b> [m]
Max. odstup do stran (od okraje sálavé plochy):	<b>2.36</b> [m]

### Vstupní data:

Šířka:	<b>22800</b>	[mm]
Výška:	<b>2600</b>	[mm]
Celková emisivita:	<b>1</b>	[-]
Procento sálání:	<b>100</b>	[%]
Konstrukční systém objektu:	<b>smíšený</b>	
Výpočtové požární zatížení (nebo t <sub>e</sub> ):	<b>16.38</b>	[kg/m <sup>2</sup> ] / [minut]
Teplotní režim:	<b>Normová teplotní křivka</b>	

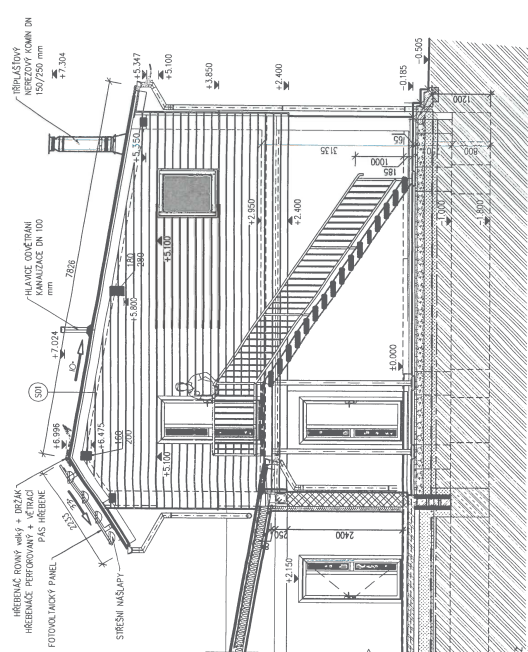




# PRÍJEZD POŽÁRNÍCH VOZIDEL

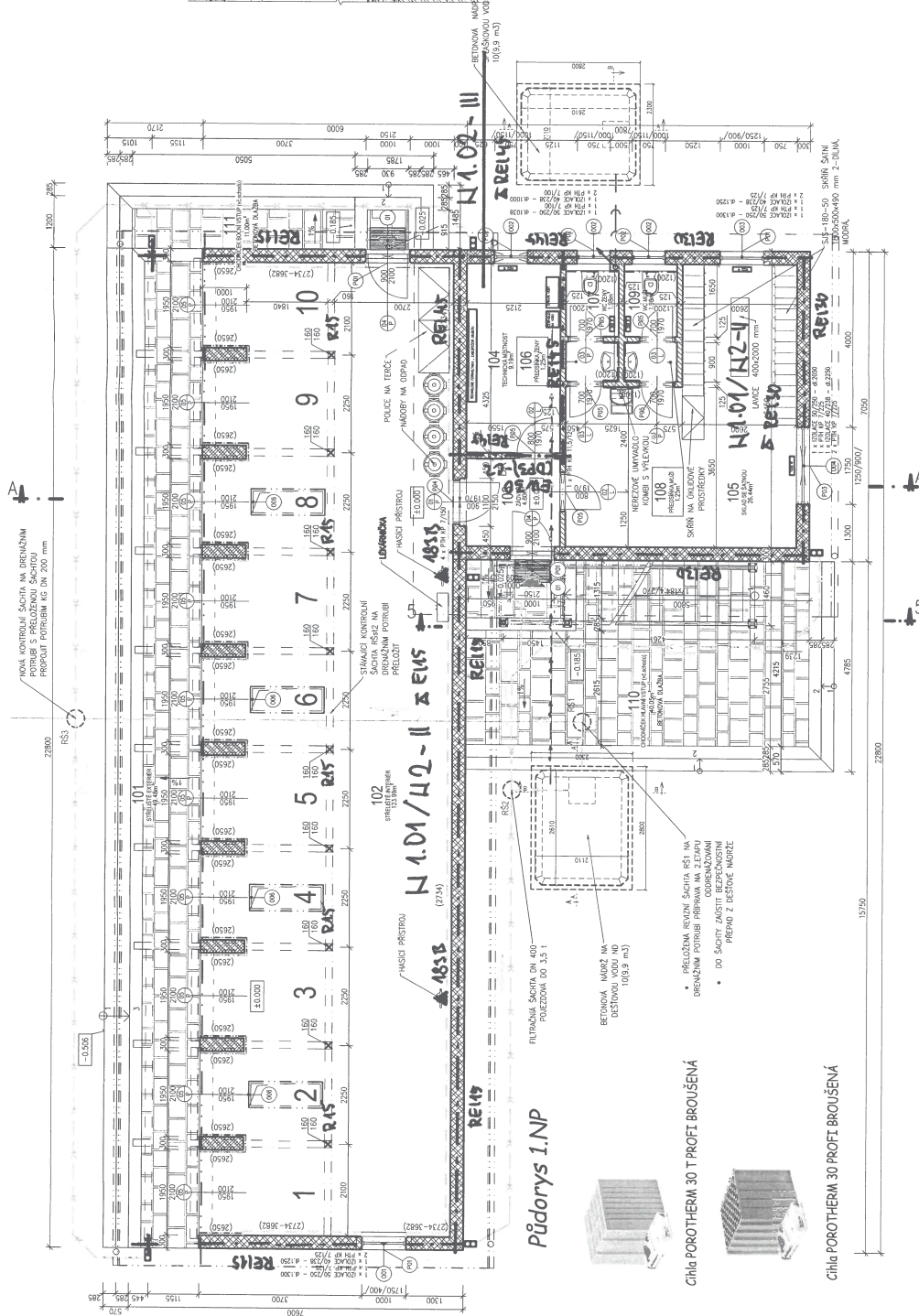






LEGENDA MATERIÁLŮ

- TLUMIČ AKUSTICKÝ DESKA S PĚNOU FLOMA
- ISOVER TOP V FINÁL TL 100 mm
- KERAMICKÝ OBKLAD STĚN
- OBKLAD HLINÍK KAMERE max. tl. 50 mm
- DR
- DOKONČENÍ KROVIZNICE POD OBTNUTÍ
- HLAVNÍ VSTUP DO OBJEKTU
- Střešní konstrukce
- ZASTAVĚNÁ PLOCHA 250,95 m²



Tabulka množství 1.NP	
Číslo	Název
01	STŘEŠNÍ KROVIZNICE
02	STŘEŠNÍ KROVIZNICE
03	STŘEŠNÍ KROVIZNICE
04	STŘEŠNÍ KROVIZNICE
05	STŘEŠNÍ KROVIZNICE
06	STŘEŠNÍ KROVIZNICE
07	STŘEŠNÍ KROVIZNICE
08	STŘEŠNÍ KROVIZNICE
09	STŘEŠNÍ KROVIZNICE
10	STŘEŠNÍ KROVIZNICE
11	STŘEŠNÍ KROVIZNICE

Tabulka množství 1.NP	
Číslo	Název
01	STŘEŠNÍ KROVIZNICE
02	STŘEŠNÍ KROVIZNICE
03	STŘEŠNÍ KROVIZNICE
04	STŘEŠNÍ KROVIZNICE
05	STŘEŠNÍ KROVIZNICE
06	STŘEŠNÍ KROVIZNICE
07	STŘEŠNÍ KROVIZNICE
08	STŘEŠNÍ KROVIZNICE
09	STŘEŠNÍ KROVIZNICE
10	STŘEŠNÍ KROVIZNICE
11	STŘEŠNÍ KROVIZNICE

BETONOVÁ DLAŽBA TL 60 mm

AKUSTICKÁ ISOLACE ISOVER TOP V FINÁL TL 100 mm 1200x333 mm

Černo-stříbrná hliníková venkovní čistící kartáčová vstupní rohož 800x500x15 mm

TLUMIČ AKUSTICKÝ ROHOŽ S PĚNOU FLOMA V30/R15 500x500x30 mm

AKUSTICKÁ ISOLACE HERAKLITH AGRO AKOI TL 25 mm 600x2000 hmotnost 10,5 kg/m²

Oprávnění:

Martin Řehák  
Projekční kancelář  
Adresa: Svatová 245, 511 34, Skalsko  
Tel.: +420 604 611 656  
E-mail: zpozuz@seznam.cz  
Web: www.zpozuz.cz  
IČO: 08006531

Novostavba

NOVOSTAVBA OBJEKTU STŘELNICE MYSLIVNA na p.p.č. 146, k.ú. Podhorá v Chebu, obec Cheb

Hlavní projektant

Ing. Zbyněk Pouzar

Opisovatel

Ing. Zbyněk Pouzar

Stavebník

Město Cheb, náměstí krále Jiřího z Poděbrad 1/14, 350 20 Cheb

Část

D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

Příloha

PŮDORYS 1.NP

Stupeň

DSP

Datum

06/2024

Měřítko

1:75

Formát

6x44

Číslo

0224

Stránka

pdf

Č. soupravy

C. přílohy

D.1.1.04

INFORMACE O ÚNĚM PŮDY: JE ZPRACOVÁNO SOUHRNĚM VŠECH ZÁKLADNÍCH ÚDAJŮ, JAKOŽ I VŠECH ÚDAJŮ, KTERÉ JSOU VYJÁDŘENY V PŮDY. VŠECH ÚDAJŮ, KTERÉ JSOU VYJÁDŘENY V PŮDY.





# LEGENDA ČAR

- HRAVICE STAVAJÍCÍCH OBJEKTŮ DLE KN
- HRAVICE PARCEL DLE KN
- HRAVICE DOTYČNÉHO POZEMKU DLE KN

## STAVAJÍCÍ STAV

- STAVAJÍCÍ PLOCHY NA KOVÝCH SLOUPÍCH (NEZAMĚŘENO)
- OBRÝS DOKONČENÉ ODVOZOVANÉ PLOCHY LETAPLA A= 3280 m²
- — STAVAJÍCÍ TRASA PROZEMNÍHO KEDNI ZABEZPEČENÍ OBJEKTU (NEZAMĚŘENO)
- — STAVAJÍCÍ PERFOROVANÉ DŘENÁŽNÍ POTRUBÍ REHAU RAUPLEN HD-PE – DN200 – L= 99,1M
- — STAVAJÍCÍ FLEXIBILNÍ PERFOROVANÉ DŘENÁŽNÍ POTRUBÍ (ZLUTE) – DN100 – L= 50,0M
- — STAVAJÍCÍ DEŠŤOVÉ KANALIZAČNÍ POTRUBÍ PVC KG SNB – DN300 – L= 27,2m

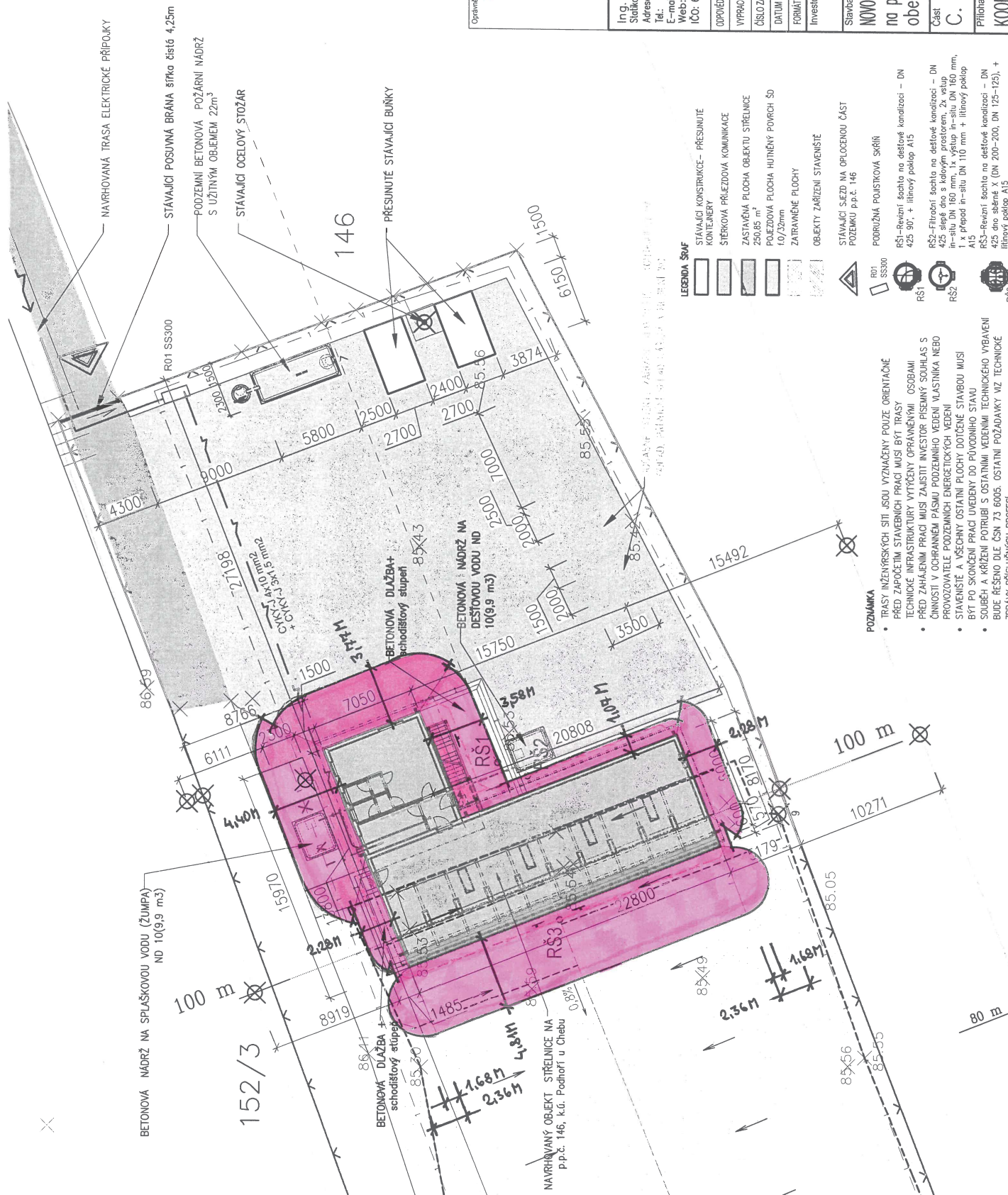
## NAVROVNÝ STAV

- NAVROVNÁ TRASA ELEKTRICKÉ PŘÍPOJKY NI PROZEMNÍ DO ER NEJÍ PŘEDMĚTEM
- NAVROVNÁ KABELOVÁ TRASA EL. JEDNÍ
- POZEMNÍ Z. PODRUŽNÉ POUSTKOVÉ SKŘÍNE DELKA 40 m
- PŘELOŽKA STAVAJÍCÍHO KABELOVÉHO SVAZKU ZABEZPEČENÍ OBJEKTU 9m
- NAVRŽENÁ TRASA DEŠŤOVÉ KANALIZACE PVC KG SNB – DN125 – délka 62m
- NAVRŽENÁ TRASA SPLAŠKOVÉ KANALIZACE PVC KG SNB – DN125 4m
- NAVRŽENÁ TRASA PRODLOUŽENÍ DEŠŤOVÉ KANALIZACE MEZI RŠ1 A RŠ3 PVC KG SNB – DN200 CELKOVÁ DELKA 12 m.
- NAVRŽENÁ TRASA PŘIVODU DEŠŤOVÉ VODY DO OBJEKTU PE 100 SDR 11 (PN 16) – PE D32 CELKOVÁ DELKA 12 m.

Oprávnění:

POŽÁRNĚ NEBEZPEČNÝ PROSTOR

Ing. Zbyněk Pouzar Stadla a dynamika staveb, projektování Adresa: Sadová 245, 351 34 Skalná Tel.: +420 604 611 458 E-mail: zpouzar@seznam.cz Web: www.zbynepouzar.cz IČO: 69953899 DIČ: CZ792081844	± 0.000 = 485.940 m n.m. SEVER výkresový systém BpV polohový systém S-JTSK
OPROJEKT/PROJEKTANT Ing. Z. Pouzar	
VYPRACOVAL, KRESLIL Martin Řehák	
ČÍSLO ZÁKAZNÍKOVÝCH DAT 0224	Střelnice.pdf
DATUM 06/2024	ÚČEL DSP
FORMÁT 2A4	MĚŘÍTKO 1:500
Investor Město Cheb, náměstí Krále Jiřího z Poděbrad 1/14, 350 20 Cheb	
Stavba NOVOSTAVBA OBJEKTU STŘELNICE MSLUNA na p.p.č. 146, k.ú. Podhoří u Chebu obec Cheb	
Část C.3.2	ČÍSLO PRŮŘEHU C.3.2
Příloha KOORDINAČNÍ SITUACNÍ VÝKRES PODROBNÝ	



## LEGENDA SOF

- STAVAJÍCÍ KONSTRUKCE – PŘESUNUTÉ KONTEJNERY
- STĚROVÁ PŘÍJEZDOVÁ KOMUNIKACE
- ZASTAVĚNÁ PLOCHA OBJEKTU STŘELNICE 250,85 m²
- POJEZDOVÁ PLOCHA HUTNĚNÝ POKRYV ŠD 10/32mm
- ZATRAVNĚNÉ PLOCHY
- OBJEKT ZÁŘÍZENÍ STAVENISŤE
- STAVAJÍCÍ SEZD NA OPLOCENOU ČÁST POZEMKU p.p.č. 146
- PODRUŽNÁ POUSTKOVÁ SKŘÍNE
- RŠ1 – Revizní šachta na dešťové kanalizaci – DN 425 90°; + litinový poklop A15
- RŠ2 – Filtrací šachta na dešťové kanalizaci – DN 425, střed dno s výstupem in-situ DN 160 mm, 1 x přepad in-situ DN 110 mm + litinový poklop A15
- RŠ3 – Revizní šachta na dešťové kanalizaci – DN 425 dno sběrné X (DN 200–200, DN 125–125), + litinový poklop A15

## POZNÁMKA

- TRASY INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ JSOU VYZNAČENY POUZE ORIENTAČNĚ PŘED ZAPOČÍTÁNÍM STAVĚNÍ PRÁCI MUSÍ BÝT TRASY
- TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY VYTVOŘENY OPRÁVNĚNÝMI OSOBAMI
- PŘED ZAHÁJENÍM PRÁCI MUSÍ ZAJISTIT INVESTOR PŘEDMÝ SOUHLAS S ČINNOSTÍ V OCHRANĚNÉM PÁSMU PODZEMNÍHO VEDENÍ VLASTNÍKA NEBO PROVOZOVATELE PODZEMNÍCH ENERGETICKÝCH VEDENÍ
- STAVENISŤE A VŠECHNY OSTATNÍ PLOCHY DOTČENÉ STAVBOU MUSÍ BÝT PO SKONČENÍ PRÁCI UVEDENY DO PŮVODNÍHO STAVU
- SOUŘADNOSTI A KŘÍŽENÍ POTRUBÍ S OSTATNÍMI VEDENÍMI TECHNICKÉHO VYBAVENÍ BUDE ŘEŠENO DLE ČSN 73 6005. OSTATNÍ POŽADAVKY VIZ TECHNICKÉ ZPRÁVY PŘÍSLUŠNÝCH PROFESÍ
- VŠECHNY MÍRY PŘEKONTROLOVAT NA MÍSTĚ