




| | | | |
|--------------------|--------|--------------------------------------|--------------|
| Jiná ověření: | | Paré: | |
| Orientační schéma: | | Razítko oprávněné osoby: | |
| | | <div>Podpis:</div> <div>Datum:</div> | |
| Revize: | Datum: | Popis: | Kontroloval: |
| - | - | - | - |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| | | |
|---------------------|---|--|
| Stavebník/Investor: | Správa železnic, státní organizace |  SPRÁVA ŽELEZNIC |
| Adresa: | Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 | |
| Zástupce investora: | Stavební správa západ | |
| Adresa: | Sokolovská 1995/278, 190 00 Praha 9 | |

| | | | |
|--------------------------|--|---|---|
| Zhotovitel díla: | APRIS 3MP s.r.o. |  | |
| Adresa: | Baarova 231/36, 140 00 Praha 4 | | |
| Kontakt: | T: +420 261 260 358 E: apris@apris.cz | | |
| Zhotovitel objektu: | APRIS 3MP s.r.o. |  | |
| Adresa: | Baarova 231/36, 140 00 Praha 4 | | |
| Kontakt: | T: +420 261 260 358 E: apris@apris.cz | | |
| Hlavní projektant (HIP): | Ing. Vojtěch Hejl | Specialista: | - |

| | | | | |
|----------------------------|---|----------|----------------------------|--------------------|
| Název stavby/akce: | REKONSTRUKCE VÝPRAVNÍ BUDOVY V ŽST. FRANTIŠKOVY LÁZNĚ | | Označení investora: | S631700099 |
| | | | Označení zhotovitele: | 2020052 |
| Název části: | Inženýrské objekty Ostatní zpevněné plochy a prostranství | | Označení části: | D.2.1.8 |
| Název objektu/dílní části: | Parkovací a cyklo-parkovací stání pro veřejnost a přístřešky | | Označení objektu/komplexu: | SO 00-51-01 |
| Název přílohy: | Technická zpráva | | Číslo přílohy: | 1. 101 |
| Název dílní části přílohy: | - | | | |
| Odpovědný projektant: | Zpracovatel přílohy: | Měřítko: | Stupeň dokumentace: | |
| Ing. arch. M. Tylšová | Ing. Jan Štorek | Formáty: | PDPS | |
| Kraj: | Katastrální území: | TUDU: | Smluvní datum zpracování: | |
| Karlovarský | Františkovy Lázně | 0211J1 | 13.12.2021 | |

| | | | | | | |
|---------------------|---------------------|---------|---------|-------------|----------|-------------------|
| Označení investora: | Stupeň dokumentace: | Část: | Objekt: | Podobojekt: | Příloha: | Revize: |
| S 6 3 1 7 0 0 0 9 9 | - | P D P S | - | D 2 1 0 8 | - | S O 0 0 0 5 1 0 1 |
| - | 0 1 | - | 1 | - | 0 1 | - |
| - | 1 | - | 1 | 0 | 1 | - |
| - | P | 0 | 1 | | | |

REKONSTRUKCE VÝPRAVNÍ BUDOVY V ŽST. FRANTIŠKOVY LÁZNĚ

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY – D.2.1.8.101 TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.2.1.8.101. TECHNICKÁ ZPRÁVA – SO 00-51-01

| | | |
|--------|---|----|
| D.1. | ÚČEL OBJEKTU | 2 |
| D.2. | ZÁSADY ARCHITEKTONICKÉHO, FUNKČNÍHO, DISPOZIČNÍHO A VÝTVARNÉHO ŘEŠENÍ A ŘEŠENÍ VEGETAČNÍCH ÚPRAV OKOLÍ OBJEKTU, VČETNĚ ŘEŠENÍ PŘÍSTUPU A UŽÍVÁNÍ OBJEKTU OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE | 2 |
| D.3. | KAPACITY, UŽITKOVÉ PLOCHY, OBESTAVĚNÉ PROSTORY, ZASTAVĚNÉ PLOCHY, ORIENTACE A OSLUNĚNÍ | 3 |
| D.4. | TECHNICKÉ A KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ OBJEKTU, JEHO ZDŮVODNĚNÍ VE VAZBĚ NA UŽITÍ OBJEKTU A JEHO POŽADOVANOU ŽIVOTNOST | 3 |
| D.4.1. | Bourací práce | 3 |
| D.4.2. | Zemní práce | 3 |
| D.4.3. | Základové konstrukce | 3 |
| D.4.4. | Hrubá stavba | 3 |
| a) | Svislé nosné konstrukce | 3 |
| b) | Vodorovné nosné konstrukce | 4 |
| c) | Vertikální komunikace | 4 |
| d) | Obvodový plášť | 4 |
| e) | Střešní plášť | 4 |
| f) | Nenosné svislé konstrukce | 4 |
| g) | Hydroizolace objektu | 4 |
| h) | Tepelná izolace objektu | 4 |
| i) | Akustická izolace objektu | 4 |
| j) | Hrubé podlahy | 4 |
| k) | Okna | 4 |
| l) | Dveře | 5 |
| m) | Pomocné konstrukce | 5 |
| D.4.5. | Vnitřní dokončovací práce | 5 |
| a) | Povrchy vnitřních stěn | 5 |
| b) | Podhledy, povrchy stropů | 5 |
| c) | Finální podlahy | 5 |
| d) | Zámečnické výrobky | 5 |
| e) | Truhlářské výrobky | 5 |
| f) | Klempířské výrobky | 5 |
| g) | Ostatní výrobky | 5 |
| D.4.6. | Konečné úpravy | 5 |
| a) | Malby, nátěry | 5 |
| b) | Sanitární zařizovací předměty | 5 |
| D.4.7. | Protipožární opatření | 5 |
| D.5. | TEPELNĚ TECHNICKÉ VLASTNOSTI STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ A VÝPLNÍ OTVORŮ | 6 |
| D.6. | ZPŮSOB ZALOŽENÍ OBJEKTU S OHLEDEM NA VÝSLEDKY INŽENÝRSKO GEOLOGICKÉHO A HYDROGEOLOGICKÉHO PRŮZKUMU | 6 |
| D.7. | VLIV OBJEKTU A JEHO UŽÍVÁNÍ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A ŘEŠENÍ PŘÍPADNÝCH NEGATIVNÍCH ÚČINKŮ | 6 |
| D.8. | DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ | 7 |
| D.9. | OCHRANA OBJEKTU PŘED ŠKODLIVÝMI VLIVY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ, PROTIRADONOVÁ OPATŘENÍ | 8 |
| D.10. | DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VÝSTAVBU | 8 |
| D.11. | BEZPEČNOST PRÁCE | 8 |
| D.12. | VÝPIS POUŽITÝCH NOREM, VYHLÁŠEK A ZÁKONŮ | 10 |

REKONSTRUKCE VÝPRAVNÍ BUDOVY V ŽST. FRANTIŠKOVY LÁZNĚ

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY – D.2.1.8.101 TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.1. Účel objektu

Jedná se o tři přístřešky, které budou postaveny v blízkosti výpravní budovy v žst. Františkovy Lázně v rámci její rekonstrukce – přístřešek pro kontejnery, přístřešek pro chiller, popelnice a nabíjení elektrokol a o přístřešek pro cykloboxy.

D.2. Zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení a řešení vegetačních úprav okolí objektu, včetně řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Celkové architektonické, funkční, dispoziční a výtvarné řešení

Přístřešek pro kontejnery bude umístěn u jihovýchodní fasády výpravní budovy. Má celkové rozměry 3,65 x 2,27 m a výšku 1,8 m. Jedná se o rámovou šroubovanou konstrukci z ocelových profilů Jekl 100x100x5 mm, která je opláštěna z obou stran vodorovným dřevěným obkladem. Sloupy jsou kotveny do betonových základových patek (C16/20 XC0) přes ocelové patní plechy rozměrů 200x200x15 mm na chemickou kotvu. V přístřešku budou umístěny dva kontejnery na směsný odpad o objemu 1100 l.

Přístřešek pro chiller, popelnice a nabíjení elektrokol bude umístěn u severozápadní fasády výpravní budovy. Má celkové rozměry 10,5 x 6 m a výšku 1,8 m. Jedná se o rámovou šroubovanou konstrukci z ocelových profilů Jekl 100x100x5 mm a 100x50x5 mm (mezilehlé sloupky), která je opláštěna z obou stran vodorovným dřevěným obkladem. Hlavní nosné sloupy jsou kotveny do betonových základových patek (C16/20 XC0) přes ocelové patní plechy rozměrů 200x200x15 mm na chemickou kotvu. První, částečně uzavřená podélná sekce slouží k nabíjení elektrokol (maximálně 8 současně). Ve druhé částečně uzavřené sekci se nacházejí 4 kontejnery na směsný odpad o objemu 110 l a 4 kontejnery na tříděný odpad o objemu 240 l. Třetí sekce je uzavřená, přístupná přes dveře a budou v ní umístěny dva chillery.

Přístřešek pro cykloboxy bude umístěn v prostoru severozápadně od výpravní budovy. Má celkové rozměry 10,5 x 2,1 m a výšku 1,8 m. Jedná se o ocelovou rámovou šroubovanou konstrukci – sloupy jsou tvořeny profily Jekl 100x100x5 mm, vodorovné prvky jsou tvořeny profily Jekl 100x50x5 mm. Sloupy jsou kotveny do základových pasů šířky 600 mm, výšky 600 mm (beton C16/20 XC0), přes ocelové patní plechy rozměrů 200x200x15 mm na chemickou kotvu. Zastřešení bude provedeno z trapézového plechu 50/260 mm, tloušťky 0,75 mm, který bude navíc v polovině šířky přístřešku podepřen přídatným podélným profilem Jekl 50x50x5 mm. Zastřešení bude provedeno ve spádu 3 %. Vnitřní prostor je rozdělen na 10 samostatných kójí, z nichž každá bude přístupná samostatnými dveřmi, na kterých budou instalovány elektromagnetické zámky s platebním terminálem. Konstrukce je opláštěna vodorovným dřevěným obkladem, u příček mezi kójemi z obou stran.

Všechny dřevěné obklady budou vodorovné, ze zkosených latí sibiřského modřínu o rozměrech 21x68 mm. Latě budou olejované, opatřené ochranným nátěrem proti UV záření a škůdcům. Mezi latěmi budou vodorovné mezery cca 10 mm. Pro kotvení latí k ocelové konstrukci ve vnitřních koutech budou na sloupy napojeny přídatné ocelové profily L 70x70x6.

REKONSTRUKCE VÝPRAVNÍ BUDOVY V ŽST. FRANTIŠKOVY LÁZNĚ

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY – D.2.1.8.101 TECHNICKÁ ZPRÁVA

Dešťové vody ze zastřešení cykloboxů budou odváděny do zeleně nacházející se za přístřeškem. Ze zbylých dvou přístřešků budou dešťové vody odtékat přes přilehlé zpevněné plochy do odvodňovacích žlabů, které jsou v nich umístěny.

Celkové provozní řešení

-

Vegetační úpravy okolí

-

Řešení bezbariérového užívání navazujících veřejně přístupných ploch a komunikací

-

D.3. Kapacity, užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy, orientace a oslunění

Bilance ploch:

| | |
|--|----------------------|
| Přístřešek na kontejnery | 8,29 m ² |
| Přístřešek pro chiller, popelnice, nabíjení elektrokol | 63,00 m ² |
| Přístřešek pro cykloboxy | 22,05 m ² |
| <hr/> | |
| Plocha celkem | 93,34 m ² |

Orientace, denní osvětlení a oslunění

-

D.4. Technické a konstrukční řešení objektu, jeho zdůvodnění ve vazbě na užití objektu a jeho požadovanou životnost

D.4.1. Bourací práce

-

D.4.2. Zemní práce

-

D.4.3. Základové konstrukce

Přístřešky budou založeny na betonových základových patkách rozměrů 600x600 mm, a základových pasech šířky 600 mm, výšky 600 mm. Bude použit beton C16/20 XC0. Základová spára musí ležet v nezámrazné hloubce.

D.4.4. Hrubá stavba

a) Svislé nosné konstrukce

REKONSTRUKCE VÝPRAVNÍ BUDOVY V ŽST. FRANTIŠKOVY LÁZNĚ

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY – D.2.1.8.101 TECHNICKÁ ZPRÁVA

Nosné sloupky jsou z ocelových profilů Jekl 100x100x5 mm. Bude použita ocel S235, profily budou žárově zinkovány a místa spojů po sešroubování zatřena. Profily budou práškově lakovány antracitově šedou barvou.

b) Vodorovné nosné konstrukce

Jsou použity ocelové profily Jekl 100x100x5 mm a 100x50x5 mm. Bude použita ocel S235, profily budou žárově zinkovány a místa spojů po sešroubování zatřena. Profily budou práškově lakovány antracitově šedou barvou.

c) Vertikální komunikace

-

d) Obvodový plášť

Konstrukce budou oplášťeny dřevěnými obklady, které budou vodorovné, ze zkosených latí sibiřského modřínu o rozměrech 21x68 mm. Latě budou olejované, opatřené ochranným nátěrem proti UV záření a škůdcům. Mezi latěmi budou vodorovné mezery cca 10 mm.

e) Střešní plášť

Přístřešek pro cykloboxy bude zastřešen trapézovým plechem 50/260 mm, tloušťky 0,75 mm, který bude navíc v polovině šířky přístřešku podepřen přídatným podélným profilem Jekl 50x50x5 mm. Zastřešení bude ve se spádu 3 %.

f) Nenosné svislé konstrukce

U přístřešku pro chiller, popelnice a nabíjení elektrokol jsou použity svislé mezilehlé sloupky z ocelových profilů Jekl 100x50x5 mm.

g) Hydroizolace objektu

-

h) Tepelná izolace objektu

-

i) Akustická izolace objektu

-

j) Hrubé podlahy

-

k) Okna

-

REKONSTRUKCE VÝPRAVNÍ BUDOVY V ŽST. FRANTIŠKOVY LÁZNĚ

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY – D.2.1.8.101 TECHNICKÁ ZPRÁVA

l) Dveře

Dveře budou tvořeny ocelovým rámem, který bude opláštěn stejným dřevěným obkladem jako stěny přístřešků.

m) Pomocné konstrukce

-

D.4.5. Vnitřní dokončovací práce

a) Povrchy vnitřních stěn

-

b) Podhledy, povrchy stropů

-

c) Finální podlahy

-

d) Zámečnické výrobky

-

e) Truhlářské výrobky

-

f) Klempířské výrobky

Blíže viz samostatný výpis, který je součástí této PD.

g) Ostatní výrobky

Blíže viz samostatný výpis, který je součástí této PD.

D.4.6. Konečné úpravy

a) Malby, nátěry, keramické obklady

Ocelové profily budou žárově zinkovány, práškově lakovány antracitově šedou barvou.

b) Sanitární zařizovací předměty

-

D.4.7. Protipožární opatření

Blíže viz samostatná část PD D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení.

REKONSTRUKCE VÝPRAVNÍ BUDOVY V ŽST. FRANTIŠKOVY LÁZNĚ

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY – D.2.1.8.101 TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.5. Tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů

-

D.6. Způsob založení objektu s ohledem na výsledky inženýrsko geologického a hydrogeologického průzkumu

-

D.7. Vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí a řešení případných negativních účinků

Odpady

-

Ochrana proti hluku a vibracím

Zhotovitel stavebních prací je povinen používat především stroje a mechanismy v dobrém technickém stavu a jejichž hlučnost nepřekračuje hodnoty stanovené v technickém osvědčení. Při provozu hlučných strojů v místech, kde vzdálenost umístěného stroje od okolní zástavby nesnižuje hluk na hodnoty stanovené hygienickými předpisy, je nutno zabezpečit pasivní ochranu (kryty, akustické zástěny apod.)

V případě této stavby budou zdrojem největšího hlukové zátěže především těžké stavební stroje a nákladní automobily dopravující stavební materiál a zeminu.

Nejvyšší přípustné hladiny hluku stanovuje zákon č. 258/2000 Sb. (o ochraně veřejného zdraví) a jeho další následné prováděcí předpisy např. nařízení vlády č. 272/2011 Sb. (o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací).

Hladina hluku ze stavební činnosti nesmí překročit nejvyšší přípustnou ekvivalentní hladinu hluku:

| | |
|----------|-----------|
| 7–21 hod | 65 dB (A) |
|----------|-----------|

| | |
|-----------------|-----------|
| 21–22 a 6–7 hod | 60 dB (A) |
|-----------------|-----------|

| | |
|------|-----------|
| 22–6 | 45 dB (A) |
|------|-----------|

Ochrana proti znečišťování ovzduší výfukovými plyny a prachem

Dodavatel je povinen zabezpečit provoz dopravních prostředků produkujících ve výfukových plynech škodliviny v množství odpovídajícím platným vyhláškám a předpisům o podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích.

Problematika prašnosti je řešena zákonem č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší a vyhláškou č. 415/2012 Sb. o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší. Zhotovitel stavby bude respektovat výše uvedené zákonné podmínky provádění.

V průběhu provádění stavebních prací je zhotovitel povinen provádět maximální opatření ke snížení prašnosti, u komunikací v blízkosti stavby jejich pravidelné čištění v případě, že je po nich veden stavební provoz.

REKONSTRUKCE VÝPRAVNÍ BUDOVY V ŽST. FRANTIŠKOVY LÁZNĚ

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY – D.2.1.8.101 TECHNICKÁ ZPRÁVA

Je nutné nepřipustit provoz dopravních prostředků, které produkují ve výfukových plynech více škodlivin, než stanoví vyhláška o podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích.

Ovzduší

Není instalován žádný zdroj znečišťující ovzduší.

Ochrana proti znečišťování komunikací a nadměrné prašnosti

Vozidla vyjíždějící ze staveniště musí být řádně očištěna, aby nedocházelo ke znečišťování veřejných komunikací zejména zeminou, betonovou směsí apod. U výjezdu bude zřízena čistící zóna pro nákladní automobily. Případné znečištění veřejných komunikací musí být pravidelně odstraňováno. Vozidla dopravující sypké materiály musí používat k zakrytí hmot plachty, materiál je nutno v případě zvýšené prašnosti kropit, totéž platí o prašných procesech.

Ochrana proti znečišťování podzemních a povrchových vod a kanalizace

Po dobu výstavby je nutno při provádění stavebních prací a provozu zařízení staveniště vhodným způsobem zabezpečit, aby nemohlo dojít ke znečištění podzemních vod. Jedná se zejména o vhodný způsob odvádění dešťových vod provozních, výrobních a skladovacích ploch staveniště.

Odvádění srážkových vod ze staveniště musí být zabezpečeno tak, aby se zabránilo rozmáčení povrchů ploch staveniště. Případné přečerpávání PHM ze sudů do stavebních strojů a mechanizace musí být prováděno tak, aby nedošlo k úniku ropných látek do podloží.

V průběhu stavebních prací a během užívání stavby budou z hlediska nakládání s odpadními vodami dodržovány ustanovení následujících zákonů a zákonných opatření:

- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů
- Zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích

Z objektu budou vypouštěny odpadní vody vzniklé běžným provozem budov splňující hodnoty ČSN 75 6760.

Záření

V celém objektu nebudou instalována žádná zařízení, která by mohla být zdrojem radioaktivního či elektromagnetického záření. Při výstavbě nebudou použity materiály, u nichž by se účinky radioaktivního záření daly očekávat.

D.8. Dopravní řešení

Popis dopravního řešení

Celý areál výpravní budovy je napojen na ulici Nádražní stezka na stávající komunikaci (parc. č. 830/13, k. ú. Františkovy Lázně).

Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Stávající objekt výpravní budovy je napojen na přilehlou veřejnou ulici Nádražní stezka, která je klasifikována jako sběrná komunikace městského významu.

REKONSTRUKCE VÝPRAVNÍ BUDOVY V ŽST. FRANTIŠKOVY LÁZNĚ

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY – D.2.1.8.101 TECHNICKÁ ZPRÁVA

Doprava v klidu

Nově jsou navrženy uzamykatelné boxy pro 8 elektrokol, které budou umožňovat dobíjení akumulátorů. Pro dalších 8 kol bude zřízen přístřešek. **Celkem je umístěno stání pro 16 kol.**

D.9. Ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí, protiradonová opatření

Ochrana proti radonu

-

Ochrana před bludnými proudy

-

Ochrana před technickou seizmicitou

-

Ochrana proti sesuvům půdy

V průběhu stavby budou použita taková opatření, aby bylo zabráněno jakýmkoliv sesuvům půdy.

Protipovodňová opatření a poddolovaná území

Stavba se nenachází v záplavovém ani v poddolovaném území.

D.10. Dodržení obecných požadavků na výstavbu

Stavba byla projektována v souladu se stavebním zákonem č. 183/2006, s vyhláškou č. 268/2009 o obecných technických požadavcích na stavby a s vyhláškou č. 398/2009 Sb. o obecně technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb a dle platných ČSN.

Seznam použitých zákonů, vyhlášek a norem je uveden v kapitole D.12.

D.11. Bezpečnost práce

Všechny části stavby byly navrženy v souladu s předpisy platnými v České republice.

Veškeré stavební práce budou prováděny odbornou firmou k této činnosti způsobilou. Během provozu stavby je nutno dodržovat všechny články platných ČSN a předpisů o bezpečnosti a ochraně zdraví, zejména vyhlášku č. 48/1982 Sb. a nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Pro zajištění bezpečnosti práce na jednotlivých pracovištích je nutné, aby byly zpracovány provozní předpisy pro jednotlivá pracoviště. V předpisech budou bezpečnostní a hygienické pokyny pro veškerou činnost na pracovištích t.j. používání pracovních pomůcek, obsluha zařízení apod. Před započetím prací musí být všichni pracovníci seznámeni se všemi souvisejícími bezpečnostními předpisy a nařízeními. Pracovníci musí být vybaveni všemi potřebnými ochrannými pomůckami a prostředky. Všechny otvory a zvýšené plošiny musí být opatřeny ochrannými zábradlími. Otvory musí být zakryty pevnými zábranami, aby nemohlo dojít k jejich posunutí. Jednotlivé přístupové cesty musí být zřetelně označeny. Žebříky musí splňovat bezpečnostní předpisy a musí

REKONSTRUKCE VÝPRAVNÍ BUDOVY V ŽST. FRANTIŠKOVY LÁZNĚ

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY – D.2.1.8.101 TECHNICKÁ ZPRÁVA

přesahovat minimálně 1100 milimetrů nad pracovní plošinu. Při pracích ve výškách musí být pracovníci speciálně proškoleni. Při provádění montážních prací ve výškách musí být pracovníci jištěni pomocí úvazů. Před každou směnou je povinností pracovníků provést kontrolu stavu bezpečnostních prostředků. Pokud budou úvazy nebo jistící lano vykazovat opotřebení, je nutná jejich okamžitá výměna. Stavbyvedoucí musí před započatím prací vypracovat technologický postup prací, který musí být v souladu s platnými vyhláškami a předpisy.

Při provádění stavebních prací i během provozu stavby je nutno dodržovat všechny závazné články platných ČSN a předpisů BOZ.

Jedná se zejména o tyto předpisy:

- Zákon č. 262/2006 Sb. zákoník práce
- Zákon č. 48/1982 – vyhláška ČÚBP, základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení
- Vyhláška č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění nařízení vlády č. 68/2010 Sb.
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- Vyhláška č. 18/1979 Sb. Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu, kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti
- Vyhláška č. 19/1979 Sb. Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu, kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti
- Vyhláška č. 21/1979 Sb. Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu, kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti
- Vyhláška č. 50/1978 Sb. Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu o odborné způsobilosti v elektrotechnice
- Vyhláška č. 73/2010 Sb. o stanovení vyhrazených elektrických technických zařízení, jejich zařazení do tříd a skupin a o bližších podmínkách jejich bezpečnosti (vyhláška o vyhrazených elektrických technických zařízeních)
- Zákon č. 133/1985 Sb. o požární ochraně
- Vyhláška č. 246/2001 Sb. o požární prevenci
- Vyhláška č. 48/1982 Sb. Českého úřadu bezpečnosti práce, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení
- Nařízení vlády č. 272/2011 o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

Koordinátor BOZP a jeho činnost

Pro tuto stavbu bude určen koordinátor BOZP, pod jehož vedením budou prováděny kontroly opatření pro dodržování bezpečnosti práce a jemuž budou předkládány technologické postupy prací. Koordinátor BOZP bude přítomen již při přípravě stavby, aby mohl v přípravné fázi zpracovat plán BOZP a navrhnout opatření pro následný bezpečný provoz stavby. Koordinátor je při realizaci stavby povinen bez zbytečného odkladu:

REKONSTRUKCE VÝPRAVNÍ BUDOVY V ŽST. FRANTIŠKOVY LÁZNĚ

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY – D.2.1.8.101 TECHNICKÁ ZPRÁVA

- Informovat všechny zhotovitele o bezpečnostních a zdravotních rizicích na staveništi během postupu prací
- Upozornit zhotovitele na nedostatky v uplatňování požadavků BOZP a vyžadovat zjednání nápravy
- Oznámit zadavateli případy, kdy nebyla zhotovitelem neprodleně přijata přiměřená opatření k zjednání nápravy

D.12. Výpis použitých norem, vyhlášek a zákonů

- [01] **ČSN EN 1990** Eurokód: Zásady navrhování konstrukcí
- [02] **ČSN EN 1991-1-1** Eurokód 1: Zatížení stavebních konstrukcí, část 1-1: Obecná zatížení - Objemové tíhy, vlastní tíha a užitná zatížení pozemních staveb
- [03] **ČSN EN 1991-1-3** Eurokód 1: Zatížení konstrukcí, část 1-3: Obecná zatížení - Zatížení sněhem
- [04] **ČSN EN 1991-1-4** Eurokód 1: Zatížení konstrukcí, část 1-4: Obecná zatížení - Zatížení větrem
- [05] **ČSN EN 1992-1-1** Eurokód 2: Navrhování betonových konstrukcí, část 1-1: Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby
- [06] **ČSN EN 1995-1-1** Eurokód 5: Navrhování dřevěných konstrukcí, část 1-1: Obecná pravidla - Společná pravidla a pravidla pro pozemní stavby
- [07] **ČSN EN 1996-1-1** Eurokód 6: Navrhování zděných konstrukcí, část 1-1: Obecná pravidla pro vyztužené a nevyztužené zděné konstrukce
- [08] **ČSN EN 1997-1-1** Eurokód 7: Základová půda pod plošnými základy
- [09] **ČSN EN ISO 6946** Stavební prvky a stavební konstrukce - Tepelný odpor a součinitel prostupu tepla - výpočtová metoda
- [10] **ČSN 73 6133** Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací
- [11] **ČSN 73 0802** Požární bezpečnost staveb - Nevýrobní objekty
- [12] **ČSN 73 0810** Požární bezpečnost staveb - Požadavky na požární odolnost stavebních konstrukcí
- [13] **ČSN 75 6101** Stokové sítě a kanalizační přípojky
- [14] **ČSN 730540-2** Tepelná ochrana budov, část 2 – požadavky
- [15] **ČSN 73 1901** Navrhování střech - Základní ustanovení
- [16] **ČSN 73 0540** Tepelná ochrana budov
- [17] **ČSN 73 0600** Hydroizolace staveb - Základní ustanovení
- [18] **ČSN 73 0606** Hydroizolace staveb - Povlaková izolace
- [19] **ČSN 73 0532** Akustika - Ochrana proti hluku v budovách a posuzování akustických vlastností stavebních výrobků - Požadavky
- [20] **Vyhláška č. 398/2009 Sb.** O technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb
- [21] **Vyhláška č. 23/2008 Sb.** O technických podmínkách požární ochrany staveb
- [22] **Vyhláška č. 246/2001 Sb.** O požární prevenci
- [23] **Vyhláška č. 268/2009 Sb.** O obecných technických požadavcích na stavbu
- [24] **Vyhláška č. 480/2012 Sb.** O energetickém auditu

REKONSTRUKCE VÝPRAVNÍ BUDOVY V ŽST. FRANTIŠKOVY LÁZNĚ

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY – D.2.1.8.101 TECHNICKÁ ZPRÁVA

- [25] **Vyhláška č. 415/2012 Sb.** O přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování

- [26] **Zákon č. 541/2020 Sb.** O odpadech
- [27] **Zákon č. 17/1992 Sb.** O životním prostředí
- [28] **Zákon č. 100/2001 Sb.** O posuzování vlivů na životní prostředí
- [29] **Zákon č. 114/1992 Sb.** O ochraně přírody a krajiny
- [30] **Zákon č. 133/1985 Sb.** O požární ochraně
- [31] **Zákon č. 254/2001 Sb.** O vodách
- [32] **Zákon č. 183/2006 Sb.** Stavební zákon
- [33] **Zákon č. 48/1982 Sb., vyhláška ČÚBP,** základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení
- [34] **Zákon č. 361/2000 Sb.** O provozu na pozemních komunikacích
- [35] **Zákon č. 258/2000 Sb.** O ochraně veřejného zdraví
- [36] **Zákon č. 309/2006 Sb.** O zajištění dalších podmínek BOZP
- [37] **Zákon č. 262/2006 Sb.** Zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů
- [38] **Zákon č. 201/2012 Sb.** O ochraně ovzduší

- [39] **Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.** O bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- [40] **Nařízení vlády č. 272/2011 Sb.** O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- [41] **Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.** O podmínkách ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
- [42] **Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.** O bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

V Praze, 03/2022

Vypracoval: Ing. Jan Štorek