


Označení dokumentace: Plán BOZP příprava stavby	Datum	10.7.2022
Projekt/stavba: MŠENO BUDOVA DOZORSTVÍ		
Obsah: PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI		
Zpracovala: Ing. Věra Bláhová Osoba odborně způsobilá koordinátor BOZP, č. osv. NEO/4/KOO/2018	Podpis:  Ing. VĚRA BLÁHOVÁ osoba odborně způsobilá koordinátor BOZP č. osv. NEO/4/KOO/2018	

A. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE O STAVBĚ, ZADAVATELI STAVBY, ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE A KOORDINÁTOROVI BOZP**1. Údaje o druhu stavby**

- a) Základní údaje o druhu stavby: pozemní stavba rekonstrukce stávajícího objektu
- b) Název stavby: Mšeno budova dozorství
- c) Místo stavby: k.ú. Mšeno č. parc. 1582/4
- d) Charakter stavby: pozemní stavba – rekonstrukce
- e) Účel využívání stavby: služební a obytná budova Povodí Labe
- f) Základní předpoklady výstavby: doba realizace 6-8 měsíce od zahájení stavby, bude upřesněno dle harmonogramu prací zhotovitele.
- g) Vnější vazby stavby na okolí včetně jejího vlivu na okolí stavby:
Provádění stavby nebude mít vliv na okolí. Zhotovitel je zodpovědný, po dobu od zahájení po podstatné dokončení stavebních prací, za zajištění všech nezbytných bezpečnostních opatření na stavbě, včetně dočasného oplocení staveniště. Je nutné zajistit bezpečnost zaměstnanců a veřejnosti procházející kolem stavby. Mimo jiné minimalizovat prašnost, hluk.

2. Odůvodnění pro zpracování Plánu BOZP

Plán BOZP byl zpracován dle požadavků zákona č. 309/2006 Sb. v platném znění s odkazem na prováděcí předpis NV 591/2006 Sb. § 5 **Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví**

- Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb – **práce a činnosti prováděny.**

Soupis dokumentů, které slouží jako podklad ke zpracování Plánu: informace a rizika zhotovitele stavby, projektová dokumentace pro stavební povolení.

Plán bude aktualizován formou samostatných zápisů z kontrolních dnů BOZP se zhotoviteli, na základě předložených pracovních postupů a dohodnutých koordinačních opatření.

3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace, zadavateli a koordinátorovi BOZP

- a) Zpracovatel projektové dokumentace: Quality Group s.r.o., Příkop 843/4, 602 00 Brno IČ: 08879737,
- b) Zodpovědný projektant: Ing. Jiří Šoltéz, HIP
- c) Zadavatel stavby: Povodí Labe státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Hradec Králové, IČ:70890005
- d) Koordinátor BOZP v přípravě stavby: Ing. Věra Bláhová osoba odborně způsobilá koordinátor BOZP na staveništi č.osv.NEO/4/KOO/2018

B. SITUACE STAVBY

Objekt určený k rekonstrukci

C. POŽADAVKY NA OBSAH PLÁNU

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

Požadavky dotčených orgánů jsou uvedeny v dokladové části projektu. Plán BOZP je zpracován ve fázi přípravy stavby.

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 staveniště – oplocení, hrazení stavby, vstupů a vjezdů na stanovišti, prostor pro skladování a manipulaci s materiálem.

Staveniště je dáno obvodem budovy, budou probíhat vnitřní stavební úpravy. Vjezdy a výjezdy do staveniště budou řešeny uzamykatelnou bránou. Zábor veřejného prostranství v případě nutnosti, zajistí zhotovitel.

Prostor staveniště bude zajištěn proti vstupu nepovolaných osob, výstražnými značkami.



Skladování materiálu, manipulace s materiálem – na staveništi bude skladován materiál v přiměřeně potřebném množství, které bude postupně doplňováno autodopravou,

manipulace bude prováděna autojeřáby, zdvihacími prostředky. Určení způsobu manipulace s materiálem bude upřesněna v pracovních postupech jednotlivých zhotovitelů.

b) Zajištění osvětlení staveniště a pracovišť

Stavební práce budou probíhat v jednosměnném 8-10 hodinovém provozu. Venkovní osvětlení není potřeba a denní světelné podmínky jsou zcela dostačující. Vnitřní pracoviště jsou osvětleny stávajícím a staveništním osvětlením.

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

Ochranná pásma nebudou dotčena. Nové napojení sítí bude provedeno na vnitroareálové přípojky a nebude zasahovat do ochranných pásem vedení.

Kontrolované pásmo nebude zřízeno.

d) Opatření při nebezpečí výbuchu, požáru

Po dobu celé stavby jsou všichni zhotovitelé povinni chovat se tak, aby nezavdali příčinu požáru. Na stavbě je v celém areálu staveniště zakázáno kouření mimo určené prostory, práce s elektronářadím je možná pouze se zařízením v bezvadném stavu s platnou revizí, je zakázáno používat spotřebiče s poškozenou nebo laicky opravovanou přívodní šňůrou.

Na staveništi budou umístěny hasící přístroje, pro práce, které jsou vyhodnoceny se zvýšeným požárním nebezpečím, bude v případě svařování a práce s otevřeným ohněm zpracován Příklad ke svařování dle ustanovení vyhl. 87/2002 Sb.

Během celé výstavby, musí být volné a průchodné všechny únikové východy, které vedou z únikové cesty na volné prostranství.

U provádění prací na této stavbě se nepředpokládá zvýšené riziko výbuchu.

e) Zajištění komunikace na staveništi, včetně podjíždění elektrického vedení a dalších médií (plyn, pára, voda aj.) prozatímní rozvody elektřiny po staveništi, čerpání vody, noční osvětlení.

Převážná část dopravy na stavbu bude prováděna po veřejné komunikaci, vnitro staveništní komunikace jsou omezeny na pojezdy při manipulaci s materiálem a břemeny. Vstup do stavby bude zřízen po dohodě s provozovatelem a výběru konkrétního zhotovitele.

Zejména je třeba dodržet:

- Minimální šířka přístupové cesty na pracoviště je 0,75 m, v případě oboustranného provozu 1,50 m.
- Pro dopravu vozidel a strojů je dostatečným průjezdným profilem takový, který je o 30 cm větší než rozměry dopravního prostředku včetně nákladu.
- Přístupové trasy musí být osvětleny, do neosvětlených prostorů je zakázáno vstupovat.
- Všechny osoby na staveništi nacházející se v pracovním prostoru mimo zabezpečené části staveniště musí být vybaveny reflexní vestou, ochrannou přilbou, vhodnou obuví a oděvem, případně dalšími odpovídajícími OOPP k dané činnosti.
- Před zahájením prací musí být vyvěšené informativní tabulky, které musí informovat všechny osoby, které se mohou v průběhu realizačních prací pohybovat po stavbě a v jeho blízkosti o hrozících rizicích a o zahájení realizace.

Staveništní rozvody elektřiny jsou zajištěny z pomocného elektroměru u odběrného místa.

Čerpání vody – není předmětem tohoto projektu

Noční osvětlení – není předmětem této stavby.

f) Vnější vlivy na stavbu

Nejsou známy negativní vlivy, které by působily na stavbu.

g) Opatření vztahující se k umístění a řešení zařízení staveniště, včetně situačního výkresu širších vztahů staveniště, řešení svislé a vodorovné dopravy osob a materiálu.

Zařízení staveniště bude umístěno v prostorách vymezených zadavatelem stavby. Projekt uvažuje se zřízením zázemí pro pracovníky stavby v uvolněných místnostech rekonstruované části objektu, vč. tekoucí pitné vody. U objektu bude přistavena mobilní toaleta.

Svislá doprava materiálu uvažuje se převážně o ruční manipulaci, s občasným využitím manipulační techniky.

Vodorovná doprava: autodoprava, ruční manipulace s břemeny,.

Předcházení zdravotním rizikům při práci s břemeny

Předcházení zdravotním rizikům při práci s břemeny bude zajištěno maximálním využitím mechanizace na staveništi tak, aby zvedání předmětů o hmotnosti nad 30 kg nebyla prováděna jednou osobou a to do výšky větší než 1,5 m. U břemen o hmotnosti nad 50 kg bude použito zvedací zařízení (jeřáby, ruční zvedáky a kladkostroje), výjimečně bude zvedání provedeno dvěma osobami rovněž do 1,5 m. Manipulace s materiálem bude prováděna vždy ze zpevněných ploch.

Jednotliví zaměstnavatelé budou organizovat práci tak, aby činnost jejich zaměstnanců nebyla jednostranně zatěžující pro pohybový aparát. Tato organizace práce bude popsána v jejich technologických postupech, kteřé budou koordinátorovi předkládány ke schválení!

h) Postupy pro zemní práce – bezpečnostní opatření

Nebudou prováděny

i) Způsob zajištění bezbariérového řešení na veřejných pozemních komunikacích a veřejných plochách, zejména s ohledem na způsob zajištění proti pádu do výkopu osob se zrakovým postižením –

Staveniště bude nepovoláným osobám uzavřeno, okolí stavby musí být zajištěno tak, aby neohrožovalo osoby se sníženou schopností pohybu nebo zraku. Vstup do stavby bude samostatně od vstupů pro klienty a zaměstnance.

j) Postupy pro betonářské práce – bezpečnostní opatření

Betonářské práce budou prováděny v minimální míře, jedná se o ruční zapravování po bouracích pracích.

k) Postupy pro zednické práce a práce ve výškách – bezpečnostní opatření

Příčky a dělicí konstrukce budou provedeny z Ytongu, nebo suchou výstavbou. Prováděné zednické práce budou spojené se zapravováním a dozdiváním svislých konstrukcí, při dokončovacích úpravách, budou prováděny z lešení.

Práce ve výškách společná - ochranná opatření:

Jedná se o práce, které jsou prováděny ve výškách nad 1,5 m, ze žebříků a dočasných stavebních konstrukcí.

- Při práci ve výšce nad 1,5 m musí být pracovníci zajištěni proti pádu z výšky. Přednostně se využívá kolektivního zajištění – mobilní pojízdné lešení, kozové lešení
- Je zakázáno vyvyšovat místo práce stavebním materiálem, konstrukcemi, které nejsou k tomu určeny. Kozové lešení je dovoleno používat pouze do výšky práce 1,5 m.
- Všechny plochy, které nezaručují, že jsou při zatížení osobami včetně náradí, pracovních pomůcek a materiálu bezpečné proti prolomení, případně, na nichž toto zatížení není vhodně rozloženo technickou konstrukcí (pracovní, popř. přístupová podlaha apod.), bude provedeno zajištění proti propadnutí.
- Pod místem pracoviště nebudou prováděny souběžně žádné práce.
- Žebříky budou používány pro práci ve výšce pouze v ojedinělých a krátkodobých případech. Na žebříku budou prováděny jen krátkodobé, fyzicky nenáročné práce při použití ručního náradí. Práce, při nichž se používá nebezpečných nástrojů nebo náradí jako například přenosných řetězových pil, ručních pneumatických náradí, se na žebříku nesmí vykonávat.
- Při výstupu, sestupu a práci na žebříku musí být zaměstnanec obrácen obličejem k žebříku a v každém okamžiku musí mít možnost bezpečného uchopení a spolehlivou oporu.
- Po žebříku mohou být vynášena a snášena jen břemena o hmotnosti do 15 kg. Po žebříku nesmí vystupovat (sestupovat) ani na něm pracovat současně více než jedna osoba.
- Další opatření viz kap. Práce ve výškách

Zednické, omítací práce – zásady při práci na lešení

1. Veškeré uvedené práce na budou prováděny z typizovaného lešení, nebo mobilního pojízdného lešení „kostky“
 2. Podlahy pro stavbu lešení musí být dostatečně rovné a únosné
 3. Lešení musí být provedeno tak, aby tvořilo prostorově tuhý celek, zajištěný proti lokálnímu i celkovému vybočení, posunutí nebo překlopení,
 4. Rozměry, tvar a vybavení podlažek odpovídají povaze prováděných prací, podlahy umožňují bezpečný pohyb a výkon práce ve vhodné pracovní poloze, nesmí být přetěžovány nadměrným množstvím materiálu
 5. Je zakázáno ukládat materiál přes převislý konec podlažky lešení
 6. Pokud se pod konstrukcí prochází, prostor nad vstupem musí být zajištěn ochrannou stříškou proti padajícímu materiálu a ohrožení osob
 7. Zábradlí jednotyčové o výšce 1,1 m se zárázkou u podlahy. Lešení ve výšce 2 m a více užít dvoutyčové zábradlí.
- I) Postup montážní práce řešící bezpečnostní opatření při jednotlivých montážních operacích a s tím spojených opatřeních pro zajištění pomocných stavebních konstrukcí, přístupy na místo montáže, způsob zajišťování otvorů vzniklých s postupem montáže, doprava stavebních dílů a jejich upevňování a stabilizace**

Jedná se o montáže sádrokartonů (SDK) na stropech, montáže dřevěných obkladů, zařízení objektu vč. zdravotnických a další viz projektová dokumentace.

Práce ve výškách nad 1,5 m, budou prováděny z mobilních lešeňových kostek, žebříků, viz stavební postup zednické práce.

Montážní práce

Montáž sádkokartonových podhledů, dřevěných obkladů, apod. Všechny práce budou prováděny ve výškách nad 1,5m z dočasných stavebních konstrukcí a žebříků. Požadavky na lešeňové konstrukce – mobilní pojízdné lešení, jsou uvedeny v kapitole zednické práce. Práce ze žebříků při montáži rastrů a ukládání SDK desek se nedoporučuje, zhotovitel bude přednostně používat lešení.

Vznik rizika je v přímé souvislosti se způsobností pracovníků.

Práce musí být vždy zajištěny odbornými pracovníky s odpovídající zdravotní a odbornou způsobilostí, kteří budou vybaveni příslušnými OOPP dle možných rizik a činností, které provádějí.

Rizikem při montáži a demontáži je špatné zajištění proti pádu pracovníku provádějící pracovní činnost, jednotlivých prvků a jejich částí. Při montáži a demontáži je nutno postupovat v souladu s dokumentací výrobce a s ohledem na bezpečný přístup a zajištění proti pádu fyzických osob.

- Při montáži musí být vždy použity bezpečnostní pomůcky a přípravky stanovené v technologickém postupu.
- Provádět kontrolu montážní a bezpečností přípravky k zajištění bezpečnosti při montáži upevnit k dílcům ještě před jejich vyzdvížením k osazení (nevylučuje-li to technolog. postup).
- Pro přístup na montážní pracoviště a pro zřízení bezpečné pracovní podlahy se využívají dočasné stavební konstrukce.

Práce s ručním elektronářadím, manipulace s břemeny, ochranná opatření:

- Pracovníci musí být v rozsahu své činnosti seznámeni s ustanoveními normy ČSN EN 50110-1: Obsluha a práce na elektrických zařízeních.
- Elektrická zařízení smějí být obsluhována pouze pověřenými pracovníky.
- Přenosné kabely elektrického vedení musí být vedeny tak, aby nebyly vystaveny působení vlhkosti, plamene, nebo mechanickému poškození.
- Veškerá elektrická instalace bude pravidelně podrobována revizím.
- Při manipulaci s kabely dočasného el. vedení, musí být dodrženy všechny bezpečnostní předpisy a doporučení výrobce pro jeho bezpečné užívání. Zejména při připojování k rozvaděči, zabezpečení rozvaděče proti manipulaci neoprávněnou osobou, špatným uložením prozatímního vedení (vyvěšování kabelů), neoprávněnou manipulaci v rozvaděči, používání nevhodných nebo poškozených prodlužovacích kabelu, elektro zařízení, ručního el. nářadí a apod.
- Při obsluze el. zařízení dbát příslušných návodů a instrukcí k jeho používání, dbát, aby elektrické zařízení nebylo nadměrně přetěžováno nebo jinak poškozováno.

Při práci s elektronářadím je zakázáno:

- Nezasahovat do instalovaného elektrického zařízení, pokud to není jejich pracovní naplní a nemají k tomuto úkonu patřičnou kvalifikaci a zdravotní způsobilost.

- Před použitím provádět kontroly elektrického ručního nářadí osobou, která nářadí používá vč. kontroly chodem naprázdno.
- Používat pouze revidované el. zařízení a spotřebiče.
- Je zakázáno používat el. ruční nářadí, které není vybaveno kryty, nepoškozenými ovládacími prvky a jehož příváděcí el. šňůra vč. koncovky je poškozena.
- Vyrušovat osoby provádějící elektromontážní práce, zvláště když provádějí měřící práce na el. vedení a zařízení nebo pracují pod napětím.
- Používat cizí elektrické nářadí a zařízení jiných zhotovitelů nebo jiných fyzických osob.
- Je zakázáno poškozovat elektrické vedení, kabely a prodlužovací kabely, manipulovat s rozvaděči elektrické energie jiné firmy nebo jiné fyzické osoby.
- Připojovat se bez souhlasu vedoucího zaměstnance k rozvaděčům jiného zhotovitele.
- Je zakázáno se přibližovat se k živým částem el. vedení a zařízení pod napětím,

m) postupy pro bourací a rekonstrukční práce řešící základní technologie bourání, zejména ruční, strojní, kombinované, a za využití výbušnin, zajištění pracovišť s bouracími pracemi, podchycení bouraných konstrukcí, odvoz sutin, zajištění všech fyzických osob zdržujících se na staveništi ve výšce, zabezpečení inženýrských sítí, jejich náhradní vedení, zabezpečení okolních objektů a prostor.

Je navrženo bourání nenosných konstrukcí, odbourání stávajících povrchových úprav podlah (dlažby) a stěn (obklady a omítky). Do nosných konstrukcí bude zasahováno minimálně, práce nebudou mít vliv na stabilitu a statiku budovy.

Před zahájením prací zhotovitel povinen:

- předložit TDS a koordinátorovi BOZP, pracovní postup plánovaných bouracích prací vč. popisu zajištění bezpečné a zdraví neohrožujícího pracoviště, použití OOPP proti pádu, použití kolektivního zajištění při práci ve výškách
- provést průzkum bouraných částí, a provést o tom záznam do stavebního deníku
- určit osobu která je za bourací práce odpovědná, případně pokud práce splňují podmínky pro určení stálého dozoru – určit jej
- zjistit únosnost podlah v jednotlivých patrech pro uložení suti, a odolnost při případném pádu vyzděné příčky

Odvoz sutin

- materiál z vybouraných částí stavby průběžně odstraňovat, nehromadit na jedné hromadě a jednostranně nezatěžovat stropy
- odvoz suti bude prováděn průběžně s úklidem stavby denně. Jedná se o drobnou stavební suť, při bouracích pracích při změně dispozičního řešení, otloukání venkovních omítek, stavební materiál uvolněný při výměně oken a opravy komínů. Bude vymezen ohrožený prostor pod místem práce, tam kde to není možné stavby zajistí střežení pověřeným pracovníkem.

n) řešení montáže stropů, včetně pomocných konstrukcí, opatření zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce ve výšce po obvodu a v místě montáže, doprava materiálu, zajištění pod prací ve výšce,

Na stávající stropy bude montován kazetový podhled, práce budou prováděny ve výšce nad 1,5 m. Zhotovitel musí přednostně používat kolektivní ochranu proti pádu osob. Pro práce ve výškách bude použito mobilní lešení, požadavky na práce na lešení viz. kapitola zednické práce.

Práce na žebříku mohou být prováděny pouze krátkodobé, jednoduché pracovní úkony. Požadavky na práce na žebříku viz další kapitoly tohoto plánu.

o) postupy pro práci ve výškách zejména dopravu materiálu, jeho skladování na pracovišti, zajištění pracoviště z hlediska požadavků při práci ve výšce, opatření vztahující se k pomocným stavebním konstrukcím použitým pro jednotlivé práce, použití strojů,

Práce ve výškách budou prováděny v rámci zednických, montážních a bouracích prací. Práce budou prováděny přednostně z lešení – mobilní, pojízdné konstrukce, v omezené míře a krátkodobé úkony ze žebříku. Opatření pro tyto činnosti již popsány v předchozích kapitolách.

Žebříky

Na stavbě smí být používány jen takové žebříky, které odpovídají požadavkům na bezpečné užívání dle právních předpisů a norem. Zhotovitel musí pro vybavit své zaměstnance vhodným vybavením, a stanovit taková organizační opatření, aby se možným rizikům předešlo.

- Před použitím žebříku osobou, která žebřík používá, provést jejich vizuální prohlídku, zda nejsou poškozené, zda nechybí příčky nebo ztužující prvky, zda nejsou porušené, (prasklé nebo jinak poškozené) žebříky poškozené nepoužívat.
- Žebřík používat jen pro krátkodobé, fyzicky nenáročné práce při použití jednoduchého nářadí, při výstupu, sestupu a práci na žebříku musí být pracovník otočen obličejem k žebříku a musí mít možnost přidržet se ho oběma rukama. Po žebříku nesmí vystupovat a sestupovat současně více osob.
- Ustavovat žebřík a používat tak, aby žebříky používané pro výstup přesahovali výstupní plošinu o 1,1 m. Přesah žebříku mohou nahradit pevná madla nebo jiná pevná část konstrukce, za kterou se lze spolehlivě uchopit.
- Zajištění stability - žebřík zabezpečit proti posunutí, zaboření, bočnímu vychýlení, zvrácení nebo rozevření.
- Po žebříku se nesmí vynášet a snášet břemeno o hmotnosti nad 15 kg..
- Provádět práce, při nichž se používá pneumatických nástrojů, vystřelovacích přístrojů, řetězových pil a jiných podobných nebezpečných nástrojů.
- Zdržovat se ve vzdálenosti bližší než 2 metry od paty žebříku pokud na něm nebo s ním nepracují, odstraňovat žebříky nebo je posouvat.

Dočasné stavební konstrukce - DSK (lešení)

Při zednických pracích se používají převážně kozová lešení, mobilní věžové konstrukce „lešeňové kostky“.

Při práci na lešení je zakázáno zvyšovat své postavení nad úroveň podlahy lešení, podkládat pod chodidla materiál nebo břemena a zvyšovat tak místo svého postavení.

Je zakázáno shazovat z lešení materiál a předměty a šplhat po konstrukci lešení

Žebříky není dovoleno používat jako podpěrný nebo nosný prvek podlah lešení s výjimkou lešeňových žebříků.

Rozměry, tvar a vybavení podlážek odpovídají povaze prováděných prací, podlahy umožňují bezpečný pohyb a výkon práce ve vhodné pracovní poloze, nesmí být přetěžovány nadměrným množstvím materiálu

Je zakázáno ukládat materiál přes převislý konec podlážky lešení

Lešení lze použít jen v provedení, které odpovídá průvodní dokumentaci a návodům na montáž a používání těchto konstrukcí. Návod na montáž, včetně potřebných doplňujících nákrešů a dokumentů, musí být k dispozici zaměstnancům, kteří konstrukci montují, používají a demontují.

Dočasné stavební konstrukce se musí být provedeny, tak aby tvořily prostorově tuhý celek, zajištěny proti lokálnímu nebo prostorovému vybočení, posunutí nebo překlopení, které by mohlo ohrozit jak osoby pracující na těchto konstrukcích tak i jiné osoby, které se budou pohybovat v nebezpečném prostoru pod konstrukcí.

Dočasné stavební konstrukce lze považovat za bezpečné tehdy, pokud:

- jsou provedeny tak, aby tvořily prostorově tuhý celek zajištěný proti lokálnímu nebo celkovému vybočení posunutí, nebo překlopení,
- jsou dostatečně pevné a odolné vůči vnějším silám a nepříznivým vlivům; jsou schopné přenést předpokládané zatížení a jejich činnost prokázána statickým výpočtem nebo jiným dokladem,
- jsou provedeny tak, aby z nich mohli zaměstnanci pracovat bezpečně, v obvyklé pracovní výšce a vzájemně se neohrožovali,
- místa práce na nich jsou přístupná po bezpečných komunikacích (žebříky, schody, rampy, nebo výtahy),
- jsou-li založeny na dostatečně únosném terénu nebo na konstrukci, jejíž únosnost je staticky prokázána,
- nosné součásti jsou zajištěny proti podklouznutí buď připevněním k základové ploše, nebo jiným způsobem s odpovídající účinností, který zajišťuje stabilitu lešení; pojezdová lešení jsou zajištěna vhodnými zařízeními proti náhodnému pohybu během práce,
- rozměry, tvar a vybavení podlah odpovídají povaze prováděných prací, podlahy umožňují bezpečný pohyb a výkon práce ve vhodné pracovní poloze,
- podlahy jsou osazeny takovým způsobem, aby se jejich součásti při běžném použití neposouvaly, v podlahách a mezi podlahovými dílci a svislou kolektivní ochranou proti pádu nejsou nebezpečné mezery,
- pohyblivé konstrukce jsou zabezpečeny proti samovolným pohybům,
- pracovní plochy na nich jsou přístupné po bezpečných komunikacích (žebříky, schody, rampy nebo výtahy).
- pokud nejsou části dočasných stavebních konstrukcí připraveny k používání, například během montáže, demontáže nebo přestavby, musí být vstup na tyto části dočasných stavebních konstrukcí zamezen vhodnými zábranami a označen bezpečnostními značkami.

p) zajištění dalších požadavků na bezpečnost práce, zejména dopravu materiálu, jeho skladování na pracovišti, zajištění pracovitě z hlediska požadavků při práci ve výšce, opatření vztahující se k pomocným stavebním konstrukcím použitým pro jednotlivé práce, použití strojů,

Vzhledem k charakteru a umístění stavby bude doprava materiálu prováděna převážně ručně. Materiál bude skladován v omezené míře v množství, které lze okamžitě zapracovat do stavby.

Stavební stroje a jejich pohyb na staveništi jedná se zejména o autodopravu stavebního materiálu a nakládku a vykládku s tím spojenou, pracovníci obsluhy neopustí kabinu stroje bez ochranné přilby a výstražné vesty.

Při couvání na místech, kde bude pohyb osob, bude provádět pouze za asistence jiné osoby, která ho dle dohodnutých signálů navede a bude hlídat ohrožený prostor, i přesto, že použije zvukovou signalizaci. Při vyjíždění vozidel z místa stavby je nutné dbát opatrnosti a neohrožovat chodce a veřejnost, zajistit čistotu vozovky a omezovat případnou prašnost vznikající z autodopravy.

q) Postupy řešící jednotlivé práce a činnosti a stanovící opatření pro prolínání a souběh jednotlivých prací, zejména využití více jeřábů na jednom staveništi a práce za současného provozu veřejných dopravních prostředků,

Činnosti zhotovitelů budou přede odsouhlaseny po předložení pracovních postupů.

S využitím jeřábů se nepočítá, provoz veřejných dopravních prostředků stavba nebude ohrožovat.

Ochranná opatření souběžná práce více zhotovitelů :

- Koordinátor v součinnosti se zhotovitelem a zadavatelem koordinuje spolupráci zhotovitelů nebo osob jimi pověřených při přijímání opatření k zajištění BOZP se zřetelem na aktuální harmonogram stavby, na všeobecné zásady prevence rizik a činnosti prováděné na staveništi současně popřípadě v těsné návaznosti. Cílem je chránit zdraví fyzických osob, zabránit pracovním úrazům a předcházet vzniku nemocí z povolání.
- Všechny zainteresované subjekty musí být prokazatelně seznámeny s riziky vyplývajícími z pracovních činností a dotčeného prostředí, musí dojít k vzájemné písemné výměně těchto rizik (vzájemná informace o rizicích) a všechny osoby musí být prokazatelně proškoleny z BOZP a požární ochrany a dále musí být vybaveni osobními ochrannými pracovními prostředky.
- Na dostupném a viditelném místě musí být uvedena čísla tísňového volání včetně telefonních čísel na odpovědné stavbyvedoucí a osoby proškolené v poskytnutí první pomoci.
- Je zakázáno provádět práce nad sebou vyjma prací na lešení.

Zhotovitel je povinen:

- maximálně omezit prašnost při bouracích a stavebních pracích a dopravě,
- provádět každodenní úklid staveniště a stavbou používaných veřejných komunikací,
- u vjezdů na veřejné komunikace – chodníky, komunikace - zabezpečí čištění,
- zábor společných manipulačních prostor a komunikací předem projednat se zadavatelem
- stavbou minimálně omezovat provoz a pohyb veřejnosti
- Zamezit přístup nepovolaným osobám do prostoru staveniště,
- Vstup vybavit bezpečnostními tabulkami upozorňující na nebezpečí a zákaz vstupu
- Materiály, stroje, dopravní prostředky a břemena při dopravě a manipulaci na staveništi nesmí ohrozit bezpečnost a zdraví fyzických osob zdržujících se na staveništi, popřípadě jeho bezprostřední blízkosti.

r) Zajištění organizace a časové posloupnosti nebo souslednosti prací vykonávaných při realizaci stavby s prováděním tunelářských a podzemní prací

Neprovádí se

s) zajištění bezpečnostních opatření ve spojení s prací ve výšce a nad volnou hloubkou, při provádění dokončovacích prací a prací pomocné stavební výroby,

Zajištění bezpečnosti osob při provádění prací ve výškách – viz kap.O - postupy pro práce ve výškách, vč. zajištění prostoru pod místem práce. Práce budou probíhat z pracovních plošin, lešení, žebříků. Pod místem práce musí být vymezen ohrožený prostor, a to mobilní zábranou, krátkodobě lze použít výstražnou pásku.

Veškeré práce musí být projednány z hlediska BOZP, před zahájením činnosti, s koordinátorem BOZP, na základě předložených pracovních postupů a jejich rizik z činnosti vyplývajících.

Ochranná opatření při dokončování stavby

Budou prováděny výmalby, osazování dveřních výplní, kompletace prvků ZTI, a jiné.

Práce jsou prováděny v omezeném prostoru stavby, je tedy nutná dobrá organizace práce ze strany vedoucích pracovníků stavby. Jednotliví zhotovitelé, dodavatelé technologií, se musí vzájemně seznámit s činnostmi ostatních zhotovitelů a jejich riziky, která by mohla ohrozit jejich činnost. Práce provádět na základě schválených pracovních postupů.

Práce prováděné ručních elektronářadím mohou být prováděny za předpokladu, že nářadí je v bezvadném stavu, připojovací elektrické kabely jsou nepoškozené a nářadí je používáno k účelům, ke kterým je určeno. Práce budou prováděny odborně zaškoleným personálem.

Pracovníci budou používat předepsané osobní ochranné pracovní prostředky, kromě ochranné přilby a výstražné vesty je jsou např. ochranné brýle při řezání, nátěrech penetrací, broušení stěn apod, ochranné rukavice, pracovní obuv a další dle prováděných prací.

Při práci s chemickými přípravky musí být seznámeni s bezpečnostními listy přípravků.

Ruční nářadí musí být v bezvadném stavu, veškeré rukojeti nepoškozené, elektrické ruční nářadí s platnými revizemi.

Malířské práce

Pracovníci musí používat předepsané OOPP, chránit si zrak před stříknutím barvy do očí – používat ochranné brýle. Práce na dvojitéch žebřících – je zakázáno na žebřících chodit. Žebřík musí být pevný, nesmí vybočovat na stranu, musí být opatřen ochranným řetízkem. Pozor na mokrou podlahu při malování, hrozí pád uklouznutím a pády pracovníků. Mokrý podlahy vždy označit.

Práce obkladačské

Keramické obklady provádí pracovníci vybaveni OOPP – zejména chrániči kolen, ochrannými brýlemi apod. při řezání obkladů na řezačce musí pracovní používat ochranné brýle. Pro práci s elektrickými nářadím, seznámen s návodem k používání.

Práce na dřevěných obkladech

Používání ručního elektrického nářadí – řezání, broušení, apod. pracovníci musí být seznámeni s návody k obsluze těchto zařízení, zaučení prakticky s používáním a vybaven OOPP. Kolem pracoviště musí být trvale udržován pořádek, dřevoobráběcí stroje musí mít kryty a všechny ochranná zajištění funkční.

Podlahářské práce

Používání OOPP, vč. respirátoru k ochraně dýchacích cest. Práce s použitím chráničů kolen. Pracovníci musí být dostatečně proškoleni k provádění práce.

t) Postupy pro specifická opatření vyplývající z podmínek provádění stavebních a dalších prací a činností v objektech za jejich provozu, včetně časového harmonogramu těchto prací a činností,

V celém areálu je zakázáno kouřit, Je nutné průběžně udržovat pořádek na venkovních skládkách a vnitřních pracovištích stavby.

Před vstupem do objektu bude umístěna výstražná tabule s informacemi, že v objektu probíhají stavební práce, kam a je a kam není dovoleno vstupovat jak veřejnosti, tak pracovníkům stavby.

Časový harmonogram prací bude doplněn v realizační fázi projektu po výběru zhotovitele.

u) Postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na stavbu, například z konzultací s orgány inspekce práce, stavebními úřady, orgány ochrany veřejného zdraví a dalšími orgány

Plán je zpracován dle př. 6 Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

Na stavbě budou probíhat práce se známými a obvyklými pracovními postupy. Pokud nastane činnost neobvyklá v průběhu stavby budeme tuto činnost konzultovat s příslušnými orgány.

D. ODPOVĚDNOSTI A PRAVOMOCI NA ÚSEKU BOZP

Péče o bezpečnost a ochranu zdraví při práci je nedílnou a rovnocennou součástí pracovních povinností vedoucích zaměstnanců na všech stupních řízení v rozsahu pracovních míst, která zastávají. Mezi tuto povinnost spadá **dodržování tohoto plánu, právních předpisu pro oblast BOZP, PO a ŽP prokazatelné seznámení zaměstnanců, subdodavatelů a jiných fyzických osob s plánem BOZP.**

Koordinátor BOZP v realizaci stavby

Koordinátor v realizaci stavby bude určen do funkce zadavatelem stavebních prací dle zákona č. 309/2006 Sb., § 14 (dále jen „koordinátor“).

- a) Koordinuje spolupráci zhotovitelů nebo osob jimi pověřených při přijímání opatření k zajištění BOZP se zřetelem na povahu stavby a na všeobecné zásady prevence rizik a činnosti prováděné na staveništi současně, popřípadě v těsné návaznosti, s cílem chránit zdraví fyzických osob, zabránit pracovním úrazům a předcházet vzniku nemocí z povolání.
- b) Koordinátor během realizace stavby navrhuje termíny kontrolních dnů k dodržování Plánu BOZP za účasti zhotovitelů nebo osob jimi pověřených a organizuje jejich konání.
- c) Koordinátor provádí pravidelné kontroly staveniště, sleduje zabezpečení obvodu staveniště, zda jsou prováděné práce na staveništi v souladu s požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci v rámci plánu BOZP.
- d) Koordinátor provádí o zjištěných závadách zápisy. Dále zapisuje údaje o tom, zda a jakým způsobem byly tyto nedostatky odstraněny.
- e) Koordinátor vede o veškeré své činnosti a zjištěných skutečnostech písemné záznamy.
- f) V případě, že nejsou závady ve stanoveném I. termínu odstraněny informuje koordinátor písemnou formou investora o nesplnění opatření.
- g) Koordinátor spolupracuje při stanovení času potřebného k bezpečnému provádění jednotlivých prací nebo činností.
- h) Zúčastňuje se kontrolní prohlídky stavby, k níž byl přizván stavebním úřadem podle zvláštního předpisu.

Povinnosti zadavatele stavebních prací

- a) Zadavatel pověřil výkonem činnosti koordinátora BOZP, který je smluvně určen a osobou odborně způsobilou koordinátor BOZP na staveništi
- b) Zadavatel stavby je povinen předat koordinátorovi veškeré podklady a informace pro jeho činnost, včetně informací o fyzických osobách, které se mohou s jeho vědomím zdržovat na staveništi, poskytovat mu potřebnou součinnost a zavázat všechny zhotovitele stavby, popřípadě jiné osoby k součinnosti s koordinátorem po celou dobu přípravy a realizace stavby.
- c) Není znám přesný harmonogram prací, pokud stavba splnila svým charakterem požadavek na zaslání Oznámení o zahájení prací, bude zasláno na:

Oblastní inspektorát práce v Liberci náležitosti viz. NV 591/2006 Sb. př. 4

Oznámení o zahájení stavby bude vyvěšeno na vstupu do staveniště

Povinnosti zhotovitelů a jiných fyzických osob

Stavbyvedoucí bude odborně způsobilý podle zákona č. 360/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů, pro odborné vedení provádění stavby nebo její změny (autorizovaný inženýr nebo autorizovaný technik v příslušném oboru – pozemní stavby). Jeho úkolem je zajistit, aby každá osoba podílející se na stavbě splňovala odbornou způsobilost pro práce, které vykonává (montéři a obsluhy vyhrazených technických zařízení). Odbornou způsobilost budou splňovat také svářeči v souladu s požadavkem vyhlášky č. 87/2000 Sb.,

Zhotovitel stavby prostřednictvím stavbyvedoucího zajistí na staveništi pořádek a čistotu v rozsahu potřebném pro zajištění bezpečnosti všech osob na stavbě. Zejména zajistí, aby v případě nepříznivých klimatických podmínek byla zajištěna bezpečná schůdnost a sjízdnost komunikací (např. inertním posypem v zimním období) a aby v komunikacích nepřekážely žádné předměty. Do těchto komunikací nebude zasahovat žádný materiál. Zbytky stavebních materiálů budou průběžně odváženy.

Zhotovitel stavby je povinen

- Nejpozději **do 8 dnů před zahájením prací** na staveništi doložit, že informoval koordinátora o rizicích vznikajících při pracovních postupech, které zvolil.
- Poskytovat koordinátorovi součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do přípravy a realizace stavby, Jedná se zejména o včasné předávání informací a podkladů potřebných pro zhotovení plánu a jeho změn.
- Dodržovat všechny právní a ostatní předpisy k dodržování bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci včetně tohoto Plánu.
- Zhotovitel při uspořádání staveniště dbá, aby byly dodrženy požadavky na pracoviště.
- Zhotovitel vymezí pracoviště pro výkon jednotlivých prací a činností; přitom postupuje podle předpisů upravujících podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.
- Za uspořádání staveniště, popřípadě vymezeného pracoviště, odpovídá zhotovitel, kterému bylo toto staveniště, popřípadě pracoviště, předáno a který je převzal.
- Zhotovitelé jsou povinni zajistit, aby při provozu a používání strojů a technických zařízení, náradí a dopravních prostředků na staveništi byly dodržovány požadavky právních předpisů,
- Zhotovitelé jsou povinni zajistit, splnění požadavků na organizaci práce a pracovních postupů stanovené v příloze č. 3 NV č. 591/2006 Sb.

Jiná osoba dle §17 zákona č. 309/2006Sb. je povinna

- Poskytnout zhotoviteli a koordinátorovi veškerou potřebnou součinnost a řídit se pokyny zhotovitele stavby.
- Informovat zhotovitele stavby nejpozději **do 5 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.
- Dodržovat právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci na staveništi.
- Používat osobní ochranné pracovní prostředky, technická zařízení, přístroje a nářadí, splňující požadavky stanovené zvláštním právním předpisem.
- Nesmí vyřazovat, měnit nebo přestavovat svévolně ochranná zařízení strojů, přístrojů a nářadí a tato zařízení musí používat k účelům a za podmínek, pro které jsou určena.

Určení hlavních rizik

Informace o rizicích která se mohou vyskytnout během stavby.

Odvolávky s uvedením jednotlivých rizik mohou být uvedeny na jednotlivé technologické a pracovní postupy.

- zakopnutí, podvrtnutí nohy, naražení o různé překážky a vystupující prvky v prostorech stavby,
- nepořádek na pracovišti - propíchnutí chodidla hřebíky a jinými ostrohrannými částmi,
- drobná poranění vyplývající z technologických postupů jednotlivých zhotovitelů,
- zasažení očí jiskrami a drobnými úlomky od ručních a ručního elektrického nářadí,
- střet fyzické osoby s osobním nebo nákladním automobilem nebo se stavebním strojem,
- porušení bezpečné vzdálenosti od pracovní části strojů,
- nezajištěná nebo nevhodně zajištěná hrana pádu nebo výkopu,
- nebezpečí pádu z výšky do hloubky
- používání žebříku - špatném ustavení žebříku s následnou ztrátou stability, provádění nebezpečných a náročných prací z žebříku, vynášení hmotnostně nadlimitních břemen, používání poškozených žebříků, pád předmětu na osoby pod žebříky, pád zaměstnance z žebříku. Práce na žebřících na schodištích a podestách daného objektu. Práce na monolitu u hran objektů nebo šachet.
- nezachování průchodových šířek.
- nerespektování zákazu práce nad sebou,
- pád břemene, poranění padajícím materiálem – nářadím,
- lešení - pádu předmětu z lešení, pádu osob z lešení při nesprávném nebo neoprávněném používání lešení,
- nekompletně vybavení dočasné stavební konstrukce bezpečnostními prvky (dvojitě zábradlí, okopové zárážky, sítě, atd.)
- zranění břemeny, pádem, nevhodnou manipulací,
- poranění elektrickým proudem, poškození izolace ne el. prodlužovacích kabelech, nezajištění živých částí, dotyk s fázovým vodičem, úlek při průchodu el. proudu tělem postiženého, dotyk osob (zpravidla nahodilý) s živými částmi, které se staly živými následkem špatných podmínek, zvláště jako poruchy izolace (nepřímý dotyk), chybějící ochrana před dotykem, neodpovídající stupeň ochrany před dotykem (nahodilým,

- neúmyslným, svévolným), vadné funkce a chybné jištění elektrické výstroje,
- manipulace, přemísťování a vztyčování předmětů v blízkosti el. vedení,
 - nahodilý dotyk s živými a neživými částmi el. vedení, porušení izolace přípojných, pohyblivých přívodů, neúmyslný dotyk, záměna fázového a ochranného vodiče.
 - hluk - používání strojů a nářadí,
 - vibrace – řezání, broušení, vrtání s přiklepem,
 - prach – manipulace se sypkými směsmi, broušení, řezání (např. betonu, sádkokartonu) manipulace s minerální vatou, bourání, úklid prostor – zametání, pohyb vozidel po staveništi za suchého počasí,
 - nepořádek na pracovišti,
 - barvy, ředidla, organická rozpouštědla, působení výparů,
 - kouřové plyny, těkavé látky – svařování broušení, natavování živičných pásů, práce s živici, penetrace, nátěry konstrukcí (potrubí a OK apod.)
 - teplo - natavování živičných pásů a jejich pokládka, svařování, všechny práce s plamenem, zálivka pod asfaltobeton a pokládka asfaltobetonu, nástroje ručního nářadí.
 - klimatické podmínky – teplo, chlad, vítr, déšť, mráz, sníh,
 - oslnění sluncem.

Doporučená bezpečnostní opatření ke snížení pracovních rizik

U výše uvedeného přehledu rizik a rizikových činností spojených s jednotlivými stavebními postupy jsou uvedena bezpečnostní opatření stanovena tak, aby po jejich přijetí bylo působení rizik na zaměstnance a další osoby pohybující se na staveništi nebo v její blízkosti eliminováno na přijatelnou úroveň nebo zcela vyloučeno. Při přijetí opatření a dodržení doporučených postupů lze rizika vyhodnotit a shledat jako přijatelná.

Při realizaci stavby platí v plném rozsahu právní předpisy v oblasti bezpečnosti práce a ostatní předpisy, které s BOZP souvisí. Při vlastní realizaci se použijí právní předpisy, které upravují danou oblast.

Vedoucí zaměstnanci mají za povinnost průběžně hodnotit rizika a činit opatření k nápravě při své každodenní řídicí a kontrolní činnosti ve smyslu zásad pro vnitřní řízení BOZP ve smyslu zákoníku práce. Dále informovat koordinátora o rizicích a dbát pokynů a požadavků koordinátora BOZP, který byl určen zadavatelem stavby pro realizaci.

Pokud by na pracovišti vznikly atypické a nepředvídané situace nebo by došlo k závažnějším problémům s vyhodnocováním rizik, případně by šlo o obtížně zvládnutelná rizika a nebezpečné situace, je nutno tyto problémy řešit v součinnosti se zaměstnavatelem, případně s externími odborníky a s koordinátorem BOZP stavebních prací.

V průběhu výstavby se zhotovitel dále řídí požadavky bezpečnosti práce obsaženými v technologických postupech, pracovních postupech jednotlivých prací, návodem výrobců, plánem BOZP a vlastními řídicími dokumenty v oblasti bezpečnosti práce.

Každý zhotovitel stavby musí informovat zadavatele stavby i koordinátora BOZP o všech okolnostech znemožňujících dodržení plánu.

Obecné povinnosti kladené na zaměstnance stavby z hlediska bezpečnosti práce


- a) Provádět pracovní činnosti pouze s patřičnou kvalifikací k dané pracovní činnosti a lékařské způsobilosti.
- b) Nesmí odstraňovat nebo poškožovat bezpečnostní prostředky, kterými se rozumí osobní ochranné pracovní prostředky, bezpečnostní a informační tabulky, jakož i ostatní technické vybavení, přispívající k prevenci mimořádné události na staveništi.
- c) Používat při práci ochranná zařízení a předepsané osobní ochranné pracovní prostředky.
- d) Nesmí pracovat pod vlivem alkoholu nebo jiných omamných látek.
- e) Kouření je povoleno pouze mimo objekt nebo v místech k tomuto účelu vyhrazených!
- f) Při práci na zařízeních je zakázáno dávat ruce mimo vyhrazená bezpečnostní místa na zařízení nebo pod kryty, dokud není zařízení odstaveno a řádně zajištěno proti náhodnému spuštění.
- g) Umísťovat a skladovat předměty v průchozích cestách a mimo k tomu vyhrazené prostory.
- h) Skladovat nebo přemísťovat předměty bez jejich předchozího zajištění proti pádu.
- i) Odstraňovat informativní a výstražné tabulky.
- j) Při zjištění nedostatků v oblasti BOZP, které zaměstnanec nemůže sám odstranit nebo k tomu nemá patřičnou kvalifikaci musí o nich informovat neodkladně nadřízeného.
- k) Dodržovat protipožární opatření (při svařování, práci s otevřeným ohněm nebo tam kde dochází k odletu žhavých pilin, mít na pracovišti dostatečný počet hasicích přístrojů).
- l) Neprovádět práce, pro něž nejsou poučení ani výškoleni, zejména práce, které vyžadují zvláštní odbornou kvalifikaci (svářeč, jeřábník, vazač atd.).
- m) Dodržovat pořádek na pracovištích a komunikacích na stavbě.
- n) Každý úraz si dát řádně ošetřit, ihned jej hlásit nejbližšímu nadřízenému a koor. BOZP.
- o) Počínat si při práci tak, aby neohrozil zdraví své ani svých spolupracovníků, dodržovat předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a předepsané pracovní postupy.
- p) Osoby, které nemají povolení vstupu a pohybu v prostorách staveniště od odpovědného pracovníka, se nesmí v těchto prostorách pohybovat ani zdržovat.
- q) Všichni pracovníci jsou při zdvihacích pracích povinni zajistit, aby nemohlo dojít k náhodnému pádu předmětů.
- r) Zařízení, v nichž se používají, zachycují, skladují, zpracovávají nebo dopravují nebezpečné látky, musí být umístěna tak, aby při úniku látky nedošlo k ohrožení bezpečnosti a zdraví pracovníků.
- s) Dodržovat požadavky bezpečnostního značení označující riziková místa a vymezující bezpečnostní vzdálenosti.
- t) Při práci v noci bude staveniště řádně osvětleno. Zvýšená pozornost bude z hlediska osvětlení věnována místům se zvýšeným rizikem.
- u) Před zahájením opravy, údržby nebo čištění zařízení, musí být toto zařízení odstaveno a zabezpečeno podle bezpečnostních předpisů. Toto zařízení musí být opatřeno výstrahou se zákazem spouštění.
- v) Strojní zařízení nesmí být uváděno do činnosti v případě poruchy. Před spuštěním zařízení se obsluha musí přesvědčit, zda toto zařízení nevykazuje zjevné vady nebo poškození.

E. ZÁVĚR

Plán BOZP byl zpracován dle projektové dokumentace ve fázi přípravy projektu. V této době není znám zhotovitel a jeho zvolené pracovní postupy. Plán BOZP musí být ve fázi realizace výstavby zaktualizován.

V Brně dne 10.7.2022

Zpracovala: ing. Věra Bláhová osoba odborně způsobilá koordinátor BOZP na staveništi,
č.osv.NEO/4/KOO/2018


Ing. VĚRA BLÁHOVÁ
osoba odborně způsobilá
koordinátor BOZP
č. osv. NEO/4/KOO/2018

Příloha č. 1 Přehled právních předpisů týkajících se bezpečnosti práce

- 1) **Zákon č. 309/2006 Sb.**, zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů;
- 2) **Zákon č. 262/2006 Sb.**, zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů;
- 3) **Zákon č. 183/2006 Sb.**, zákon o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů;
- 4) **Zákon č. 251/2005 Sb.**, o inspekci práce, ve znění pozdějších předpisů;
- 5) **Zákon č. 254/2001 Sb.**, o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů;
- 6) **Zákon č. 185/2001 Sb.**, o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů;
- 7) **Zákon č. 458/2000 Sb.**, o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů;
- 8) **Zákon č. 258/2000 Sb.**, o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů;
- 9) **Zákon č. 22/1997 Sb.**, o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů;
- 10) **Zákon č. 133/1985 Sb.**, o požární ochraně ve znění pozd. předpisů ve znění pozdějších předpisů;
- 11) **Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.**, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění pozdějších předpisů;
- 12) **Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.**, o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění pozdějších předpisů;
- 13) **Nařízení vlády č. 272/2011 Sb.** o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací – informativně, ve znění pozdějších předpisů;
- 14) **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, ve znění pozdějších předpisů;
- 15) **Nařízení vlády č. 101/2005 Sb.**, o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí, ve znění pozdějších předpisů;
- 16) **Nařízení vlády č. 21/2003 Sb.**, kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky, ve znění pozdějších předpisů;
- 17) **Nařízení vlády č. 168/2002 Sb.**, kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky, ve znění pozdějších předpisů;
- 18) **Nařízení vlády č. 163/2002 Sb.**, kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění pozdějších předpisů;
- 19) **Nařízení vlády č. 339/2017 Sb.**, kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při práci v lese a na pracovištích obdobného charakteru, ve znění pozdějších předpisů;
- 20) **Nařízení vlády č. 375/2017 Sb.**, kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, ve znění NV č. 405/2004 Sb., v platném znění;

- 21) **Nařízení vlády č. 390/2021 Sb.**, bližší podmínky poskytování osobních ochranných prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků, ve znění pozdějších předpisů;
- 22) **Nařízení vlády č. 201/2010 Sb.**, o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, ve znění pozdějších předpisů;
- 23) **Nařízení vlády č. 378/2001 Sb.**, kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí, ve znění pozdějších předpisů;
- 24) **Vyhláška Ministerstva zdravotnictví č. 394/2006 Sb.**, kterou se stanoví práce s ojedinělou a krátkodobou expozicí azbestu a postup při určení ojedinělé a krátkodobé expozice těchto prací, ve znění pozdějších předpisů;
- 25) **Vyhláška Ministerstva pro místní rozvoj č. 499/2006 Sb.**, o dokumentaci staveb v platném znění, ve znění pozdějších předpisů;
- 26) **Zákon č. 350/2011 Sb.**, o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů;
- 27) **Vyhláška Ministerstva vnitra č. 246/2001 Sb.**, o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci), ve znění pozdějších předpisů;
- 28) **Vyhláška Ministerstva vnitra č. 87/2000 Sb.**, kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách v platném znění;
- 29) **nařízení vlády č. 190/2022 Sb.**, o vyhrazených technických elektrických zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti,
- 30) **nařízení vlády č. 191/2022 Sb.**, o vyhrazených technických plynových zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti,
- 31) **nařízení vlády č. 192/2022 Sb.**, o vyhrazených technických tlakových zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti,
- 32) **nařízení vlády č. 193/2022 Sb.**, o vyhrazených technických zdvihacích zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti,
- 33) **nařízení vlády č. 194/2022 Sb.**, o požadavcích na odbornou způsobilost k výkonu činnosti na elektrických zařízeních a na odbornou způsobilost v elektrotechnice.
- 34) **příslušné ČSN**