

PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI

**Přechod pro chodce a chodníky Hudcov Panorama
Chodník v ul. Duchcovská u železničního přejezdu**

+

Identifikační údaje o stavbě, zadavateli stavby, zpracovateli projektové dokumentace a TDS, zhotoviteli, koordinátorovi BOZP

(Plán BOZP je dokument, jehož účelem je zajistit bezpečnost a ochranu zdraví na staveništi. eliminovat rizika ohrožení zdraví a majetku, zajistit ochranu životního prostředí a předejít vznikumimóřádných událostí, havárií a požárů.)

Základní údaje o druhu stavby

Název stavby

Přechod pro chodce a chodníky Hudcov Panorama

Chodník v ul. Duchcovská u železničního přejezdu

Místo stavby

Stavba se nachází v katastrálním území Teplice – Řetenice,

Charakter stavby: rekonstrukce

Účel užívání stavby: chodník

Základní předpoklady výstavby

Zahájení 04/2023

Dokončení 2023

Způsob realizace stavby

realizována dodavatelsky jedním generálním dodavatelem

Vnější vazby stavby na okolí včetně jejího vlivu na okolní stavby

V rámci plánu BOZP jsou stanovena bezpečnostní opatření k zajištění bezpečného možného procházení osob v blízkosti stavby. Prostor areálu zámeckého parku nebude kompletně uzavřen.

Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Jako podklad pro vypracování tohoto plánu BOZP sloužila projektová dokumentace :

Projektant

Přechod pro chodce a chodníky Hudcov Panorama

Projekce dopravní Filip s.r.o.

Švermova 1338

413 01 Roudnice n.L.

Ing. Milan Tesař mobil 734 152 250

Chodník v ul. Duchcovská u železničního přejezdu

Rapid Most spol. s.r.o.

Maršála Rybalka 1020

434 01 Most

Pan Plhák Vladimír mobil 603 510 379

budou prováděny práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb **ano**

Povinnosti zadavatele stavby:

zajistit zpracování plánu BOZP do projektové dokumentace pro stavební povolení **ano**

zajistit odborně způsobilého koordinátora BOZP na staveništi po dobu realizace stavby **ano**

Vypracovala Koordinátor BOZP	Marie Klečková	
Schválil MM Teplice	Daniela Hojdarová	

Investor - zadavatel

STATUTÁRNÍ MĚSTO TEPLICE

nám. Svobody 2

415 95 Teplice

Zastoupené Bc. Šárkou Marešovou

Vedoucí oddělení investic a realizací

Zpracovatel projektové dokumentace stavby:

Přechod pro chodce a chodníky Hudcov Panorama

Projekce dopravní Filip s.r.o.

Švermova 1338

413 01 Roudnice n.L.

Ing. Milan Tesař mobil 734 152 250

Chodník v ul. Duchcovská u železničního přejezdu

Rapid Most spol. s.r.o.

Maršála Rybalka 1020

434 01 Most

Pan Plhák Vladimír mobil 603 510 379

Koordinátor BOZP při přípravě

Marie Klečková

tel. 720 65 85 85, email : mariekleckova@centrum.cz

Cílem Plánu bezpečnosti na stavbě je stanovit a koordinovat základní podmínky k zajištění bezpečnosti práce.

Plán je určen pro pracovníky na stavbě bez ohledu na to, jsou-li zaměstnanci zhotovitele nebo pracovníky jiných firem, které se podílejí na realizaci stavby.

Vnitřní komunikace na staveništi, skladovací plochy, parkovací plochy, odstavné plochy pro stavební stroje, hlavní uzávěry jednotlivých médií, inženýrské sítě a další fakta důležitá pro bezpečnou realizaci stavby budou zhotoviteli zadavatelem předány formou převzetí staveniště.

Stavba je rozdělena na dvě části, které budou realizovány jedním dodavatelem:

Přechod pro chodce a chodníky Hudcov Panorama

Chodník v ul. Duchcovská u železničního přejezdu

Popis stavby:

Při zpracování Plánu BOZP ve fázi realizace vycházel KOO

z těchto pokladů:

- Situace stavby
- Průvodní zprávy,
- Souhrnné technické zprávy

Charakteristika území

Chodník v ul. Duchcovská u železničního přejezdu

Zájmové území stavby, Chodník v ul. Duchcovská u železničního přejezdu, tvoří stávající chodníkové plochy, zeleň a vjezdy k RD. Jedná se částečně o asfaltobetonový kryt, a částečně o kryt z betonové dlažby, položené do maltového lože s pískovým podsypem. Z velké části vykazuje kryt poškození, propadliny a nedostatečné odvodnění pravidelně zhoršuje stav pochůzných ploch. Stavba se nachází v katastrálním území Teplice – Řetenice, částečně podél zástavby.

Účelem stavby je rekonstrukce stávajícího chodníku podél komunikace v ul. Duchcovská. Obnovou konstrukce bude zajištěno zvýšení bezpečnosti pohybu chodců. Dále se zlepší odvodnění plochy, bude doplněn drenážní vsakovací prvek. Chodník bude navázán na stavbu nového chodníku v rámci akce „Chodníky Hudcov“.

Přechod pro chodce a chodníky Hudcov Panorama

Prostor navrhovaného stavebního záměru se nachází v západní části intravilánu města Teplice, místní části Hudcov. Jedná se o situování do prostoru stávající silnice II/254 (ul. Duchcovská), místa autobusových zastávek Teplice, Hudcov, Panorama. Silnice v území tvoří západní radiálu a je přirozenou spojnicí mezi Teplicemi a Duchcovem, Košťany a Zabuřany, což se projevuje na jejím dopravní zatížení.

Příloha č. 6

část II. písm. C k nařízení vlády č. 591/2006 Sb.,

Stavební práce budou probíhat na základě vydaného stavebního povolení a v souladu s projektovou dokumentací. Jednotliví zhotovitelé, kteří budou zadavatelem vybráni k realizaci, jednoznačně odpovídají, že při realizaci zakázky jsou jejich zaměstnanci **odborně a zdravotně způsobilí** k provádění jednotlivých činností. Současně jsou **odpovědní za vybavení** zaměstnanců příslušnými OOPP, které je chrání před neodstranitelnými riziky. Zhotovitelé odpovídají, že jejich zaměstnanci budou **dodržovat povinnosti** stanovené v zákoníku práce a dalších právních předpisech v oblasti bezpečnosti práce.

Postupy a opatření pro realizaci stavby

1. Oplocení stavby, přístup na staveniště, manipulační prostory

Zajištění ohraničení stavby bude provedeno úsekově při prováděných pracích.

Pracoviště musí být vždy řádně a viditelně označeno – práce probíhají za provozu!!!

V případě nutnosti, při provádění prací může být použito pevné oplocení v nezbytném rozsahu prováděných prací. Oplocení event. překážky, kontejnery na odpad zasahující do

pozemní komunikace musí být náležitě viditelně označeny i pro případ snížené viditelnosti (tma, mlha) odrazky, světelná signalizace + informativní značení v dostatečném předstihu na pozemní komunikaci.

Po celou dobu realizace prací bude na vyvěšena bezpečnostní tabulka **“Zákaz vstupu - staveniště”**. Osazení bezpečnostního značení provede hlavní zhotovitel stavby. Značení musí být pravidelně kontrolováno.

Musí být zajištěna dostatečná informovanost třetích osob.

Po celou dobu prováděných prací na staveništi musí být zajištěn bezpečný stav příjezdových komunikací a cest.

Prostor, kde budou probíhat stavební práce, zajistí hlavní zhotovitel **ohraničení prostoru formou pevného oplocení s označením: Zákaz vstupu nepovolaným osobám, event. ohraničení bezpečnostní páskou + práce s dozorem, které bude používáno v místech prováděných prací, dále budou zajištěny výkopy dvoutyčovým zábradlím a zarážkou u země, proti pádu osob do hloubky (stavebního výkopu). Překážky během stavby na pochozích plochách budou mít ochranu a hmatné zarážky.**

2. Zajištění bezpečnosti prováděných prací v blízkosti dráhy

Musí být dodrženy podmínky provozovatele dráhy, které jsou součástí stavebního povolení.

Pokyny provozovatele dráhy k zajištění bezpečnosti a k ochraně zdraví osob při činnostech a pohybu v prostorách těsné blízkosti železniční dráhy provozované Správou železniční a dopravní cesty.

Zajišťuje předpis SŽ Bp1 a předpis SŽ Bp2 a Bp3 Všichni účastníci stavby musí dodržovat bezpečnost práce v blízkosti ochranného pásma dráhy. **Pracovníci a stavební mechanizace mají přísný zákaz se pohybovat v ochranném pásmu prostoru dráhy, dále zde cokoliv odkládat, přemísťovat atd. - písemné upozornění, prokazatelné seznámení všech pracovníků!**

3. Zajištění osvětlení stavenišť a pracovišť

Staveniště se nachází na venkovních plochách a bude tak osvětleno přirozeně. Práce ve večerních hodinách nebo před východem slunce nebudou prováděny.

4. Stanovení ochranných a kontrolovaných pásem a opatření proti jejich poškození

Stavba zasahuje do ochranných pásem stávajících inženýrských sítí a blízkosti ochranného pásma dráhy. Při realizaci stavby dle této projektové dokumentace je nutno v plném rozsahu dodržet ustanovení zákona, technických norem (ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení a další normy dle druhu inženýrských podzemních sítí) a požadavky správců IS. Začátek výkopových prací je nutno oznámit provozovatelům jednotlivých inženýrských sítí.

Před zahájením jakýchkoliv zemních prací budou výškově i polohově vytyčena veškerá vedení inženýrských sítí v místě stavby. Trasy inženýrských sítí včetně ochranných pásem budou nesmazatelně vyznačeny na povrchu.

Vytyčení a vyznačení přípojek a ochranných pásem sítí zajistí hlavní zhotovitel před zahájením prací na staveništi.

V ochranných pásmech inženýrských sítí budou prováděny výkopové práce výhradně jen ručně a pod dohledem odpovědné osoby. **Všichni pracovníci budou s polohou ochranných pásem před zahájením zemních prací písemně seznámeni.**

Zároveň budou viditelně vyznačeny veškeré uzávěry osazené na podzemních inženýrských sítí a nad těmito uzávěry nebudou umísťovány žádné objekty zařízení staveniště ani skládky materiálu. Při pojezdu těžké stavební mechanizace přes vedení podzemních inženýrských sítí budou tyto ochráněny osazením únosných roznášecích přejezdů.

5. Řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru

V rámci stavebních prací může být nalezena munice z 2. světové války. V tomto případě musí pracovníci zanechat veškeré činnosti a okamžitě informovat příslušné pracoviště POLICIE ČR.

Pracovníci musí být na toto riziko důrazně upozorněni.

Staveniště bude vybaveno hasicími přístroji dle vyhodnoceného požárního nebezpečí. Mimo to budou k dispozici v rámci zázemí stavby 2 ks práškových hasicích přístrojů pro stav.mechanizaci.

Požár

V případě zjištění požáru je ihned opakovaným voláním "hoří" vyhlášen požární poplach a požár je oznámen HZS na telefonním čísle 150.

6. Zajištění komunikace na staveništi, včetně podjíždění elektrického vedení a dalších médií, prozatímní rozvody elektřiny po staveništi, zázemí pracovníků stavby

V rámci staveniště nebudou zřizovány žádné další komunikace.

Staveniště bude zajištěno proti vstupu nepovolaných osob ohrazením ploch vyhrazených pro potřeby stavby. Vyloučení chodců do prostoru stavební mechanizace – práce s dozorem.

V rámci stavby bude umístěno stavební buňka jako zázemí pro pracovníky + mobilní WC, za jejichž zřízení a údržbu odpovídá hlavní zhotovitel stavby. Prostor pro zázemí stavby po dohodě s investorem (majitelem pozemku)

Veškerá potřebná média k realizaci stavby budou zajištěná zhotovitelem stavby v rámci zařízení staveniště.

7. Posouzení vnějších vlivů na stavbu, zejména otřesů od dopravy, nebezpečí povodně, sesuvu zeminy a konkretizace opatření pro případ krizové situace

Při provádění stavby nesmí dojít k havarijnímu znečištění povrchových ani podzemních vod, zvláště ne ropnými látkami. Na stavbě se smí používat pouze mechanizace v řádném technickém stavu.

Mimořádně nepříznivé povětrnostní podmínky

Při nebezpečných povětrnostních podmínkách musí být materiál a konstrukce stavby, oplocení a jiné prvky zařízení staveniště zajištěny proti působení povětrnosti, případně musí být dočasně zdemontovány. Aby nedošlo k nežádoucímu přemístění.

DŮLEŽITÁ TELEFONNÍ ČÍSLA

Hasičský záchranný sbor 150

Rychlá lékařská pomoc 155

Policie ČR 158

PLÁN ORGANIZACE VÝSTAVBY Z HLEDISKA BOZP

1.Pracoviště

Pracoviště musí být vždy řádně a viditelně označeno – práce probíhají za provozu!!!

Prostor, kde budou probíhat stavební práce, zajistí hlavní zhotovitel **ohrazení prostoru formou pevného oplocení s označením: Zákaz vstupu nepovolaným osobám, event. ohrazení bezpečnostní páskou + práce s dozorem, které bude používáno v místech prováděných prací, dále budou zajištěny výkopy pevnou zábranou s dvoutyčovým zábradlím a zarážkou u země, proti pádu osob do hloubky (stavebního výkopu).**Překážky během stavby na pochozích plochách budou mít ochranu a hmatné zarážky.

Musí zde být vytvořeny bezpečnostní koridory pro chodce a rezidenty, v tomto případě není možné použít chodníku na druhé straně vozovky

Stavba zajistí bezpečný a řádný přístup rezidentů i parkování vozidel, na vlastních pozemcích. Přechodové lávky nebo jinak zpevněný terén pro bezpečný přístup a vjezd na pozemky u RD.

Během stavby bude umožněno procházení chodců a osob s omezenou schopností pohybu a orientace (provizorní přechody). Musí být zajištěna dostatečná informovanost ostatních osob, které nejsou účastníky stavby o průběhu provádění prací, existujících rizicích a o zákazu vstupu do prostoru, kde probíhá stavební činnost. . Dále musí být zajištěna i přes prováděné stavební práce možnost příjezdu (přístupu) IZS.

Příslušná pracoviště budou pro další subdodavatele předávána pouze písemně. Každý subdodavatel odpovídá za své zaměstnance i své subdodavatele (OSVČ) z hlediska BOZP dle příslušných zákonů a nařízení.

2. Postupy pro zemní práce

Před zahájením zemních prací budou v lokalitě stavby vytyčena veškerá podzemní i nadzemní vedení inženýrských sítí včetně jejich ochranných pásem a o existenci vedení budou písemně poučeni všichni pracovníci zúčastnění na zemních pracích.

Práce budou probíhat s dozorem, vyloučení ostatních osob, + práce v blízkosti ochranného pásma dráhy.

Stavební stroje nesmí žádným způsobem zasahovat do ochranného pásma dráhy, nesmí být v tomto prostoru odkládán žádný materiál, otáčet se atd.

Prováděné práce dle předloženého technologického postupu prováděných prací.

3. Výkopové práce

Zajištění stěn výkopů proti sesutí, zejména druh pažení a sklony svahů výkopů.

Při výkopech a jámách hlubších jak 1,3m provést příložné pažení. Výkop (jáma – základ pro stožár trolejbusového vedení) musí být ohraničen zábradlím o min. výšce 1,1m ve vzdálenosti 1,5m od výkopu. **Dále musí být zajištěn bezpečný přístup do stav.jámy např. žebřík s dostatečným přesahem min 1,1m!!! Nejmenší šířka výkopu, kde budou pracovat další fyzické osoby je 0,8m.**

Před provedením montážních prací bude provedena kontrola stability výkopu.

Při provádění výkopových prací strojním způsobem je ohrožený prostor vymezen dosahem stroje + 2m. Toto platí i při souběžném provádění prací strojem a ručně. Nepotřebný výkopek bude ihned odvážen. Stavební mechanizace musí být vždy viditelně označena, - práce probíhající za provozu – riziko.

(Výkopy a jámy v zastavěném území, na veřejných prostranstvích, kde probíhají současně i jiné činnosti, musí být zakryty, nebo okraje, kde hrozí nebezpečí pádu fyzických osob do výkopu, zajištěn zábradlím podle části I. bodů 2. a 4. Přílohy k nařízení vlády č. 362/2005 Sb. přičemž prostor mezi horní tyčí a zárážkou u podlahy je nutno zajistit proti propadnutí osob způsobem odpovídajícím místním a provozním podmínkám bez ohledu na hloubku výkopu.

Na veřejných prostranstvích a veřejně přístupných komunikacích vedoucí pracovník stavby zajistí přes výkopy zřízeny přechody nebo přejezdy., kapacitně odpovídající provozu, dostatečně únosné a bezpečné. Přechody o šířce nejméně 1,5m opatřeny zábradlím včetně zárážky pro slepeckou hůl na obou stranách.

Každý den musí být prováděna pověřeným pracovníkem fotodokumentace skutečného stavu bezpečnostního zajištění stavby a jejich částí před opuštěním stavby.

4. Uskladnění materiálů

Na staveništi V místech provádění stavebních prací nebude vyskladňován většího množství stavebního materiálu.

Materiál, který se do prostoru prováděných prací doveze, bude neprodleně zabudován do stavby. V místech provádění stavebních prací nebude vyskladňován většího množství stavebního materiálu. Vodorovná doprava na staveništi bude realizována převážně

nákladními vozidly s hydraulickou rukou. Svislá doprava bude (ukládání stožárů VO) prováděna pomocí autojeřábu.

5. Postupy pro přípravné práce

Odstranění dřevin (kácení). Dodržování BOZP při práci s motorovou pilou. Při této činnosti bude zajištěn ohrožený prostor proti vstupu ostatních osob! Práce s dozorem, pověřený pracovník se nevěnuje jiné činnosti.

6. Postupy pro bourací práce

V rámci přípravných prací se nepředpokládají výrazné bourací práce, jedná se zejména o vybourání stávajících konstrukčních vrstev vozovky v řešeném území.

Odpady, které budou vznikat v průběhu výstavby, budou přechodně shromažďovány na určených místech (plochách), odděleně podle svého druhu. Shromážděné odpady budou průběžně, po dosažení technicky a ekonomicky optimálního množství, odváženy příslušnou firmou, disponující oprávněním k této činnosti, mimo areál staveniště – vhodné materiály budou přednostně recyklovány, ostatní vesměs ukládány na skládku příslušné kategorie. Vlastní manipulace s odpady vznikajícími při výstavbě bude zajištěna technicky tak, aby bylo minimalizováno případné narušení životního prostředí (zamezující prašení, technické zabezpečení vozidel přepravujících odpady atd.).

Práce budou probíhat dle schváleného technologického postupu

(Vedoucí pracovník stavby zajistí před zahájením samotných prací prokazatelné seznámení pracovníků s technologickým postupem prováděných prací, kteří se budou podílet.

7. Odpady

Odpady, které budou vznikat v průběhu výstavby, budou přechodně shromažďovány na určených místech (plochách), odděleně podle svého druhu. Shromážděné odpady budou průběžně, po dosažení technicky a ekonomicky optimálního množství, odváženy příslušnou firmou, disponující oprávněním k této činnosti, mimo areál staveniště – vhodné materiály budou přednostně recyklovány, ostatní vesměs ukládány na skládku příslušné kategorie. Vlastní manipulace s odpady vznikajícími při výstavbě bude zajištěna technicky tak, aby bylo minimalizováno případné narušení životního prostředí (zamezující prašení, technické zabezpečení vozidel přepravujících odpady atd.).

8. Další požadavky na bezpečnost práce – stavební stroje

Veškerý materiál, stroje + zařízení staveniště musí být výhradně v rámci ohrazených záboru staveniště - je přísně zakázáno skladovat (byť krátkodobě) nebo překládat materiál na veřejně přístupných plochách! Pouze v prostoru vymezeném stavbě – prostor musí být řádně ohraničen pevným oplocením a osazen info tabulkami.

Při používání strojů je všem osobám mimo obsluhy stroje zakázáno vstupovat do prostor, kde jsou s tímto strojem prováděny práce. Stroje se spalovacími motory mohou být provozovány pouze na dostatečně větraném prostranství.

Všichni vlastníci strojů používaných na staveništi musí prokázat, že jejich stroje jsou pravidelně podrobovány technickým kontrolám, revizím a jiným kontrolám, které jsou u daného zařízení potřebné k prokázání bezvadnosti zařízení. **Zařízení, u něhož nebude prokázána jeho bezvadnost, nesmí být na stavbě použito.** V případě nedovoleného použití náradí a jiného technického zařízení přebírá jeho uživatel veškerou zodpovědnost za úrazy, škody na majetku a jiné škody, k nimž případně dojde.

Obsluha stroje musí mít v rámci charakteru stavby zajištěn vždy bezpečný přístup k zařízení, tak i když zařízení opouští. Upřesněno v plánu BOZP pro realizaci stavby (zpevněná plocha, dřevěné přechodové lávky)

9. Souběhy prací

Souběhy prací budou řešeny poté, co dodavatel stavby předloží harmonogram prací.

10. Dokončovací a udržovací práce

Úklid pracoviště, demontáže oplocení stavby, teréní úpravy

11. Opatření pro provádění stavebních prací

Staveniště bude zajištěno úsekově proti vstupu nepovolaných osob ohrazením nebezpečného prostoru kolem. + práce s dozorem

11. Obecně platné požadavky na BOZP

Všichni pracovníci na stavbě musí být vybaveni OOPP dle identifikace rizik zpracované jejich zaměstnavatelem. Minimální vybavení OOPP sestává z pracovní přilby, pracovního oděvu, pracovní obuvi a z pracovních rukavic. Bez těchto OOPP nesmí být pracovníkovi umožněno provádění prací. **Důrazně upozorňuji na nutnost reflexního oděvu ! - práce v těsné blízkosti vozovky!+ blízky prostor dráhy.**

Pohybuje-li se navíc pracovník v dosahu stavebních strojů, zdvihacích zařízení apod. je povinen je zaměstnavatel vybavit navíc reflexní vestou s vysokou viditelností.

Pracovníci budou na pracovním oděvu mít vyznačen název firmy, ke které náleží.

Zásady práce s elektrickými zařízeními

- Elektrické nářadí nesmí být vystaveno dešti, nesmí být používáno ve vlhku a mokru nebo v prostředí nebezpečím požáru nebo výbuchu.
- Elektrické nářadí se smí používat jen pro práci, pro kterou je určeno, nesmí být přetěžováno.
- Při práci s elektrickým nářadím obsluha nesmí používat oděv s volnými rukávy.
- Obsluha musí pracovat s nářadím jen tam, kam bezpečně dosáhne, při práci musí udržovat stabilní postoj a rovnováhu.
- Nástroje musí být udržovány ostré a čisté.
- Elektrické nářadí musí být odpojováno, není-li používáno, před opravami a při výměně příslušenství nebo nástrojů.
- Před používáním nářadí musí být elektrické nářadí pečlivě prohlédnuto, v případě zjištění poškození krytů, prasklin, vadného upevnění, poškození součástí, spínače apod. nesmí být používáno.
- Obsluha elektrické vrtačky musí být na zaseknutí vrtáku při vrtání připravena, ať již je vrtačka vybavena bezpečnostní spojkou či nikoliv a ihned nářadí pustit.
- Vypínač nářadí musí být udržován v naprostém pořádku tak, aby vypnul okamžitě po sejmutí ruky obsluhy z jeho tlačítka.
- U některých vrtaček je nutné používat přídatnou rukojeť (pozor na reakční moment vrtačky při zablokování vrtáků).
- Opravy elektrického nářadí se musí provádět jen po odpojení od sítě.
- Vzhledem k velkému krouticímu momentu se musí při ručním vrtání používat vrtačky přiměřeně velké s řádně upevněným držadlem.
- Nářadí se nesmí přenášet za přívodní kabel, ani tento kabel se nesmí používat k vytažení vidlice ze zásuvky.
- Přívodní kabel je nutné klást mimo ostré hrany; podle potřeby jej chránit vhodným způsobem proti mechanickému popř. jinému poškození, elektrický kabel se nesmí namáhat tahem.
- Pohyblivý přívod se musí vést při práci vždy od nářadí dozadu.
- Po ukončení práce vidlici elektrického přívodu se musí odpojit ze zásuvky.

Zásady ruční manipulace s materiálem

- Manipulační plochy je nutné udržovat čisté, rovné, v zimních měsících odstraňovat kluznost

venkovních ploch (odstraňování sněhu, námrazy). V případě potřeby použít protiskluzový posyp).

- Je nutné odstranění překážek, o které by mohlo dojít k poranění nebo by mohly způsobit nebezpečí pádu.
- Je nutné dodržovat zákaz narušení stability stohů, např. vytahování předmětů a prvků zespodu nebo ze strany stohu.
- Nesmí se vystupovat a šplhat po navršeném materiálu.
- Před zahájením práce je nutná informovanost pracovníků o všech opatřeních, která mají být učiněna v oblasti bezpečné manipulace při práci s krytinami, zejména o hmotnosti břemene.
- Je nutné dodržovat správné pohyby při manipulaci, (např. zvedání neprovádět trhavými pohyby, manipulaci provádět pokud možno v poloze bez ohnutých zad).
- Manipulační plocha musí být odstraněna od vyčnívajících překážek (např. kabely a pohyblivé el. přívody, kotevní šrouby atd.)
- Pracovníci musí být proškoleni o správných způsobech a postupech ruční manipulace a nesmí být přetěžováni.
- Při navrhování manipulační jednotky určené pro ruční manipulaci se musí řešit současně i počet pracovníků s ohledem na tvar, hmotnost, rozměry (zejména délku). V případě, že manipulaci bude provádět více pracovníků určit vedoucího práce, který bude práci celé skupiny řídit a koordinovat.
- Je nutné zajišťovat přiměřený, popř. častější a dostatečný tělesný odpočinek a přestávky na zotavení v případě, že fyzická námaha je příliš častá nebo příliš dlouho trvající, zejména s přihlédnutím k zatížení páteře či nevhodných klimatických podmínek.
- Vyvarovat se skřípnutí, poranění nebo přiražení rukou k úložné ploše a podkladu.
- Hmotnost ručně přenášených břemen nesmí překročit při častém zvedání 30 kg, občasném 50 kg u muže.

Povinnosti osob na staveništi

1. Povinnosti a odpovědnost účastníků výstavby

Za zajištění BOZP na celém staveništi odpovídá hlavní stavbyvedoucí, jehož společnost staveniště převzala. Hlavní stavbyvedoucí je také zodpovědný za vyšetření pracovních úrazů, které se přihodí na jím převzatém staveništi.

Za zajištění BOZP při provádění jednotlivých činností zodpovídá vedoucí pracovníků provádějících dané činnosti. Při zjištění nedostatků je hlavní stavbyvedoucí povinen upozornit tohoto vedoucího

pracovníka, aby neprodleně sjednal nápravu. Hlavní stavbyvedoucí by měl mít možnost uplatňovat finanční sankce vůči vedoucím pracovníkům provádějících jednotlivé činnosti. Doporučujeme proto sjednat sankce za přestupky na úseku BOZP ve smlouvě o dílo.

Vedoucí pracovních čet jsou zodpovědní za dodržování požadavků na BOZP v rámci jejich pracovní čety. Všichni pracovníci jsou povinni řídit se pokyny svých nadřízených, hlavního stavbyvedoucího a koordinátora BOZP. Aby bylo zajištěno dodržování požadavků na BOZP již od nejnižších stupňů, doporučuji, aby pracovníci ve svých pracovních smlouvách měli stanoveny srážky ze mzdy při nedodržování pravidel BOZP stanovených platnou legislativou a tímto Plánem BOZP. Za zajištění BOZP při provádění určitých činností je zodpovědný v první řadě zhotovitel, který tyto práce provádí. Každý zhotovitel je povinen řídit se zásadami stanovenými v tomto Plánu BOZP.

Koordinátor BOZP je zodpovědný za aktualizaci a doplňování tohoto Plánu BOZP během realizace stavby podle skutečného stavu provádění prací. Dále je koordinátor BOZP při realizaci stavby povinen stanovit součinnost jednotlivých zhotovitelů stavby.

2. Povinnosti generálního zhotovitele stavby

Generální zhotovitel je prostřednictvím svého hlavního stavbyvedoucího povinen zejména:

- vést evidenci přítomnosti zaměstnanců a dalších fyzických osob na staveništi, které mu bylo předáno.
- vybavit pracovníky na stavbě potřebnými osobními ochrannými pracovními prostředky a vhodným a bezpečným nářadím a pomůckami

- zajistit zaměstnancům dostatečné a přiměřené informace a pokyny o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, zejména formou seznámení s riziky, výsledky vyhodnocení rizik a s opatřeními na ochranu před působením těchto rizik, která se týkají jejich práce a pracoviště.
- uspořádat staveniště v souladu s Plánem BOZP.
- přerušit práce při nebezpečí vzniku havárie, nevyhovujícího technického stavu konstrukce nebo stroje a při zhoršení povětrnostních podmínek.
- zajistit ohrazení a osvětlení staveniště, vstupy, montážní pracoviště a přístupové cesty označit bezpečnostními značkami a tabulkami.
- před zahájením zemních prací ověřit a vyznačit trasy podzemních vedení inženýrských sítí a jiných překážek.
- určit způsob zajištění inženýrských sítí a bezpečnosti práce při odstraňování poruch, havárií a při jednoduchých ručních pracích.
- při přerušení zemních prací zajistit pravidelnou odbornou kontrolu zábran, pažení a přístupů, přechodů, výstražných těles apod.
- nepřipustit práce ve výkopech bez zajištění stability stěn výkopu.
- při změně geologických nebo hydrologických podmínek upřesnit určený sklon svahovaných výkopů.
- při pochybnostech o stabilitě svahu určit a zajistit opatření k zamezení sesutí svahu.
- pro provádění montážních prací zpracovat technologický postup montáže s určením podmínek pro nasazení a pohyb mechanizačních prostředků, zabezpečení dotčených pracovišť a zajištění pracovníků proti pádu z výšky.
- seznamovat pracovníky s používáním prostředků osobního zajištění pro práce ve výškách.
- stanovit místa upevnění (ukotvení) osobního zajištění tak, aby umožnila bezpečné upevnění po celou dobu činnosti.
- stanovit způsob zajištění pracovníků při pracích na střeších proti pádu ze střešních pláštů, proti sklouznutí nebo propadnutí.
- provést převzetí konstrukcí pro práce ve výškách, zejména lešení, až po jejich úplném dokončení a vybavení.
- vydat písemný příkaz k zahájení bouracích prací, a to po vybavení pracoviště pomocnými konstrukcemi, materiálem a pomůckami určenými v technologickém postupu.
- před nasazením stroje seznámit obsluhu s místními provozními a pracovními podmínkami, které by mohly ovlivňovat bezpečnost práce.
- seznámit pracovníky se všemi zakázanými činnostmi, které mohou nastat při provozu stroje.
- po skončení pracovní činnosti stroje stanovit opatření proti jeho zneužití nepovolnou osobou a proti možnosti ohrožení veřejného zájmu.
- stanovit postup při přepravě stroje a jeho pracovních zařízení, pokud není obsažen v návodu výrobce

3. Povinnosti všech pracovníků

Všichni pracovníci na stavbě jsou povinni zejména:

- pracovat svědomitě a řádně podle svých sil, znalostí a schopností, plnit pokyny nadřízených vydané v souladu s právními předpisy a dodržovat zásady spolupráce s ostatními zaměstnanci,
- plně využívat pracovní doby a výrobních prostředků k vykonávání svěřených prací, plnit kvalitně, hospodárně a včas pracovní úkoly,
- dodržovat právní předpisy vztahující se k práci jimi vykonávané; dodržovat ostatní předpisy vztahující se k práci jimi vykonávané, pokud s nimi byli řádně seznámeni,
- dbát podle svých možností o svou vlastní bezpečnost, o své zdraví i o bezpečnost a zdraví osob, kterých se bezprostředně dotýká jeho jednání, případně opomenutí při práci,
- plnit ustanovení Plánu prevence BOZP a PO, s kterým byl prokazatelně seznámen
- účastnit se školení zajišťovaných zaměstnavatelem v zájmu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a podrobit se ověření jejich znalostí,
- podrobit se lékařským prohlídkám, očkování, vyšetření a diagnostickým zkouškám stanoveným zvláštními právními předpisy,

- dodržovat právní a ostatní předpisy a pokyny zaměstnavatele k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, s nimiž byl řádně seznámen, a řídit se zásadami bezpečného chování na pracovišti a informacemi zaměstnavatele,
- dodržovat při práci stanovené pracovní postupy, používat stanovené pracovní prostředky, dopravní prostředky, osobní ochranné pracovní prostředky a ochranná zařízení a tato svévolně neměnit a nevyřazovat z provozu,
- obsluhovat stroje a zařízení a používat nářadí a pomůcky, které jim byly pro jejich práci určeny; neměnit bez souhlasu odpovědného pracovníka nic na provozních, bezpečnostních a požárních zařízeních,
- provádět práci na určeném pracovišti, ze kterého se nesmí vzdálit bez souhlasu odpovědného pracovníka, kromě naléhavých důvodů (nevolnost, náhlé onemocnění, úraz apod.) a odchod jsou povinni ohlásit odpovědnému pracovníkovi.
- nepožívat alkoholické nápoje a nezneužívat jiné návykové látky na pracovištích zaměstnavatele a v pracovní době i mimo tato pracoviště,
- nevstupovat pod vlivem alkoholických nápojů a jiných návykových látek na pracoviště zaměstnavatele,
- nekouřit na pracovištích, kde pracují také nekuřáci,
- oznamovat svému nadřízenému nedostatky a závady na pracovišti, které by mohly ohrozit bezpečnost nebo zdraví při práci, a podle svých možností se účastnit na jejich odstraňování,
- bezodkladně (nejpozději do konce pracovní směny) oznamovat svému nadřízenému svůj úraz a spolupracovat při vyšetřování jeho příčin,
- bezodkladně oznamovat svému nadřízenému úraz jiné osoby, jehož byl svědkem, a spolupracovat při vyšetřování jeho příčin,
- podrobit se na pokyn příslušného vedoucího zaměstnance zjištění, zda není pod vlivem alkoholu nebo jiných návykových látek,
- při práci vždy myslet na bezpečnost svého jednání a nepřeceňovat své schopnosti,
- nesmí uvádět do chodu a nepoužívat stroj, jsou-li kromě obsluhy na stroji nebo v jeho nebezpečném dosahu další pracovníci,
- nesmí uvádět do chodu a používat stroj, je-li odmontováno nebo poškozeno některé ochranné zařízení,
- nesmí odstraňovat za chodu stroje odpad z nebezpečných míst, pokud to není technicky řešeno nebo návodem k obsluze povoleno,
- nesmí se dotýkat pohybujících částí stroje tělem nebo předměty a nářadím drženými v ruce, kromě případů, které připouští návod k obsluze,
- nesmí pracovat se strojem za snížené viditelnosti a v noci, není-li pracovní prostor stroje a pracoviště dostatečně osvětlen,
- nesmí pracovat se strojem, v jehož nebezpečném dosahu jsou jiné stroje nebo dopravní prostředky s výjimkou těch, které pracují ve vzájemné součinnosti se strojem,
- nesmí přemísťovat a přepravovat pracovníky na stroji nebo v jeho pracovním zařízení, pokud to není výrobcem povoleno,
- nesmí pohybovat pracovním zařízením nad pracovníky nebo nad obsazenou kabinou řidiče dopravních prostředků,
- nesmí pracovat se strojem a pracovním nástrojem v místě, na které není z místa obsluhy vidět a kde by mohlo nastat ohrožení pracovníků nebo jiného zařízení,
- nesmí ovládat stroj nebezpečným způsobem vyvolávající nežádoucí rozhoupání pracovního zařízení,
- nesmí pohybovat se strojem nebo s jeho pracovními zařízeními nebo jinými vyčnívajícími částmi v ochranném pásmu elektrického vedení, nejsou-li dodrženy předepsané bezpečnostní požadavky,
- nesmí přejíždět elektrické kabely, nejsou-li vhodně chráněny proti mechanickému poškození,
- nesmí opustit místo obsluhy stroje, je-li stroj nebo jeho pracovní zařízení v chodu,
- nesmí provádět údržbu, čištění a opravy, není-li stroj a jeho pracovní zařízení zabezpečeno proti samovolnému pohybu a náhodnému spuštění a není-li vyloučen styk pracovníka s pohybujícími se částmi stroje,

- nesmí provádět opravy na páslech strojů s pásovým podvozkem, pokud není stroj zajištěn proti samovolnému pohybu,
- nesmí se pohybovat po stroji mimo určené přístupy,
- nesmí vyřazovat z činnosti bezpečnostní, ochranné a pojistné zařízení a měnit jejich předepsané parametry,
- nesmí kouřit a manipulovat s otevřeným ohněm při kontrole a čerpání pohonných hmot a při používání lehce vznětlivých čisticích prostředků,
- nesmí používat k usnadnění spuštění motoru otevřeného ohně,
- nesmí umísťovat do kabiny kromě osobních potřeb obsluhy jakékoliv další věci (náradí, lana, schránky na maziva, čisticí prostředky apod.), pokud pro tento účel není v kabině vyhrazena uzavřená schránka,
- nesmí zavěšovat břemena na špičku háku zdvihacích zařízení,
- nesmí provádět práce, pro něž není poučen ani vyškolen, zejména práce, které vyžadují zvláštní odbornou kvalifikaci (svářeč, jeřábník, vazač),
- nesmí provádět práce, pro které nemá předepsanou zdravotní způsobilost, pokud je předepsána.

Související právní předpisy v platném znění (výběr) :

- zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce,
- zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci,
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na BOZP na staveništích,
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky,
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí,
- Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon),
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí.
- Vyhláška č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách.
- Nařízení vlády č. 375/2017 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů,
- Zákon č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích a o změnách některých zákonů (zákon o silničním provozu),
- 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. 406/2004 Sb., o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu.
- Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací,
- Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., OOPP,
- Nařízení vlády č. 201/2010 Sb., o způsobu evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu
- předpis SŽDC Bp 1, Bp 2, Bp 3

Seznámení účastníků výstavby s plánem BOZP a s riziky stavby

Účastníci výstavby pohybující se po staveništi (s výjimkou zhotovitelů stavby) svým podpisem níže stvrzují, že byli seznámeni s tímto plánem BOZP, s hlavními riziky pohybu po staveništi a se zásadami bezpečného pohybu na staveništi.

Základní bezpečnostní rizika při pohybu po staveništi a opatření k jejich eliminaci

Každá návštěva se musí ohlásit při příchodu u vedení stavby. Vedení stavby vždy seznámí příchozí s aktuální situací na staveništi a s místy, kde jsou prováděny nebezpečné práce a kam je vstup zakázán. Vstup na staveniště je možný pouze osobám, které jsou vybaveni OOPP sestávajících minimálně z reflexní vesty a ochranné přilby.

Níže podepsané osoby se mohou po staveništi pohybovat samostatně, ostatní osoby pouze v doprovodu odpovědného pracovníka stavby.

Nutno dbát na osobní bezpečnost

- pád z výšky a hloubky, zákaz vstupu na pracoviště ve výškách bez zajištění OOPP
- zákaz vstupu do ohrazených prostor
- používání OOPP k ochraně hlavy – ochranných přileb
- zákaz vstupu do prostoru pod zavěšenými břemeny
- naražení, zakopnutí a pád vstup na staveniště pouze v pracovní obuvi
- pád do hloubky, nezajištěné otvory, jámy
- propíchnutí chodidla, pořezení vstup na staveniště pouze v pracovní obuvi
- střet se stavební mechanizací
- neřízené zřícení části nebo celé budovy
- střet se stavební mechanizací
- sesutí zeminy

Prokazatelné seznámení zhotovitelů a ostatních osob působících na stavbě s plánem BOZP

[illegible]

V Teplicích dne:							
Seznámení provedl:							

Marie Klečková – Koordinátor BOZP při přípravě stavby, Č.osv. ROVS/1641/KOO/2021
 Tel.: 720658585, email: mariekleckova@centrum.cz

Marie Klečková
 koordinátor BOZP
 ul. Truhl. 165, Teplice 31
 IČO: 667 49 681

Poznámky: