

**PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY
ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI**

**ZŠ Buzulucká – úprava povrchu včetně odvodnění –
vjezd do ŠJ a zpevněné plochy**

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

ZŠ Buzulucká – úprava povrchu včetně odvodnění – vjezd do ŠJ a zpevněné plochy

Investor - zadavatel

STATUTÁRNÍ MĚSTO TEPLICE
nám. Svobody 2
415 95 Teplice
Zastoupené Bc. Šárkou Marešovou
Vedoucí oddělení investic a realizací

Místo stavby

ZŠ Buzulucká
Teplice (567442), k.ú. Teplice-Řetenice [766135]

Charakter stavby: rekonstrukce

Účel užívání stavby: Řešené plochy budou užívány jako částečně veřejně přístupné dopravní plochy v rámci areálu ZŠ Buzulucká.

Základní předpoklady výstavby : zahájení 2025 /dokončení 2025

Zpracování plánu BOZP pro přípravu stavby

Marie Klečková
ROVS/1641/KOO/2021
tel. 720 65 85 85, email: mariekleckova@centrum.cz


Způsob realizace stavby

realizována dodavatelsky jedním generálním dodavatelem

Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Jako podklad pro vypracování tohoto plánu BOZP sloužila prohlídka místa stavby, projektová dokumentace, **Projektant:** PROJEKTY CHLADNÝ s.r.o. , IČ: 10884548

DIČ: CZ10884548 Hlavní inženýr projektu: Ing. Miroslav Chladný, projekty@chladny.cz, +420 607 649 782 (autorizovaný inženýr pro dopravní stavby ČKAIT 0402311)

Vypracovala Koordinátor BOZP	Marie Klečková	 16.02.2025
---------------------------------	----------------	---

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 písemného převzetí staveniště.

Stavba bude realizována jedním dodavatelem:

ZŠ Buzulucká – úprava povrchu včetně odvodnění – vjezd do ŠJ a zpevněné plochy

Popis stavby:

Při zpracování Plánu BOZP ve fázi přípravy vycházel KOO BOZP

z těchto pokladů:

- Situace stavby
- Průvodní zpráva
- Souhrnné technické zprávy

Základní charakteristika stavby a jejího užívání

Rekonstrukce manipulační plochy před školní jídelnou v areálu ZŠ Buzulucká v obci Teplice [567442], k.ú. Teplice-Řetenice [766135]. V rámci stavby dojde k vybourání stávajícího betonového a asfaltového krytu, k rozebrání a částečnému vybourání stávajícího dlážděného krytu a ke skrytce ornice a výkopu zeminy v místě stávající zeleně. Součástí rekonstrukce bude řešení odvodnění nových zpevněných ploch. Přípravné práce pro nové odvodnění budou zahrnovat odstranění stávající vpusti před vjezdem do dílny (prostor využívaný zejména školníkem pro zajištění údržby a správy školních budov a celého areálu). Dále rozebrání / ubourání části stávající revizní šachty vnitroareálové dešťové kanalizace, která bude rekonstruována a do které bude napojen nový odvodňovací žlab umístěný u vjezdových vrat do areálu a výkop zeminy v místě pokládky nové kanalizační přípojky (od žlabu do rekonstruované kanalizační šachty). Následně budou položeny jednotlivé vrstvy nových zpevněných ploch. U nových ploch dojde k materiálovému sjednocení a k napojení na stávající povrchy tak, aby došlo k plynulému výškovému napojení. Na nových zpevněných plochách bude pomocí vodorovného dopravního značení určen koridor pro pohyb pěších, což ve srovnání se současným stavem povede ke zvýšení bezpečnosti pro chodce

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

Samotný prostor staveniště není potřeba po obvodu oplotit vzhledem k umístění stavby. Stavba se nachází v oploceném areálu ZŠ Buzulucká Teplice. – nutné vytvořit bezpečnostní koridor pro procházení zaměstnanců. Předpokládá se, že stavební práce budou probíhat při omezeném provozu areálu. (výkopy na volném prostranství nebo v místech procházení zaměstnanců areálu musí být zajištěny dvoutyčovým zábradlím a zárazkou u země, výkop od cca 0,5m/hloubky, proti pádu osob do hloubky stavebního výkopu. Překážky během stavby na pochozích plochách musí být řádně označeny)

Stavba bude řádně označena (vjezdová brána bude pouze pro potřeby stavby)“**Zákaz vstupu – staveniště**” nepovolaným osobám.

Předpoklad: práce budou probíhat při omezeném provozu školy.

(Oplocení, překážky, kontejnery na odpad zasahující do pozemní komunikace musí být náležitě viditelně označeny i pro případ snížené viditelnosti (tma, mlha) odrazky, + informativní značení v dostatečném předstihu na pozemní komunikaci

vjezd/ výjezd ze stavby.) Osazení bezpečnostního značení provede hlavní zhotovitel stavby. Značení/ oplocení/ zajištění prostoru stavby musí být pravidelně kontrolováno vedoucím pracovníkem. Dále musí být zajištěna dostatečná informovanost ostatních osob. Po celou dobu prováděných prací na staveništi musí být zajištěn bezpečný stav příjezdových komunikací a cest.

2. 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.

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

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 podzemních sítí 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.

Při pohybu stavební mechanizace u nadzemního vedení bude probíhat práce s dozorem.

4. Řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru – velmi nízké riziko

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.

5. Zajištění komunikace na staveništi, včetně podjízďení elektrického vedení a dalších médií, prozatimní rozvody elektřiny po staveništi, zázemí pracovníků stavby

V rámci staveniště nebude zřizována další komunikace, stavba bude využit stávající vjezd.

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

V rámci stavby bude umístěno stavební buňka jako zázemí pro pracovníky + mobilní WC a umývatka, za jejichž zřízení a údržbu odpovídá hlavní zhotovitel stavby. (přesné určení před zahájením prací zhotovitelem) Veškerá potřebná média k realizaci stavby budou zajištěna zhotovitelem stavby v rámci zařízení staveniště. (Možné napojení na zdroj elektrické energie určí správce objektu ZŠ)

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

Nepředpokládá se.

8. První pomoc

Zajištění lékárničky – označení místa první pomoci. Platné pro hlavního dodavatele stavebních prací.

9. Mimořádně nepříznivé povětrnostní podmínky

Při nepříznivých 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 a tím škodách na zdraví a majetku.

DŮLEŽITÁ TELEFONNÍ ČÍSLA

Hasičský záchranný sbor 150

Rychlá lékařská pomoc 155

Policie ČR 158

PLÁN ORGANIZACE VÝSTAVBY Z HLEDISKA BOZP

Při provádění stavebně-montážních prací je nutné dodržet správné technologické postupy, vypracované v souladu s projektovým řešením, (za jejichž zpracování odpovídá zhotovitel stavby.)

1. Pracoviště

Pracoviště musí být vždy řádně a viditelně označeno – práce budou probíhat za provozu přilehlých objektů ZŠ - provoz v omezeném režimu. Musí být zajištěna dostatečná informovanost ostatních osob, které nejsou účastníky stavby o průběhu provádění prací, o zákazu vstupu do prostoru, kde probíhá stavební činnost – zaměstnanci školy.

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

2. Postupy pro přípravné práce, bourací práce, kácení dřevin

V rámci přípravných prací bude provedeno stojní odstranění stávajícího betonového a asfaltového krytu, k rozebrání a částečnému vybourání stávajícího dlážděného krytu a ke skryvce ornice a výkopu zeminy v místě stávající zeleně. Součástí rekonstrukce bude řešení odvodnění nových zpevněných ploch. Přípravné práce pro nové odvodnění budou zahrnovat odstranění stávající vpusti před vjezdem do dílny. Práce budou probíhat dle schváleného technologického postupu prováděných prací za pomoci stavební mechanizace.

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

3. Odpady

Odpady, které budou vznikat v průběhu výstavby, budou přechodně shromažďovány na předem 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 ukládány na skládku příslušné kategorie. Vlastní manipulace s odpady vznikajícími při výstavbě bude zajištěna technicky tak, aby bylo minimalizováno případné narušení životního prostředí (zamezující prášení, technické zabezpečení vozidel přepravujících odpady atd.).

4. Postupy pro zemní práce a výkopové práce

Na stavbě budou prováděny zemní práce, které nebudou vyžadovat speciální opatření.

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 za použití stavební mechanizace s dozorem, práce v blízkosti ochranného pásma.

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

Veškeré prohlubně musí být zakryty, kryt musí být zajištěn proti nežádoucímu pohybu. (zarážky na spodní straně) Prováděné práce dle předem vypracovaného technologického postupu prováděných prací s prokazatelným seznámením pracovníků, kteří budou práce provádět.

Při provádění zemních prací strojním způsobem je ohrožený prostor vymezen dosahem stroje + 2m. Toto platí i při souběžném provádění prací strojem a ručně. Nepotřebný materiál bude ihned odvážen. Stavební mechanizace musí být vždy viditelně označena.

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

5. Uskladnění materiálu/ doprava

Na staveništi v místech provádění stavebních prací nebude vyskládňován větší množství stavebního materiálu. Materiál, který se do prostoru stavby doveze, bude neprodleně zabudován do stavby. Materiál, který bude muset být dočasně uskladněn tak pouze v areálu v místech, provádění stavebních prací. Rozsah předaného pracoviště určen v předávacím protokolu. Vodorovná doprava na staveništi bude realizována převážně nákladními vozidly s hydraulickou rukou.

6. Monážní práce,

Montážní práce budou probíhat dle schválených technologických postupů prováděných prací. TP musí být před zahájením prací předkládány TDI, KOO BOZP. S technologickým postupem musí být všichni pracovníci prokazatelně seznámeni. TP musí obsahovat zabezpečení pracovníků při pracovní činnosti. Pracovní činnost bude převážně prováděna strojním způsobem.

Zhotovitelem zpracovaný technologický postup musí definovat přesný způsob provádění prací s ohledem na bezpečnost pracovníků, ostatních osob a majetku - odpovídá zhotovitel prováděných prací.

7. 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 – musí být řádně ohraničen pevným oplocením a osazen info tabulkami event. zajištěn po obvodu bezpečnostní páskou. V tomto případě se stavba nachází v oploceném areálu investora.

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 nářadí 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)

8. Vyhrazené technické zařízení – vykládka materiálu

Auto s hydraulickou rukou

Zásady bezpečnosti práce při přepravě břemen

Zákon č. 250/2021 Sb. Zákon o bezpečnosti práce v souvislosti s provozem vyhrazeného technického zařízení a o změně souvisejících zákonů. Nařízení vlády č. 193/2022 Sb. Nařízení vlády o vyhrazených technických zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti Veškeré práce prováděné pomocí zdvihacího zařízení budou prováděny v souladu s ČSN - 12480 -1 JEŘÁBY BEZPEČNÉ UŽÍVÁNÍ, ČSN - 12480 -3 bod 9.1 písm. h. Vlastník zdvihacího zařízení je plně odpovědný za výběr vhodného typu ,

parametry a nosnost pro požadované použití. Při výběru a nasazení jeřábu je vlastník zdvihacího zřízení povinen zhodnotit všechny faktory, které mohou ovlivnit jeho bezpečný provoz.

9. Souběhy prací

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

10. Dokončovací a udržovací práce

Úklid pracoviště, terénní úpravy.

11. Opatření pro provádění stavebních prací

Staveniště se nachází v oploceném areálu investora. Část prání bude probíhat mimo areál ohrazením nebezpečného prostoru kolem event. práce s dozorem

12. 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!

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.

Vedení stavby musí zajistit plnění všech zásad a předpisů bezpečnosti práce a ochrany zdraví při provádění stavby. O zajištění předepsaných opatření, použití ochranných prostředků, předávání pracovišť zhotovitelům a o provedení instruktáže pracovníků na staveništi/pracovišti stavby je třeba pořídit zápis do stavebního deníku. Pracovníci zhotovitele stavby budou podrobně seznámeni před započatím výstavby se závaznými předpisy pro organizaci bezpečné práce. Stavba bude prováděna dodavatelským způsobem právnickou, nebo fyzickou osobou oprávněnou k podnikání, která má stavební nebo montážní práce v předmětu své činnosti povolené podle zvláštních předpisů. Při provádění stavby musí být dodrženy požadavky správců veškerých inženýrských sítí, které jsou součástí stavebního povolení. Všechny fyzické osoby pohybující se s vědomím stavby po staveništi a to nejen pracovníci zhotovitelů, musí být řádně proškoleny, v rozsahu působnosti a své pracovní činnosti na staveništi a vybaveny patřičnými osobními ochrannými pracovními pomůckami. Za dodržování bezpečnosti práce na staveništi v průběhu výstavby plně zodpovídá zhotovitel stavby a jím pověřené osoby!

Práce s přenosnou řetězovou pilou

Mohou pouze pracovníci s odbornou a zdravotní způsobilostí! Práci s řetězovou pilou mohou vykonávat pouze zaměstnanci, kteří byli k této činnosti vyškoleni a v ní zacvičen.

Při práci s motorovou pilou se nesmí provádět práce ze žebříku. Pila se nesmí startovat bez správně namontované vodící lišty, řetězu a všech krytů. PŘP se smí přenášet pouze s nasazeným ochranným pouzdem řezací části nebo s demontovanou řezací částí. O stavu PŘP a době používání po celou dobu provozu je zaměstnavatel povinen vést evidenci, která obsahuje zejména identifikační údaje pily, datum uvedení do provozu, počet hodin provozu za měsíc a záznamy o výsledcích kontrol a oprav.

Práce s PŘP lze provádět jen z pevných pracovních podlah. Vzájemná vzdálenost mezi zaměstnanci pracujícími s PŘP na jednom pracovišti nesmí být menší než 5 metrů. V okruhu min. 5 metrů se nesmí zdržovat další osoby.

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 přídavnou 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 přírodní kabel, ani tento kabel se nesmí používat k vytažení vidlice ze zásuvky.
- Přírodní 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 nedostatku 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 pracovníků čt 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 náradím 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 plášťů, 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 nepovolanou 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 rukou, 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 (nářadí, 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 nářadí.
- 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
- Nařízení vlády č. 339/2017 Sb., o bližších požadavcích na způsob organizace práce a pracovních postupů při práci v lese a na pracovištích obdobného charakteru

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 přichozí 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 vybaveny 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

- 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, pořezání vstup na staveniště pouze v pracovní obuvi
- střet se stavební mechanizací
- neřízené zřícení části nebo celé budovy
- pád materiálu na osobu
- úraz elektrickým proudem

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

Prokazatelné seznámení s plánem BOZP					
Stavba:	ZŠ Buzulucká – úprava povrchu včetně odvodnění – vjezd do ŠJ a zpevněné plochy				
Dodavatel:					
Svým podpisem stvrzuji, že jsem byl seznámem s plánem BOZP výše uvedené stavby.					
Na pracovišti je kouření zakázáno					
Jméno a příjmení		nar.	profese	datum	podpis
V Teplicích dne:					
Seznámení provedl:					

Za veškeré změny které nejsou písemně oznámeny a aktualizovány v plánu BOZP nese odpovědnost zhotovitel.

Marie Klečková – Koordinátor BOZP při realizaci stavby, Č.osv. ROVS/1641/KOO/2021

Tel.: 720658585, email: mariekleckova@centrum.cz

Verze 01.

Marie Klečková
koordinátor BOZP
U Trati 165, Teplice 33
IČO: 667 49 582



Poznámky:

