

REKONSTRUKCE ADMINISTRATIVNÍ BUDOVY STŘEDISKA TROLEJBUSY

Zásady organizace výstavby



Dokumentace pro provádění stavby dle přílohy č.13 k vyhlášce 499/2006 Sb.

Objednatel: Dopradní podnik Ostrava, a.s.
Poděbradova 494/2
70200 Ostrava
IČ: 61974757

Zhotovitel: MR Design CZ, s.r.o.
Nábřeží SPB 457/30,
708 00 Ostrava – Poruba
tel. 605 258 711
IČO: 25388606
DIČ: CZ 25388606



Zodp. projektant: Roman Diehel, tel. 605 258 711

Vypracoval: Hana Graňáková

Datum zpracování: 10/2022

Zásady organizace výstavby

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,

Na stavbu bude postupně navážena materiál v množství odpovídajícím typu a velikosti stavebních úprav. V rámci výstavby se nepředpokládá spotřeba významného množství vody, budou prováděny běžné stavební práce při úpravě terénu, stavební práce při zdění, omítání a betonování. Stavební mechanizace a zařízení jsou navrženy jako autonomní jednotky, které se jen přiveze na lokalitu a propojí.

Během výstavby budou spotřebovány běžné stavební materiály typu: cement, písek, kamenivo, štěrk, asfaltovo-živičné směsi, ocel, plasty, izolační a penetrační přípravky. Spotřebu elektrické energie a paliv (nafty a benzínu) spotřebovaných během stavby nad rámec výše uvedeného, nelze v současné době odhadnout, ale nebude výrazně větší, než je běžné v rámci staveb obdobné velikosti

b) odvodnění staveniště,

Odvodnění staveniště, resp. Stavební jámy bude zajištěno čerpáním vody. Stávající podzemní vody inženýrské sítě jsou uvedeny v koordinačním situačním výkrese. Jejich průběh byl převzat od jejich správců- viz dokladová část. Všechny dotčené inženýrské sítě je nutno před zahájením stavby vytyčit a dodržet požadavky dle vyjádření jejich uživatelů a vlastníků.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

Dostupnost staveniště je zajištěna po stávajících zpevněných komunikacích. Při výstavbě je nezbytné brát zřetel na koordinaci stavby se stávajícím provozem techniky a pohybem osob v tělocvičně - stavba bude probíhat za nepřetržitého provozu.

Objekty zařízení staveniště budou řešeny jako dočasné z mobilních kontejnerových buněk, bude zde umístěno kancelářské zázemí vedení stavby, sociální zázemí zaměstnanců a skladovací prostor drobného materiálu a nářadí.. Plocha staveniště bude střežena a v nutném rozsahu osvětlena.

Na přístupu na staveniště budou na oplocení umístěny zhotovitelem stavby výstražné tabulky:



Přístup na staveniště bude zajištěn pro všechny typy nákladních automobilů (i nad 7,5 t, případně kamión dopravující stavební materiál. Součástí řešení zařízení staveniště bude také mycí stanice kol nákladních vozů, které budou vyjíždět z lokality. Bude také určena služba dvou pracovníků dodavatelské firmy, kteří budou zajišťovat mechanické čištění vozovek v okolí stavby. Rovněž tak bude smluvně zajištěno čištění vozovky v lokalitě po dobu výstavby.

Lehký materiál bude vertikálně dopravován pomocí stavebního výtahu.

Plochy komunikace sousedních nemovitostí nebudou využívány pro účely parkování zaměstnanců stavby a nákladních vozidel stavby a subdodavatelů.

STAVENIŠTNÍ PŘÍPOJKY.

Zhotovitel připojí staveniště na stávající rozvod uživatele za podmínek, stanovených zadavatelem. Staveništní rozvaděče včetně kabelových přívodů a prodlužovacích přívodů musí být v provedení, odpovídajícím požadavkům platných norem, zejména ČSN 332000-7-704ed.2a ČSN 341090, musí mít pro vedení výchozí revizi dle ČSN 332000-6 a ČSN 331600ed.2. Zjištěné závady musí být před uvedením do provozu odstraněny. Hlavní vypínač přívodu elektrického napájení pro stavbu musí být trvale přístupný a viditelně označen předepsaným způsobem. Zapojování, opravy, revize a uvádění elektrického zařízení do provozu mohou provádět jen zaměstnanci s elektrotechnickou kvalifikací dle platných předpisů (Vyhláška č. 50/1978 Sb. v platném znění), při práci budou dodržovat požadavky ČSN EN 50110-1ed.2. Připojení vody musí být provedeno tak, aby bylo zabráněno poškození rozvodů stavební činností a povětrnostními vlivy.

Hlavní uzávěr vody musí být trvale přístupný a viditelně označen předepsaným způsobem.

S umístěním hlavního vypínače elektro a hlavního uzávěru vody musí být prokazatelně seznámeny všechny osoby pracující na stavbě při prvním příchodu na staveniště. Smluvní zhotovitel určí jmenovitě osobu odpovědnou za kontrolu vypnutí hlavního vypínače elektro a uzavření hlavního uzávěru vody po skončení pracovní doby.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,

Během stavby nebude docházet k ohrožování a obtěžování okolí, zejména hlukem a prachem, nad limitní hodnoty stanovené jinými právními předpisy, k ohrožování bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích, ke znečišťování pozemních komunikací, ovzduší a vod, k omezování přístupu k přilehlým stavbám nebo pozemkům, k sítím technického vybavení a požárním zařízením. Na nezbytně nutnou dobu bude kolem objektu postaveno lešení.

Při manipulaci se stavebním, sypkým či jiným materiálem, mezideponiích zeminy budou aplikována účinná opatření k minimalizaci zatěžování okolí prachem (plachtování, kropení za suchého a větrného počasí). Při znečištění veřejných komunikací v souvislosti se stavbou budou tyto nečistoty na náklady investora neprodleně očištěny. Při odvozu prašného materiálu bude používáno plachtování nákladu na ložné ploše automobilů. Jakékoli materiály nebudou volně shazovány z výšky, ale pouze uzavřenými šozy.

Pracoviště výkopu, bude označeno tabulí s uvedením základních údajů stavby — stavebník, zhotovitel, termín zahájení a ukončení prací, jméno zodpovědné osoby, tel. číslo.

V důsledku stavby nesmí docházet k zamezování přístupu a příjezdu k sousedním stavbám nebo pozemkům. Příjezd vozidel záchranné služby a vozidel hasičského sboru musí být zajištěn trvale.

Na nezbytně nutnou dobu bude kolem objektu postaveno lešení.

Těleso vozovky a chodníku nebude znečišťováno a poškozováno. Stroje a zařízení, která mohou poškození způsobit je zakázáno používat. Bude zajišťováno pravidelné čištění vozovky od nečistot způsobených staveništní dopravou a stavební činností.

e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin,

Prostor stavby bude zajištěn tak, aby nedošlo k ohrožení okolí. Stavba bude prováděna v pracovních dnech v rozmezí 6-19 hod. Vstup na staveniště bude třetím osobám zakázán.

Zachované dřeviny budou v nadzemní i podzemní části chráněny před poškozováním a ničením. Bude přihlédnuto k ČSN 83 9061 - Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

- V prostoru kořenové zóny dřevin musí být výkop prováděn ručně a vnější hrana výkopu od paty kmene musí být čtyřnásobkem obvodu kmene ve výšce 1 m, nejméně však 2,5 m. Při výkopu se nesmí přetínat kořeny s průměrem nad 2 cm. Kořeny je nutno chránit před poraněním, popřípadě je nutno kořeny ošetřit, tzn. hladce seříznout do neroztřepené části a zamazat prostředky na ošetření ran.
- Výkopovou zeminu je nutno uložit mimo kořenovou zónu dřevin, tj. mimo plochu půdy pod korunou stromu (okapová linie koruny) rozšířenou do stran o 1,5 m. V kořenové zóně stromu rovněž nesmí být prováděna žádná navážka zeminy nebo jiného materiálu.
- Stromy rostoucí v blízkosti stavby musí být chráněny před mechanickým poškozením. K ochraně před mechanickým poškozením (např. pohmoždění a potrhání kůry, dřeva a kořenů, poškození koruny) vozidly, stavebními stroji a ostatními postupy je nutno stromy v prostoru stavby chránit plotem, který by měl obklopotvat celou kořenovou zónu. Za kořenovou zónu se považuje plocha půdy pod korunou stromu (okapová linie korun) rozšířená do stran 1,5 m u sloupovitých forem o 5 m. Jestliže z prostorových důvodů nelze chránit celou kořenovou zónu, má být chráněna plocha co největší, a má zahrnovat zejména nezakrytou plochu půdy. Není-li to ve výjimečných případech možné, je nutno opatřit kmen vypolštářkováním bedněním z fošen vysokým nejméně 2 m. Ochanné zařízení je třeba připevnit bez poškozování stromu. Nesmí být osazeno přímo na kořenové náběhy. Korunu je nutno chránit před poškozením stroji a vozidly, popřípadě vyvázat ohrožené větve vzhůru. Místa uvázání je nutno rovněž vypolštářkovat.
- Kořenový prostor je třeba chránit i při dočasném zatížení. Kořenový prostor nesmí být zatěžován soustavným přecházením, pojížděním, odstavováním strojů a vozidel, zařízeními staveniště a skladování materiálů. Nelze-li se v kořenovém prostoru vyhnout dočasnému zatížení, musí být zatěžovaná plocha co nejmenší. Plochu je nutno pokrýt geotextilií rozdělující tlak a nejméně 20 cm tlustou vrstvou z vhodného drenážního materiálu, na kterou je třeba položit pevnou konstrukci z fošen nebo podobného materiálu. Opatření má být jen krátkodobé. Pominou-li důvody tohoto opatření, je nutno zakrytí neprodleně odstranit, a poté půdu, při šetrném zacházení s kořeny, ručně mělce nakypřit.

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé),

Na parcele stavby 1140/1 bude umístěno zařízení staveniště (dočasné).

g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace,

S veškerými odpady bude náležitě nakládáno ve smyslu ustanovení zák. č. 185/2001 Sb., o odpadech, vyhl. č. 381/2001 Sb., vyhl. č. 383/2001 Sb. a předpisů souvisejících. Původce odpadů je povinen odpady zařazovat podle druhů a kategorií podle § 5 a 6, zajistit přednostní využití odpadů v souladu s § 11. Odpady, které sám nemůže využít nebo odstranit v souladu s tímto zákonem (č.185/2001 Sb.) a prováděcími právními předpisy, převést do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí podle § 112 odst. 3, a to buď přímo, nebo prostřednictvím k tomu zřízené právnické osoby. Odpady lze ukládat pouze na skládky, které svým technickým prove-

dením splňují požadavky pro ukládání těchto odpadů. Rozhodujícím hlediskem pro ukládání odpadů na skládky je jejich složení, mísitelnost, nebezpečné vlastnosti a obsah škodlivých látek ve vodním výluhu, podrobněji viz § 20 zák. č. 185/2001 Sb.

Je nutné uvést možnost vzniku nebezpečných odpadů souvisejících s možností úniku ropných látek při havárii při provozu vozidel (17 05 03 - Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky, 15 02 02 Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné ne- bezpečnými látkami). Následky tohoto impaktu budou řešeny v souladu s havarijním plánem, místo havárie bude asanováno a kontaminovaný materiál zneškodněn specializovanou firmou.

S veškerými odpady, které budou vznikat stavební a provozní činností, musí být nakládáno v souladu s ustanoveními zákona o odpadech, včetně předpisů vydaných k jeho provedení. V rámci oznámení užívání stavby nebo před vydáním kolaudačního souhlasu budou stavebnímu úřadu předloženy veškeré doklady prokazující, že s odpadem vznikajícím během stavby bylo nakládáno způsobem, který je v souladu s ustanoveními zákona o odpadech, včetně předpisů vydaných k jeho provedení.

Komunální odpad bude ukládán do sběrných nehořlavých a nepropustných nádob. Bude odvážen ke zpracování popřípadě uložení specializovanou firmou s certifikátem pro nakládání s odpady. Pro potřeby kontroly bude majitel objektu vést evidenci o odvozu komunálního odpadu.

Staveništní odpad bude vyvážen na skládku v uzavřených kontejnerech (bude smluvně zajištěn s dodavatelem stavby), které je nutno likvidovat. V současné době je nakládání s odpady upraveno pro podnikající subjekty následujícími předpisy:

Zákonem 185/2001 Sb., Kategorizace odpadů (při stavebních pracích) dle přílohy č. 1 k vyhlášce č. 93/2016 Sb.

Dodavatel nebo investor musí zajistit kontrolu práce a údržby stavebních mechanismů s tím, že pokud dojde k úniku ropných látek do zeminy, musí být tato ihned odtěžena a uložena do nepropustné nádoby a vyvezena na řízenou skládku nebo do spalovny. S firmami zajišťujícími zneškodňování odpadu bude sepsána smlouva před započítáním realizace stavby.

Katalog. číslo	druh odpadu	způsob nakládání
12 01 03	<i>Odpad ze svařování</i>	<i>řízená skládka</i>
17 01 01	<i>beton</i>	<i>řízená skládka</i>
17 02 01	<i>dřevo</i>	<i>řízená skládka</i>
17 02 02	<i>sklo</i>	<i>recyklace</i>
17 02 03	<i>plasty</i>	<i>recyklace</i>
17 04 01	<i>měď</i>	<i>řízená skládka</i>
17 04 05	<i>Železo a ocel</i>	<i>recyklace</i>
17 04 11	<i>kabely</i>	<i>řízená skládka</i>
17 05 04	<i>zemina a kamení</i>	<i>řízená skládka</i>
17 06 04	<i>Izolační materiály neuvedené pod číslem 17 06 01 a 17 06 01</i>	<i>řízená skládka</i>
15 01 01	<i>Papírové a lepenkové obaly</i>	<i>recyklace</i>
15 01 02	<i>Plastové obaly</i>	<i>recyklace</i>
15 01 07	<i>Skleněné obaly</i>	<i>recyklace</i>
15 01 04	<i>Kovové obaly</i>	<i>recyklace</i>
15 01 06	<i>Směsné obaly</i>	<i>recyklace</i>
16 02 14	<i>vyřazená elektro zařízení</i>	<i>řízená skládka</i>

Pro shromažďování jednotlivých druhů odpadů vytvoří dodavatel stavby v prostoru staveniště potřebné podmínky. Za dodržování předpisů pro nakládání s odpady, včetně vyhovujícího způsobu odstranění, které vzniknou v průběhu výstavby, odpovídá generální dodavatel stavby. Odstranění odpadů bude prováděno oprávněnou osobou na zařízení schváleném provozu, přednost má materiálové využití formou recyklace (např. Betony, asfalty apod.). Tato povinnost by měla být zohledněna (zapracována) do smlouvy o provedení práci. Množství všech výše uvedených odpadů vznikajících v etapě výstavby nelze objektivně určit.

h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,

Výkopová zemina se uloží na mezideponii v blízkosti staveniště a maximálně se využije při realizaci na vyrovnávání terénu. Přebytečná zemina z výkopových prací bude uložena na skládce.

Bilance zemních prací			
	plocha (m2)	hloubka (m)	objem (m3)
sejmutí ornice	1935	0,2	387
Zastavěná plocha objekty chodníky	121,65	0,3	36,50
Zastavěná plocha objekty neveřejná účelová komunikace	851,62	0,45	383,23
Zastavěná plocha objekty parkovacích stání	682,03	0,45	306,91
Konečné terénní úpravy	3590,30	0,3	1077,09

i) ochrana životního prostředí při výstavbě,

Výstavba ani dokončený objekt nebude mít negativní vliv na životní prostředí.

Stavba bude prováděna v souladu se zákonem č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon):

Při provádění stavebních prací se bude postupovat podle § 5 odst. 3 zákona tak, aby nedocházelo k nadměrnému úhynu rostlin a zraňování nebo úhynu živočichů nebo ničení jejich biotopů, kterému lze zabránit technicky i ekonomicky dostupnými prostředky a budou zajištěny podmínky ochrany volně žijících ptáků ve smyslu § 5a zákona (zakázáno je mj. úmyslné poškozování nebo ničení jejich hnízd a vajec nebo odstraňování hnízd),

Nebude docházet k ohrožování stávajících dřeviny v blízkosti stavby, bude respektována norma ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

Po provedení stavebních prací je třeba plochy s rostlou zelení narušené stavební činností uvést do optimálního stavu vzhledem k nárokům na využití pozemku.

j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů

Veškeré zdroje nebezpečí a bezpečnostní zařízení budou ve shodě s příslušnými normami, zejména ČSN ISO 3864 (018010), Při provádění stavebních prací je zapotřebí dodržet ustanovení nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu

zdraví na staveništích. Vyskytnou-li se mimořádné podmínky v průběhu stavebních prací, určí dodavatel stavebních prací, případně ve spolupráci s projektantem, potřebná opatření k zajištění bezpečnosti práce. S určenými opatřeními musí dodavatel stavebních prací seznámit pracovníky, kterých se tato opatření týkají.

Na základě stavebně technického průzkumu staveniště nebyly zjištěny žádné kolizní podmínky, které by mohly v průběhu výstavby ohrozit zdraví pracovníků.

Při výstavbě budou respektovány požadavky dle nař. vl. č. 362/2005 Sb. provádění bude probíhat školenou subdodavatelskou firmou, která vlastní oprávnění a je řádně proškolená. Firma nese plnou odpovědnost BOZP svých zaměstnanců. Lešení bude použito normované a má standardně osazeno zábradlí ve $v=1,1\text{m}$ proti přepadnutí.

Požadavky dle nař. vl. 101/2005 Sb. – Dle tohoto zákona budou splněny všechny požadavky na pracoviště a pracovní prostředí uvedené především v §3 tohoto zákona.

Ochranná pásma pro tuto stavbu nejsou stanovena.

Požadavky zák. č. 22/1997 Sb. v pl. znění a příslušných prováděcích nařízení vlády. Budou dodrženy veškeré technické požadavky na výrobky dle č. 22/1997 Sb. v platném znění.

Předvýrobní příprava staveb

Projekt musí být podkladem pro vytvoření předpokladů pro bezpečnou realizaci stavebního díla. Tuto povinnost ukládá projektantovi vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb. V souhrnné zprávě projektu má být uveden způsob zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti pracovníků a zároveň je součástí technické zprávy a stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví a dále i plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi v případech, kdy je zákonem č. 309/2006 Sb. požadován.

Základní povinnosti zhotovitelů stavebních prací

Podnikající právnické a fyzické osoby odpovídají v plné míře za plnění povinností, uložených zvláštními právními předpisy. Každý zaměstnavatel, který provádí jako zhotovitel stavební práce, musí zejména:

- zajistit, aby zaměstnanci měli příslušnou zdravotní a odbornou způsobilost, a musí jim udělit pokyny k činnostem, které mají provádět;
- podle ohrožení, které pro pracovníka vyplývá z prováděných prací, popř. rizika pracoviště, musejí být zaměstnanci vybaveni příslušnými osobními ochrannými pracovními prostředky a dále vhodnými pracovními pomůckami a prostředky;
- zajistit, aby činnosti zaměstnavatele a práce jeho zaměstnanců byly organizovány, koordinovány a prováděny tak, aby současně byli chráněni také zaměstnanci dalšího zaměstnavatele.

Pracoviště s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky

Zaměstnavatel učiní technická a organizační opatření, aby bylo zabráněno pádu zaměstnanců z výšky nebo do hloubky, propadnutí nebo sklouznutí, aby došlo k jejich bezpečnému zachycení.

Práce ve výškách a nad volnou hloubkou patří ve stavebnictví dlouhodobě k nejrizikovějším.

Tyto práce jsou nejčastějším zdrojem závažných a smrtelných úrazů.

Od výšky 1,5 m musí být zajištěna proti pádu osob všechna pracoviště a komunikace. Ochranu pracovníků pod stanovenou hranicí 1,5 m řeší zaměstnavatel dle charakteru a rizika dané práce.

V případě, že se pracuje na souvislých plochách ve výšce, není nutno zajišťovat celou plochu, ale pouze místo práce, včetně přístupových komunikací.

Ochrana proti pádu se nevyžaduje, jestliže se pracoviště nebo komunikace nacházejí na plochách se sklonem do 10° včetně od vodorovné roviny a jsou vymezeny zábranou. Zábranou je myšleno jednotýčové zábradlí o výšce 1,1 m, které není určeno k ochraně proti pádu, a to ani osob ani předmětů. Tato zábrana musí být umístěna minimálně 1,5 m od hrany pádu. Dále se ochrana proti pádu nevyžaduje při zdění, je-li místo práce uvnitř objektu 60 cm pod rovinou zdi, na které se pracuje.

Při postupu prací do výšky se zároveň musí zakrývat všechny otvory nebo prohlubně, jejichž kratší rozměr nebo průměr je 25 cm. K zakrytí se používají především ochranné poklopy, které není možno při běžném provozu odstranit nebo poškodit a které mají únosnost, odpovídající předpokládanému provozu. K zajištění je možno použít i jinou ochrannou konstrukci (zábradlí).

Kolektivní zajištění

Konstrukce kolektivního zajištění musí být dostatečně pevné a odolné vůči vnějším silám a nepříznivým vlivům, aby nemohlo dojít k jejich porušení, deformaci nebo ztrátě stability.

Zároveň musí být upevněny tak, aby přípoje bezpečně unesly předpokládané zatížení.

Únosnost kolektivního zajištění musí být prokázána statickým výpočtem nebo jiným dokladem.

Mezi konstrukce kolektivního zajištění patří ochranné a záchytné konstrukce.

Ochranné konstrukce zabraňují pádu osob nebo materiálu a předmětů z volných okrajů. Patří k nim ochranné zábradlí, ochranné ohrazení, ochranné lešení a ochranný poklop. Jsou umísťovány do úrovně chráněného pracoviště nebo komunikace ve výšce.

Záchytné konstrukce zachycují pád osoby, materiálu nebo předmětů z výšky. Umísťují se pod úroveň chráněného pracoviště nebo komunikace ve výšce a patří k nim zejména záchytné lešení, záchytná stříška a bezpečnostní síť.

Nejčastěji používanou dočasnou stavební konstrukcí je lešení. Konstrukce každého lešení musí mít průvodní dokumentaci. V dokumentaci musí být prokázány požadované vlastnosti konstrukce po stránce statické, funkční a pracovní bezpečnosti a musí umožňovat bezpečnou montáž, demontáž, přemísťování, popř. bezpečné používání a údržbu. Samostatná dokumentace není třeba, pokud konstrukční uspořádání i ostatní technické údaje jednoznačně vyplývají z typových podkladů nebo návodů.

Montáž, demontáž, popřípadě přemísťování lešení mohou vykonávat pouze zaměstnanci, kteří byli vyškoleni a jejichž znalosti a dovednosti byly ověřeny.

Provoz na lešení smí být zahájen až po jeho úplném dokončení, vybavení a vystrojení. O tom, že byla konstrukce předána a převzata, musí být proveden zápis (ve stavebním deníku nebo jiném dokladu).

V případě, že není možno použít kolektivní zajištění, musí se použít zajištění prostředky osobní ochrany, kterými jsou:

- osobní ochranné pracovní prostředky pro pracovní polohování a prevenci proti pádům z výšky (pracovní polohovací systémy),

Prostředky osobního zajištění je nutné pravidelně prohlížet a zkoušet podle návodu výrobce nebo dovozce. Vhodný prostředek osobního zajištění, nebo lépe vhodný systém osobního zajištění a kotevní místo je povinen určit zpracovatel technologického postupu.

Pokud se jedná o jednoduché práce, pro které není třeba zpracovávat technologický postup, určí kotevní místo, popřípadě systém zajištění odborně způsobilý zaměstnanec, pověřený zaměstnavatelem. Zhotovitel stavebních prací ve výšce má za povinnost zajistit, aby zaměstnanec, používající osobní ochranné pracovní prostředky proti pádu byl pro předpokládané činnosti vyškolen.

Místa práce ve výškách musí být bezpečně přístupná po komunikacích, ke kterým patří rampy, schody, žebříky apod. Tyto uvedené komunikace musí být do objektu zabudovány současně s budováním ostatních částí stavby. K částem staveb, které by tomuto požadavku neodpovídaly, musí být zamezen přístup.

Práce ve výškách v prostorech nechráněných proti povětrnostním vlivům musí být přerušeny při bouři, silném větru, sněžení, tvoření námrazy, při větru o rychlosti nad 8 m/s při práci na zavěšených pomocných konstrukcích a při použití osobního zajištění, v ostatních případech při rychlosti větru nad 10,7 m/s, dále při dohlednosti menší než 30 m a teplotě nižší než -10°C .

Montážní práce

Bezpečnostní zásady uvedené v této části jsou určeny především pro montáž skeletových konstrukcí (ocelových, betonových, dřevěných).

Zhotovitel montážních prací musí mít zpracován technologický postup jím montovaných konstrukcí, ve kterém bude obsažen časový sled montážních záběrů, pohyb mechanizačních prostředků, zásadní řešení přístupu pracovníků ke stykovým uzlům, včetně jejich zajištění proti pádu.

Montážní pracoviště musí být odevzdáno tak, aby montážní práce probíhaly v souladu s předpisy o bezpečnosti práce a bez ohrožení pracovníků a montovaných konstrukcí. Montáž je nutno provádět z dostatečně únosných konstrukcí, dílců nebo prvků, které jsou stabilní a zajištěné proti posunutí.

- Montážní a bezpečnostní přípravky a vázací prostředky musejí být před a v průběhu montáže kontrolovány, po použití očištěny, řádně uloženy a konzervovány.
- Pracovníci, kteří jsou pověřeni vázáním a zavěšováním břemen, musejí mít kvalifikaci vazače.
- Před vlastním zdvihem břemena musí být prověřena bezpečnost zavěšení břemena nadzvednutím a kontrolou způsobu zavěšení břemena a závěsných prostředků.
- Je zakázáno zvedat břemena zasypaná, upevněná nebo přimrzlá vytahováním a odtrhováním, pokud není zařízení vybaveno přetěžovací pojistkou.

Zemní práce

Druhou skupinou prací, kde vzniká nejvíce smrtelných a závažných úrazů, jsou zemní práce.

Nejčastějším zdrojem těchto pracovních úrazů je pád uvolněné zeminy ze stěny výkopů a následné zavalení pracovníka, který se nachází v nezapaženém výkopu.

Již ve fázi projektu musejí být zjištěny trasy technické infrastruktury dotčeném prostoru, jejich hloubka uložení, druh a materiál. Vyznačení všech inženýrských sítí v projektu stavby musí být ověřeno jejich provozovateli. V případě, že se projektová dokumentace nezpracovává, zajistí zadavatel stavby vytýčení a vyznačení tras a jiných podzemních a nadzemních překážek. S druhem inženýrských sítí a jejich ochrannými pásmy pak musí být obsluhy strojů a ostatní fyzické osoby, které zemní práce provádějí, prokazatelně seznámeny.

Všechny výkopy, kde hrozí nebezpečí pádu, musejí být zajištěny.

Za vyhovující se považuje zajištění zábranou ve vzdálenosti větší než 1,5 metru od kraje výkopu, nápadná překážka nejméně 60 cm vysoká (např. potrubí, které bude do výkopu osazeno) nebo výkopek zeminy o výšce 90 cm v sypaném stavu.

Přes výkopy musí být zřízeny bezpečné přechody, a to na veřejném prostranství bez ohledu na hloubku výkopu. Přechody musí být široké nejméně 1,5 m a musejí být vybaveny zábradlím se zárazkou.

Pro pracovníky, kteří pracují ve výkopech, musejí být zřízeny bezpečné sestupy (výstupy) pomocí žebříků, schodů nebo šikmých ramp. Okraje výkopu nesmějí být zatěžovány do vzdálenosti 50 cm od okraje výkopu.

Stěny výkopů musejí být zajištěny proti sesutí. V případě, že je výkop prováděn ručně, musejí být výkopy rýh, hloubených zářezů a jam se strmými stěnami, které jsou v zastavěném území a které jsou hlubší než 1,3 m, opatřeny pažením.

V nezastavěném území musejí být zapoženy výkopy od hloubky 1,5 m. S ohledem na stav zeminy, zejména zemin nesoudržných, a tam, kde se musí počítat s opakovanými silnými otřesy, musejí být stěny těchto výkopů zabezpečeny podle technologického postupu i při menších hloubkách.

Při strojně hloubených výkopech musejí být pracovníci, kteří vstupují do nezapažených výkopů, chráněni přemístitelným bezpečnostním zařízením, jako je např. ochranný rám, bezpečnostní koš, pažicí štít apod. Ponechat nezapažené výkopy je možné pouze tehdy, když je na práce vypracován technologický postup, ze kterého vyplývá, že v rámci prací nesmí nikdo do výkopu vstupovat.

Zaměstnavatel musí zajistit pravidelnou kontrolu zajištění výkopů, pažení, přechodů, přejezdů a dále výstražných a osvětlovacích těles.

Na odlehlých pracovištích, kde není zajištěn dohled, nesmějí být výkopové práce od hloubky 1,3 m prováděny osamocně.

Bourací a rekonstrukční práce

Před započítím bouracích nebo rekonstrukčních prací se musí uskutečnit průzkum stavu objektu, musí se zjistit, kde vedou inženýrské sítě a stav dotčených sousedních objektů a o provedeném průzkumu musí být proveden zápis. Průzkumu musí být přítomen kompetentní zástupce zhotovitele. Na základě tohoto průzkumu vypracuje zhotovitel bouracích prací technologický postup s ohledem na bezpečnost práce.

Před vlastním započítím prací musí být vymezen ohrožený prostor, a to na základě technologie bourání. Ohrožený prostor musí být zajištěn proti vstupu nepovolaných osob a musí splňovat podmínku, že bude bezpečně zajištěna ochrana veřejného zájmu ohroženého bouracími pracemi. V zastavěném území může být vymezen plným oplocením do výšky 1,8 m, nebo zajištěn střežením či vyloučením provozu.

Před započítím prací se musí odpojit a zajistit všechny rozvodné sítě, kanalizace a zařízení, instalované v bouraných objektech, aby nedošlo k jejich zneužití.

V případě, že je pro bourání nutný rozvod elektrické energie a pro snížení prašnosti zdroj vody, musí se v objektu zřídit samostatné vedení, které bude zabezpečeno proti poškození. Bourací práce mohou začít až na základě písemného příkazu odpovědného pracovníka zhotovitele.

Stroje a strojní zařízení

Stroje a strojní zařízení, užívané pro stavební práce musejí svou konstrukcí, provedením a technickým stavem odpovídat předpisům k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení.

Každý stroj musí být vybaven návodem k obsluze a údržbě, který musí být v českém jazyce. Pokud návod chybí, musí zhotovitel stanovit ve svém návodu zejména:

- povinnosti obsluhy před zahájením provozu ve směně, při provozu,
- způsob zajištění stroje při přemísťování, odstavování z provozu, opravách a proti nežádoucímu uvedení do provozu,
- umístění a zajištění stroje po ukončení provozu, • rozsah, lhůty a způsob provádění údržby včetně revizí,
- zakázané úkony a činnosti.

Kontrola bezpečnosti provozu zařízení před uvedením do provozu je prováděna podle průvodní dokumentace výrobce. Není-li výrobce znám nebo není-li průvodní dokumentace k dispozici, stanoví rozsah kontroly zařízení zaměstnavatel místním provozním bezpečnostním předpisem.

Provozní dokumentace musí být uchovávána po celou dobu provozu zařízení.

Před použitím stroje musí zhotovitel seznámit obsluhu s místními provozními a pracovními podmínkami, majícími vliv na bezpečnost práce, jimiž jsou zejména únosnost půdy, přejezdů a mostů, sklony pojezdové roviny, uložení podzemních vedení technického vybavení, popř. jiných podzemních překážek, umístění nadzemních vedení a překážek. Obsluha musí dále zkontrolovat funkčnost všech ovládacích, sdělovacích a bezpečnostních zařízení. Zjistí-li závadu, nesmí být stroj uveden do provozu dříve, než je závada odstraněna.

Zakázané činnosti:

- uvádět stroj do chodu, jsou-li v jeho nebezpečném dosahu další pracovníci.
- uvádět do chodu stroj a používat stroj, je-li odmontováno nebo poškozeno některé ochranné zařízení,
- pracovat se strojem v noci nebo za snížené viditelnosti, není-li pracovní prostor stroje a pracoviště dostatečně osvětlen,
- pohybovat pracovním zařízením nad pracovníky nebo obsazenou kabinou řidičedopravních prostředků,
- 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,
- vyřazovat z činnosti bezpečnostní, ochranné, pojistné zařízení a měnit jejich předepsané parametry.

Úkoly zadavatele stavby

Podle zákona č. 309/2006 Sb. a nařízení vlády č. 591/2006 Sb. je základní povinností objednatele stavby určit koordinátora pro přípravu a koordinátora pro realizaci na konkrétní stavbu. Těchto koordinátorů může být více, koordinátor pro přípravu může být totožný s koordinátorem pro realizaci.

Odbornou způsobilost koordinátora specifikuje zákon č. 309/2006 Sb.

Další povinností pro zadavatele stavby je doručit na místně příslušný oblastní inspektorát práce oznámení o zahájení prací nejpozději 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli.

Stejnopis oznámení o zahájení prací musí být vyvěšen u vstupu na staveniště.

Vyhláška 499/2006 Sb., která uvádí rozsah a obsah dokumentace, jejíž součástí musí být „Plán BOZP na staveništi“. Zajišťuje zadavatel stavby. Plán se zpracovává v případě, kdy na staveništi budou vykonávány práce a činnosti, vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, a v případě, kdy budou práce vykonávány po dobu uvedenou v zákoně. Tento plán musí být zpracován ještě před zahájením prací na staveništi. Koordinátor pro přípravu informuje zadavatele a projektanta o předpisech, vztahujících se k projektované stavbě, zpracovává plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, zajišťuje zpracování požadavků na BOZP při udržovacích pracích (např. bezpečné čištění světlíků, mytí fasády, výměna výbojek v osvětlovacích tělesech atd.).

Koordinátor pro realizaci upravuje na stavbě plán BOZP na staveništi, kontroluje dodržování bezpečnostních požadavků a plánu BOZP, organizuje konání kontrolních dnů atd. Zhotovitelé musí 8 dní před nástupem na staveniště předat koordinátorovi pro realizaci informace o rizicích, vyplývajících z prováděné činnosti, pracovní a technologické postupy, řešící bezpečnost práce.

Veškeré zdroje nebezpečí a bezpečnostní zařízení budou ve shodě s příslušnými normami, zejména ČSN ISO 3864 (018010), Při provádění stavebních prací je zapotřebí dodržet ustanovení nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví na staveništích. Vyskytnou-li se mimořádné podmínky v průběhu stavebních prací, určí dodavatel stavebních prací, případně ve spolupráci s projektantem, potřebná opatření k zajištění bezpečnosti práce. S určenými opatřeními musí dodavatel stavebních prací seznámit pracovníky, kterých se tato opatření týkají.

Na základě stavebně technického průzkumu staveniště nebyly zjištěny žádné kolizní podmínky, které by mohly v průběhu výstavby ohrozit zdraví pracovníků.

Při výstavbě budou respektovány požadavky dle nař. vl. č. 362/2005 Sb. provádění bude probíhat školenou subdodavatelskou firmou, která vlastní oprávnění a je řádně proškolená. Firma nese plnou odpovědnost BOZP svých zaměstnanců. Lešení bude použito normované a má standardně osazeno zábradlí ve $v=1,1\text{m}$ proti přepadnutí.

Požadavky dle nař. vl. 101/2005 Sb. – Dle tohoto zákona budou splněny všechny požadavky na pracoviště a pracovní prostředí uvedená především v §3 tohoto zákona.

Ochranná pásma pro tuto stavbu nejsou stanovena.

Požadavky zák. č. 22/1997 Sb. v pl. znění a příslušných prováděcích nařízení vlády. Budou dodrženy veškeré technické požadavky na výrobky dle č. 22/1997 Sb. v platném znění.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ V PROSTORÁCH STAVENIŠTĚ

KOORDINACE BOZP NA STAVENIŠTI

Koordinace BOZP na staveništi je smluvním zhotovitelem na základě opatření Plánu BOZP, opatření vzápisech zkontrolních dnů stavby opatření vzápisech zkontrolních dnů osob (TDS, inspektor OIP atp.).

OCHRANA TŘETÍCH OSOB

Stavební práce budou prováděny bez přerušení užívání objektu. U vstupu do areálu na oplocení budou umístěny výstražné tabulky:



Stavební práce uvnitř budovy musí být organizovány tak, aby omezení pohybu bylo minimalizováno. Na schodišti nesmí být ukládán ani krátkodobě žádný materiál či jiné předměty pro stavbu.

Uživatel zajistí zpracování pokynů pro bezpečný pohyb osob v objektu po dobu stavebních úprav, zásady zamykání objektu v době klidu a zajistí seznámení všech osob, zdržujících se s jeho vědomím v objektu.

ZHOTOVITELÉ

Smluvní zhotovitel stavby určí osobu odpovědnou za odborné vedení provádění stavby.

Zhotovitelé nezapočnou práce dříve, než jím bude odpovědnou osobou zadavatele protokolárně předáno staveniště a všichni zaměstnanci na staveništi nebudou seznámeni se staveništem a nebezpečím od prováděných činností, s organizací PO a poskytování první pomoci.

Stavební práce budou prováděny dle zadavatelem odsouhlasených technologických postupů a všichni zaměstnanci před započítím prací budou s technologickými postupy seznámeni. Pokud si zhotovitel sjedná pro provedení části práce podzhotovitele (právníkou či fyzickou osobu-OSVČ), je povinen neprodleně informovat zadavatele a TDS o rizicích, vyplývajících z jí zvolených pracovních a technologických postupů a je plně odpovědný za to, že tento podzhotovitel dodržuje bezpečnostní předpisy, opatření stanovená v plánu BOZP a v zápisech z kontrolních dnů a z kontrol oprávněnými osobami, používá na staveništi předepsané OOPP a náradí, dopravní prostředky a stroje s ověřenou technickou způsobilostí. Dále uváděné požadavky tohoto odstavce se vztahují i na podzhotovitele. Zhotovitelé zvolí při provádění stavebních prací postupy a technologie, případně přijmou dodatečná technická opatření zajišťující dodržení stanovené maximální hladiny hluku na staveništi v obytné zóně.

Zhotovitel stavby odpovídá za to, že k provádění prací určil zaměstnance s dostatečnou kvalifikací a zkušeností a k provádění prací zdravotně způsobilé.

Zhotovitel stavby odpovídá za to, že při realizaci stavby používá nářadí, dopravní prostředky a stroje s ověřenou technickou způsobilostí

Zaměstnanci musí na staveništi trvale používat přidělené OOPP včetně výstražné bezpečnostní vesty.

Zaměstnanci se zvláštní odbornou způsobilostí musí mít dokladu sebe na staveništi.

Zhotovitel stavby odpovídá za to, že včas informoval odpovědné osoby zadavatele a uživatele o skutečnostech, které mohou způsobit ohrožení bezpečnosti osob a majetku zadavatele nebo uživatele nebo zvýšit riziku vzniku požáru nebo ohrožení životního prostředí a neprodleně přistoupil k odstraňování jejich příčin.

Zhotovitel je povinen poučit pracovníky na stavbě o zákazu:

- a) svévolného vzdalování se z odevzdaného pracoviště a vstupu do jiných částí objektu,
- b) používání strojního zařízení a vybavení objektu bez souhlasu oprávněných osob uživatele,
- c) svářečských prací bez povolení oprávněných osob uživatele,
- d) vstupu na pracoviště pod vlivem alkoholu nebo jiných omamných látek, příp. drog.

POSKYTOVÁNÍ PRVNÍ POMOCI

K poskytování první pomoci budou jmenovitě určeni zaměstnanci zhotovitelů. Zhotovitelé musí mít na staveništi trvale přítomnu alespoň jednu osobu vyškolenou k poskytování první pomoci, pokud se vzájemně nedohodnou jinak.

Zhotovitel zajistí vybavení staveniště prostředky pro poskytování první pomoci (lékárničku). Osoba určená pro poskytování první pomoci musí mít mobilní telefon pro přivolání LZS. Pro postup při poskytování první pomoci lze využít Traumatologický plán.

POŽÁRNÍ OCHRANA

Pro provádění prací, zvyšujících riziko požáru musí mít zhotovitelé zajištěny vlastní přenosné hasící přístroje. Svěšovat a přemísťovat hasící přístroje uživatele je možné pouze s jeho předchozím souhlasem.

Ve všech vnitřních prostorách objektu a na střeše je kouření zakázáno!

MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI

Mimořádnou událostí se rozumí požár, úraz, živelná pohroma, zřícení nebo poškození částí stavby, poškození stroje nebo dopravního prostředku při stavební činnosti, poškození veřejného rozvodu vody, elektřiny, plynu nebo sdělovacího vedení, násilné vniknutí do objektu, strojů nebo dopravních prostředků stavby.

Osoba, která zjistí vznik mimořádné události dle výše uvedeného nebo má z nastalých okolností za to, že vznik mimořádné události hrozí, je povinna bezodkladně učinit opatření k minimalizaci škody a informovat nadřízeného, upozornit ostatní osoby na stavbě a přivolat pomoc.

Důležité kontakty a telefonní čísla jsou uvedeny v Požárních poplachových směrnicích (PPS) stavby.

S organizací PO na objektu, rozmístěním věcných prostředků PO, obsahem PPS a evakuačních plánů musí být prokazatelně seznámeny všechny osoby, pohybující se na staveništi!

V případě vzniku úrazu je povinností postiženého nebo svědka neprodleně informovat vedoucího zaměstnance postiženého, v případě úrazu fyzické osoby (OSVČ) stavby vedoucího, zajistit poskytnutí první pomoci případně přivolání záchranné služby. Všechny úrazy se evidují v knize úrazů, uložené u stavby vedoucího.

Zhotovitel a uživatel jsou povinni se v případě vzniku mimořádné události neprodleně vzájemně informovat a zajistit součinnost! Styčné osoby uživatele a smluvního zhotovitele stavby budou uvedeny v protokolu o předání staveniště.

ODPOVĚDNOST

Stavbyvedoucí

Za odborné vedení provádění stavby je odpovědný stavbyvedoucí.

Stavbyvedoucí je povinen řídit provádění stavby v souladu s rozhodnutím nebo jiným opatřením stavebního úřadu a s ověřenou projektovou dokumentací, zajistit dodržování povinností k ochraně života, zdraví, životního prostředí a bezpečnosti práce vyplývajících ze zvláštních právních předpisů, zajistit řádné uspořádání staveniště a provoz na něm a dodržení obecných požadavků na výstavbu, popřípadě jiných technických předpisů a technických norem. Stavbyvedoucí je povinen působit k odstranění závad při provádění stavby a neprodleně oznámit stavebnímu úřadu závady, které se nepodařilo odstranit při vedení stavby, vytvářet podmínky pro kontrolní prohlídku stavby a spolupracovat s osobou vykonávající technický dozor stavebníka.

Stavbyvedoucí určí jmenovitě osoby odpovědné za realizaci bezpečnostních opatření a kontroly jejich účinnosti a četnost prováděných kontrol případně jmenovitě osoby určené k řízení jednorázových činností na staveništi se stanovením rozsahu pravomocí. Vedoucí zaměstnanci zhotovitelů

Odpovědnost za BOZP při řízení a provádění stavebních prací na staveništi mají v rámci svých řídicích pravomocí všichni vedoucí zaměstnanci.

Vedoucí zaměstnanec zhotovitele, odpovědný zařízení a provádění stavebních prací, zajistí pro jednotlivé pracovní činnosti, které souvisejí s prováděním rizikových prací, zpracování technologických nebo pracovních postupů, jejichž součástí je zajištění bezpečné a zdravé

neohrožující práce. S postupy musí být před zahájením práce seznámeni všichni zúčastnění zaměstnanci.

Vedoucí práce musí mít pro účely kontroly k dispozici doklady o dosažené platné kvalifikaci a o zdravotním stavu všech podřízených zaměstnanců v rozsahu, vyžadovaném právními a ostatními předpisy. Dále musí být vedoucí pracovník schopen doložit u všech podřízených na staveništi doklad o přidělení OOPP a patřičná potvrzení o platných zkouškách u používaných ochranných prostředků, pokud jsou výrobcem nebo právním neb o jiným předpisem požadovány. Zaměstnanci a SVC se zvláštní způsobilostí pro provádění práce musí být na staveništi kdykoli schopni prokázat kontrolujícímu oprávnění k provádění práce předložením potřebného dokladu. Používají-li sek provádění prací elektrické nebo pneumatické nářadí, mechanizační prostředky a stroje, pro které právní předpis nebo předpis výrobce požaduje periodické provádění kontrol a revizí nebo kontroly technické způsobilosti, musí být vedoucí práce na staveništi kdykoli schopni prokázat kontrolujícímu splnění těchto požadavků předložením potřebného dokladu. Tytéž doklady mohou být kontrolním orgánem požadovány i po na stavbě působících OSVČ.

KONTROLY NA STAVENIŠTI

Osoby oprávněné ke kontrole:

- zástupce stavebního úřadu,
- inspektor oblastního inspektorátu práce,
- hlavní stavbyvedoucí,
- technický dozor stavebníka, - bezpečnostní technici zhotovitelů.

Závady, které jsou zjištěné při kontrolách, jsou bez odkladně zaznamenány do stavebního deníku nebo protokolu o kontrole, včetně přijatých opatření s lhůtou jejich splnění. Záznam musí obsahovat potřebné časové a věcné údaje (čas zjištění závady, čas zápisu a data všech dalších zápisů s identifikací závady).

POŘÁDEK A ÚKLID NA STAVENIŠTI

Za pořádek a úklid předaných pracovišť a likvidaci vyprodukovaných odpadů odpovídá zhotovitel stavebních prací, kterému bylo pracoviště předáno. Pořádek a úklid na staveništi a likvidaci vyprodukovaných odpadů zajišťuje zhotovitel stavebních prací až do předání pracoviště nazpět zadavateli stavebních prací. Vyprodukovaný odpad na pracovišti se bude ukládat na místo, určené při předání pracoviště zadavatelem stavebních prací. Nepředpokládá se vyprodukování nebezpečných odpadů. Zvýšenou pozornost bude zhotovitel klást na omezení prašnosti a úletu odpadu z lehkých stavebních materiálů (polystyren, vata atp.) a úklidu skleněných střešů.

SEZNÁMENÍ ZHOTOVITELE S PŘIJATÝMI OPATŘENÍMI

Před započítím stavebních prací seznámí prokazatelně vedoucí práce své podřízené se stanovenou pracovní dobou, pravidelnými přestávkami a evidencí pracovní doby na pracovišti, nebezpečím od provozovaných technologií, způsobem vyhlašování požárního poplachu a způsobem při volání první pomoci. Vedoucí práce provede záznam o seznámení zaměstnanců do stavebního deníku s uvedením dne, hodiny seznámení a způsobu přezkoušení zaměstnanců (ústně, písemně apod.). V zápisu o školení zaměstnanců zhotovitele musí být uvedeno, že byly všem zaměstnancům vysvětleny nejasnosti související se stavební činností, související rizika a zaměstnanci prohlašují, že seznámení porozuměli. Jestliže dojde ke zvýšení počtu zaměstnanců

nebo jejich výměně, musí být provedeno opětovné proškolení zaměstnanců individuálně– zajistí vedoucí práce.

Seznámení a proškolení zaměstnanců musí být obnoveno při každé změně některého z dokumentů související se stavební činností nebo situace na pracovišti, mající vliv na bezpečné provádění stavebních prací a zabezpečení PO.

Za seznámení a proškolení zaměstnanců podzhotovitele a fyzických osob (OSVČ)ve výše uvedeném rozsahu odpovídá zhotovitel, který si je sjednal.

Na stavbě musí být po celou dobu výstavby k dispozici:

- ☐ projektová dokumentace stavby v platném znění
- ☐ stavební deník,
- ☐ zápisy z kontrolních dnů stavby,
- ☐ požární poplachové směrnice s kontakty na pohotovostní složky a odpovědné osoby stavby, ☐ kniha evidence úrazů,
- ☐ prostředky pro poskytování první pomoci.

RIZIKA NA STAVENIŠTI

nebezpečí	Koordinační opatření	Právní předpis
souběžná činnost zhotovitel	Vzájemná informace o rizicích a o patřeních	Z262/2006§101 odst.(3)
	Identifikace pracovníků- základní OOPP– vesta, přilba	NV495/2001
	Uspořádání staveniště, označení zařízení staveniště	NV591/2006§2
úV stup osob	Zřízení oplocení a vjezdů, bezpečnostní značky	NV591/2006 příloha1 odst. bod1-3
	Seznámení osob uživatele s nebezpečím a omezením pohybu	NV591/2006 příloha1 odst. I bod 2a6
	Bezpečnostní značení– upozornění třetích osob	
Pády os ob na komunika cíc h staveniště	Určení pěších komunikací, označení, osvětlení	NV591/2006 příloha1 odst. bod1-
	zakrytí, ohrazení nebo zasypání míst s hrozícím nebezpečím pádu osob	NV591/2006 příloha1 odst. bod1-3
Střet osob s Vozidly nebo stroji	Určení komunikací a parkovišť pro provoz vozidel a strojů	NV591/2006 příloha1 odst. I bod 4a6
	Určení odpovědné osoby pro řízení dopravy na staveništi	NV168/2002 příloha1 bod 1
	omezení maximální rychlosti na staveništi na 20km/hod	NV168/2002

Střet vozidel a strojů	Určení odpovědné osoby pro řízení dopravy na staveništi	NV168/2002 příloha1bod 1
	Dodržování bezpečné vzdálenosti při provozu strojů	NV591/2006 příloha2 odst.IIbod3
rozvody el.energie	Určení odpovědné osoby za provoz a údržbu staveništních rozvodů	NV591/2006 příloha1 odst.II
	Označení hlavního vypínače a stanovení zásad pro vypínání v době klidu	NV591/2006 příloha1 odst.II
	Zajištění výchozí revize a plán periodických revizí včetně revizí strojů a Přenosného nářadí	NV378/2001 ČSN332000-7-704ed.2
Venkovní práce	Pracovní postupy pro práce ve výškách, přerušení prací z důvodů změny Povětrnostní situace	NV362/2005§3
	Zásady pro skladování a manipulace s materiálem	NV591/2006 příloha3 odst. I
	Pravidla pro dorozumívání s osobami pracujícími osamoceně	NV591/2006 příloha1 odst.III bod 8
Montážní práce	zásady převzetí montážního pracoviště	NV591/2006 příloha3 odst.XIbod1
	stanovení technologického postupu pro přístup osob a dopravu materiálu na pracoviště, osazení montážních bezpečnostních přípravek a volbu a zajištění prostředků	NV591/2006 příloha3 odst.XIbody2až8
Práce ve výškách a nad volnou hloubkou	Zajištění pracoviště	NV362/2005§3apříloha bod I
	Stanovení prostředků ochrany a určení osob s odpovídající kvalifikací	NV362/2005příloha bod II

	Zásady pro používání žebříků	NV362/2005přílohabod III
	Opatření k zabránění pádu předmětů a materiálu	NV362/2005přílohabod IV
	Vytýčení a ohrazení ohrožených prostorů,stanovení doзору	NV362/2005 přílohabodV
	Opatření pro práce na střeše	NV362/2005 přílohabodVI
	Opatření pro přerušení práce,stanovení doзору	NV362/2005přílohabod IX
dočasné stavební konstrukce	Zásady pro montáž,demontáž,kontroly a předání	NV362/2005 přílohabod VII
	Zajištění proti vstupu nepovolaných osob	NV362/2005 přílohabod VII

	Zásady provádění kontrol v průběhu užívání,určení odpovědných osob	NV362/2005 příloha bod VII
Používání nářadí	Seznámení s návodem na používání,kontroly a revize elektromechanického nářadí	V48/1982§201 ČSN331600ed.2
mimořádná událost	Postup dle PPS,evakuačních a havarijních plánů	Z309/2006§2

k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,

Nebudou prováděny. Na stavenišťe nebude umožněn vstup pro osoby se sníženou schopností orientace a pohybu.

l) zásady pro dopravně inženýrské opatření,

Při zásobování stavby bude respektován provoz veřejné dopravy a chodců. Při manipulaci strojů a vozidel stavby zajistí dodavatel dohled vyškolené osoby.

m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.),

Nejsou.

n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

Předpokládané zahájení stavby: 09/2021

Předpokládané ukončení stavby: 12/2023