

# STAVEBNÍ ÚPRAVY OPLACHOVNY A REKONSTRUKCE VNITŘNÍCH PROSTOR NA BUDOVĚ VÝJEZDOVÉHO STANOVISŤE KARVINÁ

## TECHNICKÁ ZPRÁVA

---

**Investor:** ZDRAVOTNICKÁ ZÁCHRANNÁ SLUŽBA  
MORAVSKOSLEZSKÉHO KRAJE  
Výškovická 2995/40  
700 30 Zábřeh, Ostrava

---

**Generální projektant:** STAV MORAVIA spol. s r.o.  
Jirská 570/30  
702 00 Ostrava 1  
IČO: 479 77 655



---

**Autorizoval:** Ing. Radim Šuba: ČKAIT 1101477

---

**Hlavní inženýr projektu:** Ing. Adam Feikus (tel. 733 746 292)

---

**Vypracoval:** Ing. Tomáš Šafranec  
Ing. Martin Mrvečka

---

**Stupeň PD:** DSP

---

**Datum:** 15. 01. 2021

# OBSAH

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA .....	3
A.1. Identifikační údaje .....	3
A.1.1. Údaje o stavbě.....	3
A.1.2. Údaje o stavebníkovi .....	3
A.1.3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace .....	3
A.2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení .....	4
B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA .....	5
o Popis území stavby .....	12
B.2. Celkový popis stavby .....	16
D. Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení .....	18
D.1 Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu .....	18
D.1.1 Architektonicko-stavební řešení .....	18
D.1.2 Stavebně konstrukční řešení .....	21
D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení .....	21
D.1.4 Technika prostředí staveb .....	21
D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení .....	22

## A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

### A.1. Identifikační údaje

#### A.1.1. Údaje o stavbě

Název stavby : STAVEBNÍ ÚPRAVY OPLACHOVNY A REKONSTRUKCE VNITŘNÍCH PROSTOR NA BUDOVĚ VÝJEZDOVÉHO STANOVIŠTĚ KARVINÁ  
Místo stavby : Parcela č.: 480/1, k. ú. Ráj [663981]  
Předmět PD : Předmětem řešení je projektová dokumentace udržovacích prací v části budovy výjezdového stanoviště ZZS MSK, K. Ú. Ráj [663981]

V rámci stavby budou provedeny tyto udržovací práce:

- nové zateplené vrata
- nové obklady
- nová skladba podlahy v místnosti oplachovny
- osazení nových sanitárních a zařizovacích předmětů (umyvadla, ...)
- osazení nového vysokotlakého čističe

Obecně lze říci, že budou prováděny práce, jimiž se zabezpečuje dobrý stavební stav objektu tak, aby nedocházelo k jeho znehodnocení a co nejvíce se prodloužila jeho užitelnost. Provedení výše zmíněných stavebních úprav nemůže negativně ovlivnit zdraví osob, požární bezpečnost, stabilitu, bezpečnost při užívání a nejde o udržovací práce nebo o stavební úpravy na stavbě, která není kulturní památkou. Nebude měněn vzhled stavby ani způsob užívání stavby a tyto úpravy nevyžadují posouzení vlivů na životní prostředí.

#### A.1.2. Údaje o stavebníkovi

ZDRAVOTNICKÁ ZÁCHRANNÁ SLUŽBA MORAVSKOSLEZSKÉHO KRAJE

Výškovická 2995/40

700 30 Zábřeh, Ostrava

#### A.1.3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

**STAV MORAVIA spol. s r.o.**

Jirská 570/30

702 00, Ostrava 1

IČ: 47977655, DIČ: CZ47977655

Hlavní inženýr projektu:

Ing. Adam Feikus, tel. 733 746 292

Autorizoval:

Ing. Radim Šuba – autorizovaný inženýr v oboru pozemní stavby, v seznamu ČKAIT veden pod číslem 1101477

## A.2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

### SO 01 – VÝJEZDOVÉ STANOVIŠTĚ

#### Seznam vstupních podkladů

Byla provedena odborná prohlídka stavebního pozemku a okolí stavby generálním projektantem stavby. Stávající stav staveniště a blízké okolí bylo vyneseno do digitální podoby.

Byla provedena schůzka za přítomnosti GP a investora stavby s cílem vyjasnění všech postupů a záměrů projektu.

Pro zpracování dokumentace pro stavební povolení byly podkladem:

- zákon č. 350/2012 Sb. O územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), kterým se mění zákon č. 183/2006 Sb. O územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) v jeho plném znění včetně změn a prováděcích vyhlášek:

- vyhláška č. 499/2006 Sb. O dokumentaci staveb v platném znění /ve znění pozdějších předpisů/,  
- vyhláška č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území v platném znění /ve znění pozdějších předpisů/,

- vyhláška č. 268/2011 Sb., která mění vyhlášku č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb

- vyhláška č. 398/2009 Sb., která mění vyhlášku č. 369/2001 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace,

- vyhláška č. 20/2012 Sb., kterou se mění vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby

- Projektová dokumentace byla vyprojektována v softwaru ArchiCAD 2019 SE.

- Projektová dokumentace byla vypracována s ohledem a dodržením platných ČSN týkajících se obsahu projektu.

## B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

### a) Požadavky na zpracování dodavatelské dokumentace stavby

V rámci této dokumentace nejsou řešeny dílčí dodavatelské dokumentace.

### b) Požadavky na zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Projekt BOZP není vypracován specificky pro tuto stavbu. Budou uplatňovány zásady BOZP dle vnitropodnikových předpisů dodavatele stavby a nadřazených vyhlášek a předpisů.

Pro bezpečnost práce a technických zařízení při stavebních pracích je třeba dodržovat ustanovení nařízení vlády č. 591/2006 Sb. „O bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.“ ve znění pozdějších předpisů (v platném znění), vyhlášek souvisejících, nahrazujících nebo doplňujících.

U této stavební akce **je naplněno ustanovení § 15** zákona č. 309/2006 Sb., v platném znění, tzn., že celková předpokládaná doba trvání prací a činností bude delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den nebo celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu.

V rámci stavby **je určena povinnost dle § 14** zákona č. 309/2006 Sb., v platném znění, tzn., že je předpoklad toho, že se na staveništi bude vyskytovat více zhotovitelů.

V rámci stavby **je určena povinnost dle § 18 odst. 1** zákona č. 309/2006 Sb., v platném znění, tzn., musí být zpracován seznam rizik, které mohou nastat v průběhu provádění dané stavby.

#### **Níže jsou v bodech uvedeny informace a postupy, které je nutno v rámci stavby dodržet:**

Realizace stavby vyžaduje spolupráci všech zúčastněných stran. Tento oddíl stanovuje povinnosti a pravomoci zainteresovaných stran na realizaci stavby v otázkách BOZP.

### **1.1 Povinnosti a práva zadavatele stavby**

Zadavatel stavby je povinen předat koordinátorovi BOZP veškeré podklady a informace pro jeho činnost, včetně informace o fyzických osobách, které se mohou s jeho vědomím zdržovat na pracovišti, poskytovat mu potřebnou součinnost a zavázat všechny zhotovitele, popřípadě jiné osoby k součinnosti s koordinátorem po celou dobu realizace akce.

Zadavatel stavby je povinen doručit oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce nejpozději 8 dní před předáním staveniště zhotoviteli. Oznámení může být v listinné formě nebo elektronické podobě.

Zadavatel je povinen určit koordinátora BOZP ve fázi přípravy a ve fázi realizace. Činnosti koordinátora při přípravě díla a při jeho realizaci mohou být vykonávány toutéž osobou.

Zadavatel stavby je oprávněn na podnět koordinátora ukládat finanční postihy zhotoviteli za neplnění povinností, týkající se zajištění BOZP na staveništi a za porušování BOZP na staveništi.

### **1.2 Oprávnění koordinátora BOZP**

Zřízení funkce koordinátora BOZP nezabavuje jednotlivé zhotovitele povinností plnit na úseku BOZP jim stanovené předpisy. Koordinátor BOZP je v souladu se zákonem 309/2006 Sb., v platném znění a NV 591/2006 Sb., oprávněn:

vstupovat bez ohlášení na staveniště a na pracoviště jednotlivých zhotovitelů a provádět kontrolní činnosti,

koordinovat spolupráci zhotovitelů nebo osob jimi pověřených při přijímání opatření k zajištění BOZP,

sledovat provádění prací na staveništi se zaměřením, zda jsou dodržovány požadavky na BOZP, upozorňovat zhotovitele na nedostatky k zajištění BOZP a vyžadovat zjednání nápravy; k tomu je oprávněn navrhnout přiměřená opatření,

provádět zápisy o zjištěných nedostatcích BOZP a dále zapisovat údaje o tom, zda a jakým způsobem byly tyto nedostatky odstraněny,

v případě porušování předpisů vztahujících se k zajištění BOZP může vykázat ze staveniště zaměstnance zhotovitele bez nároku na úhradu vzniklé škody zhotoviteli.

požadovat po zhotovitelích prokázání plnění ustanovení jednotlivých právních předpisů, tohoto plánu BOZP a používání OOPP,

vyžádat si provedení dechové zkoušky za účelem zjištění požití alkoholických nápojů, vykázat pracovníka zhotovitele ze stavby v případě, že u něj budou patrné příznaky požití alkoholických nápojů nebo jiných omamných látek.

informovat zadavatele stavby a dávat podnět zadavateli stavby k uložení finančních postihů za neplnění povinností, týkajících se BOZP a za porušování předpisů BOZP.

### **1.3 Povinnosti zhotovitele**

**Zhotovitel stavby je povinen nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi písemně informovat koordinátora BOZP o rizicích vznikajících při pracovních a technologických postupech, které zvolil.**

Zhotovitel je povinen poskytovat koordinátorovi součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do realizace stavby, zejména mu včas předávat informace a podklady pro zhotovení plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, brát v úvahu podněty a pokyny koordinátora a postupovat podle dohodnutých opatření.

Zhotovitel je povinen umožnit koordinátorovi BOZP provedení kontroly na svém pracovišti, akceptovat pokyny koordinátora BOZP, respektovat připomínky a návrhy v oblasti BOZP (zvýšení úrovně BOZP, bezpečnostní značení, zákaz činnosti ohrožující zdraví a život ostatních osob, majetek a životní prostředí).

Jiná fyzická osoba, která se osobně podílí na zhotovení stavby a která nezaměstnává zaměstnance, je povinna poskytnout zhotoviteli a koordinátorovi potřebnou součinnost a postupovat podle pokynů nebo opatření k zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce stanovených zhotovitelem stavby. Jiná osoba informuje zhotovitele stavby nejpozději do 5-ti pracovních dnů před převzetím pracoviště, a není-li to ze závažných důvodů možné, bez zbytečného odkladu o všech okolnostech, které by mohly při její činnosti na staveništi vést k ohrožení života a poškození zdraví dalších fyzických osob zdržujících se na staveništi s vědomím zhotovitele.

**Každý zhotovitel prací, který objednává k realizaci prací dalšího zhotovitele prací = podzhotovitele, je povinen o této skutečnosti informovat zadavatele (investora) a koordinátora BOZP, a to 8 dní před nástupem pracovníků nového podzhotovitele na stavbu.**

Zhotovitel je povinen spolupracovat s koordinátorem BOZP při aktualizaci plánu BOZP.

### **1.4 Povinnosti jiných osob nebo návštěv**

Jiné osoby nebo návštěvy se pohybují po staveništi pouze za doprovodu některého z vedoucích pracovníků trvale přítomných na stavbě a jsou povinni dbát zvýšené bezpečnosti, respektovat bezpečnostní tabulky a značení, které budou v rámci stavebního díla umístěny zhotovitelem stavebního díla. Je zakázáno vstupovat na staveniště pod vlivem alkoholu a jiných návykových látek.

### **1.5 Předání staveniště, stavební deník**

Na základě podmínek smlouvy o dílo bude zhotovitel vyzván investorem k převzetí staveniště. Staveniště bude předáno se zápisem o předání a převzetí (NV č. 591/2006 Sb., § 2, odst. 3). Při příležitosti předání bude založen stavební deník, stavbyvedoucí zajistí řádné vypsání hlavičky stavebního deníku, včetně razítek osob odpovědných za odborné vedení stavby.

Další předání dílčích pracovišť jednotlivým podzhotovitelům je v kompetenci hlavního zhotovitele, v rámci předání dílčího pracoviště musí být písemně upřesněno, kdo bude provádět navazující opatření z hlediska BOZP (zajištění volných okrajů, zajištění výkopů, zajištění montážního pracoviště apod.). V případě neshody toto rozhodne hlavní zhotovitel.

Zhotovitel vede stavební deník ode dne předání a převzetí staveniště do dne dokončení stavby, popřípadě do odstranění vad a nedodělků zjištěných při kontrolní prohlídce stavby. Musí být na stavbě přístupný kdykoli v průběhu práce na staveništi všem oprávněným osobám. Stavební deník obsahuje originální listy a potřebné množství kopií pro oddělení dalším osobám. Má číslované stránky a nesmí v něm být vynechána volná místa. Stavební deník musí obsahovat náležitosti, požadované vyhláškou 499/2006 Sb., v platném znění.

### 1.6 Dokumentace na staveništi

Na staveništi musí být neustále k dispozici všem zainteresovaným stranám následující dokumenty:

- prováděcí projekt
- technologické postupy prací dodané dodavatelem stavby,
- stavební deník,
- plán BOZP,
- doklady o odborné způsobilosti vybraných profesí (např. svářečský průkaz, vazačský průkaz, jeřábnický průkaz atd.).

### 1.7 Prostory pro osobní potřebu a hygienu zaměstnanců

V prostoru výstavby budou vyčleněny místnosti sociálního zázemí, které budou zajišťovat potřeby zaměstnanců v průběhu pracovní doby. Nepředpokládá se zřizování umývár a šaten – pravděpodobně budou zaměstnanci do prostoru staveniště dováženi dodávkovými vozy nebo mikrobusey z prostoru jejich sídla, kde bude zajištěna nezbytná hygiena v podobě umývár a šaten pro zaměstnance. Toto je v kompetenci každého zhotovitele.

### 1.8 Mimořádná událost na stavbě

Za mimořádnou událost na stavbě je považována každá nestandardní situace, při které dojde k ohrožení zdraví a životů zúčastněných osob, k jejich zranění nebo smrti. Dále je za mimořádnou událost považována každá dopravní nehoda v rámci staveniště, technická nebo technologická nehoda a situace, při které může být ohroženo životní prostředí.

Všichni zhotovitelé jsou povinni si při své činnosti počínat tak, aby mimořádným událostem předcházeli a pravděpodobnost vzniku mimořádné události jejich činností byla minimalizována.

Na staveništi musí být dostupná lékárnička první pomoci – zajišťuje hlavní zhotovitel.

Pokud k mimořádné události dojde, jsou povinni všichni zhotovitelé přijmout opatření vedoucí k likvidaci této události nebo alespoň ke zmírnění jejích následků. Pokud není likvidace mimořádné události v silách zhotovitelů, musí být bezodkladně povolány jednotky Integrovaného záchranného systému:

<u>Integrovaný záchranný systém</u>	<u>112</u>
Zdravotnická záchranná služba	155
Policie ČR	158
Hasiči	150



O vzniku a průběhu mimořádné události musí být vždy informován koordinátor BOZP, který se rovněž účastní vyšetření jejich příčin.

### 1.9 Kontrolní činnost BOZP při realizaci stavby

**Stavbyvedoucí a vedoucí zaměstnanci** jednotlivých zhotovitelů stavby jsou povinni provádět každodenní kontroly dodržování bezpečnostních předpisů na jím řízených pracovištích a u svých podřízených zaměstnanců bez nutnosti vyhotovovat zápisy v případě nezjištěných nedostatků. V případě zjištění skutečností, které jsou v rozporu s předpisy BOZP, jsou povinni provést zápis do stavebního deníku.

Kontroly na staveništi se zaměřením na bezpečnost a ochranu zdraví při práci mohou dále provádět: koordinátor BOZP na staveništi

osoby odborně způsobilé v prevenci rizik jednotlivých zhotovitelů stavebního díla.

Termíny kontrolních dnů k dodržování Plánu BOZP určí koordinátor BOZP ve fázi realizace stavby. Z kontrolních dnů bude proveden zápis do bezpečnostního stavebního deníku, popř. do samostatného zápisu.

## 2 Vyhodnocení rizik

V níže uvedené tabulce jsou uvedena základní rizika, která jsou zřejmá z projektové dokumentace. Výčet rizik není konečný. Každý zhotovitel je povinen provést vlastní analýzu rizik, ve které budou zahrnuty zvolené technologické postupy a technologie, nářadí, pomocné konstrukce apod., které zvolil.

Prováděné práce	Související riziko
Zřízení staveniště, komunikace	Dopravní nehoda, riziko střetu s dopravním prostředkem nebo stavebními mechanismy, přejetí, zachycení osoby, pád při chůzi
Montážní práce	Pád břemena při manipulaci, převržení jeřábu, přiražení zaměstnance
Práce s elektrickým ručním nářadím	Úraz elektrickým proudem
Práce ve výškách	Pád osob z výšky, pád materiálu nebo nářadí z výšky a zasažení zaměstnance
Manipulace s těžkými konstrukčními díly	Zásah, náraz, přiražení zaměstnance manipulovaným dílem

## 3 Bezpečnostní opatření při jednotlivých pracovních činnostech

Návaznost jednotlivých pracovních činností bude uvedena v harmonogramu stavby vybraného zhotovitele.

### 3.1 Zabezpečení staveniště, přístupy

Řešená lokalita se nachází v zastavěném území obce Karviná, v areálu nemocnice. Stavba bude dostupná v rámci komunikací, jak je zřejmé z výkresové dokumentace.

Jako oplocení staveniště bude sloužit dočasné mobilní oplocení. Na viditelném místě bude umístěna bezpečnostní tabulka „Zákaz vstupu nepovolaným osobám“. Kontrola zabezpečení obvodu staveniště bude prováděna každodenně hlavním zhotovitelem stavby a rovněž koordinátorem BOZP v ve stanovených lhůtách.

Plochy pro zařízení staveniště budou určeny dle výhodnosti po vzájemné dohodě mezi zadavatelem stavby a zhotoviteli.



S pracemi v noci není uvažováno. Pokud by se ve výjimečných případech v noci pracovalo, je zhotovitel povinen zajistit adekvátní osvětlení pracoviště dle NV 591/2006 Sb., v návaznosti na NV 361/2007 Sb., platném znění.

### **3.2 Inženýrské sítě**

V ochranných pásmech energetických zařízení je zakázáno provádět činnosti, které by mohly ohrozit zařízení, jejich spolehlivost a bezpečnost provozu. Před zahájením stavebních prací je nutno veškeré podzemní sítě a objekty vytýčit dodavatelem stavby.

### **3.3 Skladovací prostory materiálů**

V této době nebyly určeny skladovací plochy materiálu. Nepředpokládá se se zřízením vnitro-staveništní skládky. Při skladování a manipulaci s materiálem je nutno dodržet tyto bezpečnostní požadavky:

Skladovací plochy musí být rovné, odvodněné a zpevněné. Rozmístění skladovaných materiálů, rozměry a únosnost skladovacích ploch včetně dopravních komunikací musí odpovídat rozměrům a hmotnosti skladovaného materiálu a použitých strojů.

Materiál musí být uložen tak, aby po celou dobu skladování byla zajištěna jeho stabilita a nedocházelo k jeho poškození. Podločkami, zarážkami, opěrami, stojany, klíny nebo provázáním musí být zajištěny všechny prvky, dílce nebo sestavy, které by jinak byly nestabilní a mohly se například převrátit, sklopit, posunout nebo kutálet.

Prvky, které na sebe při skladování těsně doléhají a nejsou vybaveny pro bezpečné uchopení například oky, háky nebo držadly, musí být vždy vzájemně proloženy podklady. Jako podkladů není dovoleno používat kulatinu ani vrstvené podklady tvořené dvěma nebo více prvky volně položenými na sebe.

Nebezpečné chemické látky a chemické přípravky musí být skladovány v obalech s označením druhu a způsobu skladování, který určuje výrobce, a označeny v souladu s požadavky zákona č. 350/2011 Sb.

### **3.4 Bourací práce**

Při bouracích pracích, je nutno dodržovat následující bezpečnostní požadavky:

Bourací práce budou prováděny podle zpracovaného technologického postupu dodaného dodavatelem stavby.

Všichni zaměstnanci, kteří budou bourací práce provádět, musí být prokazatelně seznámeni s technologickým postupem bouracích prací.

Při bouracích pracích na dvou nebo více místech najednou pověří zhotovitel fyzickou osobu na pracovišti stálým dozorem.

Pokud budou při bouracích pracích zjištěny skutečnosti, které nebyly průzkumem odhaleny, budou skutečnosti neprodleně zapracovány do technologického postupu tak, aby byla zajištěna bezpečnost provádění prací.

Před zahájením bouracích prací musí být vymezen ohrožený prostor a zajištěn proti vniknutí nepovolaných osob (ohrazením, střezem, případně vyloučením provozu).

Musí být zajištěno zhotovitelem při provádění bouracích prací statické zajištění sousedních staveb (dle technologického postupu).

Materiál z bourané části stavby nutno průběžně odstraňovat.

Pokud není zajištěna stabilita částí bourané konstrukce, musí být bourací práce přerušeny. To platí i v případě zhoršení povětrnostní situace.

Zaměstnanci se nesmí pohybovat v ohroženém prostoru pracovního stroje, v případě zjištění – obsluha stroje přeruší činnost a bude pokračovat až po opuštění ohroženého prostoru osobami!!!

*Není-li v provozní dokumentaci stroje stanoveno jinak, je prostor ohrožený činností stroje vymezen maximálním dosahem jeho pracovního zařízení zvětšeným o 2m.*

Pokud při bouracích pracích budou fyzické osoby provádějící tyto práce ohroženy padajícími předměty nebo materiál z pracoviště nad nimi, musí být v technologickém postupu stanovena opatření k zajištění jejich bezpečnosti.

### 3.5 Práce ve výškách

V rámci provádění stavebního díla se budou zaměstnanci pohybovat ve výšce (např. na střeše a lešení) tak, že chodidly budou ve výšce max. do 20 m. Při těchto pracích je nutno dodržovat následující bezpečnostní požadavky:

Zhotovitel je povinen provádět práce v souladu se zpracovaným technologickým postupem pro práce ve výškách.

Zhotovitel je povinen zajistit bezpečnost zaměstnanců pohybujících se ve výškách pomocí prostředků kolektivní ochrany nebo osobními ochrannými pracovními prostředky pro práce ve výšce.

Zaměstnanci jsou povinni před použitím OOPP pro práce ve výškách před použitím provést kontrolu kompletnosti, nezávadnosti OOPP.

Zhotovitel je povinen zajistit v souladu s NV 362/2005 Sb. prostory pod místem práce ve výšce, kde hrozí pád osob nebo předmětů. Ohrožený prostor musí mít šířku minimálně 2 m od volného okraje pracoviště. Nad vstupy do objektu musí být zřízeny stříšky.

Zhotovitel je povinen přerušit práce ve výškách při nepříznivé povětrnostní situaci (bouře, déšť, sněžení, tvorba námrazy, rychlost větru převyšující 5 m/s, pokles teploty pod -10°C).

**BĚHEM STAVEBNÍCH PRACÍ BUDE NA STAVBĚ POUŽITO VNITŘNÍ LEŠENÍ A VNĚJŠÍ LEŠENÍ (PŘI MONTÁŽI KOMÍNOVÉHO TĚLESA NEBO JEDNOTKY VZDUCHOTECHNIKY).**

### 3.6 Zednické práce

Při provádění zednických prací musí zhotovitel dodržet následující bezpečnostní požadavky:

Stroje pro výrobu, zpracování a přepravu malty se na staveništi umísťují tak, aby při provozu nemohlo dojít k ohrožení fyzických osob.

Při činnostech spojených s nebezpečím odstříknutí vápenné malty nebo mléka je nutno používat vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Vápno se nesmí hasit v úzkých a hlubokých nádobách.

Materiál připravený pro zdění musí být ložen tak, aby pro práci zůstal volný pracovní prostor široký nejméně 0,6 m.

### 3.7 Obecně

Všichni zaměstnanci zhotovitele musí používat **reflexní vesty a ochrannou přilbu!**

Všichni zaměstnanci musí být k prováděným činnostem zdravotně a odborně způsobilé. Tato povinnost je plně v kompetenci každého zhotovitele!

Zhotovitel je povinen přerušit práci, jakmile by její další pokračování vedlo k ohrožení životů nebo zdraví fyzických osob na staveništi nebo v jeho okolí, popřípadě k ohrožení majetku nebo životního prostředí vlivem nepříznivých povětrnostních vlivů, nevyhovujícího technického stavu konstrukce nebo stroje, živelné události, popř. vlivem jiných nepředvídatelných událostí. Při přerušení práce je povinen zhotovitel zajistit provedení nezbytných opatření k ochraně bezpečnosti a zdraví fyzických osob a vyhotoví zápis o provedených opatřeních.

**c) Podmínky realizace prací, budou-li prováděny v ochranných nebo bezpečnostních pásmech jiných staveb**

Žádné podmínky nejsou stanoveny, jelikož se daná bezpečnostní pásma v rámci stavby nevyskytují.

**d) Zvláštní podmínky a požadavky na organizaci staveniště a provádění prací na něm, vyplývající zejména z druhu stavebních prací, vlastností staveniště nebo požadavků stavebníka na provádění stavby apod.**

Žádné zvláštní podmínky a požadavky na organizaci staveniště a provádění prací nejsou stanoveny.

**e) Ochrana životního prostředí při výstavbě**

*1) vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,*

Stavba svým provedením ani užíváním nemá negativní vliv na životní prostředí.

Na pozemku investora se nenachází vzrostlá zeleň. V rámci stavby nedojde k dotčení kořenových systémů žádných některých dřevin.

Stavební úpravy budou probíhat uvnitř budovy a na fasádě.

V rámci provádění dané stavby nejsou kladeny požadavky na asanace (opatření sloužících k ozdravení životního prostředí).

Dále lze konstatovat, že vzhledem k charakteru stavby nemůže dojít její realizací ke snížení nebo změně krajinného rázu ve smyslu ust. § 12 odst. 2 zákona č. 114/1992 Sb.

Stavba i staveniště jsou přístupny z vlastního pozemku, provádění stavby nevyžaduje vstup na sousední nemovitosti.

Se všemi odpady, vznikajícími v průběhu provádění stavby a jejího užívání, bude nakládáno způsobem, který je v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, jak vyplývá z pozdějších změn (v platném znění), tzn., nebudou-li stavebníkem využity, budou předány ke zneškodnění oprávněným osobám.

Během stavby bude odpadní materiál tříděn dle zákona o odpadech č. 185/2006 Sb., zařazení těchto odpadů bude stanoveno podle vyhlášky č. 93/2016 Sb., o katalogu odpadů. Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů budou kategorizovány takto:

Kód odpadu	název	kategorie	
hmotnost			
15 01 01	Papír, lepenkové obaly	O	do 50 kg
15 01 02	Plastové obaly	O	do 50 kg
17 01 01	Beton	O	do 5000 kg
17 01 02	Keramika	O	do 200 kg
17 02 01	Dřevo	O	do 20 kg
17 02 02	Sklo	O	do 20 kg
17 02 03	Plasty (lepenka)	O	do 50 kg
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem: 17 03 01	O	do 50 kg
17 04 05	Železo a ocel	O	do 50 kg
17 04 08	Kabely	O	do 20 kg
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem: 17 05 03	O	do 0 m <sup>3</sup>
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené	O	do 500 kg

U objektu na přístupném místě poblíž komunikace bude umístěna odpadová nádoba, která je pravidelně místně příslušnými technickými službami či soukromou společností vyprazdňována. Objemy budou stanoveny při výstavbě a budou zaneseny do stavebního deníku.

V této stavbě se nebude nacházet zdroj znečištění ovzduší, který by nebyl vyjmenovaným zdrojem znečištění ovzduší, který by spadl do tabulky přílohy č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb. Zákon o ochraně ovzduší. V rámci kvality ovzduší nebude stavba nadměru ovlivňovat ovzduší.

*2) vliv na přírodu a krajinu – ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.,*

Stavba svým provedením ani užíváním nemá negativní vliv na životní prostředí. Nedochází k narušení ochrany dřevin, ochrany památných stromů (žádné se v okolí nenachází), ochrany rostlin a živočichů apod.

Stavební úpravy budou probíhat uvnitř budovy a staveniště nebude narušovat vnější prostředí.

Stromy a keře v blízkosti stavby nebudou dotčeny – budou dodrženy všechny požadavky dle ČSN 839061.

V rámci této stavby nejsou navrženy žádné nové zpevněné plochy. Stavba je v souladu se zájmy zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

*3) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,*

V lokalitě se dle serveru <http://www.nature.cz> a dle portálu <http://mapy.nature.cz/> nenachází ptačí lokalita, nebo jinak chráněné území členěné v soustavě Natura 2000.

*4) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem,*

Do projektové dokumentace není nutno zapracovávat závazné stanovisko posouzení vlivu záměru na životní prostředí – netýká se stavby.

*5) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno,*

U této stavby se neřeší – netýká se stavby.

*6) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.*

V rámci stavby nevzniknou žádná nová ochranná ani bezpečnostní pásma.

## ○ **Popis území stavby**

### **f) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území**

Parcela okolo objektu s p.č. 475/1 je dle katastru nemovitostí vedena jako ostatní plocha v majetku Moravskoslezského kraje svěřena do hospodaření nemocnice s poliklinikou Karviná-Ráj. Stavba výjezdového stanoviště s číslem popisným 395 stojí na pozemku s par. číslem 480/1. Řešený objekt se nachází v zastavěném území. Stavba svým charakterem území nikterak nenarušuje, ale přirozeně na něj navazuje. Zastavěná plocha objektu zůstane zachována vzhledem na to, že udržovací práce budou

realizovány ve vnitřku budovy (na fasádě bude osazen jen nový nerezový komín). Revitalizací objektu dojde pouze ke zlepšení technických parametrů stavby.

**g) údaje o souladu u s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem**

V rámci akce se jedná o udržovací uvnitř objektu. Stavba nebude povolována v územním řízení.

**h) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby**

Všechny dotčené pozemky níže v k. ú. Ráj [663981] dle Územního plánu obce jsou pozemky v plochách občanského vybavení.

Parcela č.	Výměra [m <sup>2</sup> ]	Vlastník
480/1	746	Moravskoslezský kraj, 28. října 2771/117, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava

**i) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území**

Navržené řešení je svobodným záměrem investora na vlastním pozemku. Z hlediska všech známých obecných požadavků na výstavbu, dotčených tímto záměrem nic nebrání k realizaci stavebního díla.

Nebylo žádáno o žádnou výjimku z obecných požadavků na využívání území.

Navržená stavba splňuje všechny požadavky na využívání území dle regulativů ÚP. Projekt je v souladu s Územním plánem obce Karviná.

Stavba je navržena v souladu se všemi platnými příslušnými obecnými požadavky na využití území, tedy je v souladu s vyhláškou č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území takto:

§ 4 - Stavba je stanovena jako stavba občanského vybavení. Plocha, na které je stavba umístěná splňuje požadavky legislativy pro tento typ plochy. Jedná se o objekt občanského vybavení.

§ 6 - Plochy občanského vybavení se obvykle samostatně vymezují za účelem zajištění podmínek pro přiměřené umístění, dostupnost a využívání staveb občanského vybavení a k zajištění podmínek pro jejich užívání v souladu s jejich účelem.

§ 20 - Záměr stavebních úprav na p. č. 1479 je v souladu s Územním plánem obce Karviná.

Umístění stavby a její začlenění do území respektuje obecné technické požadavky na výstavbu, omezení vyplývající z právních předpisů chránících veřejné zájmy (regulativy územního plánu). Návrh stavby naplňuje předpokládaný rozvoj území (vyjádřený v ÚPD). Urbanistické řešení žádným způsobem nebude obtěžovat okolí, respektuje stávající architektonickou kompozici, umožňuje napojení na síť technického vybavení a pozemní komunikace.

§ 24e - odst. (1) – Staveniště se zařídí, uspořádá a vybaví přístupovými trasami pro dopravu materiálu tak, aby se stavba mohla řádně a bezpečně provádět. Nebude docházet k ohrožování a obtěžování okolí, zejména hlukem a prachem, nadlimitní hodnoty stanovené jinými právními předpisy, k ohrožování bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích, ke znečišťování pozemních komunikací, ovzduší a vod, k omezování přístupu k přilehlým stavbám nebo pozemkům, k sítím technického vybavení a požárními zařízeními. Staveniště bude v nejnutnějším možném rozsahu oploceno dočasným oplocením výšky 1,8 m.

odst. (3) – Stavby zařízení staveniště, které slouží pro účely provádění staveb, se v rámci akce nebudou vyskytovat.

odst. (4) – Zneškodňování odpadních a srážkových vod ze staveniště musí být zabezpečeno v souladu s jinými právními předpisy. Přitom je nutné předcházet podmáčení pozemku staveniště, včetně komunikací uvnitř staveniště, erozi půdy, narušení a znečištění odtokových zařízení pozemních komunikací a pozemků přiléhajících ke staveništi, u kterých nesmí být způsobeno jejich podmáčení.

odst. (5) – Stávající podzemní energetické sítě, sítě komunikací, vodovody a kanalizace v prostoru staveniště musí být polohově a výškově zaměřeny a vytyčeny před zahájením stavby, i když nejsou dotčeny.

**j) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů**

Záměr byl projednán s příslušným stavebním úřadem ve smyslu udržovacích prací. V rámci této PD nevzniknou podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů.

**k) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.**

Bylo provedeno digitální vynesení stávajícího stavu technické infrastruktury (inženýrských sítí) dle vyžádaných stanovisek správců sítí k existenci sítí v jejich správě či vlastnictví. V rámci akce nedojde k narušení vnějšího prostředí a výstavbou nebude ovlivněno bezprostřední okolí stavby.

Jedná se o stavbu, na kterou se nevztahují podmínky stavebně historického průzkumu. Stávající parcela se nenachází v památkové zóně MPZ, není kulturní památkou ani není jinak chráněna, opatřena značením dle jiných právních předpisů. Stavba není dotčena uvedeným výčtem možné ochrany objektu.

**l) ochrana území podle jiných právních předpisů**

Předmětná lokalita se nenachází na území dotčeném ochranou přírody CHKO (dle §44 zákona č.114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, ve znění zákona č. 238/1999 Sb.), a nevyskytuje se v CHOPAV (dle §28 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách.). Lokalita neleží v ochranném pásmu vodního zdroje (dle §30 zákona č. 254/2001 Sb. O vodách.). Oblast není evropsky významná lokalita, ptačí oblast, nadregionální biocentrum a biokoridor, biosférická rezervace ani geopark či mokřad.

**m) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.**

Stavba se nenachází na poddolovaném území (dle portálu [mapy.geology.cz](http://mapy.geology.cz))

Stavba se nachází v záplavovém území (dle portálu [dibavod.cz](http://dibavod.cz))

**n) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území**

Udržovací práce na parcele 480/1 svým provedením ani užíváním nebudou mít negativní vliv na okolní stavby a pozemky. Stavba i staveniště jsou veřejně přístupny z pozemku 475/1, který je v majetku Moravskoslezského kraje.



Stavební pozemek není oplocen (oplocen je areál nemocnice).

Přechodné zvýšení hluku a prašnosti po dobu výstavby bude v souladu s příslušnými hygienickými předpisy. Navržená stavba nemá vzhledem ke vzdálenosti k sousedním nemovitostem dopad na kvalitu vnitřního prostředí sousedních nemovitostí z hlediska denního osvětlení a proslunění pobytových místností a neohrožuje dodržení normových hodnot.

Stavba nebude mít vliv na odtokové poměry v území, nebude se zasahovat do odvodňovaných ploch.

**o) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin**

Nejsou požadavky na asanace, demolice ani kácení dřevin.

**p) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa**

Stavba nemá požadavky na zábory.

**q) územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě**

V rámci stavby nebude zasahováno do stávající dopravní a technické infrastruktury.

Samotná stavba se nachází na pozemku p.č. 480/1, který je ve vlastnictví investora.

Pro bezpečnost práce a technických zařízení při stavebních pracích je třeba dodržovat ustanovení nařízení vlády č. 591/2006 Sb. „O bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.“ ve znění pozdějších předpisů (v platném znění), vyhlášek souvisejících, nahrazujících nebo doplňujících.

Je třeba věnovat zvýšenou pozornost na dodržování všech norem ochrany životního prostředí se zvláštní pozorností na hlučnost a prašnost. Budou používány stroje nepřekračující hygienické limity. Pracovní směna je dle POV předpokládána v délce 12 hodin od 7:00 do 19:00.

Stavba si nevyžádá přeložky stávajících inženýrských sítí.

Jako staveništní WC bude vyčleněn záchod ve staveništní buňce, nebo zapůjčeno mobilní suché WC TOITOI, nebude zde umístěno žádné další sociální zázemí pro dělníky na stavbě.

Pro uskladnění materiálu bude postavena provizorní staveništní bouda, která se po dokončení stavby odstraní.

V objektu se v celém rozsahu nenachází přístupy pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace (pohybově nebo zrakově postižení). Stavba celkově není a nebude z důvodů finančních nároků řešena jako bezbariérová. Bezbariérovost stavby se neřeší, netýká se stavebních úprav.

**r) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice**

V rámci stavby nejsou podmiňovány stavby vyžadující ohlášení, nejsou uvažovány žádné vedlejší, či dočasné investice. V této akci nebude žádáno o výjimky a úlevová řešení.



**s) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí**

Parcela č.	Výměra [m <sup>2</sup> ]	Vlastník
480/1	746	Moravskoslezský kraj, 28. října 2771/117, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava

**t) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo**

Stavbou nevznikly žádné ochranné nebo bezpečnostní pásma.

## **B.2. Celkový popis stavby**

**a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí**

Jedná se o změnu dokončené stavby. Předmětné místnosti dnes nejsou účelově využívány. A proto se investor rozhodl pro revitalizaci téhle části objektu budovy ZZS Karviná. Stavebními a udržovacími pracemi dojde k celkovému zlepšení vnitřních prostor a znovu zprovoznění oplachovny aut. Místnosti budou v budoucnu sloužit pracovníkům ZZS.

**b) účel užívání stavby**

Stavba je určená pro pracovníky ZZS. Účel zůstane nezměněn.

**c) trvalá nebo dočasná stavba**

Jedná se o stavbu trvalou.

**d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby**

Navržené řešení je svobodným záměrem investora na vlastním pozemku. Z hlediska všech známých požadavků, dotčených tímto záměrem, nic nebrání k realizaci stavebního díla.

V rámci stavby není žádáno o výjimku z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby.

**e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů**

Záměr byl projednán s příslušným stavebním úřadem ve smyslu udržovacích prací. V rámci této PD nevzniknou podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů.

**f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů**

Stávající parcela se nenachází v památkové zóně a není kulturní památkou. Stavba není dotčena uvedeným výčtem možné ochrany objektu.

**g) navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.**

Veškeré parametry stavby zůstanou stávající. Zastavěná plocha objektu je dohromady 746 m<sup>2</sup> – zastavěná plocha zůstane stávající, beze změn (stavební a udržovací práce budou realizovány uvnitř objektu a len v jedné části).

**h) základní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.**

Předpokládána roční potřeba tepla na vytápění:	BEZE ZMNĚN
Denní potřeba teplé vody:	BEZE ZMNĚN
Roční potřeba tepla pro přípravu teplé vody:	BEZE ZMNĚN
Roční potřeba tepla celkem:	BEZE ZMNĚN

**i) základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy**

Stavba bude provedena v jedné etapě. Základní předpoklady výstavby:

zahájení stavby	01. 08. 2021
předpokládaná lhůta výstavby:	2 měsíců
dokončení stavby :	01. 10. 2021

**j) orientační náklady stavby**

Orientační náklady na stavby: stanoveny v příloženém rozpočtu.

V Ostravě 15. 01. 2021

Vypracoval

**STAV MORAVIA spol. s r.o.**

Ing. Tomáš Šafranec

Ing. Martin Mrvečka

## D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

### D.1 Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

#### D.1.1 Architektonicko-stavební řešení

a) Technická zpráva – účel objektu, funkční náplň, kapacitní údaje; architektonické, výtvarné, materiálové a dispoziční řešení, bezbariérové užívání stavby; celkové provozní řešení, technologie výroby; konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby; bezpečnost při užívání stavby, ochrana zdraví a pracovní prostředí; stavební fyzika - tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika - hluk, vibrace - popis řešení, zásady hospodaření energiemi, ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí; požadavky na požární ochranu konstrukcí; údaje o požadované jakosti navržených materiálů a o požadované jakosti provedení; popis netradičních technologických postupů a zvláštních požadavků na provádění a jakost navržených konstrukcí; požadavky na vypracování dokumentace zajišťované zhotovitelem stavby - obsah a rozsah výrobní a dílenské dokumentace zhotovitele; stanovení požadovaných kontrol zakrývaných konstrukcí a případných kontrolních měření a zkoušek, pokud jsou požadovány nad rámec povinných - stanovených příslušnými technologickými předpisy a normami; výpis použitých norem.

#### ▪ Architektonické, výtvarné, materiálové řešení

Navržené řešení negativně nemění stávající architektonické hodnoty utváření území.

Architektonickým účelem akce: „**STAVEBNÍ ÚPRAVY OPLACHOVNY A REKONSTRUKCE VNITŘNÍCH PROSTOR NA BUDOVĚ VÝJEZDOVÉHO STANOVIŠTĚ KARVINÁ**“ je obnova vnitřních prostor v části objektu. V rámci vnitřních stavebních prací dojde k výměně vstupních vrat, obkladů, sanitárních zařízení a znovu zprovoznění oplachovny. Tyhle stavební a udržovací práce budou probíhat jen v části objektu na 1.NP. Tahle část má i vlastní přístup přes garážové vrata. Dispoziční řešení vnitřních prostor bude zachováno. Jednotlivé místnosti na sebe vzájemně navazují tak, aby mohly být účelně užívány.

Tvar budovy i kompozice zůstanou zachovány.

#### ▪ Dispoziční a provozní řešení

Dispozičně i provozně zůstane tahle část objektu beze změn. Jedinou změnou bude to, že z místnosti skladu vznikne technická místnost, kde bude umístěný nový stacionární vysokotlaký čistič. Dispoziční řešení zůstane nezměněno tak, aby mohly být místnosti majiteli účelně užívány. Jednotlivé místnosti na sebe v interiéru vzájemně provozně navazují. V rámci stavby se nevyskytuje technologie výroby.

#### ▪ Bezbariérové užívání stavby

V objektu se v celém rozsahu nenachází přístupy pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace (pohybově nebo zrakově postižení). Stavba celkově není a nebude z důvodů finančních nároků řešena jako bezbariérová. Bezbariérovost stavby se neřeší, netýká se stavebních úprav.

## ▪ **Konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby**

Stavba bude provedena v jedné etapě.

Předmětem této akce jsou stavební a udržovací práce – rekonstrukce jen části objektu. Jedná se o část objektu v 1.NP. Po skončení udržovacích prací dojde k celkové modernizaci vnitřních prostor, které budou v budoucnu sloužit pracovník ZZS.

### **Podlaha**

V místnosti oplachovny dojde k vybourání podlahy a její zpětné realizaci s novou povrchovou úpravou. Podlaha bude vyspádovaná do středu místnosti do velkokapacitní podlahové vpusti. V rámci rekonstrukce podlahy bude provedena i nová hydroizolace v ploše. Finální povrchovou úpravu podlahy bude tvořit epoxidová stěrka.

### **Stropní konstrukce**

V rámci akce stropní konstrukce nad podlažími zůstanou stávající bez zásahu.

### **Střecha**

Při stavebních a udržovacích pracích nebude do střechy zasahováno.

### **Fasáda**

Při stavebních a udržovacích pracích nebude do fasády zasahováno až na jeden nový otvor pro odvětrání vzduchotechniky, jeden stávající se využije, a jeden pro odkouření vysokotlakého dieselového čističe. Projekt ještě počítá s výměnou vstupních vrat za nové s lepšími tepelně izolačními vlastnostmi.

### **Vnitřní dveře**

Vnitřní ocelová lisovaná zárubeň se natře a osadí se nové vnitřní dveře

## ▪ **OSVĚTLENÍ, OSLUNĚNÍ, AKUSTIKA / HLUK, VIBRACE – POPIS ŘEŠENÍ**

### **Zásady řešení vlivu hluku**

Zhodnocení posouzení očekávané hlukové expozice:

Ve stavbě nebude provozována žádná výrobní činnost, nebude zde umístěn jiný významný zdroj hluku typu vnější jednotky tepelného čerpadla (vzduch), vzduchotechnika, nebo klimatizace atd.

U nově navrhovaného chráněného venkovního prostoru stavby, která je umístěna v zastavěné části obce u komunikace lokálního významu, je možno konstatovat, že zdravotní riziko expozice hlukem je přijatelné a lze reálně splnit požadavky § 30 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, ve spojení s § 12 nařízením vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

V rámci této stavební akce nevznikl požadavek vypracovat hlukovou studii, která by potvrdila, že zdravotní riziko expozice hlukem je nepřijatelné – žádné zdroje hluku v okolí.

### **Osvětlení a oslunění**

V obytných místnostech je navrženo umělé osvětlení v souladu s normovými hodnotami.

Z hlediska denního a umělého osvětlení vyhovuje objekt příslušným parametrům ČSN a příslušným dalším právním předpisům. Budova má prosvětlení denním osvětlením skrze okna na fasádě (výpočet denního, případně sdruženého osvětlení není dodán v rámci dokumentace).

▪ **VÝPIS POUŽITÝCH NOREM**

- ČSN 73 0420 – Přesnost vytyčování stavebních objektů
- ČSN 73 0540 – Tepelná ochrana budov
- ČSN 73 0601 – Ochrana staveb proti radonu z podloží
- ČSN 73 0602 – Ochrana staveb proti radonu a záření gama z podloží
- ČSN 73 0600 – Ochrana staveb proti vodě, hydroizolace
- ČSN 73 0532 – Ochrana proti hluku v budovách a související vlastnosti stavebních výrobků
- ČSN 73 1901 – Navrhování střech
- ČSN 73 2310 – Provádění zděných konstrukcí
- ČSN 73 2400 – Provádění a kontrola betonových konstrukcí
- ČSN 73 2601 – Provádění ocelových konstrukcí
- ČSN 73 2810 – Provádění dřevěných konstrukcí
- ČSN 73 3050 – Zemní práce
- ČSN 73 3130 – Truhlářské práce stavební
- ČSN 73 3150 – Tesařské práce stavební
- ČSN 73 3420 – Natěračské práce stavební, základní ustanovení
- ČSN 73 3440 – Sklenářské práce stavební, základní ustanovení
- ČSN 73 3450 – Obklady keramické a skleněné
- ČSN 73 3610 – Klempířské práce stavební
- ČSN 73 3630 – Zámečnické práce stavební
- ČSN 73 4301 – Obytné budovy
- ČSN 74 4505 – Podlahy, společná ustanovení
- ČSN 73 6005 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
- ČSN 72 1006 – Kontrola zhutnění zemin a sypanin
- ČSN EN 1610 – Provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení
- ČSN 75 6101 – Stokové sítě a kanalizační přípojky
- ČSN 75 6909 – Zkoušky vodotěsnosti stok
- ČSN 75 5455 – Výpočet vnitřních vodovodů
- ČSN 75 5409 – Vnitřní vodovody
- ČSN EN 805 – Vodárenství – Požadavky na vnější sítě a jejich součástí
- ČSN 75 5115 – Jímání podzemní vody
- ČSN 75 5201 – Navrhování úpraven vody
- ČSN 75 5301 – Vodárenské čerpací stanice
- ČSN 75 5401 – Navrhování vodovodního potrubí
- ČSN 75 5411 – Vodovodní přípojky
- ČSN 75 5911 – Tlakové zkoušky vodovodního a závlahového potrubí

### D.1.2 Stavebně konstrukční řešení

a) Technická zpráva – popis navrženého konstrukčního systému stavby, výsledek průzkumu stávajícího stavu nosného systému stavby při návrhu její změny; navržené materiály a hlavní konstrukční prvky; hodnoty užitných, klimatických a dalších zatížení uvažovaných při návrhu nosné konstrukce; návrh zvláštních, neobvyklých konstrukcí nebo technologických postupů; zajištění stavební jámy; technologické podmínky postupu prací, které by mohly ovlivnit stabilitu vlastní konstrukce, případně sousední stavby; zásady pro provádění bouracích a podchycovacích prací a zpevňovacích konstrukcí či prostupů; požadavky na kontrolu zakrývaných konstrukcí; seznam použitých podkladů, norem, technických předpisů, odborné literatury, výpočetních programů apod.; specifické požadavky na rozsah a obsah dokumentace pro provádění stavby, případně dokumentace zajišťované jejím zhotovitelem.

V rámci této PD není potřeba řešit stavebně konstrukční řešení, neboť se neprovádí žádný zásah do nosných konstrukcí.

### D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení

Touto stavbou nedojde ke snížení požární bezpečnosti okolních staveb ani bezpečnosti osob ani ke ztížení požárního zásahu. V rámci projektové dokumentace je provedeno samostatné PBR stavby a je doloženo samostatně.

### D.1.4 Technika prostředí staveb

Dokumentace určí zařízení a systémy v technických podrobnostech dokládajících dodržení normových hodnot a právních předpisů. Vymezí základní materiálové, technické a technologické, dispoziční a provozní vlastnosti zařízení a systémů. Uvede základní kvalitativní a bezpečnostní požadavky na zařízení a systémy.

Dokumentace se zpravidla zpracovává pro jednotlivé části podle konkrétní stavby a obsahuje zejména:

- zdravotně technické instalace,
- vzduchotechnika a vytápění, chlazení,
- měření a regulace,
- silnoproudá elektrotechnika,
- elektronické komunikace,
- vyhrazená technická zařízení,
- vyhrazená požárně bezpečnostní zařízení a další.

Obsah a rozsah dokumentace se zpracovává podle společných zásad. Bude přizpůsoben charakteru a technické složitosti dané stavby a zařízení. Dokumentaci je účelné organizačně uspořádat podle postupu realizace stavby.

Dokumentace zejména obsahuje:

a) Technickou zprávu - výpis použitých norem - normových hodnot a předpisů; výchozí podklady a stavební program; požadavky na profesi - zadání, klimatické podmínky místa stavby - výpočtové parametry venkovního vzduchu – zima, léto; požadované mikroklimatické podmínky – zimní, letní, minimální hygienické dávky čerstvého vzduchu, podíl vzduchu oběhového; údaje o škodlivinách se stanovením emisí a jejich koncentrace; provozní podmínky - počet osob, tepelné ztráty, tepelné zátěže apod., provozní režim - trvalý, občasný, nepřerušovaný; popis navrženého řešení a dimenzování, popis funkce a uspořádání instalace a systému; balance energií, médií a stavebních hmot; zásady ochrany zdraví, bezpečnosti práce při provozu zařízení; ochrana životního prostředí, ochrana proti hluku a vibracím, požární opatření; požadavky na postup realizačních prací a podmínky projektanta pro realizaci díla, jeho uvedení do provozu a provozování během životnosti stavby."

b) Výkresovou část – umístění a uspořádání rozhodujících zařízení, strojů, základních mechanických komponentů, zdrojů energie apod.; základní vymezení prostoru na jejich umístění ve stavbě; základní přehledová schémata rozvodů a zařízení, základní technologická schémata; půdorysy páteřních potrubních a kabelových rozvodů v jednočárovém zobrazení, připojovací potrubní a kabelové rozvody ani koncové prvky se nezobrazují.

c) Seznam strojů a zařízení a technické specifikace – seznam rozhodujících strojů a zařízení, základních mechanických komponentů, zdrojů energie apod.; popis základních technických a výkonových parametrů a souvisejících požadavků.

## D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení

Stavbu lze členit na provozní celky. Technologická zařízení jsou výrobní a nevýrobní.

Nevýrobní technologická zařízení jsou např.:

- přívodní vedení a rozvody veškeré technické infrastruktury, zejména elektrická energie, elektronické komunikace, plynárenství, teplárenství, rozvody médií apod., včetně souvisejících zařízení,
- přeložky vedení technické infrastruktury,
- zařízení vertikální a horizontální dopravy osob a nákladů, zařízení pro dopravu osob s omezenou schopností pohybu a orientace, požární nebo evakuační zařízení,
- vyhrazená technická zařízení,
- vyhrazená požárně bezpečnostní zařízení a další.

Dokumentace se zpracovává po jednotlivých provozních nebo funkčních souborech a zařízeních.

Následující obsah a rozsah dokumentace je uveden jako maximální a v konkrétním případě bude přizpůsoben charakteru a technické složitosti dané stavby. Člení se na:

a) Technickou zprávu - popis výrobního programu; u nevýrobních staveb popis účelu, seznam použitých podkladů; popis technologického procesu výroby, potřeba materiálů, surovin a množství výrobků, základní skladba technologického zařízení - účel, popis a základní parametry, popis skladového hospodářství a manipulace s materiálem při výrobě, požadavky na dopravu vnitřní i vnější, vliv technologického zařízení na stavební řešení, údaje o potřebě energií, paliv, vody a jiných médií, včetně požadavků a míst napojení, účinnost užití zdrojů a rozvodů energie.

b) Výkresovou část - obsahuje pouze umístění a uspořádání rozhodujících zařízení, strojů, základních mechanických komponentů, zdrojů energie apod.; základní vymezení prostoru na jejich umístění ve stavbě, základní přehledová schémata rozvodů a zařízení, půdorysy páteřních potrubních a kabelových rozvodů v jednočárovém zobrazení, připojovací potrubní a kabelové rozvody ani koncové prvky se nezobrazují; základní technologická schémata dokladující účel a úroveň navrhovaného výrobního procesu, dispozice a umístění hlavních strojů a zařízení a způsob jejich zabudování – půdorysy, řezy, zpravidla v měřítku 1 : 100.

c) Seznam strojů a zařízení a technické specifikace – seznam rozhodujících strojů a zařízení, základních mechanických komponentů, zdrojů energie apod.; popis základních technických a výkonových parametrů a souvisejících požadavků.

### V RÁMCI ŘEŠENÉ STAVBY SE TAKOVÁTO ZAŘÍZENÍ NEVYSKYTUJÍ.

V Ostravě 15.01.2021

Vypracoval

Ing. Tomáš Šafranec

Ing. Martin Mrvečka

### VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE: STAVBA