

PLÁN BOZP PRO PŘÍPRAVU STAVBY

REVITALIZACE PARKU SMETANOVY SADY V JIHLAVĚ

Investor: Statutární město Jihlava
Masarykovo náměstí 97/1, 586 01 Jihlava

Projektant: Ing. Zdeněk Sendler
Wanklova 6, 602 00 Brno
IČO: 12189391 | DIČ: CZ 5612042469
č. autorizace: 01117, ČKA, obor krajinářská architektura

TDS: Bude znám po VŘ

Zhotovitel: Bude znám po VŘ

Vypracoval:
PhDr. Václav Lacina, LL. M.
Horní Krupá 153
58001 Havlíčkův Brod
Koordinátor BOZP na staveništi – č.o.: KARO/515/KOO/2024

A: IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE O STAVBĚ, ZADAVATELI STAVBY, ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE A KOORDINÁTOROVI

1. Údaje o stavbě

a) základní údaje o druhu stavby

Jedná se o revitalizaci Smetanových sadů ve městě Jihlava.

b) název stavby

Revitalizace parku Smetanovy sady Jihlava

c) místo stavby

Kraj: Vysočina

Katastrální území: Jihlava [659673]

Parcelní čísla pozemků: 3239/1, 3241, 3240, 3238, 5864, 5853

d) charakter stavby, základní charakteristika výstavby (prováděných prací)

Cílem projektu je vytvoření přátelského prostředí s odkazem na historii a současně splňující soudobé a budoucí požadavky na veřejný prostor. Jasně vedení cest, logické zpevněné plochy, přehlednost s vazbou na okolí.

Jeden ze základních nosných prvků v parku jsou stromy. Maximální snaha je do řešení zakomponovat veškeré hodnotné perspektivní dřeviny. Nové výsadby budou postupně nahrazovat stávající a vytvoří optimální věkovou strukturu parkového porostu. Budou káceny vybrané neperspektivní dřeviny.

Řešení počítá s odstraněním nevhodných asfaltových povrchů a jejich nahrazení logickou promyšlenou cestní sítí, umožňující výrazně komfortnější údržbu, hospodaření s dešťovou vodou a v neposlední řadě i logické provozní vztahy. Předložené řešení reflektuje i předpokládané nové provozní vztahy vzniklé novou zástavbou haly. Veškeré cesty jsou bezbariérově přístupné a umožňují dostupnost údržby parku.

Princip řešení dále zohledňuje zvyklosti pořádání různých akcí jako trhy, koncerty apod. Navržené řešení s tradičními akcemi počítá a přizpůsobuje jim provozní zázemí obsluhy, zásobování, napojení na vodu a elektro.

Vzhledem k nové koncepci parkových cest se přizpůsobuje i doplněný mobiliář v podobě laviček, odpadkových košů, pitek a parkového osvětlení.

Travnaté plochy jsou navrženy k osetí vhodnou směsí do daných podmínek. V místech bez výrazných zásahů bude stávající trávník zachován, pouze nezbytně regenerován.

e) účel užívání stavby

Veřejně přístupný park

f) základní předpoklady výstavby

Předpokládaná doba výstavby je v roce 2025 během jedné stavební sezóny, stavba bude probíhat v jedné etapě. Podrobnější časové údaje o realizaci stavby budou uvedeny v časovém harmonogramu prací, který bude přílohou Plánu BOZP pro fázi realizace. V současné době není znám počet zhotovitelů ani zaměstnanců účastnících se stavebních prací a dalších činností na staveništi.

g) vnější vazby stavby na okolí včetně jejího vlivu na okolí stavby

Vliv stavby na okolní stavby a pozemky bude pozitivní – pro bytovou zástavbu park vytvoří rekreační plochu. Hmota zeleně plní již nyní zásadní funkci z hlediska mikroklimatického.

Vliv stavby na odtokové poměry v území

Plochy chodníků a komunikací se odvodní příčným a podélným sklonem do přilehlého volného terénu. Pouze u větvi a ploch navazujících na severní straně parku na zpevněné plochy nové multifunkční haly se vyspádují do odvodňovacích míst v těchto plochách.

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

Pro zpracování Plánu BOZP byla jako podklad použita příloha č. 6 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů (změna 136/2016 Sb.).

Cílem „Plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci“ pro revitalizaci parku Smetanovy sady je zkoordinovat a zajistit bezpečné pracovní prostředí pro všechny osoby, které v daném prostoru pracují a zároveň zajistit bezpečnost všech osob, které se v dané lokalitě pohybují.

Nutnost zpracování „Plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci“ vychází z požadavku § 15, zákona č. 309/2006 Sb.

Je-li předpokládaná doba trvání prací a činností delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den, nebo přesáhne-li celkový objem prací a činností během realizace díla 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu, zadavatel stavby zajistí, aby byl zpracován plán BOZP na staveništi podle druhu a velikosti stavby tak, aby plně vyhovoval potřebám zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce.

V takovém případě musí zadavatel nejdéle do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli doručit oblastnímu inspektorátu práce oznámení o zahájení prací. Stejnopis oznámení prací musí být vyvěšen na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby až do ukončení prací a předání stavby k užívání.

3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

a) jméno, identifikační číslo osoby, bylo-li přiděleno a sídlo / adresa místa bydliště

Zpracovatelé dokumentace:

Zhotovitel: Ing. Zdeněk Sendler

kontakt: mobil 603575814 | email: zsendler@seznam.cz

sídlo: Wanklova 576/6, 602 00 Brno

IČO: 12189391 | DIČ: CZ 5612042469

č. autorizace: 01117, ČKA, obor krajinářská architektura (A.3)

Hlavní projektant: Ing. Zdeněk Sendler

č. autorizace: 01117, ČKA, obor krajinářská architektura (A.3)

Spoluautor: Ing. Barbora Kubická

Č. autorizace: 05578, ČKA, obor krajinářská architektura (A.3)

SO 02 Zpevněné plochy a komunikace

Ing. Petr Ambrož

autorizovaný inženýr pro dopravní stavby, ČKAIT, č. aut. 1001720

Podolí 305, 664 03 Podolí u Brna

SO 05 Veřejné osvětlení

Ing. Zbyněk Pecina

Fügnerova 8, Jihlava

tel. 608 769 544

SO 06 06.1 Vodovodní přípojka

06.2 Areálové rozvody vody

Ing. Eva Patočková – autorizovaný inženýr v oboru stavby

vodního hospodářství a krajinného inženýrství, č. autorizace: 33653

Tomešova 563/2b, 60200 Brno

tel.: 777 64 13 01

- b) jméno hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem popřípadě specializací jeho autorizace**

Zhotovitel: Ing. Zdeněk Sendler

kontakt: mobil 603575814 | email: zsendler@seznam.cz

sídlo: Wanklova 576/6, 602 00 Brno

IČO: 12189391 | DIČ: CZ 5612042469

č. autorizace: 01117, ČKA, obor krajinářská architektura (A.3)

B: SITUAČNÍ VÝKRES STAVBY

Situační výkres širších vztahů stavby obsahuje požadavky stanovené vyhláškou č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů, a tvoří přílohu č. 3 tohoto Plánu BOZP.

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**

Projekt je projednán se všemi orgány státní správy. Požadavky dotčených orgánů budou projektem respektovány a musí být při realizaci dodrženy. Zpráva o zpracování stanovisek

dotčených orgánů je součástí dokladové části projektové dokumentace. Uvedené dokumenty předloží v případě nutnosti / kontroly zástupce zadavatele nebo projektant

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 stavby

a) zajištění oplocení, ohrazení stavby, vstupů a vjezdů na staveniště, prostor pro skladování a manipulaci s materiálem

zajištění oplocení staveniště: Staveniště se nachází v areálu volně přístupného parku. Vstupu na staveniště nepovolaným osobám bude zabráněno souvislým oplocením o výšce minimálně 1,8 metrů. Toto oplocení bude přerušeno pouze v místě vstupu pro pracovníky, návštěvy a ostatní osoby vyskytující se s vědomím koordinátora BOZP a stavbyvedoucího na staveništi. Oplocení z plotových dílců osazených v zátěžových gumových patkách bude nahrazeno průhlednou vjezdovou bránou v místě příjezdu a odjezdu mechanizace.

Přístup ke stavbě bude z ul. Jiráskova a ul. Tyršova.

Během stavební činnosti bude zajištěn přístup do kostel sv. Ducha, kdy přístupová komunikace bude zajištěna dle bodu a).

Vstup na staveniště musí být označen patřičným značením se zákazem vstupu, informací o rizicích na staveništi a OOPP požadovanými pro vstup.

V případě nutnosti (výkopy apod.) bude na staveništi pro ohrazení použito zábradlí, skládající se alespoň z horní tyče upevněné ve výšce 1,1 m na stabilních sloupcích a jedné mezilehlé střední tyče, s ohledem na provozní podmínky může být toto ohrazení nahrazeno zábranou (překážka min. 60 cm vysoká /páska/, zemina o minimální výšce 90 cm atd.).

skladování a manipulace: bude prováděno jen v omezené míře, většina materiálů bude okamžitě zpracovaná a zabudovaná do stavby. Pro skladování stavebního materiálu bude dočasně využita okolní plocha ve vlastnictví investora, která bude rovněž zajištěna oplocením, popř. opáskováním. Materiál musí být skladován tak, aby byly volné únikové koridory a jeho uložení odpovídalo technickému listu výrobce a příslušnému legislativnímu předpisu (NV č. 591/2006 Sb.).

zajištění proti vstupu nepovolaným osobám: vstup a vjezd na staveniště bude zřetelně označen bezpečnostní tabulkou s piktogramem a nápisem „STAVENIŠTĚ – NEPOVOLANÝM VSTUP ZAKÁZÁN“. Na všech přístupech ke staveništi budou rozmístěny bezpečnostní značky v provedení dle NV č. 375/2017 Sb., v platném znění. Uvedené bezpečnostní značky budou rovněž osazeny na příčky či jiné konstrukce, které v době prací ve vnitřních částech domova mládeže budou oddělovat staveniště.

pohyb chodců, náhradní trasy pro chodce: nemusí být zřizovány, pohyb chodců bude umožněn po stávající trase, v případě nutnosti pro krátkodobé pracovní činnosti budou tyto trasy jednoznačně vymezeny a vyznačeny.

komunikace na staveništi, nakládka a vykládka materiálů: komunikace na staveništi nebudou budované, vozidla budou přijíždět po stávajících místních komunikacích. Zhotovitel bude udržovat komunikace volné, bez překážek. Případné znečištění bude likvidovat okamžitým zametáním.

prostředky záchranného systému: pro poskytnutí první pomoci bude pro všechny zaměstnance dostupná řádně vybavená lékárnička první pomoci (prostory generálního zhotovitele); pro možnost přivolání zdravotnické záchranné služby budou vedoucí zaměstnanci vybaveni služebními mobilními telefony.

nebezpečný odpad: při realizaci stavby by nemělo dojít ke vzniku nebezpečného odpadu. V případě jeho výskytu na staveništi budou dostupné konkrétní identifikační listy.

oznámení o zahájení stavebních prací, stavební povolení: oznámení bude vyvěšeno u vstupu na staveniště (stavební buňka zhotovitele nebo vjezdová brána či oplocení); současně bude vyvěšeno stavební povolení.

b) zajištění osvětlení staveniště a pracovišť

V případě, že není denní osvětlení dostatečné, musí být staveniště a pracoviště po dobu, kdy se na něm zdržují zaměstnanci, zajištěno umělým osvětlením odpovídající intenzity. Osvětlení spojovacích cest zajišťuje generální zhotovitel, jednotlivá pracoviště budou individuálně podle potřeby dosvětlena samotnými subdodavateli. Na elektrorozvodech staveništního osvětlení smí pracovat pouze kvalifikované osoby dle platné legislativy (Nařízení vlády č. 194/2022 Sb.).

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

Vyjma ochranných pásem inženýrských sítí se žádná jiná ochranná či kontrolovaná pásma v prostoru staveniště nenachází.

Inženýrské sítě – v lokalitě určené k realizaci jednotlivých stavebních objektů se nachází stávající sítě s určenými ochrannými pásmy, které jsou v rozsahu konkrétních požadavků a návrhu sítí a objektů plně respektovány:

OP vodovodních řádů, kanalizačních stok a přípojek do průměru 500 mm včetně	1,5 m na každou stranu
OP vodovodních řádů, kanalizačních stok a přípojek nad průměr 500 mm včetně	2,5 m na každou stranu
OP vodovodních řádů, kanalizačních stok a přípojek nad průměr 250 mm při hloubce uložení > 2,5 m	zvětšení OP o 1 m na každou stranu než je uvedeno výše
Ochranné pásmo sdělovacích a datových kabelů	1,5 m od krajního kabelu
ochranné pásmo VO kabelů (vedení do 400 V)	1,0 m od krajního kabelu
ochranné pásmo podzemních kabelů VN do 110 kV	1,0 m od krajního kabelu
ochranné pásmo nadzemního vedení do 35 kV	7,0 m od krajního vodiče

Před zahájením stavebních prací je nutno veškeré sítě polohově a výškově vytýčit správci těchto sítí a plnit podmínky těchto správců.

d) řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru

Řešeno v rámci Požárních poplachových směrnic – viz. příloha č.1 tohoto Plánu BOZP (nutno vyvěsit na přístupném místě pro všechny zaměstnance).

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

Komunikace na staveništi budou pouze provizorní na nezpevněném povrchu, není nutno stanovit požadavky na jejich zajištění. V případě znečištění příjezdové místních asfaltových komunikací bude vždy před ukončením pracovní činnosti na staveništi tato komunikace očištěna, v případě velkého znečištění bude takto provedeno ihned. Prozatímní elektrické rozvody budou vedeny z rozvodny NN (na zodpovědnost určeného pracovníka /NV č. 194/2022 Sb./). Přívod a dodávka vody, včetně likvidace odpadních vod v rámci stavby, bude řešen ze stávajících přívodů; nepředpokládá se provádění pracovních činností v noční době.

Provozně bezpečnostní požadavky při obsluze a používání elektrického nářadí – zásady bezpečné práce

- seřizovat, čistit, mazat a provádět opravy nářadí jen, je-li v klidové pracovní poloze; toto platí i pro případy odkládání, přenášení nebo opouštění tohoto nářadí;
- před každým použitím pečlivě zkontrolovat, zda nejsou poškozeny kryty nebo jiné části nářadí, nutno též pravidelně kontrolovat všechny pohyblivé části, které mohou ovlivnit správnou funkci nářadí (přívodní elektrický kabel, prodlužovací kabel, vidlici a zástrčku);
- poškozené nářadí a takové nářadí, které nelze spínačem vypnout nebo zapnout, se nesmí používat;

- před připojením nářadí do sítě se musí obsluha přesvědčit, zda je spínač vypnutý; u nářadí vybaveného zajišťovacím tlačítkem (kolíkem) nesmí být toto tlačítko zatlačeno, tj. zablokováno na stálý chod;
- nářadí (včetně toho, které je spojeno s nástavci) se může používat pouze k pracím, ke kterým je určeno;
- upevňovací a seřizovací klíče a kličky se nesmí ponechávat zastrčeny v nářadí; před zapnutím se musí obsluha přesvědčit, zda jsou odstraněny z pohyblivých a rotujících částí nářadí upínací klíče, kličky a seřizovací prvky;
- před zahájením práce je nutno zkontrolovat, zda napětí na štítku nářadí odpovídá napětí v elektrické síti;
- před započetím práce s nářadím je nutno se přesvědčit, zda zdivem, betonem nebo jiným materiálem neprochází elektrické vedení, plynové nebo vodovodní potrubí apod. (např. detektorem kovu);
- nářadí nesmí být trvale přetěžováno = při zjištění, že otáčky motoru nadměrně klesají nebo se přehřívá plášť či skříň nářadí (nad 60°C), je třeba práci přerušit (nejlépe a nejbezpečněji nářadí pracuje v doporučeném pracovním rozsahu);
- předmět obráběný nebo opracovávaný nářadím musí být zajištěn proti nežádoucímu pohybu; k upínání předmětů je nutno používat upínacích přípravků, svorek nebo šroubového svěráku. **Držení předmětu v ruku je zdraví nebezpečné!**
- pracoviště, pracovní stůl a další místa, kde se používá nářadí, je nutno udržovat v čistotě a pořádku;
- při práci s nářadím musí být zajištěn bezpečný postoj, stabilita a rovnováha (pevné postavení pracovníka), to znamená, že s nářadím se nesmí pracovat z vratkých předmětů. Pro práci s nářadím na žebřících platí kromě jiných zásad zejména zákaz prací, při nichž se používá pneumatických nástrojů, vstřelovacích přístrojů, řetězových pil, brusek a jiných podobných nebezpečných nástrojů (nářadí);
- při práci s nářadím nutno udržovat pozornost a soustředěnost, nedoporučuje se pokračovat v práci při pocitu únavy;
- elektrické nářadí musí být chráněno před vodou, z tohoto důvodu nesmí být vystaveno dešti a nesmí se používat ve vlhkém či dokonce mokrému a ve výbušném prostředí;
- nářadí se musí udržovat v čistotě, větrací otvory musí být čisté a průchodné, do motoru se nesmí dostat cizí tělíska; rukojeti se musí udržovat suché, čisté a je nutno je chránit před olejem a mastnotou;
- používané pracovní nástroje musí být udržovány čisté a ostré (nutno dbát pokynů pro jejich údržbu a výměnu); není dovoleno používat jiných doplňků, nástavců a příslušenství, než je doporučeno v návodu k obsluze;
- nářadí se nesmí přenášet za přírodní kabel ani se nesmí tento kabel používat k vytažení vidlice ze zásuvky (nesmí být namáhán tahem);
- při použití nářadí se musí chránit pohyblivé příводы elektrického proudu vhodným způsobem proti poškození (nesmí vést přes ostré hrany, v blízkosti horkých povrchů, otevřeného plamene, musí být chráněny před mastnotami apod.);
- ve venkovním prostředí nutno používat prodlužovací kabel příslušně označený a určený pro takové prostředí;
- především při práci s rotujícími nástroji (vrtačky, vrtací kladiva, brusky, šroubováky, utahováky, kotoučové pily, závitořezy apod.) vzniká nebezpečí zachycení částí oděvů či jiných osobních předmětů (např. šperků, hodinek atd.), proto je třeba nosit pracovní oděv upnutý (zejména rukávy) a z oděvů nesmí viset šály, šátky, opasky; rovněž je nutno před zahájením práce odložit řetízky, přívěsky, velké prsteny, náramky atd.

Uvedené druhy nářadí je v některých případech nebezpečné držet v rukavicích při jejich používání a má-li obsluha delší vlasy, musí k jejich ochraně používat čepici nebo síťku;

- v případě potřeby musí být použit odsavač prachu; je-li nářadí vybaveno přípojkou pro připojení odsavače prachu a sběracího zařízení, je třeba se přesvědčit o správnosti jejich připojení;
- vzniká-li při práci s nářadím ohrožení prachem, odletujícími částicemi apod., je nutno používat příslušné osobní ochranné pracovní prostředky k ochraně zraku, obličeje a případně dýchacích orgánů (pracovní ochranné brýle, obličejový štít, maska, respirátor);
- dochází-li při provozu nářadí k nadměrné hlučnosti a vibracím, je nutno používat příslušné a vhodné osobní ochranné pracovní prostředky (antivibrační rukavice, mušlové chrániče sluchu, popř. špunty do uší); práce v hluku a při vibracích musí být pravidelně přerušována klidovými bezpečnostními přestávkami;
- v blízkosti pracujícího nářadí se nesmí zdržovat jiné osoby;
- po ukončení práce, před údržbou nářadí a výměnou nástrojů se musí vytáhnout přívodní kabel z přívodní zásuvky.

Poznámka: v souladu s Nařízením vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí je nutno provádět pravidelné kontroly elektrického nářadí, a to minimálně 1x za rok. Za provedení těchto kontrol odpovídá příslušný vedoucí pracoviště (stavbyvedoucí).

f) posouzení vnějších vlivů na stavbu, zejména otřesů od dopravy, nebezpečí povodně, sesuvu zeminy, a konkretizace opatření pro případ krizové situace

Staveniště se nenachází v blízkosti frekventované dopravní komunikace – nejsou kladeny žádná opatření. Staveniště se nachází mimo poddolované území. Žádné jiné vnější vlivy na stavbu se nepředpokládají.

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

Vzhledem k jednoduchosti stavby není nutno stanovit žádná opatření k umístění a řešení zařízení staveniště – základní zázemí bude upřesněno zhotovitelem po jeho určení (předpokládá se stavební buňka nebo vyhrazený prostor správcem objektu a mobilní WC). Situační výkres širších vztahů - viz. příloha č.3

3. Doprava osob a materiálu bude prováděna běžným způsobem (autojeřáb, mechanická ruka, stavební kolečka,).

Zhotovitel dodá před zahájením prací na staveništi technologický postup s podrobným popisem a opatřeními, který bude před zahájením prací odsouhlasen a podepsán.

Před zahájením prací bude provedeno prokazatelné seznámení všech pracovníků, včetně pracovníků podzhotovitelů a všech ostatních subdodavatelů stavby, s technologickými a pracovními postupy, riziky konkrétních pracovních činností a s Plánem BOZP. Následně bude podepsán dokument, který bude přiložen k tomuto Plánu BOZP (záznam o proškolení) – viz. příloha č.4 (pro všechny zúčastněné pracovníky všech zhotovitelů) a příloha č.5 (pro zástupce zhotovitelů /vedoucí zaměstnance jednotlivých dodavatelů pracovních činností na stavbě).

h) postupy pro zemní práce řešící zajištění provádění výkopů, zejména riziko zasypaní osob, s ohledem na druhy pažení, šířku výkopu, sklony svahu, technologii ukládání sítí do výkopu, zabezpečení okolních staveb, snižování a odvádění povrchové a podzemní vody

Výkopové práce se předpokládají v rámci přeložek elektrické energie, nových instalací elektrické energie, přípojky vody, připojení přenosových voz, dešťové kanalizace apod.

ha) Příprava před zahájením zemních prací

- na základě údajů uvedených v projektové dokumentaci musí být vytýčeny trasy technické infrastruktury, zejména energetických a komunikačních vedení, vodovodní a stokové sítě, v místě jejich střetu se stavbou, popřípadě jiné podzemní a nadzemní překážky nacházející se na staveništi;
- odvádění povrchové a podzemní vody bude řešeno spádem terénu a vsakováním do stávající kanalizace; v případě velkých přívalových dešťů bude nutné provést odčerpání vody z prohlubní a výkopů pomocí kalového čerpadla;
- vzhledem k rozměrům a rozmístění stavebních výkopů bude zemina těžena kombinovaně (strojově – bagrem a mechanicky - ručně); zajištění stěn výkopů proti sesutí bude nutno zajistit zejména u výkopů hlubších než 1,3 metrů /zastavěné území/ přechodné svahy výkopů budou vzhledem k jejich šířce upraveny v poměru 4:1, v kamenných navážkách v poměru 2:1;
- musí být na terénu vyznačeny polohově, popřípadě též výškově, trasy technické infrastruktury.

hb) Zajištění výkopových prací

- ve vzdálenosti větší než 1,5 m od hrany výkopu lze zajištění provést vhodnou zábranou zamezující přístupu fyzických osob do prostoru ohroženého pádem do hloubky. Za vhodnou zábranu se považuje zábradlí, u něhož nemusí být dodrženy požadavky na pevnost. Zábradlí a zábrany smí být přerušeny pouze v místech přechodů nebo přejezdů;
- přechod o šířce nejméně 0,75 m musí být zřízen přes výkop hlubší než 0,5 m; nepřesahuje-li hloubka výkopu 1,5 m, musí být přechod opatřen zábradlím alespoň po jedné straně, v ostatních případech po obou stranách;
- pro fyzické osoby pracující ve výkopech musí být zřízen bezpečný sestup a výstup pomocí žebříků.

hc) Provádění výkopových prací

- v ochranných pásmech vedení, popřípadě staveb nebo zařízení technického vybavení, lze provádět výkopové práce pouze při dodržení podmínek stanovených jejich vlastníky nebo provozovateli podle zvláštního právního předpisu. Zhotovitel přijme, v souladu s těmito podmínkami, nezbytná opatření zabráňující nebezpečnému přiblížení fyzických osob nebo strojů k těmto vedením, popřípadě stavbám nebo zařízením;
- jsou-li ohrožena podzemní vedení technického vybavení výkopovými pracemi, musí být náležitě zajištěna a obnažené potrubí ve stěně výkopu musí být ihned zajištěno proti průhybu, vybočení nebo rozpojení;
- při provádění výkopových prací se nikdo nesmí zdržovat v ohroženém prostoru, zejména při souběžném strojním a ručním provádění výkopových prací, při ručním začišťování výkopu nebo při přepravě materiálu do výkopu a z výkopu. Není-li v průvodní dokumentaci stroje stanoveno jinak, je prostor ohrožený činností stroje vymezen maximálním dosahem jeho pracovního zařízení zvětšeným o 2 m;

- při ručním provádění výkopových prací musí být fyzické osoby při práci rozmístěny tak, aby se vzájemně neohrožovaly.

hd) Zajištění stability výkopů

- svislé boční stěny ručně kopaných výkopů musí být zajištěny pažením při hloubce výkopu větší než 1,3 m v zastavěném území a 1,5 m v nezastavěném území;
- pažení stěn výkopu musí být navrženo a provedeno tak, aby spolehlivě zachytilo tlak zeminy a zajišťovalo tak bezpečnost fyzických osob ve výkopech, zabránilo poklesu okolního terénu a sesouvání stěn výkopu, popřípadě vyloučilo nebezpečí ohrožení stability staveb v sousedství výkopu;
- do strojem vyhloubených nezapažených výkopů se nesmí vstupovat;
- nejmenší světlá šířka výkopů se svislými stěnami, do kterých vstupují fyzické osoby, činí 0,8 m. Rozměry výkopů musí být voleny tak, aby umožňovaly bezpečné provedení všech návazných montážních prací spojených zejména s uložením potrubí, osazením tvarovek a armatur, napojením přípojek, provedením spojů nebo svařováním.

Více viz. hodnocení rizik a konkrétní technologické a pracovní postupy vybraného zhotovitele zemních prací, které budou tvořit přílohy Plánu BOZP v realizační fázi.

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 nebude přístupné osobám s omezenou schopností pohybu. S pohybem osob se zrakovým postižením se na staveništi a v jeho vymezeném prostoru nepočítá. Při realizaci bude dodržena vyhláška č. 398/2009 Sb. o požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Generální zhotovitel provede opatření dle dané vyhlášky a vyznačí trasu pro chodce.

j) postupy pro betonářské práce řešící způsob dopravy betonové směsi, zajištění všech fyzických osob zdržujících se na staveništi proti pádu do směsi, pohyb po výztuži, přístup k místům betonáže, předpokládané provedení bednění

Druh použitého bednění bude specifikován v plánu BOZP pro fázi realizace, kde budou také popsány konkrétní požadavky na opatření při jeho montáži nebo demontáži. Na stavbě smí být použito pouze systémové bednění a pomocné konstrukce. Na bednění musí být zpracován kladečský plán, součástí kterého bude rozmístění kotevních bodů pro osobní jištění. Každé bednění musí splňovat požadavky těsnosti, únosnosti a prostorové tuhosti.

Způsob dopravy a ukládání betonové směsi určí zhotovitel monolitických konstrukcí a předloží koordinátorovi BOZP jako podklad pro zpracování plánu BOZP pro fázi realizace, v návaznosti na zvolené technologie bude následně řešeno umístění čerpadel betonové směsi, dorozumívání mezi členy betonářské čety, použití jeřábové techniky, stání autodomíchavačů a další.

Vyhovuje-li daným požadavkům, je tak stanoven předpoklad k jeho použití. O tomto převzetí pořizuje odpovědný zaměstnanec záznam do stavebního deníku.

Při ukládání betonové směsi do konstrukce je nutno pracovat z bezpečných pracovních podlah popřípadě plošin, aby byla zajištěna ochrana fyzických osob zejména proti pádu z výšky nebo do hloubky, proti zavalení a zalití betonovou směsí. Nelze-li taková místa zřídit, zajistí zhotovitel ochranu fyzických osob jinými prostředky stanovenými v technologickém postupu, jako jsou osobní ochranné prostředky proti pádu nebo ochranný koš apod.

Betonárna zajistí dodávky betonové směsi z požadovaných surovin a s požadovanými vlastnostmi tak, aby byla umožněna plynulá betonáž i mimo obvyklou pracovní dobu. Případná úprava konzistence betonové směsi na stavbě je přípustná pouze po dohodě s technologem betonárny a to pouze přidáním plastifikátu. Úprava konzistence betonové směsi přidáváním vody je zakázána.

- k) postupy pro zednické práce řešící základní technologie zdění zevnitř objektu, zejména ochranné zábradlí zvenku, z obvodového lešení, zajišťování otvorů ve svislém zdivu, dopravu materiálu pro zdění, zajištění pod místem práce ve výšce a v jeho okolí**

V přípravné fázi pro tvorbu Plánu BOZP není znám druh případně použitého lešení – bude upřesněno v průběhu stavby a doplněno formou technologického postupu jako samostatná příloha.

- l) postupy pro 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 stabilizaci**

Zhotovitel montážních prací zajistí, aby montážní pracoviště umožňovalo bezpečné provádění montážních prací bez ohrožení fyzických osob a konstrukcí a splňovalo požadavky stanovené v NV č. 591/2006 Sb. Veškeré montážní práce budou probíhat v souladu s návodem a technologickým postupem výrobce montovaného prvku. Koordinátor BOZP požaduje předložení technologických postupů montáže 14 dní před započatím prací.

Pokud bude materiál přepravován pomocí zdvihacího zařízení, musí být způsob jeho uvázání zapracován v Plánu zdvihacích operací a dále musí být dodrženy ostatní požadavky na horizontální a vertikální dopravu uvedené v tomto Plánu BOZP:

- montážní práce smí být zahájeny pouze po náležitém převzetí montážního pracoviště fyzickou osobou určenou k řízení montážních prací a odpovědnou za jejich provádění. O předání montážního pracoviště se vyhotoví písemný záznam. Zhotovitel montážních prací zajistí, aby tato pracoviště umožňovala bezpečné provádění montážních prací bez ohrožení fyzických osob a konstrukcí a splňovala požadavky platné legislativy (NV č. 193/2022 Sb. a zejména příloha č. 1 k NV č. 378/2001 Sb.);
- fyzické osoby provádějící montáž při ní používají montážní a bezpečnostní pomůcky a přípravky stanovené v technologickém postupu;
- montážní a bezpečnostní přípravky, sloužící k zajištění bezpečnosti fyzických osob při montáži, zejména při práci ve výšce, je nutno upevnit k dílcům ještě před jejich vyždvižením k osazení, nevylučuje-li to technologický postup montáže;
- zvolené vázací prostředky musí umožnit zavěšení dílce podle průvodní dokumentace výrobce;
- způsob a místo upevnění stejně jako seřízení vázacích prostředků musí být voleno tak, aby upevnění i uvolnění uvedených prostředků mohlo být provedeno bezpečně;
- při odebrání dílců ze skládky nebo z dopravního prostředku musí být zajištěno bezpečné skladování zbývajících dílců (v souladu s požadavky části I. „Skládování a manipulace s materiálem“ přílohy č. 3 k NV č. 591/2006 Sb.);
- zdvihání a přemísťování zavěšených břemen nebo přemísťování pomocí pojízdných zařízení se provádí v souladu s požadavky Nařízení vlády č. 378/2001 Sb. Je zakázáno zdvihat nebo přemísťovat břemena zasypaná, upevňená, přimrzlá, přilnutá nebo jiným způsobem znemožňující stanovení síly potřebné k jejich zdvihnutí, pokud není zajištěno, že nebude překročena nosnost použitého zařízení;
- během zdvihání a přemísťování dílce se fyzické osoby zdržují v bezpečné vzdálenosti. Teprve po ustálení dílce mohou z bezpečného pracovního místa provádět jeho montáž a zajištění; dílec se odvěšuje od závěsu zdvihacího prostředku teprve po tomto zajištění;
- způsob uvolňování vázacích prostředků z osazovaných dílců stanoví technologický postup montáže tak, aby bezpečnost osob nebyla podmíněna stabilitou demontovaných či montovaných dílců a aby stabilita těchto dílců nebyla touto činností ohrožena;
- následující dílec se smí osazovat teprve tehdy, až je předcházející dílec bezpečně uložen a upevněn dle technologického postupu;
- montážní přípravky pro dočasné zajištění dílců smí být odstraňovány až po upevnění dílců a prostorovém ztužení konstrukce stanoveném v projektové dokumentaci;
- během všech fází výstavby musí být zajištěna stabilita bouraných, stávajících (sousedních) a nově budovaných konstrukcí;
- ocelové konstrukce musí být po dobu jejich montáže trvale uzemněny.

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.

Vzhledem ke skutečnosti, že se jedná o revitalizaci parku, nebudou prováděny demoliční práce na budovách, ale pouze v rámci demolice stávajících chodníků a dalších drobných objektů. Veškeré uvedené práce budou

probíhat ručně, maximálně za použití sbíječky či jiných bouracích zařízení, jako například pneumatické bourací kladivo apod.

Vybouraný materiál, především beton a betonové obručníky, které nebudou vhodné pro další použití, budou odvezeny na místní skládku do vzdálenosti 10 km. Ostatní témata tohoto bodu jsou již řešena v rámci jiných kapitol nebo je není nutno blíže specifikovat.

- 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**

Nebude prováděno

- o) postupy pro práce ve výškách řešící způsob zajištění proti pádu na volném okraji, proti sklouznutí, proti propadnutí střešní konstrukcí, dopravu materiálu, konkrétní způsob zajištění prací ve výšce; při navrhování osobního zajištění osob určit systém zachycení proti pádu, včetně určení způsobu kotvení pro zajištění osob proti pádu osobními ochrannými pracovními prostředky, pokud nebylo možné přednostně užít prostředků kolektivní ochrany před prostředky osobní ochrany**

Na všech pracovištích a přístupových komunikacích, které se nachází ve výšce nad 1,5 metru nad okolní úrovní, případně pod kterými volná hloubka přesahuje uvedenou výšku, musí být přijata technická a organizační opatření k zabránění pádu z výšky nebo do hloubky, propadnutí nebo sklouznutí nebo k jejich bezpečnému zachycení (ochrana proti pádu) v souladu s požadavky NV č. 362/2005 Sb.

oa) Obecné zásady pro práci ve výškách - výběr

- ochranu proti pádu zajišťuje zaměstnavatel přednostně pomocí prostředků kolektivní ochrany, kterými jsou zejména technické konstrukce, například ochranná zábradlí a ohrazení, poklopy, záchytná lešení, ohrazení nebo sítě a dočasné stavební konstrukce, například lešení nebo pracovní plošiny;
- prostředky osobní ochrany, kterými jsou osobní ochranné pracovní prostředky proti pádu (dále také „OOPP proti pádu“), se použijí v případě, kdy povaha práce vylučuje použití prostředků kolektivní ochrany nebo není-li použití těchto prostředků s ohledem na povahu, předpokládaný rozsah a dobu trvání práce a počet dotčených zaměstnanců účelné nebo s ohledem na bezpečnost zaměstnance dostatečné;
- zaměstnavatel zajistí, aby zvolené osobní ochranné pracovní prostředky odpovídaly povaze prováděné práce, předpokládaným rizikům a povětrnostní situaci, umožňovaly bezpečný pohyb a aby byly pravidelně prohlíženy a zkoušeny v souladu s požadavky průvodní dokumentace;
- zaměstnanec se musí před použitím osobních ochranných pracovních prostředků přesvědčit o jejich kompletnosti, provozuschopnosti a nezávadném stavu;
- **vhodný OOPP proti pádu, popřípadě pracovní polohovací systém, včetně kotevních míst, musí být určen v technologickém postupu; jedná-li se o práce, které jeho zpracování nevyžadují, určí vhodný způsob zajištění proti pádu, včetně míst kotvení, odborně způsobilý zaměstnanec pověřený zaměstnavatelem;**
- zaměstnavatel zajistí, aby zaměstnanec provádějící práce při použití OOPP proti pádu byl pro předpokládané činnosti vyškolen, zejména pak pro vyprošťovací postupy při mimořádných událostech;

- práce ve výškách nesmí být prováděna, jestliže nepříznivá povětrnostní situace, s ohledem na použitou ochranu proti pádu, může ohrozit bezpečnost a zdraví zaměstnanců. Za takovouto nepříznivou povětrnostní situaci se považuje:
 - bouře, déšť, sněžení nebo tvoření námrazy;
 - čerstvý vítr o rychlosti nad 8 m.s^{-1} při práci na zavěšených pracovních plošinách, pojízdných lešeních, žebřících nad 5 m výšky práce a při použití závěsu na laně u pracovních polohovacích systémů; v ostatních případech silný vítr o rychlosti nad 11 m.s^{-1} ;
 - dohlednost v místě práce menší než 30 m;
 - teplota prostředí během provádění prací nižší než -10°C .

ob) Zásady pro práce na střeše - výběr

Nebude prováděno

oc) Zajištění proti pádu předmětů a materiálů

- materiál, nářadí a pracovní pomůcky musí být uloženy tak, že jsou po celou dobu uložení zajištěny proti pádu, sklouznutí nebo shoení, a to jak během práce, tak po jejím skončení;
- pro upevnění nářadí, uložení drobného materiálu (hřebíky, šrouby apod.) musí být použita vhodná výstroj nebo k tomu účelu upravený pracovní oděv;
- konstrukce pro práce ve výškách nelze přetěžovat; hmotnost materiálu, pomůcek, nářadí, včetně osob, nesmí překročit nosnost konstrukce stanovenou v průvodní dokumentaci.

od) Zajištění pod místem práce ve výšce a v jeho okolí

- prostory, nad kterými se pracuje, a v nichž vzhledem k povaze práce hrozí riziko pádu osob nebo předmětů (dále jen „ohrožený prostor“) musí mít šířku od volného okraje pracoviště nejméně:
 - a) 1,5 m při práci ve výšce od 3 do 10 metrů;
 - b) 2 m při práci ve výšce nad 10 do 20 metrů;
 - c) 2,5 m při práci ve výšce nad 20 do 30 metrů;
 - d) 1/10 výšky objektu při práci ve výšce nad 30 metrů.

Poznámka: šířka ohroženého prostoru se vytyčuje od paty svislice, která prochází vnější hranou volného okraje pracoviště ve výšce.

- při práci na plochách se sklonem větším než 25° od vodorovné roviny se šířka ohroženého prostoru zvětšuje o 0,5 metru; obdobně se zvětšuje tato šířka o 1 metr na všechny strany od půdorysného profilu vertikálně dopravovaného břemene v místech dopravy materiálu;

Poznámka: v konkrétním případě je nutno zachovat vzdálenost 2 metry; v případě části střechy se skutečným sklonem $34,4^{\circ}$ ještě o 0,5 metru více a v okolí vrátku o 1 metr na všechny strany více.

- práce nad sebou lze provádět pouze výjimečně, nelze-li zajistit provedení prací jinak; **technologický postup musí obsahovat způsob zajištění bezpečnosti zaměstnanců na níže položeném pracovišti.**

oe) Shazování předmětů a materiálu

- shazovat předměty a materiál na níže položená místa nebo plochy lze jen za předpokladu, že:
 - a) místo dopadu je zabezpečeno proti vstupu osob (ohrazením, vyloučením provozu, střežením apod.) a jeho okolí je chráněno proti případnému odrazu nebo rozstříku shozeného předmětu nebo materiálu;
 - b) materiál je shazován uzavřeným shozem až do místa uložení;
 - c) je provedeno opatření, zamezující nadměrné prašnosti, hluchnosti, popřípadě vzniku jiných nežádoucích účinků;
- nelze shazovat předměty a materiál v případě, kdy není možné bezpečně předpokládat místo dopadu, jakož ani předměty a materiál, které by mohly zaměstnance strhnout z výšky.

of) Dočasné stavební konstrukce (lešení) – výběr

- dočasné stavební konstrukce lze použít pouze v provedení, které odpovídá průvodní dokumentaci a návodům na montáž a používání těchto konstrukcí; není-li tato dokumentace dostupná, nebo tato dokumentace nepokrývá zamýšlené konstrukční uspořádání, musí být odborně způsobilou osobou proveden individuální výpočet pevnosti a stability kromě případů, kdy je konstrukce montována ve shodě s uspořádáním obsaženým v české technické normě;
- **dočasné stavební konstrukce lze užívat po jejím náležitém předání odborně způsobilou osobou odpovědnou za jejich montáž a převzetí do užívání osobou odpovědnou za jejich užívání;** o předání a převzetí vyhotoví předávající na základě odborné prohlídky zápis potvrzující úplné dokončení a vybavení konstrukce (lešení);
- dočasné stavební konstrukce **musí být podrobovány pravidelným odborným prohlídkám** způsobem a v intervalech stanovených v průvodní dokumentaci (u lešení zpravidla 1x za měsíc); v případě vzniku mimořádných událostí, které mohly mít nepříznivý vliv na bezpečnost lešení (např. nepříznivá povětrnostní situace), musí být odborná prohlídka provedena bezodkladně;
- lešení lze montovat, demontovat nebo podstatným způsobem přestavovat jen v souladu s návodem na montáž a demontáž obsaženým v průvodní dokumentaci a pod vedením osoby, která je k tomu odborně způsobilá; provádět uvedené činnosti mohou pouze zaměstnanci, kteří byli vyškoleni a jejich znalosti a dovednosti byly ověřeny; obsah a četnost školení s ohledem na nová nebo změněná rizika práce, způsob ověření znalostí a dovedností účastníků školení a vedení dokumentace o školení stanoví zaměstnavatel (vnitřními předpisy);
- žebříky nelze používat jako podpěrný nebo nosný prvek podlah lešení s výjimkou žebříků, které jsou k tomuto účelu výrobcem určeny;
- pro výstup a sestup mezi podlahami lešení lze použít i dřevěné sbíjené žebříky o největší délce 3,5 m s příčlemi vsazenými do zdvojených postranic dostatečné pevnosti doložené výpočtem.

og) Používání žebříků

- na žebříku mohou být prováděny pouze krátkodobé, fyzicky nenáročné práce při použití ručního nářadí; práce s nebezpečnými nástroji nebo náradím (přenosná motorová řetězová pila, ruční pneumatické nářadí apod.), se na žebříku nesmějí 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 (snášena) pouze břemena o hmotnosti do 15 kg, pokud zvláštní právní předpis nestanoví jinak;
- po žebříku se nesmí pohybovat ani na něm pracovat současně více než jedna osoba;
- žebřík nesmí být používán jako přechodový můstek s výjimkou případů, kdy je k takovému použití výrobcem určen;
- žebříky používané pro výstup (sestup) musí svým horním koncem přesahovat výstupní (nástupní) plošinu nejméně o 1,1 m, přičemž tento přesah lze nahradit pevnými madly nebo jinou pevnou částí konstrukce, za kterou se vystupující (sestupující) zaměstnanec může spolehlivě přidržet; sklon žebříku nesmí být menší než 2,5 : 1, za příčlemi musí být volný prostor alespoň 0,18 m a u paty žebříku ze strany přístupu musí být zachován volný prostor alespoň 0,6 metru;
- žebřík musí být umístěn tak, aby byla zajištěna jeho stabilita po celou dobu použití; přenosný žebřík musí být postaven na stabilním, pevném, dostatečně velkém, nepohyblivém podkladu tak, aby příčle byly vodorovné;
- u přenosných žebříků musí být zabráněno jejich podklouznutí zajištěním bočnic na horním nebo dolním konci použitím protiskluzových přípravků nebo jiných opatření s odpovídající účinností; **přenosné dřevěné žebříky o délce větší než 12 m nelze používat;**
- na žebříku smí zaměstnanec pracovat jen v bezpečné vzdálenosti od jeho horního konce, za kterou se u žebříku opěrného považuje vzdálenost chodidel nejméně 0,8 m, u dvojitého žebříku nejméně 0,5 m od jeho horního konce;
- **při práci na žebříku musí být zaměstnanec v případech, kdy stojí chodidly ve výšce větší než 5 m, zajištěn proti pádu osobními ochrannými pracovními prostředky;**
- zaměstnavatel zajistí provádění prohlídek žebříků v souladu s návodem na používání;
- chůze na dřevěném žebříku (štaflích) může být prováděna zaškolenými zaměstnanci, pohybují-li se po ploše, kde je vyloučeno nebezpečí ztráty stability žebříku.

Bližší bude řešeno a specifikováno prostřednictvím technologických a pracovních postupů ve fázi realizace s konkrétním zhotovitelem.

p) zajištění dalších požadavků na bezpečnost práce, 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

Realizaci stavby respektive stavebních prací budou provádět stavební firmy, které musí mít svoje pracovníky k těmto úkonům řádně proškoleny. Pracovníci jsou povinni dodržovat bezpečnostní předpisy při zemních pracích, při práci ve výškách a při obsluze technických zařízení sloužících při výrobě betonové směsi, malt apod. Dále jsou povinni dodržovat požadavky a zásady BOZP při výrobě zámečnických výrobků či konstrukcí (svařování), při stavbě lešení a dalších pracích souvisejících s realizací stavby. Současně je nutno dodržovat technologické podmínky výrobců jednotlivých materiálů či konstrukčních systému při jejich provádění nebo montáži.

Pracovníci stavby jsou povinni dodržovat bezpečnostní předpisy při používání drobných technických zařízení, při jejich poruše nahlásí zjištěný stav stavbyvedoucímu, který sjedná nápravu. Dále jsou pracovníci povinni dodržovat bezpečnostní předpisy při manipulaci s hořlavými nebo zdraví nebezpečnými látkami. Stejně tak jsou pracovníci povinni používat osobní ochranné pracovní pomůcky při vykonávání stavebních prací, zejména

ochranné přilby, ochranný pracovní oděv včetně pracovní ochranné obuvi a rukavic, případně ochranné brýle. Nezbytným bezpečnostním prvkem na staveništi je reflexní vesta.

pa) Obecné minimální požadavky pro pracoviště na staveništích

- zadavatel stavby zavazuje všechny zhotovitele ke spolupráci s KOO BOZP na staveništi (musí reagovat na požadavky KOO BOZP), při hrubém porušení bezpečnostních předpisů zadavatel stavby umožní KOO BOZP zastavit práce;
 - na stavbě smí pracovat jen osoby proškolené a starší 18 let;
 - staveniště v zastavěném území musí být na jeho hranici souvisle oploceno do výšky 1,8 metrů a komunikace je nutno řádně vyznačit, popřípadě osvětlit;
 - bezpečnost a ochrana zdraví pracovníků při provádění prací ve výškách nad 1,5 m musí být zajištěna odpovídajícím lešením;
 - elektrická rozvodná zařízení musí být provedena odborně podle příslušných předpisů, ve správné dimenzi a nesmí být vystavena mechanickému poškození. Osoby bez elektrotechnické kvalifikace nesmějí provádět odborné elektrotechnické práce;
 - svařování ocelových konstrukcí smí provádět jen osoby s platným svářečským průkazem;
 - v průběhu stavby musí být zajištěna ochrana stávajících objektů, rozvodů a sítí v okolí;
 - všechna zařízení, používána při realizaci a instalaci v objektu, musí mít v době jejich uvedení do provozu a po dobu realizace stavby platné revize, technické instalace musí být provedeny v souladu se všemi platnými normami a právními předpisy;
 - ochranné a pracovní prostředky a pomůcky je nutno pravidelně kontrolovat a veškerá ochranná zařízení je nutno udržovat v předepsaném stavu.
- nutno používat osobní ochranné pracovní prostředky na staveništi (stavbě).**

pb) Práce na přípravách staveniště – výběr, všeobecně

- v místech s nebezpečím výbuchu, otravy, **zasypání, pádu z výšky**, utonutí a podobně nepracovat osamoceně;
- zákaz vstupovat do šachet, studní, žump, kanálů, **uzavřených prostorů** apod., pokud výskyt zdraví škodlivých a výbušných látek přesahuje přípustnou koncentraci;
- přerušit stavební práce při ohrožení pracovníků, stavby nebo její části vlivem nevyhovujícího stavu konstrukce, stroje nebo zařízení, vlivem přírodních živlů, povětrnostních podmínek, popř. jiných nepředvídaných událostí;
- staveniště v zastavěném území obce nebo organizace souvisle zajistit oplocením do výše minimálně 1,8 metrů;
- náhradní chodníky a komunikace řádně vyznačit a osvětlit;
- konstrukce ohraničující staveniště či překážky zasahující do veřejných komunikací /příčnicků, vzpěry/ zajistit za snížené viditelnosti a v noci červenými světly ve vzdálenosti max. 20 metrů;
- prvky konstrukce zasahující do prostoru komunikace chodců /sloupky přesahující příčnicků/ výrazně označit;
- veškeré vstupy na staveniště, montážní prostory a přístupové cesty označit bezpečnostními cedulkami „zákaz vstupu na staveniště, nepovolaným vstup zakázán“;
- pracují-li na staveništi zahraniční pracovníci označit pracoviště vhodným symbolem;
- po celou dobu stavby udržovat bezpečný stav pracovních ploch a přístupových komunikací;
- v případě špatné viditelnosti zajistit funkčnost dostatečného osvětlení.

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

Uvedené činnosti a pracovní postupy se na daném staveništi nepředpokládají, na staveništi ani v jeho blízkém okolí není provoz veřejných dopravních prostředků.

qa) Bezpečné pracovní pokyny pro obsluhu zemních strojů, stavebních strojů a zařízení, způsob zajištění stroje při jeho provozu

- zákaz používat zemní a stavební stroje a zařízení, které neodpovídají požadavkům ČSN, je-li ohrožena bezpečnost provozu osob, majetku, nebo je poškozováno nebo znehodnocováno životní prostředí, nebo je ohrožena plynulost silničního provozu;
- před zahájením provozu je obsluha seznámena odpovědným pracovníkem s místními provozními a pracovními podmínkami, ovlivňujícími bezpečnost práce;
- během provozu jsou opěry, táhla nebo závěsy, kterými je stroj vybaven, ponechány v pracovní poloze a zajištěny proti zaboření, posunutí nebo uvolnění, a to v souladu s pokyny uvedenými v návodu od výrobce;
- po výstražném znamení uvádí obsluha stroj do chodu až tehdy, když všichni pracovníci upustili ohrožený prostor;
- stanoviště obsluhy, plošiny, madla, stupadla, příčle, nášlapné patky udržovat trvale čisté;
- je-li stroj v pohybu, nezdržuje se nikdo v nebezpečném dosahu stroje, před strojem ve směru jeho jízdy, ani mezi tahačem a taženým zařízením;
- při práci více strojů na jednom pracovišti zachovávat mezi stroji takovou vzdálenost, aby nedošlo k ohrožení provozu těchto strojů;
- je-li nutné při nakládání materiálu na dopravní prostředek manipulovat pracovním zařízením stroje nad kabinou řidiče, zákaz zdržovat se v ní;
- obsluha nesmí stroj (pracoviště) opustit, pokud není pracovní zařízení stroje spuštěno na zem nebo umístěno v předepsané poloze „Zajištěno“.

qb) Poučení zaměstnanců – zakázané úkony a činnosti při obsluze strojů

- uvádět do chodu a používat stroj, jsou-li kromě obsluhy na stroji nebo v jeho nebezpečném dosahu další pracovníci;
- uvádět do chodu a používat stroj, je-li odmontováno nebo poškozeno některé ochranné zařízení;
- vyřazovat z činnosti bezpečnostní, ochranné a pojistné zařízení a měnit jejich předepsané parametry;
- dotýkat se pohybujících se částí stroje tělem nebo předměty a náradím drženými v ruce (mimo případy, které připouští návod k obsluze);
- pracovat se strojem za snížené viditelnosti a v noci, není-li pracovní prostor stroje a pracoviště dostatečně osvětlen;
- pracovat se strojem, v jehož nebezpečném dosahu jsou jiné stroje nebo dopravní prostředky s výjimkou těch, které pracují ve vzájemné součinnosti se strojem;
- přemísťovat a přepravovat pracovníky na stroji nebo jeho pracovním zařízením, není-li to výrobcem povoleno;
- pohybovat pracovním zařízením nad pracovníky nebo obsazenou kabinou řidiče dopravního prostředku;

- pracovat se strojem a pracovním zařízením (nástrojem) v prostoru, do kterého není z místa obsluhy vidět a kde by mohlo nastat ohrožení pracovníků nebo jiného zařízení;
- pohybovat strojem nebo jeho pracovním zařízením nad jinými vyčnívajícími částmi v ochranném pásmu elektrických vedení, nejsou-li dodrženy předepsané bezpečnostní požadavky;
- přejíždět elektrické kabely, nejsou-li vhodně chráněny proti mechanickému poškození;
- opustit místo obsluhy, je-li stroj nebo jeho zařízení v chodu;
- provádět údržbu, čištění a opravy, není-li stroj a jeho zařízení zabezpečen proti samovolnému pohybu a náhodnému spuštění a není-li zamezeno styku pracovníka s pohybujícími se částmi stroje;
- pohybovat se po stroji mimo určené přístupy;
- používat otevřeného ohně k usnadnění spuštění motoru;
- kouřit a manipulovat s otevřeným ohněm při kontrole pohonných hmot a při používání lehce vznětlivých čisticích prostředků;
- umisťovat do kabiny kromě osobních potřeb obsluhy jakékoliv další věci (náradí, lana, schránky na maziva atd.), pokud v kabině není pro tyto účely vyhrazeno uzavřené místo;
- ovládat stroj způsobem, který je v rozporu s podmínkami stanovenými v návodu, v normě a technologickém postupu;
- používat stroj, z jehož systému uniká olej, palivo nebo jiné provozní kapaliny.

- r) zajištění organizace a časové posloupnosti nebo souslednosti prací vykonávaných při realizaci stavby s prováděním tunelářských a podzemních prací, pro které jsou požadavky na bezpečnostní opatření stanoveny zvláštním právním předpisem**

Tunelářské a podzemní práce se na staveništi nebudou vyskytovat => není nutno řešit.

- s) zajištění bezpečnostních opatření ve spojení s prací ve výšce a nad volnou hloubkou při provádění dokončovacích prací a prací pomocné stavební výroby, zejména při montáži antén a hromosvodů, osazování oken, montáži zábradlí, vodorovné izolace balkónů, teras a střech, při montáži výtahů, vzduchotechniky, klimatizací, při provádění nátěrů konstrukcí a fasád a při dokončovacích pracích kolem objektu, např. chodníky, osvětlení, a při provádění udržovacích prací**

V případě výskytu pracovních rizik uvedených dokončovacích prací, včetně bezpečnostních opatření proti nim, budou popsána v „hodnocení rizik“ jednotlivých zhotovitelů a v technologických postupech jednotlivých pracovních činností, které budou tvořit přílohy tohoto Plánu BOZP; opatření ve spojení s prací ve výšce je popsáno v odstavci „o“.

Práce ve výšce při montáži oken – nebude prováděno

Montáž výtahu – nebude prováděno

Montáž hromosvodu – nebude prováděno

- 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**

Časový harmonogram postupu stavby bude přílohou Plánu BOZP pro fázi realizace; kompletní výstavba bude probíhat mimo provoz ostatních prací a činností.

- 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 podle zvláštních právních předpisů**

V době přípravy a tvorby tohoto Plánu BOZP nebyly známy žádné z uvedených specifických požadavků na stavbu => není nutno stanovit uvažované postupy.

- v) postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na práce a činnosti spojené zejména s používáním toxických chemických látek, klasifikovaných jako toxické kategorie 3 nebo toxické pro specifické cílové orgány po jednorázové nebo opakované expozici kategorie 1 podle**

přímo použitelného předpisu Evropské unie upravujícího klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ionizujícího záření a výbušnin a s výskytem azbestu

Uvedené chemické látky a směsi, ani ionizující záření či práce pomocí výbušnin a práce s azbestem se na stavbě nevyskytují => není nutno stanovit uvažované postupy a opatření.

část D: PRAVIDLA SPOLUPRÁCE ZADAVATELE, KOORDINÁTORA A ZHOTOVITELE PŘI ZAJIŠŤOVÁNÍ BOZP NA STAVBĚ

1. Povinnosti zhotovitele

V součinnosti s kontaktním a odpovědným pracovníkem zadavatele, stavbyvedoucím zhotovitele a koordinátorem BOZP bude při kontrolách důsledně vyžadováno dodržování stanovených opatření v prevenci rizik s ohledem na nebezpečí ohrožení bezpečnosti a zdraví zaměstnanců při práci ve vztahu k předmětu činnosti zaměstnavatele.

V případě, že na staveništi plní úkoly zaměstnanci více zaměstnavatelů, jsou tito zaměstnavatelé povinni vzájemně se písemně informovat o rizicích a přijatých opatřeních k ochraně před jejich působením, která se budou týkat výkonu práce a pracoviště a spolupracovat při zajišťování BOZP pro všechny zaměstnance na pracovišti.

Dále je zhotovitel povinen:

- v případě **vzniku úrazu** zaměstnanců nebo zaměstnanců fyzických nebo právnických osob, kteří vykonávají činnosti nebo poskytují služby pro zhotovitele, okamžitě o této situaci **informovat** stavbyvedoucího hlavního zhotovitele a koordinátora BOZP na stavbě. Další objasnění příčin a okolností tohoto úrazu bude probíhat v souladu s § 105 zákona č. 262/2006 Sb. zákoníku práce, ve znění pozdějších předpisů;
- prokazatelně **proškolit** zaměstnance v pracovněprávním vztahu i pracovníky poskytující služby mimo pracovněprávní vztah ze základních předpisů BOZP, především zákona č. 262/2006 Sb., zákoníku práce a NV č. 591/2006 Sb. + přílohy č. 1 až 5., NV č. 362/2005 Sb. + příloha;
- **dohlížet**, aby osoby pohybující se po staveništi měli správné ochranné pracovní pomůcky, **a to zejména ochranné přilby, výstražné vesty, vhodnou pracovní obuv a ochranný oděv (vč. zimních doplňků)**;
- v pravidelných intervalech provádět dechové zkoušky na alkohol u náhodně vybraných pracovníků nacházejících se v danou dobu na staveništi, a o této zkoušce vypracovat záznam. V případě pozitivní dechové zkoušky na alkohol nesmí dále testovaný pracovník setrvávat na staveništi;
- zakázat vstup osobám pod vlivem alkoholu a jiných návykových látek na staveniště v pracovní době;
- kontrolovat, aby jednotliví pracovníci obsluhovali jen ta zařízení, k jejichž obsluze jsou proškoleni nebo k jejichž provozu mají oprávnění;
- před zahájením stavebních nebo pozemních prací stavebník zastoupený koordinátorem identifikuje na základě projektového materiálu, ve kterých prostorách na staveništi bude probíhat doprava a kde bude provádět práce více zaměstnavatelů se svými zaměstnanci, což budou současně **společné prostory**;
- před zahájením stavebních prací dodat technologický postup s podrobným popisem a opatřením, který bude před zahájením vlastních prací odsouhlasen a podepsán.

Hlavní stavbyvedoucí provede prokazatelné (oproti podpisu) seznámení vlastních zaměstnanců a ostatních odpovědných pracovníků najatých subdodavatelských firem v rámci seznámení s pracovištěm při příchodu na stavbu a vždy při příchodu nových pracovníků s „riziky“ a Plánem BOZP, popř. s technologickými postupy prací, které se jejich činnostmi na staveništi týkají. Pověřené osoby následně průběžně provádí kontrolu, zda všichni seznámení zaměstnanci ustanovení Plánu BOZP dodržují.

Každý zhotovitel provede evidenci pracovníků od jejich nástupu do práce až po opuštění pracoviště (staveniště) a prokazatelně proškolí všechny zaměstnance, kterým je nadřízený.

2. Povinnosti zadavatele stavby

Zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnostech nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy se dle odst. d) § 12 zákona č. 309/2006 Sb. vztahuje na fyzickou nebo právnickou osobu, která je zadavatelem stavby (stavebník) nebo jejím zhotovitelem, popřípadě se na zhotovení stavby podílí, dále se na tyto osoby vztahuje § 101 odst. 1 a 2, §§ 102, 104 a 105 zákoníku práce a §§ 2 až 11 ZP s přihlédnutím k podmínkám vykonávané činnosti nebo poskytování služeb a jejich rozsahu.

Zadavatel (stavebník) má podle zákona o pracovním prostředí především pět závazků

- vymezit bezpečnostní opatření ve společných prostorech na staveništi;
- vypracovat pro zařízení a provoz staveniště plán bezpečnosti a zdraví;
- koordinovat bezpečnost práce na staveništi – místě probíhající výstavby a v její těsné blízkosti;

- ohlásit staveniště na Oblastní inspektorát práce;
- poskytnout koordinátorovi součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu zapojení do přípravy a realizace stavby, zejména mu včas podat informace a podklady potřebné pro zhotovení plánu a jeho změn, brát v úvahu podněty a pokyny koordinátora, zúčastňovat se zpracování plánu, tento plán dodržovat, zúčastňovat se kontrolních dnů a postupovat podle dohodnutých opatření, a to v rozsahu, způsobem a ve lhůtách uvedených v plánu.

Dále je zadavatel povinen:

Na základě dohody s jednotlivými stavebními firmami (fyzickými osobami) stavebník (zadavatel) stavby uzavře dohodu o tom, která stavební firma nebo fyzická osoba ve společných prostorách bude realizovat, udržovat a likvidovat bezpečnostní opatření a že právě ona bude zodpovědná za odklizení sněhu a posyp ve společných prostorech v zimním období – pokud budou práce realizovány v zimním období.

3. Povinnosti koordinátora

Koordinátor je povinen:

- **při přípravě stavby**
 - a) v dostatečném časovém předstihu před zadáním díla zhotoviteli stavby předat zadavateli stavby přehled právních předpisů vztahujících se ke stavbě, informace o rizicích, která se mohou při realizaci stavby vyskytnout, se zřetelem na práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví a další podklady nutné pro zajištění bezpečného a zdraví neohrožujícího pracovního prostředí a podmínek výkonu práce, na které je třeba vzít zřetel s ohledem na charakter stavby a její realizaci;
 - b) bez zbytečného odkladu předat projektantovi, zhotoviteli stavby, pokud byl již určen, popřípadě jiné osobě veškeré další informace o bezpečnostních a zdravotních rizicích, které jsou známy a které se dotýkají jejich činnosti;
 - c) provádět další činnosti stanovené prováděcím právním předpisem.
- **při realizaci stavby**
 - a) bez zbytečného odkladu
 1. informovat všechny dotčené zhotovitele stavby o bezpečnostních a zdravotních rizicích, která vznikla na staveništi během postupu prací;
 2. upozornit zhotovitele stavby na nedostatky v uplatňování požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci, zjištěné na pracovišti převzatém zhotovitelem stavby a vyžadovat zjednání nápravy; k tomu je oprávněn navrhnout přiměřená opatření;
 3. oznámit zadavateli stavby případy podle bodu 2, nebyla-li zhotovitelem stavby neprodleně přijata přiměřená opatření ke zjednání nápravy;
 4. postupovat při výkonu své činnosti v součinnosti s dalšími odborně způsobilými fyzickými osobami vykonávajícími svoji působnost podle zvláštních právních předpisů
 - b) koordinuje spolupráci zhotovitelů nebo osob jimi pověřených při přijímání opatření k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci 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;

- c) dává podněty a na vyžádání zhotovitele doporučuje technická řešení nebo opatření k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci pro stanovení pracovních nebo technologických postupů a plánování bezpečného provádění prací, které se s ohledem na věcné a časové vazby při realizaci stavby uskuteční současně nebo na sebe budou bezprostředně navazovat;
- d) spolupracuje při stanovení času potřebného k bezpečnému provádění jednotlivých prací nebo činností;
- e) sleduje provádění prací na staveništi se zaměřením na zjišťování, zda jsou dodržovány požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci, upozorňuje na zjištěné nedostatky a požaduje bez zbytečného odkladu zjednatí nápravy;
- f) kontroluje zabezpečení obvodu staveniště, včetně vstupu a vjezdu na staveniště s cílem zamezit vstup nepovolaným osobám;**
- g) spolupracuje se zástupci zaměstnanců pro oblast bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a s příslušnými odborovými organizacemi, popřípadě s fyzickou osobou provádějící technický dozor stavebníka;
- h) zúčastňuje se kontrolní prohlídky stavby, k níž byl přizván stavebním úřadem podle zvláštního právního předpisu;
- i) navrhuje termíny kontrolních dnů k dodržování plánu za účasti zhotovitelů nebo osob jimi pověřených a organizuje jejich konání;
- j) sleduje, zda zhotovitelé dodržují plán a projednává s nimi přijetí opatření a termíny k nápravě zjištěných nedostatků;
- k) provádí zápisy o zjištěných nedostatcích v bezpečnosti a ochraně zdraví při práci na staveništi, na něž prokazatelně upozornil zhotovitele, a dále zapisuje údaje o tom, zda a jakým způsobem byly tyto nedostatky odstraněny. Tyto zápisy o provedených kontrolách **bude zasílat** zástupcům zadavatele, zhotoviteli a zástupci, provádějícímu technický dozor investora (zadavatele).

4. Termíny kontrolních dnů

Datum kontrolních dnů bude stanoven na základě dohody všech zúčastněných stran v závislosti na průběhu stavby, zpravidla v týdenních, nebo čtrnáctidenních intervalech.

část E: VYMEZENÍ PRACÍ SE ZVÝŠENÝM RIZIKEM OHROŽENÍ ŽIVOTA NEBO POŠKOZENÍ ZDRAVÍ PŘI ČINNOSTECH NA STAVBĚ

1. Výčet prací se zvýšeným ohrožením života nebo zdraví, na které se vztahuje povinnost zpracovat plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 metrů.

Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení.

Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílců kovových, betonových a dřevěných, určených pro trvalé zabudování do staveb.

TYTO PRÁCE NEBUDOU NA STAVBĚ PROVÁDĚNY

2. Omezení rizik při pracích se zvýšeným ohrožením života nebo zdraví

Tato problematika je podrobněji řešena v rámci hodnocení rizik možného ohrožení bezpečnosti a zdraví zaměstnanců jednotlivých dodavatelů stavebních prací a v rámci technologických postupů jednotlivých stavebních činností.

část F: PŘÍLOHY - SEZNAM

- 1. Požární poplachové směrnice**
- 2. Přehled právních předpisů**
- 3. Situační výkres širších vztahů**
- 4. Záznam o proškolení (seznámení s riziky při stavební činnosti)**
- 5. Záznam o seznámení zástupců zhotovitelů s riziky při stavební činnosti**

POŽÁRNÍ POPLACHOVÉ SMĚRNICE

Požární poplachové směrnice vymezují činnosti zaměstnanců, případně dalších osob, při vzniku požáru.

1. Povinnost hlásit požár

Každý, kdo zpozoruje požár, je povinen pokusit se jej uhasit dostupnými hasicími prostředky. Nestačí-li síly a prostředky na zdolání požáru ohlásí jeho vznik stavbyvedoucímu nebo jeho zástupci, v případě jejich nepřítomnosti přímo na operační a informační středisko HZS kraje Vysočina - telefonní číslo: **150**, nebo **112**.

V hlášení uveďte: kdo volá, kde hoří, co hoří, jak je požár veliký, popřípadě jaké látky a materiály hoří.

2. Způsob vyhlášení požárního poplachu

Požární poplach se vyhláší hlasitým voláním **“HOŘÍ !”**.

3. Postup osob při vyhlášení požárního poplachu

- není-li prostor bezprostředně ohrožen požárem, setrvávají osoby na svých místech;
- je-li prostor ohrožen požárem, jsou osoby povinny opustit tento prostor po vyznačených cestách úniku do místa shromaždiště osob – **prostor v dostatečné vzdálenosti před hlavním vchodem**;
- zachovejte klid, rozvahu, zabraňte vzniku paniky, ukázněným chováním předejděte úrazům;
- zajistěte vypnutí elektrického proudu v ohroženém úseku a použijte vhodného typu přenosného hasicího přístroje;
- po příjezdu zásahové jednotky požární ochrany jednejte dle pokynů velitele zásahu.

4. Telefonní čísla pro tísňová volání



Hasičský záchranný sbor kraje – ohlašovna požárů

telefon č.: **150**



Zdravotní záchranná služba

telefon č.: **155**



Policie České republiky

telefon č.: **158**



Městská policie

telefon č.: **156**



Jednotné evropské číslo tísňového volání

telefon č.: **112**

5. Pohotovostní služby

elektrický proud

telefon č.: **800 225 577**

voda

telefon č. **567 569 204** nebo **737 221 622**

plyn

telefon č.: **1239** nebo **840 113 355**

V Jihlavě dne:

PŘEHLED PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

- **Zákon č. 262/2006 Sb.**, zákoník práce; ve znění pozdějších předpisů (zejména zákon č. 365/2011 Sb., zákon č. 205/2015 Sb. a poslední č. 285/2020 Sb.);
- **Zákon č. 309/2006 Sb.**, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění BOZP při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek BOZP) ve znění pozdějších předpisů (zejména zákon č. 225/2012 Sb. a zákon č. 88/2016 Sb.);
- **Zákon č. 183/2006 Sb.**, o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) ve znění pozdějších předpisů (zejména zákony č. 191/2008 Sb., 379/2009 Sb., 350/2012 Sb., 39/2015 Sb., 312/2019 Sb. a poslední 47/2020 Sb.);
- **Zákon č. 250/2021 Sb.**, o bezpečnosti práce v souvislosti s provozem vyhrazených technických zařízení a o změně souvisejících zákonů; prováděcí předpisy:
- **Nařízení vlády č. 190/2022 Sb.**, o vyhrazených technických elektrických zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti;
- **Nařízení vlády č. 191/2022 Sb.**, o vyhrazených technických plynových zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti;
- **Nařízení vlády č. 192/2022 Sb.**, o vyhrazených technických tlakových zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti;
- **Nařízení vlády č. 193/2022 Sb.**, o vyhrazených technických zdvihacích zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti;
- **Nařízení vlády č. 194/2022 Sb.**, o požadavcích na odbornou způsobilost k výkonu činnosti na elektrických zařízeních a na odbornou způsobilost v elektrotechnice;
- **Zákon č. 251/2005 Sb.**, o inspekci práce, ve znění pozdějších předpisů;
- **Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.**, o bližších minimálních požadavcích na BOZP na staveništích ve znění NV č. 136/2016 Sb.;
- **Nařízení vlády č. 378/2001 Sb.**, kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí;
- **Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.**, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci; ve znění pozdějších předpisů (NV č. 246/2018 Sb., NV č. 41/2020 Sb., NV č. 467/2020 Sb. a poslední NV č. 195/2021 Sb.);
- **Nařízení vlády č. 101/2005 Sb.**, o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí;
- **Nařízení vlády č. 375/2017 Sb.**, o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů;
- **Nařízení vlády č. 362/2005 Sb.**, o bližších požadavcích na BOZP na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky;
- **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;
- **Nařízení vlády č. 272/2011 Sb.**, o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací ve znění NV č. 217/2016 Sb. a NV č. 241/2018 Sb.;
- **Nařízení vlády č. 390/2021 Sb.**, o bližších podmínkách poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a desinfekčních prostředků;
- **Nařízení vlády č. 201/2010 Sb.**, o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, ve znění Nařízení vlády č. 170/2014 Sb.;

- **Vyhláška č. 499/2006 Sb.**, o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů (vyhláška č. 62/2013 Sb. a vyhláška č. 405/2017 Sb.);
- **Vyhláška č. 268/2009 Sb.**, o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů (vyhláška č. 323/2017 Sb. a vyhláška č. 266/2021 Sb.);
- **Vyhláška č. 398/2009 Sb.**, o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb;
- **Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 48/1982 Sb.**, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a techn. zařízení, ve znění vyhlášky č. 192/2005 Sb. (NV č. 250/2021 Sb.);
- **Vyhláška č. 87/2000 Sb.**, kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách;
- **Vyhláška č. 294/2015 Sb.**, kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích, poslední aktuální znění = vyhláška č. 509/2021 Sb.



**Záznam o proškolení
seznámení s riziky při stavební činnosti
„Revitalizace parku Smetanovy sady Jihlava“**

Zaměstnanec potvrzuje svým podpisem, že byl proškolen z oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi v rámci stavby: Revitalizace parku Smetanovy sady Jihlava
Zároveň potvrzuje, že byl seznámen s bezpečnostními pokyny včetně upozornění na možná rizika spojená s pracovní činností a s Plánem BOZP.

[illegible]

**Záznam o seznámení zástupců zhotovitelů
s riziky při stavební činnosti**

„Revitalizace parku Smetanovy sady Jihlava“

Já níže podepsaný zástupce zhotovitele svým vlastnoručním podpisem stvrzuji, že jsem se plně seznámil s obsahem Plánu BOZP, s možnými riziky a stanovenými opatřeními, které vyplývají z prováděných činností na dané stavbě a Plán BOZP tímto odsouhlasuji. Dále jsem si vědom, že Plán BOZP žádným způsobem nenahrazuje právní předpisy vztahující se k BOZP, požární ochraně (dále jen PO) a životního prostředí (dále jen ŽP); pouze je doplňuje vzhledem ke specifickým podmínkám a rizikům konkrétní stavby. Dále jsem si vědom, že je mým úkolem dodržovat všechny povinnosti týkající se BOZP, PO a ŽP, vyplývající z příslušných právních předpisů, Plánu BOZP i z ostatních ustanovení smluvních vztahů, a to účinným způsobem. Tyto povinnosti jsem povinen jako zástupce zhotovitele přenést ve smluvních vztazích na své podzhotovitele (subdodavatele) a jiné fyzické osoby. Rovněž jsem si vědom, že jsem zavázán k součinnosti s koordinátorem BOZP. Tento závazek k součinnosti s koordinátorem BOZP jsem povinen převést i na své podzhotovitele (subdodavatele) nebo jinou fyzickou osobu. Dále jsem povinen v předstihu informovat koordinátora BOZP o nově přichozích zhotovitelích, podzhotovitelích (subdodavatelích) nebo jiných fyzických osobách. Dále je mou povinností veškeré informace a skutečnosti, se kterými jsem byl seznámen (Plán BOZP, rizika, opatření, aktualizace Plánu BOZP, zápisy koordinátora BOZP atd.) prokazatelně přenést na své zaměstnance, podzhotovitele (subdodavatele) nebo jiné fyzické osoby, které se na realizaci díla podílejí či budou podílet. Jako formu komunikace v rámci Plánu BOZP a jeho dalších návazností a dokladů odsouhlasuji níže uvedený email, popř. telefonní kontakt. Veškerým sděleným informacím jsem porozuměl a všechny mé otázky byly srozumitelně zodpovězeny.

Datum	Jméno a příjmení	Firma, společnost	Podpis

