

Rozšíření kapacit zázemí ZŠ Šlapanice – pavilon C (kuchyň)

Zásady organizace výstavby



Objednatel: Město Šlapanice
se sídlem Masarykovo náměstí 100/7, 664 51 Šlapanice
IČ: 00282651
DIČ: CZ00282651

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: Kováč Petr

Datum zpracování: 10/2018

Zásady organizace výstavby

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

Na stavbu bude postupně navážen materiál v množství odpovídajícím typu a velikosti stavby. V rámci výstavby se nepředpokládá spotřeba významného množství vody, budou prováděny běžné stavební práce při úpravě terénu, stavební práce zdění, omítání a betonování.

Během výstavby budou spotřebovávány 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.

b) odvodnění staveniště,

Hospodaření s povrchovými vodami vzniklými dopadem atmosférických srážek na střechu a zpevněné plochy projektovaného objektu je řešeno připojením na stávající dešťovou kanalizaci.

Po dobu výstavby budou zajištěny podmínky proti stékání srážkové povrchové vody na plochu komunikace instalací záchytné jímky o obsahu cca 3 m³ do doby napojení objektu na zasakování na vlastním pozemku.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

Staveniště bude přístupné ze zpevněné komunikace nacházející se v západní části parcely investora poblíž plánované přístavby. Přístup na staveniště bude zajištěn pro všechny typy nákladních automobilů (i nad 7,5 t). Dodavatelská firma bude zajišťovat čištění vozovky v okolí stavby.

Objekty zařízení staveniště budou řešeny jako dočasné z mobilních kontejnerových buněk. Rozsah zařízení stavby se předpokládá na ploše cca 100 m². Staveniště bude oploceno přenosným dočasným oplocením.

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

Před zahájením samotné výstavby domu bude provedena staveništní přípojka NN elektro a napojena výtok Js 25 s osazeným staveništním vodoměrem na stávající vodoměrnou šachtu pro účely stavby.

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.

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

Po zhotovení stavby bude provedena celková oprava komunikací.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,

Provádění stavby nebude mít vliv na okolní stavby a pozemky.

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.

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.

Na hranici pozemku v západní části bude nutno vykácet vzrostlou dřevinu, vyznačenou v koordinačním situačním výkrese zasahující do budoucí přístavby. Jedná se o jehličnaté stromy.

f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,

Vznikají pouze dočasné zábory pro staveniště. Oplocení bude provedeno lehkým mobilním oplocením, řádně osvětleno a označeno dopravním značením. Konkrétní podmínky budou upřesněny na základě žádosti zhotovitele stavby.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy,

Nejsou řešeny.

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

V průběhu stavby budou vznikat odpady z materiálů potřebných pro stavbu. Odpady, které nelze recyklovat či jinak využít, budou uloženy na skládku. Výkopové zeminy budou využity na místě pro dosypy a zásypy.

Zatřídění a způsob odstranění odpadů, které mohou vzniknout při výstavbě

Katalog č. odpadu	Název druhu odpadů – zkráceně	Předpokládaný způsob nakládání
17 05 04	Zemina a kamení	Materiálové využití, skládka
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	Materiálové využití
15 01 06	Směsné obaly	Recyklace, Skládka odpadů
17 01 01	Beton	Recyklace
17 01 07	Směsi nebo odd. frakce betonu,	Recyklace cihel
17 02 01	Dřevo	Energetické využití
17 03 02	Asfaltové směsi neuved. pod č. 170301	Recyklace
17 04 05	Železo a ocel	Recyklace
17 04 11	Kabely neuvedené pod 170410	Recyklace
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod č. 170601 a 170603	Odstranění – spalovna odpadů, skládka

Specifikace množství a jednotlivých druhů odpadů v průběhu výstavby bude provedena v rámci zpracování jednotlivých stupňů projektové dokumentace, kdy budou konkretizovány i použité stavební materiály. 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 k provozu, přednost má materiálové využití formou recyklace (např. betony, asfalty apod.). Tato povinnost by měla být zohledněna (zpracována) do smlouvy o provedení prací. Množství všech výše uvedených odpadů vznikajících v etapě výstavby nelze objektivně určit, ale vzhledem k minimálním stavebním činnostem se bude pohybovat do 1 tuny. Zeminy vytěžené ze základů zpevněných ploch a opěrných stěn budou využity na doplnění zásypů a obsypů HTÚ a nestanou se odpady.

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

Budou provedeny úpravy terénu pouze v rámci zpevněných ploch. V místě stavby zpevněných ploch bude nejprve sejmuta ornice, ta bude uložena v blízkosti na pozemku a po dokončení stavby použita pro terénní úpravy.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě,

Vlivy na povrchové a podzemní vody

K negativnímu působení na povrchové a podzemní vody by při výstavbě ani při provozu nemělo dojít. Stávající objekty jsou napojeny na funkční kanalizační systém.

Odpady

V průběhu stavby budou vznikat odpady z materiálů potřebných pro stavbu. Odpady, které nelze recyklovat či jinak využít, budou uloženy na skládku.

Hluk

Pro omezení nepříznivých vlivů hluku a vibrací na okolí bude zhotovitel stavebních prací používat především stroje a mechanismy v dobrém technickém stavu, jejichž hlučnost nepřekračuje hodnoty stanovené v technickém osvědčení.

Vibrace

Při výstavbě by se neměla používat zařízení, které by způsobovala vibrace o hodnotách a frekvencích, překračujících povolené limitní hodnoty, které jsou stanoveny z hlediska ochrany lidského zdraví nebo vlivů na stabilitu a trvanlivost okolních stavebních objektů.

Prašnost

Je potřeba minimalizovat prašnost vznikající při demoličních a stavebních pracích, přepravě stavebního materiálu a odvozu sutin, při skladování stavebních materiálů a demoličních sutin, a to vhodnými technicko–organizačními opatřeními zabraňujícími vznosu prašnosti, jako jsou např. zkrápění, očista komunikací a manipulačních ploch, mokré úklid dotčených příjezdových komunikací dle potřeby a aktuální situace, zaplachtování prašného nákladu.

Rizika havárií

Při výstavbě hrozí havárie především v případě nekázně provozovatelů strojů a dalších technických zařízení (špatná údržba, nedostatečná kontrola stavu strojů), kdy může dojít k úniku pohonných či mazacích hmot, které znečistí okolí. Proto musí být pracoviště budoucí stavby vybaveno sanačními soupravami. K dalším havarijním stavům může hypoteticky dojít v souvislosti s požárem.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,

Stavba bude provedena jedním generálním dodavatelem. Zajištění bezpečnosti při práci pro výstavbu bude zajištěno dle směrnic dodavatelské firmy. Jeho povinností bude předložit technologické postupy

výstavby, ze kterých vyplývá nutnost angažovat koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů

V rámci stanovení zásad pro organizaci výstavby je nutné zejména dodržení následujících ustanovení právních předpisů: - zákon 309/2006 Sb., a jeho prováděcí předpisy - zákonem 133/85 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů Při všech úkonech, které souvisejí s bezpečností a ochranou zdraví při práci je nutné postupovat v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, nařízení vlády, o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, (dále pouze zákon 309/2006 Sb., a jeho prováděcí předpisy), především ve vytvoření správných podmínek pro dodržení příslušných předpisů, tj. proškolení zaměstnanců, dohledu nad používáním bezpečnostních předpisů, skutečností, aby příslušné práce vykonávaly osoby, které k ní mají kvalifikaci, dodržení platných postupů, jistění, zabezpečení apod. Budou používána a zabudována pouze ta zařízení, která jsou ve vyhovujícím technickém stavu, s odpovídající dokumentací, technickými prohlídkami, ověření zda jsou podrobena potřebným revizím a obsluhuje je kvalifikovaný pracovník, při skladování stavebního materiálu nesmí docházet k ohrožení bezpečnosti pracovníků na staveništi, musí být dodrženy odpovídající výšky skládek, a zajištěn celkový pořádek na staveništi. Při provádění stavby v návaznosti na provoz investora, nebo občanů, ve vztahu k veřejnému prostranství je nutné dbát na zajištění bezpečnosti třetích osob.

Je nutné dodržení úkolů požární ochrany v souladu se zákonem 133/85 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů. Je třeba po dobu zhotovování díla a převímacího řízení zabezpečit také ochranu díla před poškozením a zcizením v souladu s dohodou ve smlouvě o dílo až do dne, kdy odpovědnost za ochranu díla převezme objednatel při ukončení převímacího řízení. Na převzatém pracovišti, zhotovitel stavby zajišťuje šetření, evidenci a odškodnění provozních úrazů zaměstnanců ve smyslu zákona č. 262/2006 Sb. v platném znění (Zákoník práce) a nařízení vlády č. 494/2001 Sb. Šetření, evidenci a odškodnění pracovních úrazů zaměstnanců Investora stavby na převzatém pracovišti zhotovitelem stavby provádí Investor stavby ve smyslu nařízení vlády č. 494/2001 Sb. Investor stavby poskytne pro zajištění první pomoci při pracovním úrazu zaměstnance zhotovitel stavby svá zařízení první pomoci.

Investoru stavby je povinen oznámit zhotovitel stavby předem jména svých zaměstnanců, kteří jsou pověřeni činnostmi na převzatém pracovišti zhotovitel stavby a zajistit jejich seznámení s provozní dokumentací. Ostatním pracovníkům je vstup na pracoviště zhotovitele stavby zakázán.

Vyskytnou-li se mimořádné podmínky v průběhu prací, stanoví zhotovitel stavby., případně ve spolupráci s projektantem, potřebná opatření k zajištění BOZP a provozu zařízení. Se stanovenými opatřeními musí zhotovitel stavby prokazatelně seznámit pracovníky, kterých se tato opatření týkají. Pro provádění prací za mimořádných podmínek musí být v projektu stavby stanoveny zásady technických, organizačních a případně dalších opatření k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a provozu zařízení

Práce musí být přerušeny při ohrožení pracovníků, stavby /její části/ nebo okolí vlivem zhoršených povětrnostních podmínek, nevyhovujícího technického stavu konstrukce, stroje nebo zařízení, vlivem přírodních živlů, případně jiných nepředvídaných okolností. Důvody k přerušení práce posoudí a o přerušení práce rozhodne odpovědný pracovník zhotovitele stavby. O přerušení prací musí informovat příslušného odpovědného pracovníka Investora stavby. Práce mohou být také přerušeny za podmínek stanovených zvláštními předpisy. Při přerušení práce je nutno provést nezbytná opatření k ochraně zdraví a majetku a musí být o tom vyhotoven zápis.

Investor stavby seznámí odpovědného pracovníka zhotovitele stavby se způsobem a rozsahem kontrol na požití alkoholu nebo jiných omamných prostředků. Donášení a požívání alkoholických nápojů na pracovišti zhotovitele stavby je zakázáno. Podnapilým osobám je vstup na pracoviště zakázán. Zhotovitel stavby zajistí technický dozor při realizaci předmětu smlouvy, prohlídky pracovišť včetně, vedení příslušných záznamů a hlášení.

Investor stavby se zavazuje předávat zhotoviteli stavby své vydané řídicí akty a povolené výjimky z bezpečnostních a hygienických předpisů.

Zajištění bezpečnosti práce v ochranných pásmech inženýrských sítí musí být provedeno předem na základě písemné dohody s vlastníky, správci nebo provozovateli, pokud předpisy nestanoví jinak.

Prováděcím předpisem pro bezpečné provádění stavebních prací je nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Toto nařízení vlády představuje prováděcí předpis k zákonu č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci). Dalším prováděcím předpisem, který je nutno dodržovat na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, je nařízení vlády č. 362/2005 Sb. Státní úřad inspekce práce

Kontrolními orgány na úseku ochrany pracovních vztahů a pracovních podmínek jsou podle zákona č. 251/2005 Sb., o inspekci práce, ve znění pozdějších předpisů, Státní úřad inspekce práce a oblastní inspektoráty práce.

K náplni oblastních inspektorátů práce, na úseku bezpečnosti práce, patří kontroly právnických a fyzických osob, zda kontrolované osoby dodržují povinnosti, vyplývající z právních předpisů o zajištění bezpečnosti práce. Dále se inspektoráty práce vyjadřují k vybraným projektovým dokumentacím a uplatňují požadavky právních předpisů při povolování staveb a jsou oprávněny kontrolovat příčiny a okolnosti pracovních úrazů.

Nedílnou součástí jejich činnosti je i poskytování základních informací a poradenství jak zaměstnavatelům, tak i zaměstnancům.

Předvýrobní příprava staveb

Při zpracování projektové dokumentace, která je předkládána ke stavebnímu řízení, je nutno věnovat pozornost otázkám bezpečnosti práce, technickým zařízením a pracovnímu prostředí. 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 jednotycové 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 připoje 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 záložkou.

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 zapáženy 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.

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 řidiče dopravních prostředků,*
- *pracovat se strojem a pracovním nástrojem v místě, na které není z místa obsluhy viděta 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 zadavatele 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 dní 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=1,1m 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.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ V PROSTORÁCH STAVENIŠTĚ

KOORDINACE BOZP NA STAVENIŠTI

Koordinace BOZP na staveništi je smluvním zhotovitelem na základě opatření Plánu BOZP, opatření v zápisech z kontrolních dnů stavby a opatření v zápisech z kontrol oprávněných 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 objektu musí být organizovány tak, aby v žádném okamžiku nebyl znemožněn únik osob, vyskytujících se v objektu a omezení pohybu bylo minimalizováno. Na schodišti a ve vestibulu objektu nesmí být ukládán ani krátkodobě žádný materiál či jiné předměty pro stavbu.

Uživatel zajistí zpracování pokynů pro bezpečný pohyb osob v objektu po dobu stavby, 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 jim bude odpovědnou osobou zadavatele protokolárně předáno staveniště a

všichni zaměstnanci na staveništi nebudou seznámeni se stavenišťem 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

započetím prací budou s technologickými postupy seznámeni.

Pokud si zhotovitel sjedná pro provedení části práce podzhotovitele (právníckou 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 náradí, 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 doklad u 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 části 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) stavbyvedoucího, zajistit poskytnutí první pomoci případně přivolání záchranné služby. Všechny úrazy se evidují v knize úrazů, uložené u stavbyvedoucího.

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 a 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 za řízení 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 zdraví 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 doklady o přidělení OOPP a patřičná potvrzení o platných zkouškách u používaných ochranných prostředků, pokud jsou výrobcem nebo právním nebo jiným předpisem požadovány. Zaměstnanci a OSVČ se zvláštní způsobilostí pro provádění práce musí být na staveništi kdykoli schopni prokázat kontrolujícímu oprávnění k provádění práce předložením potřebného dokladu.

Používají-li se k 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 schopen 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:

- zpracovatel plánu BOZP na staveništi,
- zástupce stavebního úřadu,
- inspektor oblastního inspektorátu práce,
- hlavní stavbyvedoucí,
- technický dozor stavebníka,
- bezpečnostní technici zhotovitelů.

Závady, které jsou zjištěné při kontrolách, jsou bezodkladně 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 odpadu 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 střepeů.

SEZNÁMENÍ ZHOTOVITELE S PŘIJATÝMI OPATŘENÍMI

Zástupce zadavatele stavebních prací prokazatelně před zahájením stavby předá zhotoviteli Plán BOZP pro realizaci stavby a seznámí při předání pracoviště odpovědnou osobu zhotovitele s konkrétními zásadami pohybu na pracovišti, nebezpečím od provozovaných technologií, způsobem vyhlašování požárního poplachu a přivolání první pomoci po dobu prováděných stavebních prací.

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 přivolání 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 pod zhotovitele 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 Plán BOZP v aktuální verzi,
- 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 STAVENÍŠTI

<i>nebezpečí</i>	<i>koordináční opatření</i>	<i>právní předpis</i>
<i>souběžná činnost zhotovitelů</i>	<i>vzájemná informace o rizicích a opatřeních</i>	<i>Z 262/2006 §101 odst.(3)</i>
	<i>seznámení pracovníků s Plánem BOZP, kontrola plnění</i>	<i>Z 262/2006 §101 odst.(4)</i>
	<i>identifikace pracovníků - základní OOPP – vesta, přilba</i>	<i>NV 495/2001</i>
	<i>uspořádání staveniště, označení zařízení staveniště</i>	<i>NV 591/2006 §2</i>
<i>vstup osob</i>	<i>zřízení oplocení a vjezdů, bezpečnostní značky</i>	<i>NV 591/2006 příloha 1 odst.I bod 1-3</i>
	<i>seznámení osob uživatele s nebezpečím a omezením pohybu</i>	<i>NV 591/2006 příloha 1 odst.I bod 2 a 6</i>
	<i>bezpečnostní značení – upozornění třetích osob</i>	
<i>pády osob na komunikacích staveniště</i>	<i>určení pěších komunikací, označení, osvětlení</i>	<i>NV 591/2006 příloha 1 odst.I bod 1-3</i>
	<i>zakrytí, ohrazení nebo zasypání míst s hrozcím nebezpečím pádu osob</i>	<i>NV 591/2006 příloha 1 odst.I bod 1-3</i>

střet osob s vozidly nebo stroji	určení komunikací a parkovišť pro provoz vozidel a stroju	NV 591/2006 příloha 1 odst. I bod 4 a 6
	určení odpovědné osoby pro řízení dopravy na staveništi	NV 168/2002 příloha 1 bod
střet vozidel a strojů	omezení maximální rychlosti na staveništi na 20km/hod	NV 168/2002
	určení odpovědné osoby pro řízení dopravy na staveništi	NV 168/2002 příloha 1 bod
	dodržování bezpečné vzdálenosti při provozu strojů	NV 591/2006 příloha 2 odst. II bod 3
rozvody el. energie	určení odpovědné osoby za provoz a údržbu staveništních rozvodů	NV 591/2006 příloha 1 odst. II
	označení hlavního vypínače a stanovení zásad pro vypínání v době klidu	NV 591/2006 příloha 1 odst. II
	zajištění výchozí revize a plán periodických revizí včetně revizí strojů a přenosného nářadí	NV 378/2001 ČSN 332000-7-704 ed.2
venkovní práce	pracovní postupy pro práce ve výškách, přerušení prací z důvodů změny povětrnostní situace	NV 362/2005 §3
	zásady pro skladování a manipulace s materiálem	NV 591/2006 příloha 3 odst. I
	pravidla pro dorozumívání s osobami pracujícími osamoceně	NV 591/2006 příloha 1 odst. III bod 8
montážní práce	zásady převzetí montážního pracoviště	NV 591/2006 příloha 3 odst. XI bod 1
	stanovení technologického postupu pro přístup osob a dopravu materiálu na pracoviště, osazení montážních a bezpečnostních přípravků a volbu vázacích prostředků	NV 591/2006 příloha 3 odst. XI body 2 až 8
práce ve výškách a nad volnou hloubkou	zajištění pracoviště	NV 362/2005 §3 a příloha bod I
	stanovení prostředků ochrany a určení osob s odpovídající kvalifikací	NV 362/2005 příloha bod II

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,

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

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření,

Nejsou prováděny.

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

Při zásobování staveniště bude respektován provoz veřejné dopravy a chodců.

V průběhu výstavby sjezdu budou provedeny opatření – dopravní značení, které zajistí dodavatel.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

Stavba bude realizována v jedné etapě.

Předpoklad zahájení

11/2018

Předpoklad ukončení

10/2019