

## **G. Technické podmínky**

### **Všeobecné podmínky**

Dodávané materiály a výrobky budou splňovat požadavky příslušných platných norem, vyhlášek a hygienických předpisů. Při výstavbě budou použity materiály s ověřeným certifikátem jakosti a bude vždy použit certifikovaný systém jako celek. Přednostně budou použity výrobky jednoho výrobce.

Stavební a konstrukční prvky jsou popsány na jednotlivých výkresech a dále v textu a zejména v technické zprávě a soupisu prací.

**V ROZPOČTU JE UŽITA SOUSTAVA RTS + R POLOŽKY. R POLOŽKY - POLOŽKY NOVĚ VYTVOŘENÉ JSOU NA PŘEDPOSLEDNÍ POZICI POLOŽKY OZNAČENY PÍSMENEM "Z". POLOŽKY S OZNAČENÍM "ZZ" NA POSLEDNÍCH DVOU POZICÍCH MAJÍ VYPUŠTĚNÝ OBCHODNÍ NÁZEV. PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE JE JAKO JEDEN CELEK TVOŘENA SOUPISEM PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB, VÝKAZEM VÝMĚR, TEXTOVOU, GRAFICKOU A DOKLADOVOU ČÁSTÍ, TECHNICKÝMI PODMÍNKAMI, KTERÉ SE VZÁJEMNĚ DOPLŇUJÍ.**

### **Podmínky ochrany životního prostředí**

Vliv stavby na ovzduší - stávající dopravní systém se stavebními úpravami nemění, tzn., že nedojde ke zvětšení zatížení ovzduší výfukovými plyny. Stavební práce budou prováděny bez použití technologií nadměrně zatěžujících nebo poškozujících životní prostředí. Pro stavbu budou použity pouze materiály a výrobky splňující všechny požadavky na ekologii stavby. Vliv navrhované stavby na životní prostředí bude minimální.

Za způsob zneškodnění odpadů z realizace díla odpovídá zhotovitel. Odpady vznikající při výstavbě a následně odpady vznikající výrobní činností budou zneškodňovány v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb. Vzniklé odpady budou v souladu s uzavřenými smlouvami předávány ke zneškodnění oprávněným organizacím. Kovový odpad, papír a lepenka bude jako druhotná surovina prodáván k dalšímu zpracování. Odpady vhodné k recyklaci budou jako drobná surovina předány k dalšímu zpracování. Odpady budou shromažďovány dle druhů ve vhodných nádobách. Odpadový materiál, který má nebo může mít nebezpečné vlastnosti (N) bude shromažďován odděleně do zvlášť k tomu určených nádob z nepropustných materiálů. Při kolaudačním řízení resp. předání díla doloží zhotovitel stavby doklady o způsobu naložení s těmito odpady, tj. zařazení dle katalogu odpadů vyhlášky č.8/2021 MŽP, včetně uvedeného množství a oprávněné osoby k nakládání s jednotlivými druhy odpadů.

Na stavbě se dle provedených průzkumů nenacházejí materiály s obsahem azbestu.

### **Jakosti navržených materiálů**

Materiály použité při stavebních pracích budou splňovat požadavky příslušných technických norem a vyhlášek včetně požadavků na jakost. U všech výrobků bude doloženo prohlášení o shodě a certifikát jakosti.

### **Základy**

Z betonu C 25/30 XC2, ocel R 10505, šterkopískové lože tl. 100 mm a podkladní beton C12/15 XC2.

### **Svislé nosné konstrukce**

Opravy budou provedeny z CPP 25 na MC 15.

Překlady ocelové válcované profily, S 235

### **Vodorovné konstrukce, konstrukce stropů.**

Ve stropní konstrukci nad výtahovou šachtou budou instalovaná oka pro uchycení výtahu dle požadavku konkrétního dodavatele výtahu. Oka z kruhové oceli d20 budou uchycena na nové ocelové profily U 16.

### **Svislé nenosné konstrukce**

Opravy příček budou provedeny z materiálů dle původních příček – CPP P15 na MC 10 a SDK.

## **SZZ Krnov – rekonstrukce evakuačního výtahu**

SDK příčky a předsazené stěny budou nově provedeny. U výměny prosklených stěn s dveřmi, které pokračují do stropu nad kazetovým podhledem, budou provedeny SDK dělicí požární příčky EI 60 až do stropu.

### **Podhledy**

Podhledy budou částečně rozebrány a po provedení stavebních úprav uvedeny do původního stavu. Část poškozených minerálních čtverců bude vyměněna – dle stávajících.

### **Výplně otvorů**

Základní požadavky jsou stanoveny v ČSN EN 14351-1 Okna a dveře – Norma výrobku, funkční vlastnosti. Požadavky na tepelně technické vlastnosti pak v ČSN 730540-2 Požadavky. Další požadavky na okna jsou uvedeny v ČSN 730532 Akustika – Ochrana proti hluku v budovách a související akustické vlastnosti stavebních výrobků – požadavky a rovněž ČSN 730035 – Zatížení stavebních konstrukcí.

Na oknech u schodišťového prostoru výtahu budou nově osazena zábradlí z exteriéru z důvodu požadavku na větrání CHÚC přirozeně s otevíráním oken.

Dojde ke kompletní výměně dveří a prosklených stěn s dveřmi v rámci CHÚC jejíž součástí je evakuační výtah.

CHÚC bude od ostatních prostor objektu bude oddělena nehořlavými požárně dělicími stavebními konstrukcemi s požárními uzávěry otvorů typu EI, se samozavírači C-C2, v případě provedené výměny požárních uzávěrů v rámci řešených stavebních úprav ústících do této stávající chráněné únikové cesty budou tyto v návaznosti na platnou ČSN 73 0835 v provedení jako kouřotěsné  $S_{200}$ ), v případě nových požárních dveří v provedení jako vodorovně posuvné, které budou ústít do uvedené chráněné únikové cesty budou tyto vykazovat požární odolnost EI 30 DP1 + C +  $S_{200}$ , uvedené dveře budou napojeny ústřednu (EPS) a současně i po uzavření musí zajistit bezpečnou evakuaci osob s možností opětovného otevření a uzavření po průchodu unikajících.

Rozvaděč, který bude umístěn v prostoru CHÚC bude oddělen od vlastních prostor CHÚC konstrukcí (dvířky) s požární odolností 30EI DP1+  $S_{200}$ .

Dvoukřídlové dveře na CHÚC budou osazeny bezpečnostní vložkou pro NDU dle ČSN EN 179. Nouzový dvevní uzávěr ovládaný vodorovnou hrazdou na obou křídlech, generální klíč, včetně ovládání vstupu do vybraných prostor na čip/čipovou kartu s elektromagnetickým zámekem. Dveře v 1.PP budou s panikovou klikou dle ČSN EN 179.

### **Bezpečnostní zasklení**

U dveří a prosklených stěn bude požární bezpečnostní zasklení třídy P2A – zasklení 44.2.

Vnitřní plně dveře budou dřevěné DTD s CPL folií s požadovanou požární odolností EI 30 DP3 + C +  $S_{200}$ . Dveře budou osazeny do nových ocelových požárních zárubní s nátěrem.

### **Úprava povrchů**

Zděné konstrukce – dozdivky, opravy – vnitřní budou omítnuty vápennou omítkou štukovou. Dále budou dotčené prostory vymalovány malbou s přísadou disperze. Pod malby bude aplikována penetrace.

SDK konstrukce budou upraveny dle technologického předpisu dotyčného výrobku a vymalovány. Pod malby bude aplikována penetrace.

### **Zámečnické konstrukce**

Před okna na schodišti CHÚC budou z exteriéru osazena zábradlí, tak, aby okna mohla být trvale otevíratelná. Zábradlí bude v provedení nerez.

### **Hydroizolace**

Pro izolaci dna výtahové šachty bude použito souvrství dvou živичných pásů a následně bude osazen nerezový keson. Bude použit svařitelný nerezový plech tl. 4 mm – výška kesonu 1,25 m od dna výtahové šachty. Nerezový plech 1.430.1 / AISI

## SZZ Krnov – rekonstrukce evakuačního výtahu

4 mm živičná hydroizolace al s40 celoplošně natavená – spodní vrstva

4 mm živičná hydroizolace v60 s35 natavená bodově

4 mm živičná hydroizolace al s40 celoplošně natavená

### Technické parametry pásu dle harmonizované výrobní normy ČSN EN 13707, ČSN EN 13970, ČSN EN 13969

Vlastnost	Zkušební metoda	Deklarovaná hodnota
délka	EN 1848-1	10,0m
šířka	EN 1848-1	1,0m
tloušťka	EN 1849-1	4,0 (± 0,2) mm
plošná hmotnost	EN 1849-1	4,9 (± 0,245) kg/m <sup>2</sup>
zjevné vady	EN 1850-1	bez zjevných vad
přímost	EN 1848-1	vyhovuje
reakce na oheň	EN 13501-1	třída E
vodotěsnost	EN 1928	vyhovuje
tahové vlastnosti – největší tahová síla	EN 12311-1	podélně 550 (± 100) N/50 mm příčně 350 (± 100) N/50 mm
tahové vlastnosti – tažnost	EN 12311-1	podélně 4 (± 2) % příčně 4 (± 2) %
odolnost proti nárazu (metoda A)	EN 12691	900 mm
odolnost proti statickému zatížení	EN 12730	15 kg
odolnost proti protrhávání (dřík hřebíku)	EN 12310-1	podélně 100 (± 50) N příčně 100 (± 50) N
pevnost spoje – smyková odolnost ve spoji	EN 12317-1	podélně 400 (± 100) N/50 mm příčně 300 (± 100) N/50 mm
odolnost proti stékání při zvýšené teplotě	EN 1110	70 °C
ohebnost za nízkých teplot	EN 1109	0 °C
propustnost vodní páry * – faktor difúzního odporu $\mu$ – ekvivalentní difúzní tloušťka $s_{e,i}$	EN 1931	250 000 (± 20 000) 1 000 (± 50) m
trvanlivost – propustnost vodní páry po umělém stárnutí	EN 1296 EN 1931	vyhovuje
trvanlivost – propustnost vodní páry po vlivu chemikálií	EN 1847 EN 1931	NPD
trvanlivost – vodotěsnost po umělém stárnutí	EN 1296 EN 1928	vyhovuje
trvanlivost – vodotěsnost po vlivu chemikálií	EN 1847 EN 1928	NPD
nebezpečné látky	REACH (1907/2006)	neobsahuje
Harmonizovaná technická specifikace: EN 13707:2004+A2:2009, EN 13969:2004/A1:2006 a EN 13970:2004/A1:2006		

4 mm živičná hydroizolace v60 s35 natavená bodově

délka	10 m
šířka	1 m
tloušťka pásu	3,5 mm
typ asfaltového hydroizolačního pásu	natavitelný, spodní vrstva, shora s minerálním jemnozrnným posypem
typ asfaltové směsi	oxidovaný asfalt, ohebnost za nízkých teplot +0°C
typ nosné vložky	skleněná tkanina 60 g/m <sup>2</sup>
tahová síla podélně/příčně	500 N +/- 300 N / 5 cm
šířka podélného přesahu	10 cm
způsob montáže	natavení pomocí plamene, hořáku.
pás lze zpracovávat od teploty	+5 °C
barva	černá

### Podlahy

### **SZZ Krnov – rekonstrukce evakuačního výtahu**

Podlahy na chodbách před výtahem, které jsou součástí CHÚC, budou kompletně opraveny. Dojde k vybourání stávající dlažby nebo PVC včetně soklů. Bude provedena srovnávací samonivelační stěrka a nová podlaha z PVC včetně soklových fabionů.

V prostoru CHÚC nebude žádné požární zatížení, kromě konstrukcí dveří, oken (jsou-li třídy reakce na oheň B až D) dále kromě podlah a madel, v případě použití hořlavých podlahových krytin je možno použít pouze ty, které vykazují třídu reakci na oheň dle ČSN 73 0810 čl. 3.1 max  $C_{fl-s1}$ .

#### **Technologie – evakuační výtah**

Samostatná příloha

V Krnově 04/2023

Ing. Miroslav Geryk