

PROTOKOL
č. 230805-1
o určení vnějších vlivů
vypracovaný odbornou komisí

Název projektu:

Rekonstrukce objektu Dominikán pro využití ZUŠ
Kamenná, č. p. 219, Jánské náměstí č.p. 123, 260,
350 02 Cheb

Investor:

Město Cheb,
nám. Krále Jiřího z Poděbrad 1/14,
350 02 Cheb

Vypracování protokolu:

ELVOST, sdružení podnikatelů
náměstí Krále Jiřího z Poděbrad 509/8
350 02 Cheb

Datum zhotovení:

05/2024

1 Složení komise

předseda: Ing. David Kojan – zodpovědný projektant
členové: Ing. David Češek – stavební řešení
Ing. Jiří Voráč – zpracovatel PD zařízení silnoproudé elektrotechniky
Mgr. Michaela Melichar – vzduchotechnika
Roman Jílek – vytápění

2 Název objektu

Rekonstrukce objektu Dominikán pro využití ZUŠ, Kamenná, č. p. 219, Jánské náměstí č.p. 123, 260 350 02 Cheb.

3 Podklady použité pro vypracování protokolu

- Projektová dokumentace stavební části,
- projektová dokumentace požární bezpečnost staveb,
- projektová dokumentace vzduchotechniky,
- projektová dokumentace vytápění,
- komisní prohlídka stávající části objektu.

4 Popis objektu

Předmětem této projektové dokumentace je změna dokončené stavby, konkrétně přestavba bývalého dominikánského kláštera v Chebu pro přesun Základní umělecké školy Jindřicha Jindřicha do objektu a s tím související přestavba a rehabilitace prostor historické památky pro současné a budoucí potřeby školy. Stavba je kulturní památkou, zapsanou do seznamu nemovitých kulturních památek ČR pod rejstříkovým číslem 30126/4-3712, je tedy kulturní památkou ve smyslu zákona č. 20/1987 Sb. Stavba je členěna na několik samostatných objektů:

SO 01 – objekt A, Kamenná ul. č.p. 219

SO 02 – objekt B, Jánské náměstí č.p. 123

SO 03 – objekt C, Jánské náměstí č.p. 260 SO 04 – venkovní úpravy, zpevněné plochy

SO 05 – nová výměňková stanice v suterénu č.p. 219

V roce 2007 byl proveden stavebně-technický průzkum (Ing. arch. Luděk Vystyd), který poukazuje na četné konstrukční poruchy a nedostatky. Nekvalitně provedené vestavby a opravy zhoršily stavební stav objektu a snižují jeho umělecko-historickou hodnotu, jelikož byly většinou prováděny bez projektů a technického dozoru. I poslední opravy krovu, vlivem nedodržení patřičných technologických postupů vedly k poškození nosných stěn, stropů i podlah.

Základové konstrukce jsou relativně v pořádku. Některé svislé nosné konstrukce (kamenné, smíšené i cihelné) vykazují drobné poruchy – trhliny, praskliny. Stav je stabilizován. Vodorovné nosné konstrukce (stropy) vykazují poškození v západním křídle (vychýlení), ve východním křídle stropní trámy poklesly o cca 40 až 70 mm (bylo opraveno, posun již zůstal). Některé poškozené stropy jsou zakryty sádkokartony. Výrazné poškození od dlouhodobého zatékání nese strop v 1.PP pod světlíkem.

Krovy nad východním, severním, západním i jižním křídlem kvadratury prošly výraznou opravou. Bohužel způsob provádění špatným postupem vedl k poškození některých dalších konstrukcí a prvků. Krov nad západním křídlem je v havarijním stavu a je potřeba okamžitá oprava. Ostatní krovové konstrukce jsou v poměrně dobrém stavebně technickém stavu. Vinou vedení teplovodních rozvodů, vložení prvků vynášejících konstrukce stropů či konstrukčně a materiálově sporných oprav z posledního období je většina krovových konstrukcí poškozena vizuálně, estetická hodnota je významně snížena.

Střešní krytina na všech budovách v areálu bývalého kláštera je z měděného plechu (měděných šablon) a je v relativně dobrém stavu vzhledem ke stáří prvku. Je navržena výměna stávající krytiny za pálenou pouze na obj. B (č.p. 123) a obj. C (č.p. 260).

Komíny již ztratily svoji původní funkci. Prodloužený komín z kotelny je vážně poškozen a jeden jeho průduch slouží k odvětrání kogenerační jednotky. Těleso komínu výrazně narušuje střešní krajinu a jeho odstranění je žádoucí. Podél většiny komínů dochází k zatékání dešťové vody, které nadále zhoršuje technický stav konstrukcí.

Vnitřní i vnější omítky jsou ve velmi špatném stavu. Před zahájením obnovy fasád objektu bude zpracován celkový stavebně technický, technologický, restaurátorský a stratigrafický průzkum omítkových vrstev, včetně restaurátorského průzkumu kamenické výzdoby. Pro interiéry bude nutné zpracování stratigrafického a restaurátorského průzkumu omítek a uměleckořemeslných prvků. Na základě těchto průzkumů bude určen rozsah odstraňovaných omítek, rozsah oprav, technologický postup, struktura omítek a barevnost.

V souvislosti s plánovanou přestavbou byl zpracován inventarizační soupis výplňových prvků a dalších konstrukčních prvků. Průzkum ukázal, že původních výplňových prvků je v objektu oproti původnímu předpokladu dochováno poměrně malé množství. Výplně otvorů pochází z velké části z doby velké přestavby na přelomu 50. a 60. let minulého století.

Rozvody instalací jsou dožité a vyžadují kompletní výměnu.

Stavebními úpravami nebude zasahováno do tvarového řešení objektu. V souladu s provedenými průzkumy dojde k výměně některých výplní otvorů, památkové hodnotné prvky budou zachovány a odborně restaurovány. Dále dojde k úpravě vnitřních dispozic a povrchů. Největší změny proběhnou v severním křídle klášterní kvadratury, kde vznikne nové hygienické zázemí a nově zde bude zřízen výtah.

Do areálu se přestěhuje ZUŠ Jindřicha Jindřicha, programová náplň odráží současné a předpokládané budoucí potřeby školy. Kromě výuky v oborech hudebním, tanečním a literárně dramatickém se mimo jiné počítá se zřízením učebny pro animaci, nahrávacího studia nebo krátkodobého ubytování pro účinkující. Součástí areálu bude i byt školníka a administrativní část pro vedení školy.

Tab. 1 Klasifikace podmínek dle ČSN EN 60721-3-3 ed. 2

	Místnost	plocha m ²	Teplota [°C]	Vlhkost [%]	Prostředí	Poznámka
0.01	Komerční prostor	28,27	20	5÷85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
0.02	Komerční prostor	22,74	20	5÷85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
0.03	Komerční prostor	19,30	20	5÷85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
0.04	Komerční prostor	20,44	20	5÷85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
0.05	Komerční prostor – zázemí	6,44	20	5÷85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
0.06	Komerční prostor – WC	2,91	20	5÷85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
0.07	Sklad	18,28	12	5÷85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
0.08	Technická místnost	11,53	12	5÷85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
0.09	Technická místnost – elektro-rozvaděč	8,59	15	5÷85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
0.10	Technické zázemí	38,65	15	5÷85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S6, 3M10	
0.11	Technické zázemí	20,38	15	5÷85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S6, 3M10	
0.12	Technické zázemí	19,32	15	5÷85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S6, 3M10	
0.13	Technické zázemí	15,09	18	5÷85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S6, 3M10	
0.14	Zádveří	16,44	15	5÷85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
0.15	Chodba	46,30	18	5÷85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
0.16	Chodba	34,03	18	5÷85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
0.17	WC – invalidé	3,68	18	5÷85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
0.18	WC – návštěvníci – ženy	16,22	18	5÷85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
0.19	WC – návštěvníci – muži	17,36	18	5÷85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
0.20	Úklid	9,86	18	5÷85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
0.21	Sklad	8,56	18	5÷85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
0.22	Výtah	6,08	-	-	určí dodavatel technologie	
0.23	Schodiště – balkón	11,60	18	5÷85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
0.24	Šatna – návštěvníci	34,13	20	5÷85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	

0.25	Šatna – orchestr muži	22,94	20	5+85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
0.26	Šatna – orchestr ženy	8,11	20	5+85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
0.27	Sklad – orchestr	52,09	15	5+85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
0.28	Komora	3,66	18	5+85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
0.29	Sál – hlediště	172,90	20	5+85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
0.30	Sál – jeviště	67,59	20	5+85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
0.31	Komora	3,87	15	5+85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
0.32	Chodba	8,77	18	5+85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
0.33	Hala	23,09	18	5+85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
0.34	Předsálí	81,90	20	5+85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
0.35	Sklad	12,33	18	5+85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
0.36	Chodba	6,05	18	5+85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
0.37	WC – ženy	4,02	18	5+85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
0.38	WC – muži	5,24	18	5+85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
0.39	Chodba	14,69	18	5+85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
0.40	Šatna – účinkující	13,78	20	5+85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
0.41	Šatna	14,96	22	5+85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
0.42	Sklad	5,51	24	5+85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
0.43	WC	3,68	20	5+85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
0.44	Chodba – provozní vstup	9,57	18	5+85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
1.01	Hlavní vstup	19,31	18	5+85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
1.02	Křížová chodba (ambit)	122,59	20	5+85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
1.03	Chodba	110,54	18	5+85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
1.04	TO – Zrcadlový sál	126,43	20	5+85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
1.05	TO – Chodba	4,07	20	5+85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
1.06	TO – Šatna	17,43	20	5+85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
1.07	TO – Šatna	11,57	20	5+85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
1.08	Chodba	8,28	18	5+85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
1.09	TO – kabinet	17,74	20	5+85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
1.10	VO – kabinet	17,93	20	5+85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
1.11	VO – kabinet	17,57	20	5+85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
1.12	VO – keramická dílna 1	85,43	20	5+85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
1.13	VO – keramická dílna 2	74,45	20	5+85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
1.14	Kaple kostela sv. Václava - nepřístupno	-	-	-	-	Není řešeno v této PD
1.15	HO – klavír	18,72	20	5+85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
1.16	HO – klavír	20,60	20	5+85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
1.17	HO – klavír	18,40	20	5+85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
1.18	HO – klavír	22,19	20	5+85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
1.19	HO – individuální výuka	15,38	20	5+85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
1.20	HO – individuální výuka – bicí	32,98	20	5+85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
1.21	WC personál muži	2,84	18	5+85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
1.22	WC personál ženy	3,21	18	5+85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
1.23	WC chlapci	9,21	18	5+85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
1.24	WC dívky	15,08	18	5+85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
1.25	Úklid	2,99	18	5+85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
1.26	Výtah	6,91	-	-	určí dodavatel technologie	
1.27	Schodiště – balkón	16,20	18	5+85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
1.28	Nahrávací studio	59,60	20	5+85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
1.29	Velín – osvětlení, zvukař	26,57	20	5+85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
1.30	Balkón – sál	69,90	20	5+85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
1.31	Zázemí – taneční sál	4,72	18	5+85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
1.31a	Chodba	5,30	18	5+85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
1.31b	Sprcha	2,30	24	10+100	3K23, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
1.31c	WC	1,38	18	5+85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
1.31d	Sklad	8,35	18	5+85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
1.32	HO – individ. výuka	22,65	20	5+85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	

1.33	Zádveří	4,99	18	5+85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
1.34	Sklad	6,05	18	5+85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
1.35	HO – individuální výuka	13,96	20	5+85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
1.36	Zádveří	2,05	18	5+85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
1.37	WC – personál	2,80	18	5+85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
1.38	HO – hudební nauka	40,68	20	5+85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
1.39	Předsíň	6,55	18	5+85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
1.40	Komora	1,82	12	5+85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
1.41	Předsíň	7,39	20	5+85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
1.42	Koupelna, WC	3,12	24	5+85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
1.43	Ubytovna	33,14	22	5+85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
1.44	Chodba	8,71	20	5+85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
1.45	Koupelna	4,10	24	10+100	3K23, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
1.46	WC	2,11	22	5+85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
1.47	Technická místnost	3,39	20	5+85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
1.48	Obývací pokoj s kuch. koutem	27,68	22	5+85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
2.01	Chodba	130,83	18	5+85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
2.02	Ambit	150,62	18	5+85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
2.03	Chodba	3,36	18	5+85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
2.04	Předsálí	11,19	18	5+85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
2.05	HO – klášterní knihovna	111,82	20	5+85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
2.06	HO – sbor	52,36	20	5+85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
2.07	HO – individuální výuka	21,98	20	5+85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
2.08	HO – souborová hra	34,64	20	5+85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
2.09	VO – sklad pomůcek	14,44	20	5+85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
2.10	VO – ateliér kreslení	67,70	20	5+85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
2.11	VO – třída na animaci	30,73	20	5+85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
2.12	HO – klavír	15,23	20	5+85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
2.13	HO – klavír	14,77	20	5+85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
2.14	HO – individuální výuka – bicí	18,68	20	5+85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
2.15	HO – klavír	17,45	20	5+85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
2.16	HO – klavír	19,39	20	5+85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
2.17	HO – klavír	16,70	20	5+85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
2.18	HO – klavír	20,61	20	5+85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
2.19	LDO – kabinet	18,96	20	5+85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
2.20	WC – předsíň	3,90	18	5+85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
2.21	LDO – předsíň	2,81	20	5+85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
2.22	LDO – šatna	7,25	20	5+85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
2.23	LDO – šatna	8,45	20	5+85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
2.24	LDO – sklad rekvizit	13,59	15	5+85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
2.25	LDO – učebna	59,99	20	5+85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
2.27	Kuchyňka	17,51	20	5+85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
2.28	Sborovna	30,68	20	5+85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
2.29	WC – personál muži	3,13	18	5+85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
2.30	WC – personál ženy	3,07	18	5+85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
2.31	WC – chlapci	7,28	18	5+85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
2.32	WC – dívky	7,55	18	5+85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
2.33	WC – invalidé	2,98	18	5+85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
2.34	Úklid	1,03	18	5+85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
2.35	Výtah	7,73	-	-	určí dodavatel technologie	
2.36	Pavlač	34,84	-	-	4K27, 4Z1, 4B1, 4M10	
2.37	HO – chodba	14,34	18	5+85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
2.38	HO – individuální výuka	21,20	20	5+85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
2.39	HO – individuální výuka	14,30	20	5+85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
2.40	WC – dívky	4,84	18	5+85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
2.41	WC – chlapci	2,71	18	5+85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
2.42	Chodba	4,27	18	5+85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	

2.43	HO – individuální výuka	9,03	20	5÷85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
2.44	HO – individuální výuka	17,19	20	5÷85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
2.45	HO – individuální výuka	11,44	20	5÷85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
2.46	Chodba	7,34	18	5÷85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
2.47	Hala	11,30	20	5÷85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
2.48	Sekretariát	20,89	20	5÷85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
2.49	Reditelna	26,58	20	5÷85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
2.50	Archiv	11,42	15	5÷85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
2.51	Sklad	8,04	15	5÷85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
2.52	WC – personál	5,02	18	5÷85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
2.53	Chodba	9,22	20	5÷85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
2.54	Koupelna	4,10	24	10÷100	3K23, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
2.55	WC	1,99	24	5÷85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
2.56	Komora	3,40	20	5÷85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
2.57	Byt správce – pokoj	28,37	22	5÷85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
3.01	Chodba	57,93	18	5÷85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
3.02	HO – individuální výuka	14,29	20	5÷85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
3.03	HO – individuální výuka	14,56	20	5÷85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
3.04	HO – individuální výuka	17,65	20	5÷85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
3.05	HO – individuální výuka	14,69	20	5÷85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
3.06	HO – individuální výuka	17,65	20	5÷85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
3.07	HO – individuální výuka	13,95	20	5÷85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
3.08	HO – individuální výuka	15,93	20	5÷85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
3.09	HO – individuální výuka	26,25	20	5÷85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
-	Podkroví 2.NP	-	-	5÷85	3K23, 3Z1, 3B1, 3S6, 3M10	
-	Podkroví 3.NP	-	-	5÷85	3K23, 3Z1, 3B1, 3S6, 3M10	
-	Podkroví 4.NP	-	-	5÷85	3K23, 3Z1, 3B1, 3S6, 3M10	
-	Schodiště 1 do 1.NP	14,80	18	5÷85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
-	Schodiště 2 do 1.NP	16,11	18	5÷85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
-	Schodiště 3 do 2.NP	11,73	18	5÷85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
-	Schodiště 4 do 2.NP	16,52	18	5÷85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
-	Schodiště 5 do 3.NP	8,70	18	5÷85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
-	Schodiště 6 do 3.NP	11,52	18	5÷85	3K22, 3Z1, 3B1, 3S5, 3M10	
-	Vstup – administrativa	7,80	-		4K27, 4Z1, 4B1, 4M10	
-	Venkovní prostory	-	-		4K27, 4Z1, 4B1, 4M10	

5 Stanovení vnějších vlivů

Vnější vlivy jsou určeny pouze pro prostory dle Tab. 3, které nejsou stanoveny technickou normou nebo předpisem Tab. 2 a jsou považovány za prostory normální (TNI 33 2000-5-51).

Tab. 2 Prostory stanovené technickou normou nebo předpisem

Místnost – Pavilon A	Norma	Poznámka
0.06	Komerční prostor – WC	ČSN 33 2130 ed. 3
0.17	WC – invalidé	ČSN 33 2130 ed. 3
0.18	WC – návštěvníci – ženy	ČSN 33 2130 ed. 3
0.19	WC – návštěvníci – muži	ČSN 33 2130 ed. 3
0.20	Úklid	ČSN 33 2130 ed. 3
0.37	WC – ženy	ČSN 33 2130 ed. 3
0.38	WC – muži	ČSN 33 2130 ed. 3
0.43	WC	ČSN 33 2130 ed. 3
1.21	WC personál muži	ČSN 33 2130 ed. 3
1.22	WC personál ženy	ČSN 33 2130 ed. 3
1.23	WC chlapci	ČSN 33 2130 ed. 3
1.24	WC dívky	ČSN 33 2130 ed. 3
1.25	Úklid	ČSN 33 2130 ed. 3
1.31b	Sprcha	ČSN 33 2000-701 ed. 2, ČSN 33 2130 ed. 3
1.31c	WC	ČSN 33 2130 ed. 3
1.37	WC – personál	ČSN 33 2130 ed. 3
1.42	Koupelna, WC	ČSN 33 2000-701 ed. 2, ČSN 33 2130 ed. 3
1.46	WC	ČSN 33 2130 ed. 3
2.27	Kuchyňka	ČSN 33 2130 ed. 3
2.29	WC – personál muži	ČSN 33 2130 ed. 3
2.30	WC – personál ženy	ČSN 33 2130 ed. 3
2.31	WC – chlapci	ČSN 33 2130 ed. 3
2.32	WC – dívky	ČSN 33 2130 ed. 3
2.33	WC – invalidé	ČSN 33 2130 ed. 3
2.34	Úklid	ČSN 33 2130 ed. 3
2.40	WC – dívky	ČSN 33 2130 ed. 3
2.41	WC – chlapci	ČSN 33 2130 ed. 3
2.52	WC – personál	ČSN 33 2130 ed. 3
2.54	Koupelna	ČSN 33 2000-701 ed. 2, ČSN 33 2130 ed. 3
2.55	WC	ČSN 33 2130 ed. 3

Tab. 3 Stanovení základních charakteristik dle ČSN 33 2000-5-51 ed. 3

Místnost – pavilon A	Charakteristika	Poznámka
0.08	Technická místnost	AB5, AC1, AD1, AE3, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM ¹ , AP1, AQ1, AR1, BA4, BC3, BD1, BE1, CA1, CB1
0.09	Technická místnost – elektro-rozvaděč	AB5, AC1, AD1, AE3, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM ¹ , AP1, AQ1, AR1, BA4, BC3, BD1, BE1, CA1, CB1
0.10	Technické zázemí	AB5, AC1, AD1, AE3, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM ¹ , AP1, AQ1, AR1, BA4, BC3, BD1, BE1, CA1, CB1
0.11	Technické zázemí	AB5, AC1, AD1, AE3, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM ¹ , AP1, AQ1, AR1, BA5, BC3, BD1, BE1, CA1, CB1
0.12	Technické zázemí	AB5, AC1, AD1, AE3, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM ¹ , AP1, AQ1, AR1, BA5, BC3, BD1, BE1, CA1, CB1
0.13	Technické zázemí	AB5, AC1, AD1, AE3, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM ¹ , AP1, AQ1, AR1, BA5, BC3, BD1, BE1, CA1, CB1
1.40	Komora	AB5, AC1, AD1, AE3, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM ¹ , AP1, AQ1, AR1, BA4, BC3, BD1, BE1, CA1, CB1
2.36	Pavlač	AB8, AC1, AD1, AE3, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM ¹ , AN2, AP1, AQ1, AS2, BA1, BC3
-	Podkroví 2.NP	AB4, AC1, AD1, AE4, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM ¹ , AP1, AQ1, AR1, BA4, BC3, BD1, BE1, CA1, CB1
-	Podkroví 3.NP	AB4, AC1, AD1, AE4, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM ¹ , AP1, AQ1, AR1, BA4, BC3, BD1, BE1, CA1, CB1
-	Podkroví 4.NP	AB4, AC1, AD1, AE4, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM ¹ , AP1, AQ1, AR1, BA4, BC3, BD1, BE1, CA1, CB1
	Vstup – administrativa	AB8, AC1, AD1, AE3, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM ¹ , AN2, AP1, AQ1, AS2, BA1, BC3
-	Venkovní prostory	AB8, AC1, AD1, AE3, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM ¹ , AN2, AP1, AQ1, AS2, BA1, BC3

1) Normální podle ČSN 33 2000-5-51 ed. 3 článek ZA.

6 Rozhodnutí dle ČSN 33 2000-5-51 ed. 3

Obecně pro všechny prostory platí:

6.1 Ochranná opatření:

Ochrana automatickým odpojením od zdroje dle ČSN EN 61140 ed. 3.

Ochrana za normálních podmínek:

- (pevná) základní izolace,
- základní izolace
 - uvnitř přepážek nebo krytů,
 - za zábranami.
- umístění mimo dosah ruky (ochrana polohou).

Ochrana při poruše:

- automatickým odpojením od zdroje.

Doplňková ochrana:

- proudovými chrániči u zásuvek jejichž jmenovitý proud nepřekračuje 32A, které jsou užívány laicky a jsou určeny pro všeobecné použití.

Části zařízení, které se musí uchopit rukou musí být zhotoveny z izolantu, pokud článek NA.2.2: z ČSN 33 2000-4-41 ed. 3 neumožňuje jinak.

Uživatelé objektu musí být proškoleni o způsobu užívání a obsluze elektrického zařízení.

6.2 Zvýšená ochrana a požadavky pro jednoúčelová zařízení a místnosti

V umývacích prostorech bude postupováno podle ČSN 33 2130 ed. 3. V prostorech s vanou nebo sprchou bude postupováno podle ČSN 33 2000-7-701 ed. 2.

6.3 Minimální krytí IP a zpřísnění ochran

Obecně pro všechny prostory je platné minimální krytí je IP20, ochrana základní. Případné požadavky na zvýšené minimální krytí a zpřísnění ochran je uvedeno v Tab. 5.

Tab. 5 Určení min. krytí IP a zpřísnění ochran pro prostory, které nejsou normální.

Místnost – pavilon A		min. krytí dle ČSN 33 2000-5-51 ed. 3				Upřesnění
		Rozvaděčů	Přístrojů	Stroje	Svítlidla	
0.08	Technická místnost	IP40	IP40	IP40	IP40	1, 2, 4
0.09	Technická místnost – elektro-rozvaděč	IP40	IP40	IP40	IP40	1, 2, 4
0.10	Technické zázemí	IP40	IP40	IP40	IP40	1, 2, 4
0.11	Technické zázemí	IP40	IP40	IP40	IP40	1, 2, 4
0.12	Technické zázemí	IP40	IP40	IP40	IP40	1, 2, 4
0.13	Technické zázemí	IP40	IP40	IP40	IP40	1, 2, 4
1.40	Komora	IP40	IP40	IP40	IP40	1, 2, 4
2.36	Pavlač	IP44	IP44	IP44	IP44	3
-	Podkroví 2.NP	IP54	IP54	IP54	IP54	1, 2, 4
-	Podkroví 3.NP	IP54	IP54	IP54	IP54	1, 2, 4
-	Podkroví 4.NP	IP54	IP54	IP54	IP54	1, 2, 4
	Vstup – administrativa	IP44	IP44	IP44	IP44	3
-	Venkovní prostory	IP44	IP44	IP44	IP44	3

1) V místnosti bude provedeno doplňující pospojování dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 3.

- 2) V místnosti se pouze povoluje užití elektrických zařízení třídy I, II a III dle ČSN IEC 61140 ed. 2.
- 3) Korozně odolné kovové konstrukční materiály nebo vhodná povrchová úprava. Rozvaděče chráněny před kapající vodou a tam, kde mohou být zasaženy stříkající vodou, musí mít stupeň ochrany podle třídy vnějšího vlivu.
- 4) Přístup pouze poučeným osobám nebo osobám pod dohledem osob znalých.

V Chebu dne 04.05.2024


Podpis předsedy komise: Ing. David Kojan

Podpis členů komise: Ing. David Češek

Ing. Jiří Voráč

Mgr. Michaela Melichar

Roman Jílek



Four handwritten signatures in blue ink are positioned over horizontal dotted lines. The first signature is a large, stylized 'K' for Ing. David Kojan. The second is a smaller signature for Ing. David Češek. The third is a signature that appears to be 'Melichar' for Mgr. Michaela Melichar. The fourth is a signature for Roman Jílek.