

# PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENÍŠTI

## NA AKCI

### „SOŠ A SOU TECHNICKÉ TŘEMOŠNICE – REKONSTRUKCE PODLAHY A ELEKTROINSTALACÍ V DÍLNÁCH“

Zpracovaný dle přílohy č. 6 nařízení vlády č. 591/2006 Sb., v platném znění

<b>Zadavatel stavby</b>	Pardubický kraj, Komenského nám. 125, 532 11 Pardubice
<b>Koordinátor BOZP na staveništi</b>	
<b>Zpracovatel plánu BOZP</b>	Yvona Breberová
<b>Datum vypracování plánu BOZP</b>	5/2022
<b>Platnost plánu BOZP</b>	Plán je zpracován pro projektovou dokumentaci

## **Obsah**

### **ČÁST A**

Identifikační údaje stavby	2
Zadavatel stavby	2
Generální dodavatel	2
Koordinátor BOZP a zpracovatel plánu BOZP	3
Zpracovatel projektové dokumentace	3
Odůvodnění pro zpracování plánu	3

ČÁST B Situační výkres stavby	4
-------------------------------	---

### **ČÁST C**

Základní informace o rozhodnutích a podmínkách týkajících se stavby	5
Postupy na staveništi	5

ZÁVĚR	12
-------	----

Soupis právních předpisů v plném znění vztahujících se ke stavbě	13
--	----

## Část A

### Identifikační údaje stavby

- a) **Základní údaje o stavbě:** Stávající objekt haly dílen v areálu SOŠ a SOU technické Třemošnice, je již nevyhovující. Bude provedena rekonstrukce podlahy v hale dílen, rekonstrukce elektroinstalace v hale dílen, nová nosná ocelová konstrukce pro vynesení elektroinstalace ke strojům, nová prosklená obvodová hliníková stěna brusírny.
- b) **Název stavby:** SOŠ A SOU TECHNICKÉ TŘEMOŠNICE – REKONSTRUKCE PODLAHY A ELEKTROINSTALACÍ V DÍLNÁCH
- c) **Místo stavby:** Areál SOU a SOŠ technické TŘEMOŠNICE, Sportovní 322, 538 43 Třemošnice
- d) **Charakter stavby:** Jedná se o trvalou pozemní stavbu.
- e) **Účel užívání stavby:** Objekt slouží jako prostor učňovských dílen umístěných v hale objektu.
- f) **Základní předpoklady výstavby:**
- g) **Vnější vazby na okolí:** Stavba ovlivní okolí pouze zvýšeným hlukem vyvolaným stavební činností a pohybem mechanizace a zvýšenou prašností

### Zadavatel stavby

Pardubický kraj  
Komenského náměstí 125  
532 11 Pardubice  
IČ: 708 92 822

### Generální dodavatel

### Zpracovatel plánu a koordinátor BOZP

Yvona Breberová  
Žumberk 18  
538 36 Žumberk  
ROVS/1489/KOO/2019

## **Zpracovatel projektové dokumentace**

BOGUAI Stavební inženýrství, s.r.o.  
Kameničky 41  
539 41 Kameničky  
IČ:287 80 736

Hlavní inženýr projektu - Ing. Patrik Boguaj, ČKAIT: 0701009, tel: 724 288 965

### **Odůvodnění pro zpracování plánu s uvedením odkazu na příslušné právní předpisy a soupis dokumentů sloužících jako podklad pro zpracování plánu**

Tento plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci vznikl na základě zákonné povinnosti zadavatele stavby zajistit zpracování plánu dle požadavků ustanovení §15 zákona č. 309/2006 Sb., v platném znění.

1. celková předpokládaná doba trvání prací nebo plánovaný objem prací a činností splňují požadavek dle odst. 1, § 15, zákona č. 309/2006 Sb., kdy je zadavatel stavby povinen doručit oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště, a tím vzniká požadavek na zajištění zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (odst. 2, § 15 zákona č. 309/2006 Sb.).
2. při výstavbě budou prováděny práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které stanovuje nařízení vlády č. 591/2006 Sb., příloha 5. Konkrétně se jedná o:
  - a) Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.
  - b) Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení.
3. Soupis dokumentů sloužících jako podklad pro zpracování plánu:
  - a) PD ve stupni DSP
  - b) Právní předpisy, katastrální mapy



## **Část C**

- 1) základní informace o rozhodnutích týkajících se stavby a podmínkách stanovených v rozhodnutích a v projektové dokumentaci stavby pro její provádění z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a soupis dokumentů, týkajících se stavby na základě, kterých byla stavba povolena, včetně označení příslušného stavebního úřadu nebo autorizovaného inspektora.**
  - Stavební úpravy budou projednány a povoleny ve stavebním řízení.
- 2) postupy na staveništi řešící a specifikující jednotlivá opatření vyplývající z platných právních předpisů, s ohledem na místní podmínky ve vazbě na předpokládaný časový průběh prací při realizaci dané stavby, jedná se o:**
  - a) Zajištění oplocení, ohrazení stavby, vstupů a vjezdů na staveniště, prostor pro skladování a manipulaci s materiálem.**
    - Stavba se nachází v rozsáhlém oploceném areálu SOŠ a SOU technické Třemošnice. Areál je souvisle oplocený bez možnosti nežádoucího vstupu nepovolaných fyzických osob. Stavební záměr bude probíhat ve stávajícím objektu haly dílen. Vzhledem k provozu školy bude staveniště řádně zabezpečeno.
    - Stavba bude probíhat za provozu areálu školy
    - Po dobu stavby nebude v dílnách probíhat žádná výuka
    - Příjezd na staveniště a zásobování stavby bude řešeno zadním vjezdem na JZ areálu.
    - Pro stěhování strojů z haly do dočasných stanů a zpět bude možno použít i hlavní vjezd do areálu na SV straně,
    - Zajištění staveniště bude provedeno prostřednictvím mobilních zábran a informativních tabulek. Souvislé oplocení.
    - Mobilní zábrany budou vymezovat staveniště a zařízení staveniště, které bude na vlastní staveniště prostorově navazovat.
    - Mobilní zábrany budou vysoké minimálně 1,8 m.
    - Přístup na areálovou komunikaci (zadní vjezd), nacházející se při jihozápadní straně staveniště bude opatřen dopravní značkou „B2“ (zákaz vjezdu) a značkami „Z4“ umístěnými příčně přes komunikaci.
    - Pro přístup na staveniště bude sloužit z JZ zadní vjezd do areálu. Vjezd do areálu je dostatečně kapacitní a umožňuje bezpečné navážení stavebního materiálu a odvážení vybourané suti.
    - U vjezdu na staveniště bude umístěna tabulka se základními kontaktními údaji a stejnopis oznámení o zahájení prací.
    - Na všech výše nepopsaných vstupech a vjezdech na staveniště a do objektu v době výstavby budou připevněny tabulky s upozorněním pro veřejnost - STAVENIŠTĚ - ZÁKAZ VSTUPU NEPOVOLANÝM OSOBÁM. Vzhled značek je dán NV 375/2017.
    - Vstup na staveniště bude dále označen bezpečnostními tabulkami:
      - o „příkaz k nošení ochrany hlavy“
      - o „příkaz k nošení reflexního oblečení“
      - o „zákaz kouření“
    - Stavbyvedoucí určí odpovědného pracovníka, který bude každodenně kontrolovat, zda zabezpečení nebylo jakkoli poškozeno.
    - Zjištěné nedostatky v zajištění obvodu staveniště je nutné co nejdříve odstranit.

**b) Zajištění osvětlení staveniště**

- Dodatečné osvětlovací zařízení staveniště instalováno nebude. Práce v noci nebo za snížené viditelnosti se nepředpokládá.
- Jednotlivá pracoviště uvnitř objektu budou osvětlena světlomety, umístěnými na trojnožce s nastavitelnou výškou. Minimální požadovaný výkon světlometu je 300 W. V případě LED zdroje 30 W. Požadovaný počet použitých světlometů je minimálně 1 na každé pracoviště. Konstrukce světlometů bude také umožňovat jejich zavěšení.
- Únikové a přístupové koridory budou osvětleny závěsnými nebo nástěnnými reflektory v počtu minimálně jeden na každý únikový a přístupový koridor a jeden na každé schodišťové rameno. Osvětlovací tělesa budou umístěna tak, aby nezužovaly přístupové a únikové cesty a aby riziko jejich poškození například nárazem přenášeného materiálu bylo minimalizováno. Za únikový a přístupový koridor jsou považovány chodby vedoucí z požárního schodiště na jednotlivá pracoviště a v přízemí ven z budovy.
- Přívodní a prodlužovací kabely budou zejména na pracovištích uvnitř budovy vedeny převážně vzduchem (budou vyvěšeny). Minimální požadované krytí kabelů je IP44. V odůvodněných případech mohou být v rámci zařízení staveniště vedeny v plastových chráničkách. V místech, kde kabelové trasy kříží staveništní komunikace, budou kabely vyvěšeny nebo vedeny v plastových kanálových kabelových přejezdech.

**c) Stanovení ochranných a kontrolovaných pásem a opatření proti jejich poškození**

- Předpokladem pro zahájení výkopových prací je vytýčení stávajících inženýrských sítí a zajištění jejich ochrany.
- Kontrolovaná pásma zřizována nebudou.

**d) Zajištění opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru**

- Na stavbě budou k dispozici PHP. Místo, kde budou PHP uloženy, bude označeno patřičným symbolem. Minimum je 1 práškový PHP na každé pracoviště.
- Před zahájením prací bude uzavřen hlavní uzavěr plynu. Po dokončení prací budou plynové rozvody revidovány revizním technikem
- Zhotovitel je povinen neprodleně oznámit každé sebemenší poškození plynárenského zařízení (včetně izolace, signalizačního vodiče, ochranné fólie, ...) na telefon 1239.
- Na staveništi bude dodržován zákaz kouření.

**e) Zajištění komunikace na staveništi, prozatímní rozvody elektřiny a vody**

- Před zahájením stavebních prací bude oprávněnou osobou instalován hlavní staveništní rozvaděč, který bude umístěn v blízkosti zařízení staveniště. Kabely budou vyvěšeny v takové výšce, aby bylo minimalizováno riziko jejich poškození přenášeným nebo převáženým materiálem a riziko zakopnutí.
- Hlavní rozvaděč bude opatřen hlavním vypínačem. Pro připojení staveništního rozvaděče bude použita stávající elektrická přípojka. Způsob, místo připojení a příkon prozatímního elektrického zařízení nebo případné zvýšení výkonu prozatímního elektrického zařízení musí být projednáno s příslušným provozovatelem distribuční soustavy.
- Jako únikové cesty budou použity spojovací chodby vedoucí na jednotlivá pracoviště a v přízemí ven z objektu. Dále pak hlavní železobetonová schodiště. Schodiště musí být ihned po instalaci opatřeno dvou-tyčovým zábradlím.
- V místech zařízení staveniště budou elektrické kabely vedeny v plastových chráničkách. V místech, kde vedení kabelů kříží staveništní komunikace, budou kabely umístěny v kanálových kabelových přejezdech nebo umístěny pod zem.
- O umístění hlavního elektrického rozvaděče a vypínače budou pracovníci prokazatelně informováni.
- Prostory před hlavním vypínačem a přístupy k hlavnímu vypínači budou udržovány volné.

- Před zahájením prací budou stavbyvedoucím určeny osoby, které budou po ukončení pracovní doby vypínat hlavní vypínač.

**f) Opatření vztahující se k umístění staveniště a řešení zařízení staveniště, včetně situačního výkresu**

- Stavba se nachází v areálu SOŠ a SOU technické Třemošnice.
- Zařízení staveniště bude umístěno na pozemcích investora a to v souladu s dohodnutými a povolenými zábory v bezprostřední blízkosti staveniště samotného a bude zajištěno stejným způsobem jako staveniště samotné.
- Pracovníci provádějící stavební a demoliční práce budou mít k dispozici chemické WC, sociální a kancelářský kontejner. Kontejnery budou vybaveny základním nábytkem a elektrickými přímotopy
- Před zahájením stavby bude viditelném místě u vstupu na staveniště umístěn stejnopis oznámení o zahájení prací odeslaný na OIP.
- Veškerý stavební materiál bude skladován v prostorách staveniště a bude zajištěn společně se staveništěm. Skladovaný materiál nesmí způsobit riziko dopravní nehody.

**g) Postupy pro zemní práce**

- Okraje výkopů se nesmí zatěžovat ve vzdálenosti 0,5 m od hrany výkopu.
- Je zakázáno vstupovat do nezajištěných výkopů.
- Při práci strojů (včetně hutních prostředků) dbát zvýšené pozornosti a nezdržovat se v manipulačním prostoru stroje.
- Na staveništi platí povinnost používat ochranné pomůcky a prostředky (též sluchátka při vysoké hladině hluku).
- Pracovníci pohybující se u stavební mechanizace nebo provádějící práce v blízkosti pozemní komunikace budou používat reflexní oblečení. Pracovníci provádějící práce uvnitř výkopu budou používat ochrannou přilbu.
- Přes výkopy budou zřízeny přechody, které musí mít šířku nejméně 1,5 m a musí být opatřeny zábradlím se střední tyčí nebo jinou vhodnou výplní, včetně zářezky pro slepeckou hůl na obou stranách. Tyto přechody budou dostatečně únosné a bezpečné.
- Při provádění zemních prací je nutné dodržovat minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci uvedené v příloze č. 3 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb., bod 2 – 8.
- Pracovníci provádějící zemní práce musí být seznámeni s druhem podzemních sítí, jejich trasami a hloubkou a jejich ochrannými pásmy. To platí také pro trasy inženýrských sítí v blízkosti staveniště, které by mohly být stavební činností narušeny.
- Při práci strojů (včetně hutních prostředků) dbát zvýšené pozornosti a nezdržovat se v manipulačním prostoru stroje.
- Na staveništi platí povinnost používat ochranné pomůcky a prostředky (též sluchátka při vysoké hladině hluku).
- Bezpečný vstup do výkopu bude zajištěn pomocí dostatečně vysokých žebříků.

**Obecné zásady pro provádění zemních prací:**

- Výkopy přilehlé k veřejným komunikacím nebo do nich zasahující musí být označené výstražnou dopravní značkou.
- Pro zaměstnance pracující ve výkopu se musí zajistit bezpečný sestup (výstup).
- Před prvním vstupem zaměstnanců do výkopu nebo při přerušení prací déle jak 24 hodin musí odpovědný pracovník provést prohlídku stavu stěn výkopu, pažení a přístupů.
- Provádět zemní práce v ochranném pásmu elektrických, plynových a jiných nebezpečných vedení je možné jen za předpokladu, že se provedou opatření zabraňující nebezpečnému přiblížení osob nebo strojů k vedením – opatření se projednají se správcem těchto sítí.



- Při ručním provádění výkopových prací musí být zaměstnanci rozmístěni tak, aby se navzájem neohrožovali. Při dopravě materiálu do výkopu nebo z výkopu se nesmí zaměstnanci zdržovat v ohroženém prostoru. Při zjištění nebezpečných předmětů se musí práce zastavit až do odstranění těchto předmětů.
- Při souběžném strojním a ručním provádění zemních prací je zakázáno zdržovat se v nebezpečném dosahu stroje. Pokud obsluha nemá dostatečný výhled na všechna místa ohroženého prostoru, nesmí pokračovat v práci,
- Je zakázáno vstupovat bez vhodné ochrany osob do strojně vykopaných výkopů, které nejsou zabezpečené proti sesuvu.
- Pokud je stroj v pohybu, nikdo se nesmí zdržovat v nebezpečném dosahu stroje, před strojem ve směru jízdy ani mezi tahačem a vlečným strojem.
- Při práci více strojů na jednom pracovišti se musí mezi nimi zachovat bezpečná vzdálenost pro manipulační prostor obou strojů.
- Obsluha stroje nesmí opustit své místo bez toho, aby pracovní zařízení nebylo spuštěné na zem, případně na podložku na zemi nebo umístěné v předepsané poloze a mechanicky zabezpečené.
- Obsluha je povinna zaznamenat závady stroje, případně provozní odchylky zjištěné po dobu provozu do provozního deníku. Po přestávce a po ukončení směny, pokud se obsluha stroje střídá, musí být se závadami střídající seznámen.
- O přestávkách a při ukončení prací se mobilní stroj musí zabezpečit proti samovolnému pohybu spuštěním pracovního zařízení na zem, zabrzděním parkovací brzdou nebo zařazením nejnižšího rychlostního stupně.
- Mobilní stroj se musí odstavit na vhodné stanoviště, kde nezasahuje do pozemních komunikací, není ohrožena jeho stabilita a není ohrožen padajícími předměty.
- Vyhlobené rýhy budou vymezeny výstražnou páskou červenobílé barvy, která bude denně doplňována.
- Pro fyzické osoby pracující ve výkopech musí být zřízen bezpečný sestup a výstup pomocí žebříků. Žebříky používané pro vstup do výkopu budou opatřeny stabilizační podstavbou a ocelovými špicemi. Žebříky musí převyšovat nástupní (výstupní) plošinu minimálně o 1,1 m.

#### **h) Zajištění bezbariérového řešení**

- Stavba není z provozních důvodů řešena jako bezbariérová.

#### **i) Postupy pro betonářské práce**

##### **Betonáž podlahy, stěrkování**

Betonová směs bude na místo uložení dopravována auto-domíchávači, o objemech 5, 7, případně 9 m<sup>3</sup> a pomocí čerpadel betonu nebo žlabů dopravována na místo určení.

Betonová směs bude hutněna ponorným vibrátorem s minimální délkou pohyblivého přívodu 10 m. Přívodní a prodlužovací kabely budou vedeny v plastových chráničcích. Provoz vibrátoru bude probíhat dle návodu výrobce. Pro případ poruchy bude na stavbě k dispozici minimálně jeden záložní ponorný vibrátor.

#### **j) postupy pro zednické práce**

Vybourání části příčky ze sklokeramických tvárnic mezi zámečnickou dílnou a skladem a mezi zámečnickou dílnou a truhlárnou, demontáž části stěn a příček z plechů

Vyzdění části příčky z pórobetonových tvárnic na tloušťku zdiva 150 mm. Nově vyzdění příčky budou vyztuženy železobetonovými ztužujícími věnci. Příčky budou opatřeny vápenocementovou omítkou s vloženou vyztužnou sítí a malbou.

- Materiál bude ukládán v bezpečné poloze. V žádném případě nebude ukládán na okraje zdi a okraje podlahy lešení, kde hrozí nebezpečí jeho pádu.

- Při provádění zednických prací bude zajištěno bezpečné zvyšování místa práce tak, aby nebylo nutno provádět zdění ani jiné práce s rukama nad hlavou, popř. v jiných nefyziologických polohách nebo zvyšovat místo práce nestabilními předměty (například zateplovací desky, stoly, vědra, židle...). Za tímto účelem budou pracoviště vybavena pojízdným nebo lehkým hliníkovým lešením. Požadováno je, aby na staveništi byly k dispozici minimálně 3 kusy výše uvedeného lešení. Požadovaná nosnost pracovní podlahy lešení je minimálně 200 kg/m<sup>2</sup>.
- Na pracovištích bude zakázáno házení a jakákoli neopatrná manipulace s tvárnici a ostatním zdícím materiálem.
- Lešení nebude přetěžováno zdícím materiálem. O nosnosti pracovní podlahy budou pracovníci informováni.

#### **k) postupy pro montážní práce**

Demontáž + montáž elektroinstalace v hale dílen

Demontáž + montáž nové ocelové konstrukce pro vynesení elektroinstalace ke strojům

Demontáž + montáž zámečnických prvků

Demontáž stávající obvodové stěny a montáž nové prosklené obvodové hliníkové stěny brusírny

Demontáž a zpětná montáž stávajících strojů

Montáž stanů pro dočasné uskladnění strojů

- Práce budou probíhat dle daných technologických postupů.
- Demontáže a montáže budou probíhat z pohyblivého lešení nebo pojízdné plošiny. Během montáže bude prostor ohrožený pádem instalovaných materiálů vyznačen výstražnou páskou a značkami informujícími o nebezpečí pádu předmětů z výšky.
- Během instalace elektrorozvodů a koncových elektrických zařízení budou jističe uvedeny do polohy „vypnuto“ a rozvodná skříň bude zajištěna proti neoprávněnému vniknutí. Elektrické rozvody budou ve stěnách vedeny v drážkách. Drážky budou provedeny drážkovací frézou. Otvory pro zásuvky budou vyříznuty pomocí zakružováku. Během frézování drážek budou pracovníci používat OOPP pro ochranu dýchacího ústrojí (například filtrační polomasky).

#### **l) postupy pro bourací práce a rekonstrukční práce řešící základní technologie bourání, zajištění pracovišť, odvoz sutí**

- Předpokladem zahájení demoličních prací je odpojení a zajištění všech energetických přípojek.
- Veškeré sítě vcházející do rekonstruovaného objektu musí být vytýčeny a následně ve vzdálenosti minimálně 3 metrů od objektu ukončeny tak aby ukončení neohrozilo další provoz dané sítě.
- Před zahájením bouracích prací musí být objekt vyklizen a musí a všechny vstupy do objektu musí být zajištěny.
- Bourací práce budou prováděny výhradně fyzickými osobami k tomu určenými zhotovitelem, pokud je zajištěn stálý dozor vykonávaný fyzickou osobou k tomu zhotovitelem pověřenou. Fyzická osoba pověřená stálým dozorem po celou dobu výkonu stálého dozoru sleduje určené pracoviště, provádění prací a pohyb fyzických osob na něm, z tohoto pracoviště se nevzdaluje a nevykonává jinou činnost než dozor.
- Bourací práce nesmí být zahájeny, pokud k tomu nebyl osobou určenou zhotovitelem vydán písemný příkaz a pokud nebylo pracoviště vybaveno pomocnými konstrukcemi, materiálem a pomůckami stanovenými v technologickém postupu.
- Stav okolních objektů, kterým by mohly být demolicí dotčeny, bude před zahájením prací zdokumentován.

- Vybouraný materiál bude průběžně odvážen. **Stavba bude mít k dispozici minimálně dva kryté kontejnery pro ukládání materiálu obsahujícího nebezpečné látky.** Odbouraný materiál nebude způsobovat další rizika.
- Ostatní stavební suť bude ukládána do přistaveného kontejneru, který bude průběžně odvážen.
- Z důvodu zajištění dostatečné kapacity pro uskladnění vybouraného materiálu, budou na staveništi k dispozici minimálně 2 ocelové kontejnery.
- Bourací práce na pracovištích budou uspořádány tak, že fyzické osoby provádějící tyto práce nemohou být ohroženy padajícími předměty nebo materiálem z pracoviště nad nimi.
- Shazování materiálu se zakazuje.
- Dále dojde k demolici stávajících zpevněných povrchů a demolici předpokládaných podzemních konstrukcí.
- Veškeré jámy a otvory vzniklé prováděnými bouracími pracemi budou ihned zasypány.
- Bourací práce budou probíhat strojně/ručně za využití vhodné techniky.
- Vybouraný materiál bude ihned odvážen.
- Pracovníci pohybující se poblíž stavební mechanizace provádějící bourací práce budou používat reflexní oblečení pro zajištění včasné rozpoznatelnosti a přilbu pro ochranu hlavy.

**m) řešení montáže stropů**

- Nebude prováděno.

**n) postupy pro práce ve výškách**

Jedná se o práce:

Elektroinstalace

Nová nosná ocelová konstrukce pro vynesení elektroinstalace ke strojům

Zámečnické prvky

Nová prosklená hliníková stěna

Demontáž části sklobetonových příček

**Ostatní požadavky na práce ve výšce**

- Pro práce ve výškách, kde existuje riziko pádu osob a materiálu z výšky větší než 1,5 m, budou přijata následující opatření:
- Veškerá použitá lešení s výškou pracovní podlahy nad 1,5 budou opatřena zábradlím o minimální výšce 1100 mm, se zarážkou u podlahy, o min. výšce 150 mm a max. mezerou mezi vodorovnými tyčemi 470 mm (viz NV č. 362/2005 Sb. a ČSN 73 81 01 Lešení a ČSN 73 81 06 Ochranné a záchytné konstrukce).
- V místech s rizikem pádu z výšky nebo do volné hloubky větší než 2 m bude instalováno dvou tyčové zábradlí.
- V případě potřeby instalace lešení budou pracovníci vždy používat OOPP pro zachycení pádu, zejména celotělové postroje.
- Lešení bude řádně kotveno podle předem navrženého schématu. Minimálním požadavkem je kotvení všech krajích polí a každého druhého průběžného pole.
- Lešení bude týdně kontrolováno odpovědnou osobou. Lešení bude označeno štítkem, z kterého bude patrná periodicita kontrol, vlastník lešení a kontakt na odpovědného technika (lešenáře) a termín provedené poslední kontroly. Ze štítku bude patrné, zda je lešení způsobilé k provozu.
- Na pracovišti musí být zhotovitelem zakryty všechny otvory a jámy větší než 250 mm (stejně jako všechny volné okraje), pokud zde hrozí pád z výšky větší než 1,5 m nebo pokud existuje riziko úrazu i při menší výšce pádu nebo menším rozměru otvoru (např. v místech s frekventovaným pohybem osob apod.).

**o) Další požadavky na BOZP, použití strojů, doprava materiálu**

- Pro dopravu stavebního materiálu a odvoz materiálu vybouraného, budou využity kontejnerové nosiče. Pro urychlení přepravy materiálu v rámci staveniště, bude použit pásový smykem řízený nakladač nebo podobné zařízení. Pro dopravu materiálu v objektu budou použita stavební kolečka. Rozměrnější materiál bude v objektu přemísťován převážně ručně.
- Stavební materiál se může skladovat pouze na vyhrazených místech, dle projektu nebo po vzájemném písemném odsouhlasení zadavatelem a vlastníky pozemků. Mimo zařízení staveniště lze materiál skladovat jen ve výjimečných případech na nevyhnutelnou dobu, tak, aby nepřekážel provozu. Dovoz materiálu na staveniště je nutné plánovat tak, aby byl na staveništi uskladněn jen na nezbytně potřebnou dobu.
- Stavbyvedoucí zhotovitele, popřípadě jím pověřená osoba, je povinen evidovat jmenovitě přítomnost všech zaměstnanců zhotovitelů a dalších fyzických osob vyskytujících se na staveništi. Náležitosti a způsob evidence osob pracujících na staveništi definuje příloha č. 16 vyhlášky č. 499/2006 Sb., v platném znění. Povinnost vést evidenci osob na staveništi určuje zaměstnavatel § 3 zákona č. 309/2006 Sb., v platném znění.
- Pro zajištění poskytování první pomoci na staveništi je zhotovitel povinen vybavit pracoviště (staveniště) prostředky pro poskytnutí první pomoci (lékárničkou), v rozsahu dohodnutém s příslušným poskytovatelem pracovní-lekářských služeb tak, aby to odpovídalo potenciálním rizikům, která se mohou na pracovišti vyskytnout. Lékařnička musí být umístěna na dostupném místě a objekt, ve kterém bude umístěna, musí být označen bezpečnostní značkou „Místo poskytnutí první pomoci“. Sumístěním lékařničky musí být seznámeni všichni pracovníci stavby.
- Zhotovitel zajistí na pracovišti trvalou přítomnost osoby proškolené v poskytování první pomoci a vybaví pracoviště prostředky pro přivolání poskytovatele zdravotnické záchranné služby. V případě zranění nebo úrazu poskytne tato osoba nezbytnou první pomoc a přivolá odbornou lékařskou pomoc na telefonním čísle **155**.

**p) Postupy řešící jednotlivé práce a činnosti a stanovující opatření pro prolínání a souběh jednotlivých prací, zejména využití více jeřábů a práce za současného využití veřejných dopravních prostředků**

- Zhotovitel zodpovídá za udržování pořádku a čistoty na staveništi. Se všemi stavebními odpady bude nakládáno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Odpady budou tříděny, dle druhu a kategorie, v místě stavby a budou předány k recyklaci, případně k odstranění, pouze oprávněné osobě. Výkopová zemina bude přednostně využita v místě stavby, přebytečná zemina bude předána pouze oprávněné osobě k převzetí odpadů.
- Po celou dobu výstavby musí být umožněn vjezd a přístup vozidel hasičského záchranného sboru a zdravotnické záchranné služby.

**q) Zajištění organizace a časové posloupnosti tunelářských nebo podzemních prací**

- Nebudou prováděny.

**r) Zajištění organizace a časové posloupnosti prací ve výšce a nad volnou hloubkou, při provádění dokončovacích prací**

- Před zahájením dokončovacích prací uvnitř objektu bude nezbytně nutné zakrýt všechny prostory v podlahách dostatečně únosnými poklopy.
- Provést úklid prostoru, odvést zbytkový materiál, odpady.
- Pohyblivé lešení bude rozebráno až po připevnění všech požadovaných prvků ke stěnám objektu.

**s) Postupy pro jednotlivá opatření vyplývající z podmínek provádění stavebních prací a činností v objektech za provozu včetně harmonogramu**

- V době výstavby nebude objekt využíván

- t) **Postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na stavbu, například inspekce práce, stavební úřady, orgány ochrany veřejného zdraví**
- V době přípravy plánu BOZP nejsou speciální požadavky známy.
- u) **Postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na práce a činnosti spojené s používáním toxických látek, chemických látek**
- Toxické a chemické látky se budou nacházet v podkladních vrstvách stávající betonové podlahy v prostoru – Příprava materiálu (Dílna). Budou skladovány dle požadavků NV 591/2006 Sb. A budou průběžně odváženy na skládku nebezpečného odpadu.

### **Závěr**

Tento plán je zpracován na základě dosud známých a dostupných informací, týkajících se dotyčné stavby. Výše uvedená ochranná opatření jsou zpracována na základě informací uvedených v projektové dokumentaci. Zhotovitelé mají povinnost dodržovat podmínky pro provedení stavby vyplývající z projektové dokumentace, ze smlouvy o dílo, ze stavebního povolení, z platných právních předpisů a z tohoto plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

### **Přílohy**

Příloha č. 1: Soupis právních předpisů vztahujících se ke stavby

## Příloha č. 1

### **Soupis právních předpisů v platném znění vztahujících se ke stavbě**

<b>Zákon č. 262/2006 Sb.</b>	Zákon zákoník práce
<b>Zákon č. 309/2006 Sb.</b>	Zákon, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)
<b>Zákon č. 350/2011 Sb.</b>	Zákon o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů
<b>Zákon č. 258/2000 Sb.</b>	Zákon o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů
<b>Zákon č. 251/2005 Sb.</b>	Zákon o inspekci práce
<b>Zákon č. 185/2001Sb.</b>	Zákon o odpadech a o změně některých dalších zákonů,
<b>Zákon č. 174/1968 Sb.</b>	Zákon o státním odborném dozoru nad bezpečností práce,
<b>Zákon č. 183/2006 Sb.</b>	Zákon o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon),
<b>Zákon č. 133/1985 Sb.</b>	Zákon České národní rady o požární ochraně
<b>NV č. 591/2006 Sb.</b>	Nařízení vlády o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
<b>NV č. 495/2001 Sb.</b>	Nařízení vlády, kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků
<b>NV č. 362/2005 Sb.</b>	Nařízení vlády o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
<b>NV č. 378/2001 Sb.</b>	Nařízení vlády, kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí
<b>NV č. 361/2007 Sb.</b>	Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
<b>NV č. 201/2010 Sb.</b>	Nařízení vlády o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu
<b>NV č. 168/2002 Sb.</b>	Nařízení vlády, kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky

<b>NV č. 375/2017 Sb.</b>	Nařízení vlády, kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů
<b>NV č. 101/2005 Sb.</b>	Nařízení vlády o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
<b>Vyhláška č. 268/2009 Sb.</b>	Vyhláška o technických požadavcích na stavby
<b>Vyhláška č. 499/2006 Sb.</b>	Vyhláška o dokumentaci staveb
<b>Vyhláška č. 246/2001 Sb.</b>	Vyhláška Ministerstva vnitra o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)
<b>Vyhláška č. 87/2000 Sb.</b>	Vyhláška Ministerstva vnitra, kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách
<b>Vyhláška č. 94/2016 Sb.</b>	Vyhláška o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů
<b>Vyhláška č. 93/2016Sb.</b>	Vyhláška o Katalogu odpadů
<b>Vyhláška č. 394/2006 Sb.</b>	Vyhláška Ministerstva zdravotnictví ČR, kterou se stanoví práce s ojedinělou a krátkodobou expozicí azbestu a postup při určení ojedinělé a krátkodobé expozice těchto prací
<b>Vyhláška č. 432/2003 Sb.</b>	Vyhláška, kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činitel