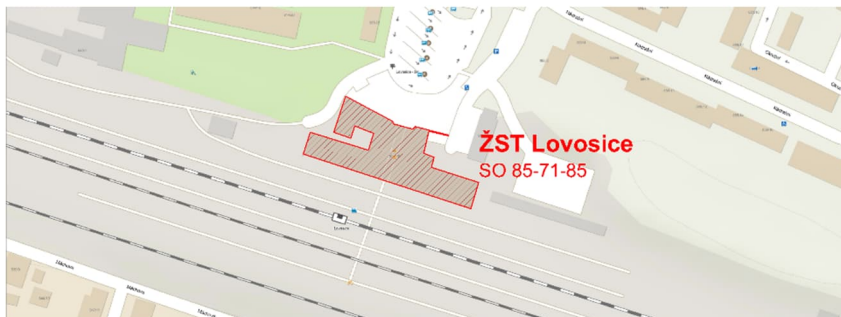




EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Doprava

Ministerstvo dopravy  
Státní fond dopravní  
infrastruktury




Razítko oprávněné osoby:

Podpis:

Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
0	1.10.2022	Odevzdání dokumentace PDPS k připomínkám	Ing. Jan Polívka
001	1.12.2022	Odevzdání dokumentace PDPS - čistopis	Ing. Jan Polívka

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

Zhotovitel stavby:	DigiTry Art Technologies s.r.o.			
Adresa:	Vocetářova 2449/5, 180 00 Praha 8			
Kontakt:	T: +420 777 723 481 E: info@digitry.cz			
Zhotovitel objektu:	AFRY CZ s.r.o.			
Adresa:	Magistrů 1275/13, 140 00 Praha 4			
Kontakt:	T: +420 731 153 087 E: Lubos.prochazka@afry.com			
Hlavní projektant (HIP):	Specialista:	Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy:	
Ing. Jan Polívka	Ing. Martin Hulan	Ing. Luboš Procházka	Ing. Stanislav Dunaj	

Název stavby/akce:	Rekonstrukce výpravní budovy ŽST Lovosice			S-kód:	S631900085		
				Zakázka:	2021-002		
Název části:	Pozemní stavební objekty výpravních budov a budov zastávek			Označení části:	D.2.2.1.01.47		
Název objektu:	SO 01 - Výpravní budova Zařízení silnoproudé elektrotechniky včetně ochrany před bleskem			Číslo objektu/komplexu:	SO 85-71-85.04		
				Číslo:	1		
Název přílohy:	Technická zpráva			Číslo přílohy:	101		
Název dílčí části přílohy:				Pare:			
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:					
	Lovosice [687707]	0801 N5					
Dokumentace:	Dokumentace pro provádění stavby						
Stupeň dokumentace:	Datum zpracování:	Formáty:	Měřítko:				
PDPS	1.12.2022	10 xA4	-				

S-kód:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podobjekt:	Příloha:	Revize:
S 6 3 1 9 0 0 0 8 5 -	P D P S -	D 2 2 1 0 -	S O 8 5 7 1 8 5 -	0 4 -	1 - 4 0 1 -	0 0 1
Prostor pro další informace						

## 1. Identifikační údaje objektu/ů a technického a technologického zařízení

Název stavby:	Rekonstrukce výpravní budovy ŽST Lovosice
Stupeň dokumentace:	Projektová dokumentace pro provádění stavby
Dílčí část – objekt (PS/SO):	SO 01 - Výpravní budova
Charakter dílčí části:	změna dokončené stavby trvalá
Katastrální území, pozemky:	Obec: Lovosice [565229] Katastrální území: Lovosice [687707] Číslo parcelní: SO01: 506
Místo stavby dílčí části:	• Výpravní budova v ŽST Lovosice, Žižkova ul. Č. p. 922, 410 30 Lovosice
Traťový úsek TU:	0801
Definiční úsek DU:	N5
Kategorie stanice:	C
Období realizace:	09/2023

### Údaje o Zhotoviteli dokumentace a části dokumentace

Zhotovitel díla:	DigiTry Art Technologies s.r.o. Vocťářova 2449/5, 180 00 Praha 8 – Palmovka IČ: 01930249
Zhotovitel dílčí části díla:	AFRY CZ s.r.o. Magistrů 1275/13, 140 00 Praha 4 IČ: 45306605
Hlavní projektant (HIP):	DigiTry Art Technologies s.r.o. Vocťářova 2449/5, 180 00 Praha 8 – Palmovka IČ: 01930249 Ing. Jan Polívka IP00 – 0008047
Specialista dílčí části:	DigiTry Art Technologies s.r.o. Vocťářova 2449/5, 180 00 Praha 8 – Palmovka IČ: 01930249 Ing. Martin Hulan IP00 – 0013781
Odpovědný projektant dílčí části (SO/PS):	AFRY CZ s.r.o. Magistrů 1275/13, 140 00 Praha 4 IČ: 45306605 Ing. Luboš Procházka IE02 - 0010708
Zpracovatel přílohy dílčí části (SO/PS):	AFRY CZ s.r.o. Magistrů 1275/13, 140 00 Praha 4 IČ: 45306605 Ing. Luboš Procházka IE02 - 0010708

### Údaje o nabyvateli PS/SO

Vlastník/správce:	Správa železnic, státní organizace Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 – Nové Město IČO: 70994234 DIČ: CZ70994234
-------------------	---

## 2. Seznam vstupních podkladů

Seznam vstupních podkladů bude zahrnovat (pokud existují):

- předchozí stupně projektové dokumentace (DUSP – 06/2022)
- místní šetření
- souhrnné stanovisko OŘ Ústí nad Labem k projektu DUSP z 1.8.2022 zn. 13402/2022-SŽ-OŘ UNL-OPS
- projekt fázování výstavby zpracovaný POV projekt – 09/2022
- projekt Rekonstrukce nástupišť a zřízení bezbariérových přístupů ŽST Lovosice SO 30 60 (SUDOP Praha 04/2021)
- požadavky ostatních profesí ARS a TZB pro stupeň PDPS – 09/2022

## 3. Popis a zdůvodnění navrženého technického řešení a hlavních technických parametrů

### 1. Stávající stav

Současná elektroinstalace odpovídá svým stářím a technickým řešením době vzniku. Z hlediska v současnosti platných ČSN je nevyhovující. Z důvodu rekonstrukce objektu dojde k úplné rekonstrukci elektroinstalace. Součástí tohoto projektu nejsou úpravy technologické elektroinstalace ve sdělovací místnosti.

V níže uvedené tabulce je uveden seznam zařízení, která budou instalována v dočasné dopravní kanceláři umístěné v místnosti OP65. Tabulka obsahuje seznam stávajících sdělovacích a zabezpečovacích zařízení včetně kontaktní osoby, respektive správce. Jedná se o přesun stávajících zařízení. V rámci řešení tohoto projektu je příprava elektroinstalace a není řešen fyzický přesun zařízení.

SEZNAM VYBAVENÍ DOPRAVNÍ KANCELÁŘE								
AKCE:	REKONSTRUKCE VÝPRAVNÍ BUDOVY ŽST LOVOSICE							
ČÍSLO ZAKÁZKY:	2021-002							
POŘADOVÉ ČÍSLO:	NÁZEV:	POPIS:	ZODPOVĚDNÁ OSOBA ZA SŽ (OŘ):	ORIENTAČNÍ ROZMĚRY:	ORIENTAČNÍ HMOTNOST:	POČET KUSŮ:	POŽADAVKY NA NAPÁJENÍ (NN/ DATA/ JINÉ):	SPECIÁLNÍ POŽADAVKY NA PŘESUN:
1	Počítač (H214801439) + 2x monitor	ISOŘ, PC s aplikacemi úŘP PO Ústí n. L.	OŘ UNL Musilová	Standard	Standard	3	V kompetenci odborné složky	
2	Počítač + monitor rozkazy, + APC/Back - UPS	Aplikace Centrální rozkazy	OŘ UNL Hašek/Musilová	Standard	Standard	2	V kompetenci odborné složky	
3	tiskárna HP UNLPR479		OŘ UNL Musilová	Standard	Standard	1	V kompetenci odborné složky	
4	Počítač + monitor "kamery"	Náhledový kamerový systém	OŘ UNL, SSZT, Valter	Standard	Standard	2	V kompetenci odborné složky	

5	Monitor rozhlas + klient IS DK (HP EliteDesk)	Informační systém INISS	OŘ UNL, SSZT, Babička	Standard	Standard	2	data/ 230V ze zálohovaného napájení	součást komunikačního systému TTC Marconi
6	2x monitor JOP	Staniční zabezpečovací zařízení ESA	OŘ UNL, SSZT, Kmoch	Standard	Standard	2	V kompetenci odborné složky	koordinace se systémem ESA11 AŽD Praha
7	LCD monitor	Informační systém	OŘ UNL, SSZT, Babička	cca 100x10x70cm	Standard	1	data/ 230V ze zálohovaného napájení	
8	IP Touch Call	Telefonní IP ústředna Konos	OŘ UNL, SSZT, Babička	cca 30x40x30	Standard	1	data/ 230V ze zálohovaného napájení	
9	Klimatizace	Nástěnná klimatizace	OŘ UNL, SPS, Holbus	cca 90x30x30cm	Standard	1	V kompetenci odborné složky	
10	Hodiny	1x číslicové, 1x ručičkové	OŘ UNL, SSZT, Babička	Standard	Standard	2	data/ 230V ze zálohovaného napájení	

**SEZNAM VYBAVENÍ SDĚLOVACÍ MÍSTNOST**

POŘADOVÉ ČÍSLO:	NÁZEV:	POPIS:	ZODPOVĚDNÁ OSOBA ZA SŽ (OŘ):	ORIENTAČNÍ ROZMĚRY:	ORIENTAČNÍ HMOTNOST:	POČET KUSŮ:	POŽADAVKY NA NAPÁJENÍ (NN/ DATA/ JINÉ):	SPECIÁLNÍ POŽADAVKY NA PŘESUN:
1	RACK	záložní zdroj, rozhlasová ústředna, dat. přenos, kamerový systém, informační systém	Babička	42U*600*600	250kg	2	data/1kW	nelze přesunout, dvojice rack, kabeláž z roštů



## 2. Nový stav

### 2.2.1 Základní údaje

- Napěťová soustava:
  - 3+PEN, ~50Hz, 230/400V, TN-C - přívod z TS
  - 3+N+PE, ~50Hz, 230/400V, TN-S - rozvody z hlavních rozvaděčů
  - 1+N+PE, ~50Hz, 230V, TN-S - pomocné obvody
- Soustava TN-S je rozdělena v hlavních objektových rozvaděčích. Bod rozdělení bude přizemněn ke svorkovnicím hlavního ochranného pospojování
- Ochrana před úrazem elektrickým proudem bude provedena dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3
  - Základní : Automatickým odpojením od zdroje v sítích TN
  - Doplnková : Proudové chrániče (u vybraných okruhů), ochranné pospojování
- stupeň dodávky elektrické energie dle ČSN 34 1610: 3 – běžné odběry
- zkratové poměry: Vypočtený zkratový proud na přípojnici hlavního rozvaděče objektu  $I_k < 10 \text{ kA}$

### 2.2.2 Energetická bilance

### 2.2.3 Popis technického řešení

Rekonstrukce objektu bude probíhat postupně za provozu po jednotlivých fázích. Tato dokumentace úzce souvisí s projektem PDPS vnitřních elektroinstalací objektu. V tomto projektu jsou řešeny pouze mezistupně mezi stávajícím stavem a finálním stavem, které jsou odlišné od finálního stavu. Je zde tedy řešena pouze elektroinstalace, která se v určité fázi nainstaluje a v jiné fázi demontuje, aby mohla proběhnout finální úprava dotčených prostor. Tato část PD (SO03) obsahuje odkazy na finální část (SO01). Z ekonomických důvodů je kladen důraz na dočasné využití koncových prvků, které budou instalovány ve finálním stavu.

Úplným základem fázování je rekonstrukce hlavní rozvodny, která by měla být zrekonstruována na úplném počátku rekonstrukce. Jedná se o instalaci nového hlavního rozvaděče RH0. Po dobu rekonstrukce pak budou oba rozvaděče, stávající RH a nový RH0 fungovat současně. Stávající odběry budou postupně odpojovány z RH a nové připojovány do RH0.

### Osvětlení:

V některých částech objektu se kladou dočasné prostory vyšší nároky na hodnoty osvětlenosti, než je tomu ve stávajících prostorách (např. ze stávajícího skladu se stane dočasná kancelář). Z tohoto důvodu dojde k úpravě osvětlenosti daného prostoru tak, aby splňoval požadavky ČSN pro nový účel místnosti.

Minimální požadavky na osvětlenost dle ČSN:

Druh prostoru	Em (lx)	U <sub>0</sub> (-)
Čekárny, denní místnosti	200	0,4
Komunikační prostory a chodby	100	0,4
Schodiště	100	0,4
Šatny, umývárny, koupeny a toalety	200	0,4
Rozvodny a technické místnosti	200	0,4
Sklady, sklepy	100	0,4
Kanceláře	500	0,6

Ovládání osvětlení je řešeno lokálně od vstupů do jednotlivých místností. Osvětlení koridoru pro veřejnost bude ovládáno z rozvaděče RS1.Z s možností dálkového řízení systémem MaR (finální stav budoucí výpravní haly).

#### **Nouzové osvětlení:**

Nouzové osvětlení bude provedeno dle požadavků ČSN EN 1838 a ČSN EN 50172. Budou použita samostatná nouzová svítidla s vlastními zdroji, běžná svítidla s inverterem a nouzová svítidla s piktogramem. Nouzové osvětlení bude automaticky aktivováno při výpadku napájení (ztráta napětí na daném okruhu běžného osvětlení). Doba zálohy bude 1 hodina.

Nouzová svítidla zajistí osvětlení únikových cest v minimální intenzitě 1lx na úrovni podlahy a 0,5lx na úrovni podlahy ve shromažďovacích prostorech. Směr úniku budou určovat nouzová svítidla s piktogramem.

#### **Zásuvkové rozvody:**

Pro dočasné prostory platí stejné zásady rozmisťování zásuvek, jako ve finálním stavu. V části původních kanceláří ve 2NP objektu jsou pouze doplněny ke stávajícím zásuvkám nové zásuvky pro doplňovaná pracoviště. Zásuvkové obvody do 32A budou ve smyslu ČSN 33 2000-4-41 ed. 3 a ČSN 33 2130 ed.3 zapojeny přes předřazené proudové chrániče 30mA, kromě zásuvek pro výpočetní techniku.

#### **Všeobecně:**

Úpravy elektroinstalace pro dočasné stavy jsou patrné z výkresové části dokumentace, kdy jsou řešeny jednotlivé fáze rekonstrukce.

## **4. Výjimky, odchylná či úlevová řešení z norem a předpisů**

Elektroinstalace bude provedena dle ČSN platných v době zpracování projektu.

## **5. Návaznost na ostatní objekty, související stavby**

**Návaznost na ostatní objekty:**

- projekt Rekonstrukce nástupišť a zřízení bezbariérových přístupů ŽST Lovosice SO 30 60 (SUDOP Praha 04/2021)
- SO03 – Dočasné stavební objekty
- IO11 – Areálové rozvody NN
- IO12 – Areálové osvětlení
- IO13 – Areálové osvětlení – ZP3

#### **Požadavky na ostatní zpracovatele projektu:**

Stavební část:

-

Zdravotně technické instalace:

- *Bez požadavku*

Zařízení pro ochlazování staveb:

- *Bez požadavku*

Zařízení pro vytápění staveb:

- *Bez požadavku*

Měření a regulace:

- *Ovládání osvětlení společných prostor pro veřejnost (výpravní hala / koridor pro cestující)*
- *Napojení elektroměrů jednotlivých nájemních celků*
- *Napájení VZT jednotek v 1.PP*
- ...

Zařízení slaboproudé elektrotechniky:

- *Napojení požární signalizace EPS do RH0*

## **6. Stavebně montážní postupy výstavby**

- Před zahájením výkopových prací si zhotovitel zajistí vytyčení, budou aktualizována vyjádření o existenci inženýrských sítí. Před zahájením výkopových prací musí být správci vyrozuměni a vyžádán jejich souhlas. Práce musí být prováděny tak, aby nedošlo k poškození jednotlivých sítí
- Před zahájením výkopových prací se provede sejmutí vrchní vrstvy zeminy v místech výkopu a její uložení na dočasnou skládku. Provede se také výkop sond k ověření hloubky a umístění IS. Výkopové práce v blízkosti IS musí být prováděny ručně a se zvýšenou opatrností.
- Přípravné a závěrečné zemní práce pro obvodové uzemnění – výkop šířky min. 400mm a v nezámrazné hloubce min. 800mm pro uložení zemnicího pásu



- Výkopové zemní práce provádět ručně se zvýšenou opatrností, vzhledem k tomu, že TS bude během stavebních prací v provozu. Tj. zejména v ochranných pásmech a v blízkosti vstupu VN části podzemního vedení do objektu
- Před záhozem výkopu musí být provedena fotodokumentace provedení zemnicí soustavy. Tato bude součástí dokumentace skutečného provedení
- Prostup pro napojení na vnitřní zemnicí soustavu
- Ošetření vodivých svarů a spojů uzemnění a náhodných svodů ochranným nátěrem proti vnějším vlivům (podzemní i nadzemní část)
- Koordinaci stavby v rámci navazujících projektů
  - projekt SUDOP - Rekonstrukce nástupišť
  - napojení rozvodů NN z jednotlivých IO11, IO12, IO13, FVE, MAR, SLP datové rozvody a ostatní profese
- Při kolaudaci předloží dodavatel řádnou výchozí revizi, zpracovanou oprávněným revizním technikem. Před zásypem je nutno provést polohopisné i výškopisné zaměření. Přesné zaměření bude sloužit jako podklad pro zpracování projektové dokumentace skutečného provedení stavby.

Blíží jsou postupy výstavby popsány v jednotlivých souvisejících částech výkresové části dokumentace.

## 7. Výpočty a posouzení návrhu technického řešení

Výpočet osvětlení a Výpočet rizika hromosvodu je samostatnou součástí tohoto projektu.

## 8. Vazba na předchozí stupně dokumentace

Projekt navazuje na předchozí stupně PD.

## 9. Požadavky do dalšího stádia přípravy a realizace

Tento projekt slouží k výběru zhotovitele díla. Materiály a koncové prvky jsou uváděny pouze svými technickými parametry. Vybraný zhotovitel je povinen zpracovat svoji dílenskou dokumentaci a předložit ke schválení objednateli jednotlivé technické listy dodávaných výrobků a zařízení

## 10. Přehled použitých norem, předpisů, vzorových listů apod.

Veškeré výrobky a instalace budou v souladu se zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, včetně všech doplňujících nařízení vlády ČR, vydaných dodatečně k tomuto zákonu.

Označení	Název	Vydání
----------	-------	--------

ČSN 33 2000-1 ed.2 / +Z1 +O1	Elektrické instalace nízkého napětí. Část 1: Základní hlediska, stanovení základních charakteristik, definice	05/2009 03/2018 06/2019
ČSN 33 2000-4-41 ed.3 +Z1 +Z2	Elektrické instalace nízkého napětí. Část 4-41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti - Ochrana před úrazem elektrickým proudem	01/2018 12/2019 12/2019
ČSN 33 2000-4-443 ed.3	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-44: Bezpečnost - Ochrana před rušivým napětím a elektromagnetickým rušením - Kapitola 443: Ochrana před atmosférickým nebo spínacím přepětím	11/2016
ČSN 33 2000-4-45	Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Část 4: Bezpečnost. Kapitola 45: Ochrana před podpětím	01/1996
ČSN 33 2000-4-46 ed.3 +Z1	Elektrotechnické předpisy - Elektrická zařízení - Část 4: Bezpečnost - Kapitola 46: Odpojování a spínání	03/2018 03/2018
ČSN 33 2000-5-51 ed.3 / +Z1 +O1 + Z2	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-51: Výběr a stavba elektrických zařízení - Všeobecné předpisy	04/2010 01/2014 05/2017 03/2018
ČSN 33 2000-5-52 ed.2 +Z1	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-52: Výběr a stavba elektrických zařízení - Elektrická vedení	02/2012 08/2018
ČSN 33 2000-5-53 ed.2 / +Z1	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-53: Výběr a stavba elektrických zařízení - Spínací a řídicí přístroje	06/2016 04/2018
ČSN 33 2000-5-537 ed.2 / +Z1 +O1	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-53: Výběr a stavba elektrických zařízení – Přístroje pro ochranu, odpojování, spínání, řízení a monitorování – Oddíl 537_ Odpojování a spínání	04/2017 03/2018
ČSN 33 2000-5-54 ed.3 / +Z1 +O1	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-54: Výběr a stavba elektrických zařízení - Uzemnění a ochranné vodiče	04/2012 03/2018 06/2018
ČSN 33 2000-5-56 ed.2 / +Z1+Z2+Z3+Z4	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-56: Výběr a stavba elektrických zařízení - Zařízení pro bezpečnostní účely	10/2010 12/2012 12/2013 03/2018 04/2019

ČSN 33 2000-6 ed.2 / +Z1+Z2+O1+A11	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 6: Revize	03/2017 04/2018 03/2020 05/2018 09/2017
ČSN 33 2000-7-729 / +Z1	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 7-729: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech - Uličky pro obsluhu nebo údržbu	05/2010 03/2018
ČSN EN 12464-1	Světlo a osvětlení - Osvětlení pracovních prostorů - Část 1: Vnitřní pracovní prostory	03/2012
ČSN EN 1838	Světlo a osvětlení - Nouzové osvětlení	07/2015
ČSN EN 62305-1 ed.2 / +O1	Ochrana před bleskem. Část 1: Obecné zásady	09/2011 04/2017
ČSN EN 62305-2 ed.2	Ochrana před bleskem. Část 2: Řízení rizika	02/2013
ČSN EN 62305-3 ed.2 / +Z1	Ochrana před bleskem - Část 3: Hmotné škody na stavbách a ohrožení života	01/2012 07/2013
ČSN EN 62305-4 ed.2 / +O1	Ochrana před bleskem - Část 4: Elektrické a elektronické systémy ve stavbách	09/2011 04/2017
ČSN 33 2130 ed.3 / +Z1	Elektrické instalace nízkého napětí - Vnitřní elektrické rozvody	12/2014 01/2018
ČSN EN 60529 / +A1 +A2+O1	Stupně ochrany krytem (krytí - IP kód)	11/1993 04/2001 06/2014 11/2019
ČSN 73 0804 / +Z1 +Z2 +Z3	Požární bezpečnost staveb - Výrobní objekty	02/2010 02/2013 02/2015 02/2020
ČSN 73 0810 / +O1	Požární bezpečnost staveb - Společná ustanovení	07/2016 03/2020
ČSN 73 0848 / +Z1 + Z2	Požární bezpečnost staveb - Kabelové rozvody	04/2009 02/2013 06/2017

ČSN 73 6005/Z1-Z4	Prostorové uspořádání sítí technického vybavení	01/1996 01/1998 08/1999 07/2003
Vyhláška č.50/1978 Sb.	Vyhláška o odborné způsobilosti v elektrotechnice	
Vyhláška č.73/2010 Sb.	Vyhláška o stanovení vyhrazených elektrických technických zařízení, jejich zařazení do tříd a skupin a o bližších podmínkách jejich bezpečnosti (vyhláška o vyhrazených elektrických technických zařízeních)	

## **11. Popis navrženého řešení ve vztahu k péči o životní prostředí a ve vztahu k užívání**

Montážní práce a nakládání s odpady bude prováděno v souladu s částí projektu B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana. Zařízení, který musí zůstat v provozu po dobu rekonstrukce budou ochráněna proti prachu.

## **12. Požadavky na BOZP**

Provedení prací musí odpovídat platným normám a předpisům uvedeným v čl.2.2 této technické zprávy. Veškeré práce musí být prováděny s pomocí předepsaných pracovních a ochranných pomůcek, při respektování všech příslušných norem a předpisů ČSN, týkajících se provádění prací a bezpečnosti práce. Bezpečnost práce se řídí zejména následujícími předpisy:

- zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce (hlavně § 101 – 108)
- zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
- zákon č. 22/1997, o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů
- nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí
- nařízení vlády č. 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu
- nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, ve znění pozdějších předpisů
- nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- nařízení vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky
- vyhláška č. 50/1978 Sb., 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 č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení
- Práce budou prováděny dle části projektu B.8 Zásady organizace výstavby

V Praze 1.10.2022

Vypracoval: Ing. Stanislav Dunaj (AFRY CZ s.r.o.)