

E. Zásady organizace výstavby

(dle vyhlášky 146/2008)

Plán BOZP na staveništi

Silnice III/29827 Malšova Lhota - Hradec Králové

Ing. Štěpán Plodek

Datum: duben 2014



Obsah:

	STR.
1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY.....	3
2. ÚVOD.....	4
2.1 PLÁN BOZP	4
2.2 PODMÍNKY PRO ZPRACOVÁNÍ PLÁNU BOZP	4
2.3 URČENÍ PLÁNU BOZP	4
2.4 HLAVNÍ ZÁSADY.....	4
3. CHARAKTERISTIKA STAVBY.....	4
3.1 STRUČNÝ POPIS	4
3.2 ČLENĚNÍ STAVBY NA STAVEBNÍ ETAPY.....	6
3.3 TERMÍNY ZAHÁJENÍ A DOKONČENÍ PRACÍ, POSTUP PRACÍ	6
3.4 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY.....	6
4. ČINNOSTI SPOJENÉ S OHROŽENÍM BEZPEČNOSTI A ZDRAVÍ PRACOVNÍKŮ	11
5. STROJE A ZAŘÍZENÍ	16
6. PRACOVÍŠTĚ S NEBEZPEČÍM PÁDU Z VÝŠKY NEBO DO HLOUBKY	17
7. CELKOVÝ POČET PRACOVNÍKŮ A JEJICH EVIDENCE	21
8. UŽÍVÁNÍ OOPP	21
9. HLÁŠENÍ, EVIDENCE A REGISTRACE PRACOVNÍCH ÚRAZŮ	22
10. SHRUTÍ ZÁKLADNÍCH POVINNOSTÍ KAŽDÉHO ZHOTOVITELE	22
11. PRVNÍ POMOC.....	23
12. OCHRANA ŽP.....	23
13. POŽÁRNÍ OCHRANA.....	23
14. ZÁVĚR	24
15. POUŽITÉ A DOTČENÉ PŘEDPISY	24
16. DOKLAD O SEZNÁMENÍ (PŘEDÁNÍ) - VZOR	28

Plán BOZP

Silnice III/29827 Malšova Lhota - Hradec Králové

1. Identifikační údaje stavby:

Název stavby:	Silnice III/29827 Malšova Lhota – Hradec Králové
Místo stavby:	Hradec Králové – Malšova Lhota kraj: Královehradecký
Investor:	Královehradecký kraj Pivovarské náměstí 1245. 500 03 Hradec Králové
Projektant:	VIAPROJEKT s.r.o. Jižní 870, 500 03 Hradec Králové
Dodavatel stavby:	není v této fázi znám
Koordinátor BOZP - fáze přípravy:	Ing. Štěpán Plodek Na Vartě 1366, 503 46 Třebechovice pod Orebem
Vedoucí projektu:	není v této fázi znám
Technický dozor investora:	není v této fázi znám

2. Úvod:

2.1 Plán BOZP

Plán BOZP je dokument, který určuje pravidla, která budou přiměřeně zajišťovat bezpečnost pracovníků při pracích na staveništi a určuje pravidla platná pro rozsah, typ a velikost stavby, tak aby vyhovoval potřebám k zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce a aby žádnou další úpravou nemohlo dojít ke vzniku dalších možných rizik.

Prováděcím předpisem pro bezpečné provedení 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.

Plán BOZP

Silnice III/29827 Malšova Lhota - Hradec Králové

Zákon i nařízení vlády zapracovávají příslušné předpisy Evropských společenství a upravují požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a také pro činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy.

2.2 Podmínky pro zpracování Plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi:

a) uvedení prací a činností podle přílohy č. 5 k NV č. 591/2006 Sb.

- práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m
- práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení
- práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb

b) celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu

2.3 Určení plánu BOZP

Tento dokument se vztahuje:

- všechna pracoviště a prostory stavby, včetně pronajatých či jinak užívaných prostor souvisejících s prováděním díla
- na všechny zaměstnance, včetně externích, kteří jsou ve vztahu ke generálnímu dodavateli stavby, a dále osoby, které se s vědomím generálního dodavatele nebo investora zdržují v prostorách staveniště

S Plánem BOZP musí být seznámeni všichni zhotovitelé, odpovídá generální zhotovitel.

Dále každý zhotovitel odpovídá za provedení seznámení jiných osob s Plánem BOZP, provádějících v jeho prospěch práce na staveništi, a to včetně provádění jeho aktualizací v rámci kontrolních dnů BOZP.

Plán BOZP je závazný pro všechny zhotovitele a jiné osoby podílející se na realizaci stavby.

2.4 Hlavní zásady

Na staveniště mají právo vstupovat a pohybovat se v jeho areálu pouze pracovníci zhotovitele a jeho subdodavatelů, a to v pracovním a ochranném oděvu. Všichni pracovníci musí být před vstupem na staveniště poučeni o BOZP, být vybaveni OOPP v určeném rozsahu a dodržovat pokyny odpovědných pracovníků zhotovitele.

3. Charakteristika stavby:

3.1 Stručný popis:

Předmětem úprav je rekonstrukce silnice III/29827 (ulice Úprkova, Lhotecká) Malšova Lhota - Hradec Králové. Rekonstrukce je navržena ve čtyřech etapách:

Plán BOZP

Silnice III/29827 Malšova Lhota - Hradec Králové

Etapa č. 1 - od prostoru u Stříbrného potoka (ZÚ) po hranici katastrálních území – rozhraní k.ú. Malšova Lhota-Malšovice, - ST. 1,377 98 km

Etapa č. 2 - od rozhraní k.ú. Malšova Lhota-Malšovice, - ST. 1,377 98 km po křižovatku s ul. Kmochova ST 1,990 42 km

Etapa č. 3 - od křižovatky s ul. Kmochova ST 1,990 42 km po křižovatku s ul. Na Drahách ST 2,392 93 km

Etapa č. 4 - od křižovatky s ul. Na Drahách ST 2,392 93 km po křižovatku s ul. U Křížku ST 2,979 63 km

V rámci návrhu jsou řešeny i dílčí části nových chodníků (kryt betonová dlažba) v návaznosti na upravenou polohu přechodů pro chodce a autobusových zastávek s bezbariérovou obrubou (investor město Hradec Králové). Stávající chodníky a vjezdy zůstanou zachovány, následně budou opraveny. Vjezdy budou provedeny v nové konstrukci v původním krytu.

Nový chodník je řešen při jižní straně Lhotecké ulice v úseku od ZŠ po hřbitov. V části Malšovic je řešeno doplnění chodníků v prostoru před zahrádkářskou kolonií „Rozkvět míru“ s napojením na ulici Sportovní a chybějící úsek chodníku před ulicí U Křížku při levé straně ve směru do centra HK. Ve volném prostoru před hřbitovem v Malšově Lhotě byla navržena úprava s propojením vjezdů vozovkou vedenou podél oplocení o šířce 4,5 ohraničenou betonovou obrubou. Při Lhotecké ulici jsou navržena 4 kolmá parkovací stání přístupná chodníkovým přejezdem. V prostoru před ZŠ Úprkova je navrženo řešení s oboustrannými zálivy pro krátkodobé zastavení vozidel pro výstup (nástup) školáků o šířce 2,0 m. Stávající přechody pro chodce budou přesunuty ke křižovatkám s ulicemi Dubová a Holubova.

Součástí navrhovaných úprav budou i úpravy stávajícího veřejného osvětlení (vynucené přeložky stožárů, stožáry jsou navrženy nové), všechny značené přechody pro chodce budou normově přesvětleny. V některých místech jsou navrženy vynucené přeložky inženýrských vedení (viz situace).

V rámci celého zájmového úseku jsou řešeny úpravy dle Vyhlášky č. 398/2009 Sb. O obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb (bezbariérové řešení, varovné a signální pásy pro osoby zrakově postižené, vodící linie, bezbariérové zastávky BUS apod.).

V místě zastávek je navržena betonová bezbariérová obruba HK 400, u všech zastávek jsou řešeny typové čekárny pro cestující. Po dohodě s investorem i Dopravním podnikem Hradec Králové jsou navrženy čekárny s rovnou střechou, průchozí s lavičkou. Z důvodu vedení podzemních vedení, šířkových parametrů a umístění obytného objektu na hraně pozemku nelze čekárny umístit na zastávkách Malšova Lhota - náves (směr Svinary) a Malšova Lhota (směr Svinary).

V úseku od křižovatky s ulicí Na Drahách po začátek samostatné stezky pro cyklisty je navrženo na obou stranách vozovky vyznačení piktogramů pro cyklisty.

Odvodnění vozovky bude zajištěno příčným a podélným sklonem do stávajících nebo nově zřízených uličních vpustí a odtud do stávající kanalizace, případně do přilehlého terénu (etapa II). V části úseku I. etapy je navržena pro odvodnění komunikace dešťová kanalizace se svedením do navrhovaných zasakovacích objektů. Samostatnou částí PD je řešení odvodnění stávajících dešťových svodů (investor město Hradec Králové).

Volné plochy v zájmovém prostoru budou ozeleněny a sadově upraveny.

Veškerá veřejná doprava vozidlová a doprava MHD a BUS bude vedena po objízdných trasách. Tyto objízdné trasy jsou určeny jako nejkratší možné a budou vyznačeny svislým DZ.

Plán BOZP

Silnice III/29827 Malšova Lhota - Hradec Králové

Navržené objízdné trasy splňují, z hlediska šířkových parametrů, podmínky pro obousměrný provoz.

V rámci PD se předpokládá, že po dobu výstavby uzavíraného úseku bude provoz na silnici III/29827 uzavřen a doprava bude převedena na náhradní trasy.

V rámci návrhu PD se uvažuje s plnou uzavírkou avšak vždy pouze dílčího úseku.

3.2 Členění stavby:

Etapa č. 1 - od prostoru u Stříbrného potoka (ZÚ) po hranici katastrálních území – rozhraní k.ú. Malšova Lhota-Malšovice, - ST. 1,377 98 km

Etapa č. 2 - od rozhraní k.ú. Malšova Lhota-Malšovice, - ST. 1,377 98 km po křižovatku s ul. Kmochova ST 1,990 42 km

Etapa č. 3 - od křižovatky s ul. Kmochova ST 1,990 42 km po křižovatku s ul. Na Drahách ST 2,392 93 km

Etapa č. 4 - od křižovatky s ul. Na Drahách ST 2,392 93 km po křižovatku s ul. U Křížku ST 2,979 63 km

3.3 Termíny zahájení a dokončení stavby, postup prací:

Zahájení výstavby	:	není dosud určeno
Ukončení výstavby	:	není dosud určeno
Lhůta výstavby	:	není dosud určeno

Konkrétní postupy v závislosti na čase jsou znázorněny v komentovaném HMG, který bude (jakmile bude investorem určen) nedílnou součástí tohoto plánu ve fázi realizace stavby. Tento dokument bude průběžně aktualizován dle postupu stavebních prací

3.4 Zásady organizace výstavby:

Podmínky pro výstavbu

- Časová a prostorová koordinace s provozem dotčených měst a obcí a jejich infrastrukturou
- Provedení kompletního systému oplocení obvodu hlavního staveniště s vjezdy
- Podrobná identifikace zvláštních rizik v areálu staveniště – (lokální ekologické zátěže apod.)
- Vyznačení komunikačních cest v rámci staveniště, včetně vyznačení dovoleného zatížení na nápravu
- Vyznačení skladových ploch a úložišť materiálu
- Osvětlení staveniště, včetně osvětlení přístupových cest
- Na hlavním staveništi je nutno dbát při provádění stavebních prací na ochranu okolí stavby proti hluku a prachu.
- Provedení sjezdu na komunikaci odsouhlaseného příslušným silničním správním úřadem.
- Při provádění stavby budou dodržena ustanovení obecně závazné vyhlášky města Hradce Králové.

Plán BOZP

Silnice III/29827 Malšova Lhota - Hradec Králové

- Permanentní kontrola a doplňování zdrojů nebezpečí a následné zhodnocení rizik.
- Dodržování plánu BOZP

Nesmí docházet k ohrožování a nadměrnému obtěžování okolí, zvláště hlukem, prachem apod., k ohrožování bezpečnosti provozu, dále k znečišťování pozemních komunikací, ovzduší a vod, k omezování přístupu k přilehlým stavbám nebo pozemkům, k sítím technického vybavení a požárním zařízením

Zabezpečení a označení staveniště

Staveniště bude po celou dobu výstavby bezpečně vyznačeno a řádně zajištěno. V odůvodněných částech bude souvisle oploceno ve výšce 1,8 m. Všechny vstupy a vjezd v oplocených částech budou opatřeny uzamykatelnými branami. Za uzavření a uzamčení těchto vstupů po skončení každé pracovní směny, kontrolu neporušenosti celého souvislého oplocení staveniště musí být hlavním zhotovitelem prokazatelně určena odpovědná osoba. Při realizaci přeložek a přípojek inženýrských sítí v prostoru mimo hlavní staveniště bude prostor krátkodobého záboru staveniště vymezen mobilními zábranami a dočasným dopravním značením dle schváleného DIO.

Při hlavním vjezdu do staveniště je doporučeno umístit bránu se stanovištěm pro trvalou ostrahu stavby.

Po celou dobu stavby nesmí být omezen k jednotlivým nemovitostem sousedícím se stavbou. Pro bezpečný pohyb pěších budou zbudovány nezbytné oddělené koridory, včetně nutných přechodů v rámci staveniště (přístupy k nemovitostem).

Po celou dobu výstavby bude zachován nezbytný přístup pro jednotky záchranných sborů.

V prostoru staveniště bude probíhat vnitrostaveništní komunikace v rámci rekonstruované komunikace. Rozsah vnitrostaveništních komunikací a zpevněných ploch bude v průběhu stavby upravován a zanesen v dopravně provozním řádu stavby zpracovaným hlavním zhotovitelem stavby

Příjezdová komunikace na staveniště bude opatřena dopravními značkami Zákaz vjezdu všem vozidlům mimo vozidel stavby, max. povolená rychlost 20 km/h a dále dle schváleného DIO; stanoven zákaz vjíždění vozidel určených pouze k dopravě pracovníků a osob na staveniště;

Zhotovitel zabezpečí úklid komunikace a bude udržovat trvale čistou příjezdovou komunikaci, pokud bude vyjíždějícími vozidly znečištěna a zabezpečí vybavení pracovníků výstražnými vestami.

Na staveništi nebudou skladovány pohonné hmoty, které by mohly kontaminovat půdu ropnými látkami. Na stavbě nebude odstraňován žádný odpad. Zhotovitel zabezpečí odstranění nebo využití odpadu v souladu s platnou právní úpravou, zejména zákonem č. 185/2001 Sb., v platném znění.

Odvádění srážkových, odpadních a technologických vod ze staveniště bude zabezpečeno tak, aby se zabránilo rozmočení budovaných objektů a vnitrostaveništních komunikací a nedošlo ke kontaminaci povrchových a podzemních vod.

Mechanismy používané v průběhu výstavby – zajištění BOZP

V průběhu výstavby budou na stavbě používány stavební stroje pro zemní práce včetně strojů pro speciální zakládání, nákladních vozidel,

Pro vertikální dopravu zejména při realizaci osazení sloupů VO bude využito mobilního autojeřábu. Umístění a vyložení jeřábu bude doplněno hlavním zhotovitelem stavby. Pro používání zdvihacích zařízení musí být zpracován zhotovitelem požadujícím manipulaci s břemeny Systém

Plán BOZP

Silnice III/29827 Malšova Lhota - Hradec Králové

bezpečné práce (SBP) dle požadavku ČSN ISO 12480-1, a to včetně určení pověřené osoby a stanovení předností při souběžné práci více ZZ na jednom pracovišti.

Ochranná pásma inženýrských sítí:

Veškeré stávající inženýrské sítě jsou zakresleny v příslušných situacích. Zhotovitel musí zabránit poškození těchto sítí. Veškeré výkopové práce v blízkosti stávajících rozvodů se musí provádět ručně. Při jejich odkrytí se musí uvědomit správce těchto rozvodů a musí být zajištěna ochrana zařízení proti porušení a dodržena veškerá související ustanovení vyhl. 324/90 Sb.

Stavbou budou dotčena ochranná pásma některých inženýrských sítí:

Rozsah ochranných pásem:

vodovod (do 500 mm)	... 1,5 m od líce vedení na každou stranu
kanalizace (do 500 mm)	... 1,5 m od líce vedení na každou stranu
vodovod (nad 500 mm)	... 2,5 m od líce vedení na každou stranu
kanalizace (nad 500 mm)	... 2,5 m od líce vedení na každou stranu
plynovod VTL	... 4,0 m na obě strany od půdorysu
plynovod STL, NTL a přípojky	... 1,0 m na obě strany od půdorysu
rozvody tepelné energie	... 2,5 m od líce vedení na každou stranu
podzemní telekomunikační vedení	... 1,5 m od krajního kabelu na obě strany
podzemní elektrické vedení do 110 kV	... 1,0 m od krajního kabelu na obě strany
nadzemní el. vedení nad 1 kV do 35 kV včetně	..10,0 m od krajního vodiče na obě strany
stožárová elektrická stanice	..10,0 m od vnější hrany půdorysu
kompaktní a zděná elektrická stanice	..20,0 m od vnějšího pláště

U pozemků dotčených stavbou zajistí Objednatel dočasné používání pro potřeby stavby a projedná používání komunikací s jejich správci. Zhotovitel omezí stavební operace mimo staveniště nebo dotčená území a instruuje rovněž své zaměstnance.

Dopravně provozní předpisy stavby:

Staveniště tvoří celé plochy komunikací, stavba bude probíhat za jejich úplné uzavěry. Dále staveniště tvoří částečně přilehlé chodníky a zelené pásy podél trasy budované kanalizace.

Dopravně-provozní předpisy na staveništi se řídí obecně platnými předpisy, zejména pak nařízením vlády č. 168/2002 Sb. a nařízením vlády č. 378/2001 Sb.

a) Stavba při své realizaci vyvolává potřebu přechodných lokálních úprav stávajícího veřejného dopravního režimu v dotčené oblasti.

b) Dopravní značení bude realizováno v souladu se stanovisky policie české republiky a vyjádření správního orgánu.

Vjezd na staveniště bude realizován prostřednictvím silnice III/29827.

Směrování dopravy bude zajištěno po dobu výstavby osazenými informačními tabulemi, informujícím o probíhající stavební činnosti v předmětné lokalitě a dále dočasným svislým dopravním

Plán BOZP

Silnice III/29827 Malšova Lhota - Hradec Králové

značením. Dodavatel stavby zpracuje a odsouhlasí s příslušným dopravním orgánem návrh dočasného dopravního značení, potřebné pro zajištění stavební výroby po dobu výstavby.

Přístupové i objízdné trasy jsou vyznačeny v příloze č. H (Situace - objízdné trasy). Rozsah dopravního značení i průběh uzavírek bude upřesněn dle požadavků příslušných dopravních orgánů.

Dopravní režim na jednotlivých křižovatkách a osazení jednotlivých příslušných druhů DZ bude zajištěno zhotovitelem stavby, v terénu provedeno (vždy rozdílně dle harmonogramu výstavby jednotlivých úseků) a pravidelně kontrolováno odpovědným pracovníkem v terénu.

Po dobu provádění stavebních prací bude zachována možnost příjezdu vozidel v nejnutnějších případech (jedná se hlavně o vozidla hasičů a vozů zdravotní záchranné služby).

Dodavatel zajistí svoz komunálního odpadu od jednotlivých objektů v uzavřené části ke sběrným místům na okrajích uzavřených úseků.

Při dopravě stavebního materiálu na areálových komunikacích a zpevněných plochách je nutno dodržovat únosnost těchto komunikací a ploch. V případě menší únosnosti než je požadováno stavební dopravou budou tyto komunikace a plochy zpevněny (příp. silničními panely) na dostatečnou únosnost.

Doprava stavebních materiálů, konstrukcí a hmot bude prováděna běžnými nákladními automobily typu AVIA, LIAZ nebo TATRA, jejichž celková hmotnost a rozměry nepřekračují hodnoty povolené Vyhl.č. 341/2002 Sb. o technických podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích. Před výjezdem na veřejné komunikace budou vozidla v případě potřeby očištěna tak, aby splňovala podmínky zák. č. 361/2000 Sb. o provozu na pozemních komunikacích.

Hlavní vjezd a výjezd z areálu staveniště:

Silniční tělesa navazujících komunikací nesmí být znečišťována a poškozována, pracemi nesmí dojít k narušení či zhoršení odtokových poměrů na komunikacích.

Běžný vybouraný materiál, zemina a stavební suť bude odvezena dodavatelem na certifikovanou skládku dle druhu materiálu. Materiály vyžadující zvláštní likvidaci musí být odváženy na skládku certifikovanou pro tyto materiály. Výběr skládky a trasa dopravy bude určena dodavatelem stavby a prováděna odbornou firmou s oprávněním.

Vnitrostaveništní komunikace

Překážky na komunikacích ovlivňující bezpečný průjezd, jakož i zákaz vjezdu a konec cesty, musí být označeny příslušnými bezpečnostními značkami a tabulkami.

Všechny překážky na komunikacích vyšší než 0,1 m, kudy přecházejí osoby nebo slouží dopravě, musí být opatřeny přechody a přejezdy o odpovídající únosnosti.

Na komunikacích, kde hrozí zvýšené nebezpečí pádu osob, vyjetí nebo sjetí vozidel nebo mechanizačních prostředků, musí být provedeno bezpečnostní opatření (ohrazení, svodidla apod.). Obdobně se musí postupovat u konců cest a zakázaných vjezdů.

Zdroj elektrické energie pro výstavbu

Dodávka elektrické energie potřebná k zajištění provozu staveniště bude zajištěna ze stávající přípojky NN. Rozsah staveništního rozvodu elektrické energie navrhne zhotovitel podle vlastního rozmístění nutných zařízení.

Staveništní rozvod bude vybaven samostatným měřením. Napojení staveništního rozvodu bude provedeno nezávisle před měřením provozovatelem. Na tyto rozvody budou napojeny veškeré mechanismy, stroje, osvětlení staveniště a objekt zařízení staveniště. Vlastní rozvod musí splňovat

Plán BOZP

Silnice III/29827 Malšova Lhota - Hradec Králové

příslušné technické normy a nařízení s důrazem na bezpečnostní a požární předpisy. V příslušných místech stavby bude rozvod zakončen staveništním rozvaděčem.

Zdroj vody pro staveniště

Voda pro potřeby stavby bude odebírána z veřejné sítě (po dohodě s jejím provozovatelem) nebo bude na staveniště dovážena.

Nápojný bod kanalizace

Odkanalizování objektů zařízení staveniště bude řešeno v rámci veřejné kanalizace, případně bude zhotovitel stavby disponovat mobilním buňkami. Umístění těchto buněk bude možné v místě provizorního zařízení staveniště.

Skladování materiálů, manipulace s nimi a skladovací plochy

Při manipulaci a skladování stavebních materiálů nutno dodržovat pokyny výrobce (prodejce) a řídit se přílohou č. 3 k N.V. č. 591/2006 Sb. Skladovací plochy jsou umístěny hlavně v obvodu hlavního staveniště na volných plochách. Skladovací plochy pro stavební materiály je navrženo opatřit zpevněnou plochou.

Hořlavé látky budou skladovány zvlášť v uzavřené, ale řádně větrané buňce, označené výstražnými tabulkami: „Zákaz manipulace s otevřeným ohněm, Nebezpečí výbuchu, Nepovolaným osobám vstup zakázán“ (dle nařízení vlády č. 11/2002 Sb.).

Je nutno při stavebních pracích omezit skladování stavebních materiálů na staveništi a plně využívat přesun stavebních materiálů přímo na místo jejich trvalého uložení.

Bude zřízen prostor pro umístění plastových velkoobjemových pytlů pro třídění komunálního odpadu.

Vzniklé odpady budou tříděny a soustředěny k odvozu.

Hospodaření s odpadními látkami bude prováděno v souladu s platnými předpisy, tj. především se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech a navazujícími prováděcími vyhláškami Ministerstva životního prostředí – tj. vyhl. 381/2002 Sb. Katalog odpadů, 383/2001 Sb. O podrobnostech nakládání s odpady, 376/2001 Sb. O hodnocení nebezpečných vlastností odpadů nebo případně podle předpisů souvisejících a navazujících.

Předpokládané dopravní a bourací mechanismy

Pro odvoz vytěžené zeminy budou použity nákladní automobily povolené tonáže pro jízdu na dotčených komunikacích.

Doporučený dopravní prostředek pro staveništní odpad je kontejnerový systém dopravy.

Pro dílčí montáž jednotlivých stavebních prvků objektu je navrženo použít autojeřáby typu dle váhy jednotlivých prvků a způsobu montáže. Nosné konstrukce nových objektů budou tvořeny železobetonovými a ocelovými konstrukcemi.

Pro dopravu betonové směsi od autodomíchávačů budou použity automobilové čerpadla na beton.

Pro dopravu a ukládání živichých směsí budou použity nákladní automobily a speciální stroje pro zapracování směsí.

Hutnění bude provedeno pomocí tandemových válců a vedených hutnících strojů.

4. Činnosti spojené s ohrožením bezpečnosti a zdraví pracovníků:

Na stavbě se vyskytují zejména tyto činnosti spojené s významnými potencionálními nebezpečími ohrožení zdraví - se zvýšeným rizikem:

Zemní práce, včetně otevřené stavební jámy a výkopových prací a zakládání stavby – pažení výkopů dočasnými štetovými stěnami či sloupy tryskové injektáže; práce vykonávané v ochranných pásmech technické infrastruktury (včetně silnice III. třídy a heliportu pásma B), včetně přeložek a přípojek vody, kanalizace, horkovodu, NN a VN, středotlaké přípojky plynovodu atd.

Základní ochranná opatření:

- pro zemní a výkopové práce musí být zpracovaný technologický postup – obsahující určení rozmístění stavebních výkopů, zajištění stěn výkopů/stavební jámy a výkopů/stavební jámy proti pádu osob v souladu s DSP a obecně platnými předpisy a technickými normami citovanými níže
- před zahájením zemních a výkopových prací nutno provést jejich správcí směrové a výškové vytyčení podzemních vedení elektrických zařízení a technické infrastruktury; dále prokazatelné seznámení odpovědného zástupce každého zhotovitele provádějícího tyto práce, obsluh strojů a ostatních fyzických osob s ochrannými pásmy technické infrastruktury a s podmínkami pro zemní a výkopové práce prováděné v ochranných pásmech stanovenými jejich provozovateli
- při provozování zdvihacích zařízení nutno plnit podmínky stanovené pro práci v ochranném pásmu heliportu pásma B – musí být v systému bezpečné práce
- určení rozmístění stavebních výkopů, zajištění stěn výkopů/stavební jámy a výkopů/stavební jámy proti pádu osob v souladu s DSP – stavební jámy prostřednictvím svahování 1:1,25 a pažení výkopů dočasnými štetovými stěnami či sloupy tryskové injektáže
- další opatření - viz Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.
- dále viz opatření níže pro uvedenou rizikovou práci se zvýšenou mírou rizika

Montážní práce, zejména montáž železobetonových nosných svislých a vodorovných konstrukcí na SO 01A2

Základní ochranná opatření:

- pro montážní práce musí být zpracovaný technologický postup; při práci ve výškách musí být použito kolektivní zajištění – bezpečnostní prvky stanovené výrobcem použitého systémového bednění, montážní plošiny, závěsné lávky, dočasné stavební konstrukce – lešení, které musí být provedeno a předáno do užívání před zahájením vlastní montáže kombinovaného obvodového pláště, pevné ochranné zábradlí nebo záchytné boční sítě!; v souladu s NV č. 362/2005 Sb. a návodu od výrobce kolektivního zajištění
- pro jeřáby a ostatní případná zdvihací zařízení – autojeřáb a případně jejich souběhy prací musí být zpracován Systém bezpečné práce podle ČSN ISO 12480-1 a prokazatelně určena pověřená osoba
- další opatření - viz Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. a NV č. 362/2005 Sb.
- dále viz opatření níže pro uvedenou rizikovou práci se zvýšenou mírou rizika

Svářečské práce

Základní ochranná opatření:

- obsluha zařízení používá vhodné OOPP
- další opatření – viz vyhláška č. 87/2000 Sb. (pro svařování ve výškách a s nebezpečím vzniku požáru – písemný příkaz), ČSN EN 287-1, ČSN 050601, ČSN 050610 a ČSN 050630
- dále viz opatření níže pro uvedenou rizikovou práci se zvýšenou mírou rizika

Práce ve výškách (nad 10 m) – práce na železobetonových monolitických konstrukcích – nosné konstrukce; montáž ocelových konstrukcí

Základní ochranná opatření:

- zajištění proti pádu osob technickou konstrukcí (kolektivní zajištění) – ochranné zábradlí se střední tyčí a zarážkou u podlahy odpovídající normovým hodnotám ČSN 738106 (prostupy pro výplně, schodiště apod.), dočasná stavební konstrukce – lešení (před zahájením práce na obvodovém plášti, instalace, podhledy, zednické práce), záchytné lešení/technická konstrukce volného okraje stavby (práce na střešní skladbě), záchytná síť + bezpečnostní prvky výrobce systémového bednění pro železobetonové monolitické konstrukce v souladu s návodem od výrobce (práce na železobetonových monolitických konstrukcích), pojízdné montážní/pracovní plošiny a žebříky apod.
- případné použití individuálního zajištění (OOPP) musí být předem konzultováno s koordinátorem BOZP ve fázi realizace stavby a podmínky musí být stanoveny ve zpracovaném technologickém postupu, včetně stanovení kotvicích míst/bodů a určení vedoucího práce; lze použít pouze v mimořádném případě
- pod místem pracoviště nebudou prováděny souběžně žádné práce; nebezpečný prostor pod místem práce musí být zajištěn ohrazením nebo určenou osobou ve vzdálenosti stanovené NV č. 362/2005 Sb.
- další opatření - viz Nařízení vlády č. 362/2005 Sb.
- dále viz opatření níže pro uvedenou rizikovou práci se zvýšenou mírou rizika

Manipulace s materiálem, skladování a provozování zdvihacích zařízení (jeřáb, pohyblivá pracovní/montážní plošina, závěsné lávky, stavební osobo/nákladní výtah)

Plán BOZP

Silnice III/29827 Malšova Lhota - Hradec Králové

- pro jeřáby a ostatní zdvihací zařízení musí být zpracován Systém bezpečné práce podle ČSN ISO 12480-1 a prokazatelně určena pověřená osoba
- obsluhu ZZ musí provádět kompetentní osoby – jeřábník, vazač, obsluha plošiny/osobo/nákladního výtahu
- ZZ musí mít provedenu platnou technickou revizi/kontrolu a revizi elektrického zařízení
- Vázací prostředky musí mít provedenu platnou kontrolu
- další opatření – viz Nařízení vlády č. 378/2001 Sb. a ČSN ISO 12480-1
- dále viz opatření níže pro uvedenou rizikovou práci se zvýšenou mírou rizika

Práce odbedňovací, železářské, betonářské

Konstrukce bednění, odbedňování nosné železobetonové monolitické konstrukce

- Každé bednění musí splňovat požadavky těsnosti, únosnosti a prostorové tuhosti. U bednění dílcových, posuvných a speciálních se uskutečňuje montáž (demontáž) a provoz podle technické dokumentace, pokynů a technologického postupu.
- Před započítím železářských a betonářských prací se musí celé bednění řádně zkontrolovat. Vyhovuje-li daným požadavkům (závady jsou odstraněny), je dán předpoklad k jeho použití. O tomto převzetí pořizuje odpovědný pracovník záznam do stavebního deníku. Odbedňování a rozebírání konstrukcí lze provádět až po dosažení požadované pevnosti betonu. Vymezený prostor pro odbedňování musí být zajištěn proti vstupu nepovolaných osob. Rozebrané části se musí ukládat na určená místa.

Železářské práce

- Příprava betonářské armatury se zpravidla odbyvá na speciálních strojích (rovnačky, ohýbačky, stříhačky), u nichž musí být splněny základní požadavky. Je zakázáno přecházet po uložené armatuře, dokončená montáž armatury musí být převzata odpovědným pracovníkem a výsledek přejímky zaznamenán do stavebního deníku.

Betonářské práce

- Jedná se o klasické stavební práce, při nichž musí být na každém pracovišti zajištěn volný pracovní prostor o šířce minimálně 0,6 m.
- Ukládá-li se betonová směs do konstrukcí (bednění) z vyvýšených míst, musí být dodržena zásady pro ukládání (sypání) směsi do zaarmované části z maximální výšky 2 m. Při pádu z větších výšek dochází k rozmísení betonové směsi, a tím snížení pevnosti betonové konstrukce. Každé vyvýšené pracoviště musí být zajištěno proti pádu osob z výšky.
- Doprava a ukládání směsí (betonová, maltová) tlakovým způsobem se provádí podle návodu k obsluze a provozu zařízení a stanovené technologie. Mezi místem odběru a obsluhou čerpadla musí být stanoven způsob dorozumívání. Rozebírání a čištění potrubí a hadic pod tlakem je zakázáno.
- Při výrobě a zpracování malt nebo prací s vápnem musí pracovníci používat určené OOPP. Jedná-li se o klasické omítání, je postačující ochrannou zrakou přilba s rozšířením nad čelem.
- U strojního omítání a při práci s vápnem (hašení, přelévání) musí být použity k ochraně zraku brýle (štítek). Hašení vápna v úzkých hlubokých nádobách (sudech) je zakázáno.
- Nutno používat kolektivní zajištění proti pádu osob z výšky - zachytňná síť + bezpečnostní prvky výrobce systémového bednění pro železobetonové monolitické konstrukce v souladu s návodem od výrobce nebo ochranné zábradlí odpovídající normovým požadavkům ČSN 738106

Souběžná práce více zhotovitelů na jednom pracovišti

Základní ochranná opatření:

- povinnost vzájemné písemné informace o rizicích a přijatých opatřeních zhotovitelů dle § 101 odst. 3 Zákonu práce, v platném znění – nutná součinnost koordinátorovi BOZP (hlavní zhotovitel musí oznámit koordinátorovi každého svého zhotovitele a jinou osobu nejméně 8 dní před jejich zahájením prací; v součinnosti s koordinátorem vyžadovat požadovanou dokumentaci od každého zhotovitele a jiné osoby – dokumentaci rizik, pracovní postup apod.)
- seznámení pracovníků a jiných osob o informaci o rizicích a přijatých opatřeních ostatních zhotovitelů, o kterých se každý zhotovitel dozvěděl v rámci KD BOZP
- další opatření - viz Zákoník práce, v platném znění, zákon č. 309/2006 Sb., v platném znění a Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

Zemní práce další opatření

- a) přípravné práce
- b) požadavky na zajištění bezpečnosti před zahájením zemních prací
- c) zajištění výkopových prací

Přípravné práce

Na základě provedeného průzkumu staveniště projektant určil třídu horniny, polohy inženýrských sítí nebo jiných podzemních překážek a ochranná pásma elektrických nebo jiných nebezpečných vedení a horkovodu. Vyznačení všech inženýrských sítí v projektu musí být ověřeno a potvrzeno jejich provozovateli. Ve spolupráci s ostatními účastníky výstavby musí být zhotovitelem stanovena opatření a podmínky k bezpečnému provedení zemních a výkopových prací v technologickém postupu; za kontrolu odpovídá hlavní zhotovitel stavby. Jde zejména o stanovení způsobu zajištění stability stěn výkopů/stavební jámy – pažením, ochranným rámem, konstrukcí, svahováním, nebo jiným opatřením (stavební jáma pomocí štětových provizorních stěn) dle přílohy č. 3 NV č. 591/2006 Sb. (dle PD) a bezpečnost osob v ohroženém prostoru.

Požadavky na zajištění bezpečnosti před zahájením zemních prací

- ověření projektových údajů o polohách inženýrských sítí nebo jiných pozemních i podzemních překážek,
- stanovení způsobu provádění zemních prací v ochranných pásmech inženýrských sítí s jejich provozovateli – podle souhlasu, s podmínkami stanovenými v tomto souhlasu musí být prokazatelně seznámení zhotovitelé provádějících práce v ochranném pásmu

Plán BOZP

Silnice III/29827 Malšova Lhota - Hradec Králové

- vyznačení všech podzemních vedení na terénu s druhem inženýrských sítí, s hloubkou jejich uložení a ochrannými pásmy musí být seznámeni pracovníci, kteří budou zemní práce provádět,
- zabezpečení okolních objektů a komunikací, jejichž stabilita by mohla být při provádění zemních prací ohrožena.

Zajištění výkopových prací

Při provádění výkopových prací musí být zabráněno:

- pádu osoby do výkopu jeho ohrazením (dvoutýčové zábradlí 1,1 m vysoké nebo ve vzdálenosti 1,5 m od hrany pádu bez střední tyče), popř. vytvořením technické zábrany odsazené od hrany výkopu v závislosti na jeho hloubce, nebo jeho zakrytím,
- sesutí stěn výkopu, jehož stabilita se zajišťuje pažením, které je předepsáno v projektu stavby případně svahováním, vše dle NV č. 591/2006 Sb. a ČSN 733050; do strojově vyhloubeného výkopu může vstoupit pracovník pouze tehdy, je-li zajištěn ochrannou konstrukcí, rámem nebo jiným technickým způsobem – pažením atd.
- vstupu do nezajištěného výkopu,
- zatěžování okrajů výkopů zeminou, materiálem nebo okolním provozem, od hrany výkopu musí ponechán volný pruh minimálně 0,5 m široký; povrch terénu v pásu od okraje výkopu nebo jámy až po hranici smykového klínu stanovenou v projektové dokumentaci, ohrožený usmýknutím, nesmí být zatěžován zejména stavebním provozem, stavbami zařízení stavenišť, stroji nebo materiálem,
- výkopy u veřejných komunikací musí být opatřeny výstražnou dopravní značkou a v případě snížené viditelnosti červeným světlem na začátku a konci výkopu.
- při práci ve výkopu hlubším než 1,3 m musí pracovník používat ochranu přilbou, na odlehlých pracovištích ve výkopech hlubších než 1,3 m nesmí pracovník pracovat samostatně.

Provádění výkopových prací

1. Prováděním výkopových prací nesmí být ohrožena stabilita jiných staveb a jejich částí. Jestliže při provádění zemních prací dojde k nepředvídanému ohrožení stability okolních staveb anebo k porušení některých jejich částí, musí být zhotovitelem neprodleně přijata opatření k zajištění jejich stability.

2. Před prvním vstupem fyzických osob do výkopu nebo po přerušení práce delším než 24 hodin prohlédne zhotovitel nebo osoba jím pověřená stav stěn výkopu, pažení a přístupů; hrozí-li ve výkopu nebezpečí výskytu nebezpečných par nebo plynů, zajistí měření jejich koncentrace.

3. V ochranných pásmech vedení, popřípadě staveb nebo zařízení technického vybavení, lze provádět výkopové práce pouze při dodržení podmínek stanovených jejich vlastníky nebo provozovateli podle zvláštního právního předpisu. Zhotovitel přijme, v souladu s těmito podmínkami, nezbytná opatření zabráňující nebezpečnému přiblížení fyzických osob nebo strojů k těmto vedením, popřípadě stavbám nebo zařízením.

4. Použití strojů nebo pneumatického a elektrického nářadí v blízkosti podzemních vedení, popřípadě staveb nebo zařízení technického vybavení, projedná zhotovitel s provozovatelem, popřípadě vlastníkem vedení, pokud podmínky použití těchto strojů a nářadí nejsou obsaženy v podmínkách podle bodu 3.

5. Zhotovitel při provádění výkopových prací, při nichž jsou dotčena podzemní vedení technického vybavení, dodržuje zejména tato opatření:

- a) vedení, která mohou být prováděním výkopových prací ohrožena, jsou náležitě zajištěna,
- b) obnažené potrubní vedení ve stěně výkopu je ihned zajišťováno proti průhybu, vybočení nebo rozpojení.

6. Při provádění výkopových prací se nikdo nesmí zdržovat v ohroženém prostoru, zejména při souběžném strojním a ručním provádění výkopových prací, při ručním zajišťování výkopu nebo při přepravě materiálu do výkopu a z výkopu. Není-li v průvodní dokumentaci stroje stanoveno jinak, je prostor ohrožený činností stroje vymezen maximálním dosahem jeho pracovního zařízení zvětšeným o 2 m.

7. Nemá-li obsluha stroje při souběžném strojním a ručním provádění výkopových prací na jednom pracovním záběru dostatečný výhled na všechna místa ohroženého prostoru, nepokračuje v práci se strojem.

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

9. Větší balvany, zbytky stavebních konstrukcí nebo nesoudržné materiály ve stěnách výkopů, které by mohly svým tlakem uvolnit zeminu, musí být neprodleně zajištěny proti uvolnění nebo odstraněny. Nahromaděná zemina, spadlý materiál a nežádoucí překážky musí být z výkopu odstraňovány bez zbytečného odkladu.

10. Při zjištění nebezpečných předmětů, munice nebo výbušniny musí být práce ve výkopu přerušena až do doby odstranění nebo zajištění těchto předmětů.

11. Po dobu přerušení výkopových prací zhotovitel zajišťuje pravidelnou odbornou kontrolu a nezbytnou údržbu zábran, popřípadě zábradlí, pažení, lávek, přechodů, přejezdů, bezpečnostních značek, značení a signálů, popřípadě dalších zařízení zajišťujících bezpečnost fyzických osob u výkopů.

12. Mechanické zhutňování zeminy pomocí válců, pěchů nebo jiných zhutňovacích prostředků musí být prováděno tak, aby nedošlo k ohrožení stability stěn výkopů ani sousedních staveb.

13. Na odlehlých pracovištích, kde není zajištěn dohled, nesmí být výkopové práce od hloubky 1,3 m prováděny osamoceně.

Práce v ochranném pásmu zařízení elektrizační soustavy; plynárenských a plynových zařízení, telekomunikačních zařízení

Ochranné pásmo zařízení elektrizační soustavy

Ochranným pásmem zařízení elektrizační soustavy je prostor v bezprostřední blízkosti tohoto zařízení určený k zajištění jeho spolehlivého provozu a k ochraně života, zdraví a majetku osob. Ochrannými pásmy jsou chráněna nadzemní vedení, podzemní vedení, elektrické stanice, výroby elektřiny a vedení měřicí, ochranné, řídicí, zabezpečovací, informační a telekomunikační techniky.

Podle § 46 odst. 8 zákona č. 458/2000 Sb. je v ochranném pásmu nadzemního a podzemního vedení je zakázáno:

- a) zřizovat bez souhlasu vlastníka těchto zařízení stavby či umisťovat konstrukce a jiná podobná zařízení, jakož i uskláňovat hořlavé a výbušné látky,
- b) provádět bez souhlasu jeho vlastníka zemní práce,
- c) provádět činnosti, které by mohly ohrozit spolehlivost a bezpečnost provozu těchto zařízení nebo ohrozit život, zdraví či majetek osob,
- d) provádět činnosti, které by znemožňovaly nebo podstatně znesnadňovaly přístup k těmto zařízením.

Plán BOZP

Silnice III/29827 Malšova Lhota - Hradec Králové

Pokud to technické a bezpečnostní podmínky umožňují a nedojde k ohrožení života, zdraví nebo bezpečnosti osob, může provozovatel přenosové soustavy nebo příslušný provozovatel distribuční soustavy udělit písemný souhlas s činností v ochranném pásmu, se kterým musí být zhotovitel prací prokazatelně seznámen a musí jej při své práci dodržovat viz. technologický postup.

Souhlas není součástí stavebního řízení u stavebního úřadu a musí obsahovat podmínky, za kterých byl udělen (§ 46 odst. 11 zákona č. 458/2000 Sb.).

Ochranná pásma plynárenských a plynových zařízení

Plynárenská zařízení jsou chráněna ochrannými pásmy k zajištění jejich bezpečného a spolehlivého provozu dle § 68 zákona č. 458/2000 Sb.

Ochranným pásmem se pro účely zákona č. 458/2000 Sb. rozumí souvislý prostor v bezprostřední blízkosti plynárenského zařízení vymezený svislými rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti od jeho půdorysu.

Bezpečnostní pásma jsou určena k zamezení nebo zmírnění účinků případných havárií plynových zařízení a k ochraně života, zdraví a majetku osob. Bezpečnostním pásmem se pro účely zákona č. 458/2000 Sb. se rozumí prostor vymezený vodorovnou vzdáleností od půdorysu plynového zařízení měřeno na jeho na jeho obrys.

V ochranném pásmu zařízení, které slouží pro výrobu, přepravu, distribuci a uskladňování plynu, i mimo něj je zakázáno provádět činnosti, které by ve svých důsledcích mohly ohrozit toto zařízení, jeho spolehlivost a bezpečnost provozu.

Pokud to technické a bezpečnostní podmínky umožňují a nedojde k ohrožení života, zdraví nebo bezpečnosti osob, lze stavební činnost, zemní práce a uskladňování materiálu v ochranném pásmu provádět pouze s předchozím písemným souhlasem držitele licence, který odpovídá za provoz příslušného plynárenského zařízení.

Souhlas není součástí stavebního řízení u stavebních úřadů a musí obsahovat podmínky, za kterých lze tyto činnosti provádět.

Ochranná pásma telekomunikačních zařízení

K ochraně telekomunikačních zařízení se zřizují ochranná pásma (viz. § 92 zákona č. 151/2000 Sb. o telekomunikacích a o změně dalších zákonů). Ochranné pásmo podzemních telekomunikačních vedení činí 1,5 m po stranách krajního vedení.

V ochranném pásmu podzemních telekomunikačních vedení je zakázáno:

- provádět bez souhlasu jejich vlastníka zemní práce, s výjimkou nezbytně nutných oprav vodovodů a kanalizací při jejich haváriích; v těchto případech je provozovatel vodovodů a kanalizací povinen tuto skutečnost oznámit bez zbytečného odkladu provozovateli dotčeného telekomunikačního zařízení,
- zřizovat stavby či umísťovat konstrukce nebo jiná podobná zařízení a provádět činnosti, které by znemožňovaly nebo podstatně znesnadňovaly přístup k podzemnímu telekomunikačnímu vedení nebo které by mohly ohrozit bezpečnost a spolehlivost jeho provozu,

Montážní práce další opatření

V rámci přípravy stavby je zhotovitelem před zahájením prací zpracován technologický postup pro provádění; za kontrolu odpovídá hlavní zhotovitel stavby. Technologický postup obsahuje časový sled montážních záběrů, podmínky nasazení a pohyb mechanizačních prostředků, řešení přístupu pracovníků k bezpečné montáži, včetně jejich ochrany zabezpečení dotčených pracovišť. U jednotlivých, drobných montáží postačuje stanovení pracovního postupu odpovědným pracovníkem. Montážní pracovníci musí splňovat podmínky odborné a zdravotní způsobilosti musí být vybaveni potřebnými montážními a bezpečnostními přípravky, pomůckami a vázacími prostředky.

Montáž se provádí z trvalých nebo prozatímních konstrukcí, dílců a prvků dostatečně únosných a stabilních. Pro manipulaci s dílci se používají vázací prostředky, které odpovídají příslušným parametrům a ustanovení technických norem a jsou pravidelně kontrolovány.

svářečské práce

Pracoviště pro svařování musí být zabezpečeno tak, aby nedošlo k:

- požáru nebo výbuchu,
- úrazu a to hlavně elektrickým proudem, rozstřikem jisker, roztaveným kovem a okujemi, pohybujícími předměty a částmi zařízení, popálením, ohněm a požárem, výbuchem,
- poškození zdraví specifickými rizikovými faktory- působení svařovacích aerosolů, záření a hluku.
- Bezpečnostní opatření se volí podle povahy prací vykonávaných na pracovišti, kde se svařuje, a s ohledem na časový rozsah prací, na stupeň automatizace svařovacího procesu, na možnost zabezpečení nezávadných pracovních podmínek (např. hala, volné prostranství, v podmínkách zvýšeným nebezpečím).
- Při provádění svařečských prací se případný vznik úrazu eliminuje:
- před popálením se svařeč chrání příslušnými OOPP,
- před rozstřikem jisker, roztaveného kovu a strusky a proti úlomkům ztuhlé strusky při jejím odstraňování z povrchu sváru musí být zrak, obličej a ostatní části těla chráněny stanovenými OOPP,
- v dýchací zóně svařeče nesmí škodliviny přesáhnout přípustné množství,
- před škodlivými účinky záření se pracovník chrání vhodnými OOPP, okolí pak zástěnami.

Základní bezpečnostní požadavky a povinnosti:

Svařování a řezání plamenem

- Láhev umístit tak, aby k ní byl volný přístup.
- Láhev musí být zajištěny proti převržení, pádu nebo skutálení stabilními nebo přenosnými stojany, řetězy, objímkami, kovovým pásem apod., každá tak, aby v případě potřeby bylo možno lahve rychle uvolnit.
- Budou-li lahve vystaveny sálavému teplu, musí být chráněny nehořlavou zástěnou, při ohřátí nad 50°C se musí chladit.
- Lahve v pojízdných dílnách se nesmí na pracovišti vykládat, pokud jsou splněny podmínky větracích otvorů v horní části vozidla a v podlaze a při odběru nesmí být prováděny ve vozidle žádné další práce.
- Připevnění hadic musí být provedeno svorkami určenými k tomu účelu.

Plán BOZP

Silnice III/29827 Malšova Lhota - Hradec Králové

- Hadice musí být chráněny před mechanickým poškozením a znečištěním mastnotami.
- Hadice a spoje musí být těsné a jejich délka minimálně 5 m.
- Hadice tažené přes přechody musí být chráněny krytem nebo musí být použity vhodné uzávěry.
- Při provádění prací několika soupravami současně musí být jednotlivé soupravy od sebe vzdáleny min. 3 m nebo musí být od sebe odděleny nehořlavou pevnou stěnou.
- Při děle trvajícím přerušování svařování nebo řezání musí být lahvové ventily uzavřeny, vypuštěn plyn z hadic a povoleny regulační šrouby redukčních ventilů.
- Po skončení práce nebo pracovní směny na přechodném pracovišti musí být láhve odvezeny na vyhrazené místo a zajištěny před manipulací nepovolnými osobami.

Obloukové svařování kovů

- Připojení svařovacích vodičů musí být provedeno tak, aby se zabránilo náhodnému neúmyslnému dotyku s výstupními svorkami svařovacího zdroje.
- Svařovací kabel musí být spojen se svařovaným předmětem nebo podložkou svařovací svorkou.
- Svorka na připojení svařovacího vodiče musí být umístěna co neblíže k místu svařování.
- Elektrody musí svářeč vyměňovat zásadně s nasazenými svářečskými rukavicemi (ne mokřými ani vlhkými).
- Držák elektrod a svařovací pistole musí být odkládány na izolační podložku nebo na izolační stojan,
- Vodič svařovacího proudu musí být uložen tak, aby se vyloučilo jeho možné poškození ostrými ohyby, jinými předměty a účinky svařovacího procesu.
- Poškozené svařovací vodiče nesmí být používány.
- V uzavřených a těsných prostorách musí být zabezpečeno odsávání a přítomnost min. 2 osob, kdy druhá osoba zabezpečuje svářeče.
- Periodické prohlídky svařovacího zdroje musí být prováděny odpovědnými pracovníky ve lhůtách předepsaných výrobcem.

Společné zásady bezpečnosti (vyhláška MV Č. 87/2000Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování)

- Před počátkem svářečských a řezacích prací se musí vyhodnotit, zda i v přilehlých prostorách nejde o práce se zvýšeným nebezpečím požáru.
- V případě zvýšeného nebezpečí zejména požáru nebo při svařování ve výškách se může svařovat (řezat plamenem, pracovat s otevřeným ohněm) pouze na písemný příkaz a po provedení v něm nařízených bezpečnostních opatření.
- Před zahájením svářečských prací musí svářeč zkontrolovat, zda jsou v místě svařování odstraněny hořlavé látky, zamezeno požáru nebo výbuchu a zda je na pracovišti a v jeho okolí zabezpečena předepsaná ochrana osob.
- Svářeč musí mít platný svářečský průkaz a platnou periodickou pracovní lékařskou prohlídku.
- Po dobu práce, při jejím přerušování a po ukončení svařování nebo řezání v prostorách s nebezpečím vzniku požáru nebo výbuchu musí být místo svařování a přilehlé prostory kontrolovány po nezbytně nutnou dobu a u nebezpečných prací po dobu nejméně 8 hodin po skončení práce.

Práce ve výškách další opatření

V rámci přípravy stavby je zhotovitelem před zahájením výše uvedených prací zpracován technologický postup pro provádění příslušných prací ve výškách; za kontrolu odpovídá hlavní zhotovitel stavby. Tento je dále připomínkován koordinátorem BOZP ve fázi realizace stavby.

Za práci ve výšce nad volnou hloubkou se považuje pohyb pracovníka, při kterém je ohrožen pádem z výšky, do hloubky, propadnutím nebo sesutím.

Zajištění proti pádu se požaduje od výšky 1,5 m a v případě, že se jedná o pracoviště nebo komunikaci nad vodou nebo jinými látkami, kde hrozí nebezpečí ohrožení zdraví vždy, nezávisle na výšce.

Zajištění proti pádu osob technickou konstrukcí (kolektivní zajištění) – ochranné zábradlí se střední tyčí a zárázkou u podlahy odpovídající normovým hodnotám ČSN 738106 (prostupy pro výplně, schodiště apod.), dočasná stavební konstrukce – lešení (před zahájením práce na obvodovém plášti, instalace, podhledy, zednické práce), záchytné lešení/technická konstrukce volného okraje stavby (práce na střešní skladbě), záchytná síť + bezpečnostní prvky výrobce systémového bednění pro železobetonové monolitické konstrukce v souladu s návodem od výrobce (práce na železobetonových monolitických konstrukcích), pojízdné montážní/pracovní plošiny a žebříky apod.

Případné použití konkrétního osobního zajištění stanoví odpovědný pracovník v technologickém postupu podle povahy prováděných prací; vždy po předchozím projednání a odsouhlasení prací koordinátorem BOZP ve fázi realizace stavby. Místo uchycení osobního zajištění musí být stanoveno zhotovitelem v pracovním nebo technologickém postupu.

Prostředky osobního zajištění jsou zejména:

- bezpečnostní lano,
- bezpečnostní pás,
- bezpečnostní postroj,
- samonavíjecí kladka,
- bezpečnostní brzda,
- přípravky pro spouštění a vytahování včetně příslušenství.

Použití konkrétního osobního zajištění stanoví technologický postup popř. podle povahy prováděných prací odpovědný pracovník.

Místo uchycení osobního zajištění musí být stanoveno zhotovitelem v pracovním nebo technologickém postupu. V jednodušších případech je místo uchycení stanoveno odpovědným pracovníkem. Prostředky osobního zajištění se kontrolují před a po každém použití. K práci ve výškách se mohou na stavbě používat žebříky s maximální délkou 8 m. Žebříky musí mít přičle pevně zapuštěné do postranic, nesmí se pootáčet a maximální vzdálenost přičlí je 0,33 m. Žebříky s svrhu nabitými přičlemi se nesmí používat. Vždy musí být žebřík zajištěn proti podjetí (gumové patky, vhodná mechanická zajištění žebříku, správný sklon, další osobou...). Ze žebříků mohou být prováděny na stavbě pouze jednoduché, fyzicky nenáročné práce. Nastavbě je zakázáno vynášet po žebřících břemena nad 15 kg, používat pneumatické a vstřelovací nářadí, používat řetězové pily a další podobné nebezpečné nástroje. Na žebříku může pracovat pouze jediný pracovník. Při práci na žebříku, při kterém je stanoviště pracovníka (chodidla) ve výšce nad 5 metrů se musí použít osobní ochranné zajištění proti pádu. Místo uchycení musí být určeno mimo žebřík.

Plán BOZP

Silnice III/29827 Malšova Lhota - Hradec Králové

Žebříky dvojité (štafle) musí být vybaveny zajišťovacím řetízkem, lankem nebo podobným zajištěním proti samovolnému pohybu. Chodidla pracovníka musí být při práci nejméně 0,5 metru od horního okraje. Kontrola žebříku se provádí při každém vydání ze skladu, před vlastním použitím a při opětovném vrácení do skladu. Poškozené žebříky vyřadit a v žádném případě nepoužívat.

Při práci ve výškách používají pracovníci stanovené OOPP.

Práce ve výškách v nechráněných prostorách musí být přerušeny při:

- bouří, silném dešti, sněžení a při tvoření námrazy,
- silném větru,
- dohlednosti menší než 30 m,
- teplotě nižší než —10 stupňů C.

o této skutečnosti se provede zápis do stavebního deníku.

Konstrukce pro práci ve výškách (lešení)

Základní konstrukční požadavky na lešení;

- Konstrukce každého lešení musí být technicky dokumentována.

• Musí být navržena a provedena tak, aby tvořila prostorově tuhý celek, zajištěný proti lokálnímu i celkovému vybočení nebo proti posunutí.

• U konstrukcí pojízdných a volně stojících lešení se jejich stabilita zajišťuje vhodnou volbou rozměrů základny v poměru k výšce lešení nebo použitím přídavné zátěže v dolní části lešení.

• Je-li konstrukce lešení opatřena z vnější pohledové strany síťovinou nebo plachtovinou, musí být posouzena na působení větru (zhuštění systému kotvení u sítí na dvojnásobek).

- Průchozí výška mezi podlahami lešení musí být nejméně 1,9 m a šířka podlahy nejméně 60 cm.

• Mezery mezi podlahovými prvky směřují být nejvýše 2,5 cm, výjimečně 6 cm v místech svislých nosných prvků. Podlahy mohou mít výstupky do 3 cm, u nároží lešení do 5 cm.

- Nejmenší tloušťka prken používaných na podlahu lešení je 2,4 cm.

- Výška zábradlí je nejméně 1,1 m a výška zárazky 15 cm.

- Zábradlí u vnitřních okrajů podlah se nemusí provádět, pokud mezera mezi podlahou a přilehlou stěnou je menší než 25 cm.

• Výstupy do jednotlivých pater lešení nesmějí být nad sebou. Žebříky musí přesahovat horní podlahu nejméně o 1,1 m a otvory v podlaze, umožňující výstup nebo sestup musí mít rozměry nejméně 50 x 60 cm.

- Průchozí výšky pro chodce pod lešením musí být minimálně 2,1 m.

Montáž a demontáž lešení — základní požadavky:

• Montáž a demontáž lešení mohou provádět pouze pracovníci, kteří jsou odborně a zdravotně způsobilí a mají platnou pracovní lékařskou prohlídku.

- Pro montáž, demontáž a přemísťování lešení musí být předem určen technologický postup.

- Při montáži a demontáži lešení musí být v každé fázi zajištěna stabilita a tuhost konstrukce lešení.

- Demontované součásti lešení se nesmí shazovat na zem.

- Pracovníci musí používat stanovené OOPP, zvláště ochranné přilby a vhodné prostředky osobního zabezpečení (postroj ...).

Používání, provoz a prohlídka lešení:

- Provoz na lešení může být zahájen až po jeho úplném dokončení, vybavení a vystrojení podle dokumentace.

• Před zahájením provozu musí být lešení předáno. Předání a převzetí se uskutečňuje odbornou prohlídkou a výsledek musí být zapsán ve stavebním deníku nebo samostatným záznamem.

- Lešení se smí používat pouze k účelům, pro které bylo projektováno, předáno a převzato do používání.

- Konstrukce lešení musí být neustále udržovány tak, aby mohly bezpečně plnit funkci, pro kterou byly zřízeny.

• Konstrukce lešení musí být každý měsíc odborně prohlédnuta. Tento termín se zkracuje na 14 dnů u lešení speciálních (pojízdná, zavěšená) nebo u lešení vystavených účinkům okolí (vibrace).

Konstrukce ke zvyšování místa práce:

• Při postupu prací do výšky lze úroveň místa práce a úroveň pracoviště zvyšovat tak, aby pracovníci mohli pracovat v obvyklé pracovní výšce.

- Za obvyklou pracovní výšku se považuje u těžkých prací (zděnění, tvárnice, cihel, práce s těžkým nářadím...) práce do výšky 1,5 m

- Ostatní lehčí práce (natírání, omítání, obkládání ...) do výšky 2 m.

• Ke zvyšování místa práce nebo výstupu na ně se nesmí používat labilní předměty a předměty určené k jinému použití (bedny od nápojů, sudy, vědra ...).

Manipulace s materiálem, skladování a provozování zdvihacích zařízení (jeřáb, pohyblivá pracovní/montážní plošina, stavební osobo/nákladní výtah)

Plochy určené ke skladování materiálu si určí hlavní zhotovitel stavby dle konkrétního postupu prací v souladu s projektantem zpracovanou projektovou dokumentací tak, aby byly v co nejvyšší míře vyloučeny možnosti úrazu při manipulaci s materiálem.

Plochy, skladiště nebo i jednotlivá místa k uskladnění materiálu nesmí být v prostorách v blízkosti elektrického vedení, trvale ohrožovaných dopravou břemen do výšky, horizontální dopravou atd.. Venkovní plochy, na které se ukládá materiál, musí být odvodněny, upraveny popř. zpevněny tak, aby se materiál dal bezpečně skladovat a snadno odebírat. Při ruční manipulaci s materiálem ohrožuje bezpečnost pracovníků:

- ostré hrany přepravovaného materiálu
- vyčnívající hřebíky
- pásky obalů
- drsný nebo nerovný povrch materiálu
- třísky
- pád břemen - chybnou manipulací,
- velkou hmotností,
- úchopovými možnostmi,
- nedostatečným manipulačním prostorem.

Plán BOZP

Silnice III/29827 Malšova Lhota - Hradec Králové

Při manipulaci s materiálem pomocí zdvihacího zařízení odpovídá každý zhotovitel stavby, že pracovníci provádějící manipulaci s materiálem mají platná oprávnění (vazačský průkaz) a pracovníci obsluhující zdvihací zařízení platný jeřábnický průkaz a jsou prokazatelně seznámeni se zpracovaným systémem bezpečné práce pro provoz zdvihacího zařízení na staveništi.

Před počátkem nakládacích a vykládacích prací se musí zkontrolovat správnost zavěšení břemena (kontrolní zdvih), vyloučit přítomnost pracovníků na břemenu a v pásmu jeho možného pádu.

Vazač s obsluhou zdvihacího zařízení určí jednoznačný způsob dohodnuté signalizace. Pokyny obsluze může dávat pouze jeden pracovník určený k manipulaci s materiálem, který je rozlišen od ostatních pracovníků pomocí zřetelné a nezaměnitelné úpravy pracovního oděvu (jasná barevná vesta, páska na rukávu, vybaven vysílačkou).

Při manipulaci s materiálem jsou pracovníci a obsluha zdvihacího zařízení vybaveni OOPP, které odpovídají rizikům možného ohrožení zdraví.

5. Stroje a strojní zařízení:

Stroje a strojní zařízení užívané pro stavební práce musí 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 návodě zejména:

- Povinnosti obsluhy před zahájením provozu, 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

Zakázané činnosti:

- Uvádět stroj do chodu, jsou-li v jeho nebezpečném dosahu další pracovníci
- Uvádět stroj do chodu 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 vidět a kde by mohlo nastat ohrožení pracovníků nebo jiného zařízení
- Vyřazovat z činnosti bezpečnostní, ochranné, pojistné zařízení a měnit jejich předepsané parametry

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 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 mající 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.

Plán BOZP

Silnice III/29827 Malšova Lhota - Hradec Králové

6. Identifikace nebezpečí:

Nebezpečí	Opatření	Základní právní předpisy a případné jiné požadavky
Současná činnost jednotlivých zhotovitelů	Povinnost vzájemné písemné informace o rizicích a přijatých opatření zhotovitelů	Zákon č. 262/2006 Sb. + Rizika zhotovitelů
	Seznámení pracovníků o informaci o rizicích a přijatých opatřeních ostatních zhotovitelů a dodržování jejich plnění	Zákon č. 262/2006 Sb. + Rizika zhotovitelů
	Povinnost používání základních OOPP – ochranná přilba, ochranná obuv, pracovní oděv, doporučení k používání výstražné vesty /oděv s výstražnými prvky	Nařízení vlády č. 495/2001 Sb.
	Rádné označení buněk stavby a vybavení zařízení staveniště	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., § 2
Vstup nepovolaných osob	„Zákaz vstupu nepovolaným osobám“ vymezit bezpečnostní značkou u všech vstupů na staveniště	Nařízení vlády č. 11/2002 Sb. + Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 1, odst. I
	Staveniště v zastavěném území musí být na jeho hranice souvisle oploceno do výšky nejméně 1.8 m	Nařízení vlády č. 11/2002 Sb. + Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 1, odst. I, 1a
Vjezd cizích vozidel	„Zákaz vjezdu“ vymezit dopravní značkou u všech vjezdů na staveniště	Nařízení vlády č. 11/2002 Sb. + Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 1, odst. I
Pády osob na komunikacích staveniště	Stanovení bezpečných komunikací pro pohyb fyzických osob	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 1, odst. I
	Nepoužívané otvory, prohlubně, jámy, propadliny a jiná místa, kde hrozí nebezpečí pádu osob musí být zakryty, ohrazeny nebo zasypány	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 1, odst. I, 1d
Zasažení osob vozidlem nebo strojem	Stanovení bezpečných komunikací pro pohyb vozidel a strojů	Nařízení vlády č. 59/2006 Sb., Příloha č. 1, odst. I
	Zajištění oprávněného pracovníka při couvání vozidla k manipulační skládce materiálu	Nařízení vlády č. 168/2002 Sb. + Dopravní řád stavby
	Používání výstražné vesty (oděvu s výstražnými prvky) pracovníky, kteří se pohybují v blízkosti strojů a vozidel	Nařízení vlády č. 168/2002 Sb. + Dopravní řád stavby
Střet vozidel a strojů	Dodržování maximální rychlosti 20 km/hod na komunikacích staveniště	Nařízení vlády č. 168/2002 Sb. + Dopravní řád stavby
	Všechny stavební stroje a mechanismy musí být vybaveny akustickým signálem při zpětné chodu	Nařízení vlády č. 168/2002 Sb. + Dopravní řád stavby
	Při použití více strojů na jednom pracovišti je mezi nimi zachovávána taková vzdálenost, aby nedošlo ke vzájemnému ohrožení provozu strojů	Nařízení vlády č. 168/2002 Sb. + Dopravní řád stavby
	Dodržování dalších požadavků stanovených dopravním řádem stavby	Nařízení vlády č. 168/2002 Sb. + Dopravní řád stavby
Zasažení osob při montážních pracích	Zahájení montážních prací po náležitém převzetí montážního pracoviště – vyhotovení písemného záznamu	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XI
	Zhotovitel zajistí aby pracoviště umožňovalo bezpečné provádění montážních prací bez ohrožení fyzických osob a konstrukcí	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XI
	Fyzické osoby provádějící montáž při ní používají montážní a bezpečnostní pomůcky a přípravky stanovené v technologickém postupu	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XI
	Zvolené vázací prostředky musí umožnit zavěšení dílce podle průvodní dokumentace výrobce	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XI
	Ocelové konstrukce musí být po dobu jejich montáže trvale uzemněny	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XI

Plán BOZP

Silnice III/29827 Malšova Lhota - Hradec Králové

	Další podmínky montážního pracoviště a zdvihání a přemísťování dílců stanoví technologický postup montáže	Nařízení vlády č. 59/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XI
	Používat označené vázací prostředky pro zdvihání tak, aby bylo možné určit charakteristiky podstatné pro jejich bezpečné použití	Nařízení vlády č. 378/2005 Sb., Příloha č. 1
	Způsob vázání nebo odvazování břemena oprávněným zaměstnancům vždy v koordinaci a za plné součinnosti s obsluhou zdvihacího zařízení	Nařízení vlády č. 378/2005 Nařízení vlády č. 591 Sb., Příloha č. 3, odst. XI Nařízení vlády č. 591 Sb., Příloha č. 3, odst. XI Sb., Příloha č. 2
Pád osob z výšky 1,5 – 10 m a nad 10 m!	Zajištění organizace práce a pracovních postupů	Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., § 4
	Zajištění prostředků kolektivní ochrany nebo osobní ochrany (OOPP) proti pádu	Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., § , odst. 2,3, Příloha odst. I
	Zajistit přerušení práce při nepříznivých povětrnostních situacích	Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. IX
	Zajistit v dostatečném rozsahu školení zaměstnancům o BOZP	Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. IX
	Bezpečné zajištění pod místem práce ve výšce	Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. V
	Bezpečné zajištění ohrožených prostorů, které musí mít šířku od volného okraje pracoviště nejméně 1,5 m	Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. V
	Používat žebříky po provedení prohlídek v souladu s návodem k používání	Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. III
Pád /shazování/ materiálů a předmětů z výšky 1,5 m a nad 10 m!	Místo dopadu je zabezpečeno proti vstupu osob	Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. VIII
	Materiál je shazován uzavřeným shozem až do místa uložení	Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. VIII
	Je provedeno opatření k zamezení nadměrné hlučnosti, prašnosti	Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. VIII
Pád dočasné stavební konstrukce /lešení/	Používat jen v provedení, které odpovídá průvodní dokumentaci a návodu na montáž Montáž a demontáž mohou provádět pouze zaměstnanci, kteří byli vyškoleni a jejich znalosti a dovednosti ověřeny	Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. VII Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. VII
	Užívat po předání odborně způsobilou osobou za montáž /zápis o předání a převzetí/	Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. VII
Zasažení osob při manipulaci s břemenem	Zpracovat systém bezpečné práce podle ČSN ISO 12840-1, který musí být dodržován při každé činnosti jeřábu	Vyhláška č. 19/1979 Sb., ČSN ISO 12840-1
	Se systémem bezpečné práce musí být řádně seznámeny všechny zúčastněné subjekty	Vyhláška č. 19/1979 Sb., ČSN ISO 12840-1
	Vyloučení přítomnosti nepovolaných osob v pracovním prostoru jeřábu	Vyhláška č. 19/1979 Sb., ČSN ISO 12840-1
	Vyloučení vjezdu dopravních prostředků jejichž činnost nesouvisí s prováděnými manipulacemi	Vyhláška č. 19/1979 Sb., ČSN ISO 12840-1
Zásah stroje do podzemního vedení technické infrastruktury	Vytýčení tras technické infrastruktury, zejména energetických a komunikačních vedení, vodovodní sítě	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. II
	Určení rozmístění stavebních výkopů, zajištění stěn výkopů	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. II
	Prokazatelné seznámení obsluh strojů a ostatních fyzických osob s ochrannými pásmy technické infrastruktury	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. II
Pády osob do výkopů	Na veřejných prostranstvích ve vzdálenosti větší než 1,5 m od hrany výkopu lze zajištění výkopu provést vhodnou zábranou	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. III
	Na staveništích, kde je zamezen vstup nepovolaným osobám musí být zajištěny okraje výkopu, kde se vnější okraj dopravní	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. III

Plán BOZP

Silnice III/29827 Malšova Lhota - Hradec Králové

	komunikace přibližuje na vzdálenost menší než 1,5 m	
	Okraje výkopu nesmí být zatěžovány do vzdálenosti 0,5 m od hrany výkopu	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. III
Sesutí stěn výkopů	Stěny výkopu musí být zajištěny proti sesutí, ručně kopané výkopy pažením při hloubce výkopu větší než 1,5 m v nezastavěném území /1,3 m v zastavěném území/	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. V
	Do strojem vyhloubených nezapažených výkopů se nesmí vstupovat, pokud jejich stěny nejsou zajištěny ochranným rámem, bezpečnostní klecí nebo jinou technickou konstrukcí	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. V
	Nejmenší světlá šířka výkopů se svislými stěnami, do kterých vstupují osoby, činí 0,8 m	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. III
Úraz elektrickým proudem	Vyloučení činnosti, při nichž by se pracovník vykonávající práce v blízkosti elektrických zařízení, dostal do smyku s živými částmi pod napětím	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. v
	Dočasná elektrická zařízení na staveništi musí splňovat normové požadavky a musí být podrobována pravidelným kontrolám a revizím ve stanovených intervalech	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. II
	Nadzemní elektrická vedení odpojit od zdroje elektrického proudu, nebo zabránit vjezdu dosahu dopravních prostředků a strojů do ochranného pásma	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 1, odst. II
Pády strojů a mechanismů	Při provozu a údržbě stroje a mechanismu obsluha zajistí stabilitu stroje v průběhu všech pracovních činnostech	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 2, odst. I
	Údržbu a opravy dopravních prostředků a strojů provádět na předem určených místech, kde je vyloučen pohyb ostatních osob	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 2, odst. I
	Zabezpečit stroje a mechanismy proti samovolnému pohybu po ukončení práce v soudu s návodem k používání	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 2, odst. XIV
	Stroj a mechanismus musí být odstaven na stanoviště, kde nezasahuje do komunikací, není ohrožena stabilita stroje, není stroj ohrožen padajícími předměty ani jinou činností prováděnou v jeho okolí	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 2, odst. XIV
Popálení osob při svařování a požár	Zhotovitelé zajistí aby svařování prováděly pouze fyzické osoby, které jsou odborně způsobilé	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3 odst. XIII + Vyhláška č. 87/2000 Sb.
	Při svařování elektrickým obloukem je nutno přijmout opatření k ochraně fyzických osob v jeho okolí před účinky záření oblouku	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3 odst. XIII
	Vybavení hasebními prostředky podle charakteru pracoviště a použité technologie svařování	Vyhláška č. 87/2000 Sb.
	Při svařování elektrickým obloukem je nutno přijmout opatření k ochraně fyzických osob v jeho okolí a přilehlého prostoru před odlétnutím žhavých částí	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3 odst. XIII + Vyhláška č. 87/2000 Sb.
Požár a výbuch	Svářecké pracoviště se zabezpečují tak, aby nedošlo ke vzniku požáru a výbuchu	Vyhláška č. 87/2000 Sb., část třetí
	Tlakové láhve se umístí na pevné místo tak, aby nedošlo k ohrožení dopravními nebo přepravními prostředky nebo případným pohybem	Vyhláška č. 87/2000 Sb.
	Živice lze nahřívát pouze v tavných nádobách, které jsou k tomu určeny výrobcem nebo dovozcem	Vyhláška č. 87/2000 Sb., část pátá
Ohrožení osob při lepení krytin	Dodržování stanoveného technologického postupu a návodů k používání lepidel a dalšího použitého materiálu	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XIV
	V případě použití lepidel, které uvolňují hořlavé páry, zajištění ochrany před výbuchem	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XIV + NV č. 406/2004 Sb.
Ohrožení osob při zednických pracích	Stroje pro výrobu, zpracování a přepravu malty se na staveništi umísťují tak, aby při provozu nemohlo dojít k ohrožení fyzických osob	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. X
	Zajištění zákazu vstupu na osazené prefabrikované vodorovné konstrukce do doby než jsou zabezpečeny proti uvolnění a sesunutí	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. X
Ohrožení osob při manipulaci s materiálem a skladování	Materiál musí být skladován podle podmínek stanovených výrobcem, přednostně v takové poloze, ve které bude zabudován do stavby	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. I
	Materiál musí být uložen tak, aby po celou dobu skladování byla zajištěna jeho stabilita a nedocházelo k jeho poškození	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. I
	NCHLP musí být skladovány v obalech s označením druhu a	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.,

Plán BOZP Silnice III/29827 Malšova Lhota - Hradec Králové		
	způsobu skladování, který určuje výrobce a označeny v souladu s předpisy	Příloha č. 3, odst. I + Zákon č. 356/2003 Sb.
Zasažení osob při betonářských pracích	O předání a převzetí hotové konstrukce bednění a její kontrole provede fyzická osoba pověřená zhotovitelem k řízení betonářských prací písemný záznam	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. IX
	Ohrožený prostor odbedňovacích prací je nutno zajistit proti vstupu nepovolaných osob	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. IX
	Zhotovitel zajistí ochranu fyzických osob stanovenými prostředky určenými v technologickém postupu	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. IX
Zasažení osob při vrtných pracích hluk	Je nutno vymežit ohrožený prostor a zajistit jej proti vstupu nepovolaných osob	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XII
	Používání předepsaných OOPP a dodržování bezpečnostních přestávek	Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. + zákon č. 262/2006 Sb.
Zasažení osob při bouracích pracích	Je nutno vymežit ohrožený prostor a zajistit jej proti vstupu nepovolaných osob	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XII
	Bourací práce se smí provádět pouze tehdy, jsou-li provedena opatření stanovená v technologickém postupu	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XII
	Bourání staveb smějí být prováděny pouze fyzickými osobami k tomu určenými zhotovitelem, pokud je zajištěn stálý dozor vykonávaný fyzickou osobou k tomu zhotovitelem pověřenou	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XII
Ohrožení osob při udržovacích pracích	Provádění prací podle stanovených pracovních a technologických postupů	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XVII
	Provádění prací fyzickými osobami odborně způsobilými pro výkon určité činnosti a určenými k jejich obsluze	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XVII
	Při malířských a natěračských pracích se stanoví způsob ochrany osob před škodlivinami vznikajícími při provádění těchto prací	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XV
	Při sklenářských pracích dodržovat všechny stanovené podmínky a shromažďovat skleněný odpad do nádob výhradně k tomu určených	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XVI
Ohrožení osob výbuchem Vyhrazená plynová zařízení	Odborná způsobilost osob provádějících práce na zařízení	Nařízení vlády č. 406/2004 Sb.
	Dodržovat technologické a pracovní postupy při montáži	Vyhláška č. 21/1979 Sb.

7. Celkový počet pracovníků a jejich evidence:

Odhadovaný počet zhotovitelů a následně i fyzických osob na staveništi bude upřesněn.

Denní přítomnost pracovníků bude evidována vedoucím stavby, včetně zaměstnanců subdodavatele. Tato evidence slouží jako podklad pro oznámení vyklizení prostoru v případě havarijních poplachů vedoucímu stavby. Všichni pracovníci jsou povinni hlásit své odchody z pracoviště nadřízenému.

8. Užívání OOPP:

Užívání a poskytování OOPP se řídí dle nařízení vlády č. 495/2001 Sb.

Všechny osoby vstupující na staveniště s výjimkou kancelářských prostor jsou povinny trvale používat OOPP odpovídající ohrožení (riziku) na staveništi a ohrožení vyplývající z prováděných prací.

Pracovníci, kteří nepoužívají předepsané OOPP, mohou být vedoucím stavby nebo technikem bezpečnosti práce vykázaní ze staveniště.

9. Hlášení, evidence a registrace pracovních úrazů:

Pracovníci jsou povinni oznámit jakékoliv bezpečnost ohrožující okolnosti práce vedoucímu stavby nebo bezpečnostnímu technikovi. Veškerá zranění na staveništi musí být neprodleně nahlášena stavbyvedoucímu. Vedoucí stavby ve spolupráci s bezpečnostním technikem provede evidenci pracovního úrazu do knihy o úrazu a zajistí případnou registraci v souladu s Nařízením vlády č. 494/2001 Sb. Jedno vyhotovení Záznamu o úrazu musí být předáno objednateli.

10. Shrnutí základních povinností každého zhotovitele- účastníka výstavby (odpovědného zástupce – stavbyvedoucího)

odpovídá hlavní zhotovitel stavby

- vést evidenci pracovníků od jejich nástupu do práce až po opuštění pracoviště, vybavit pracovníky na stavbě potřebnými osobními ochrannými pracovními prostředky,
- seznamovat pracovníky se zpracovaným technologickým nebo pracovním postupem a podle náročnosti s rizikovosti prací (podle § 101 odst. 3 Zákoníku práce a podle Plánu BOZP), dále s projektovou dokumentací v rozsahu, který se jich týká,
- koordinovat požadavky bezpečnosti práce s ostatními účastníky výstavby v součinnosti s koordinátorem BOZP stavby a dalšími zhotoviteli, o předání a převzetí staveniště (pracoviště) vyhotovit zápis, s přijatým opatřením seznamovat příslušné pracovníky,
- přerušit práce při nebezpečí vzniku havárie nebo poruchy technického zařízení a při zhoršení pracovních podmínek, a tuto skutečnost neprodleně nahlásit koordinátorovi BOZP
- při provádění stavebních prací v mimořádných podmínkách určit potřebná opatření k zajištění bezpečnosti práce a seznámit s nimi příslušné pracovníky,
- při provádění prací v nebezpečném prostředí nebo prostoru požadovat na stavebníkovi a koordinátorovi BOZP další OOPP a zařízení, které jako zhotovitel stavebních prací nemá k dispozici, ohlásit provozovateli inženýrských sítí jejich případné poškození a zamezit vstup nepovolaných osob do ohroženého prostoru do doby odstranění zdroje nebezpečí,
- školit, ověřovat znalosti a prakticky zaučit pracovníky k bezpečnému provádění prací v potřebném rozsahu, vybavit pracovníky vhodným a bezpečným náradím, nástroji a pomůckami,
- zajistit bezpečnost práce při změnách povětrnostních nebo provozních podmínek a s přijatými opatřeními seznámit příslušné pracovníky,
- zajistit ohrazení, osvětlení staveniště, vstupy, montážní pracoviště a přístupové cesty označit bezpečnostními značkami a tabulemi,
- na vnitro staveništních komunikacích zajistit jejich bezpečné šířky, podchodové výšky a potřebné výstražné značky, přechody, svodidla apod.,
- jedenkrát ročně provádět u používaných žebříků zkoušky stability a pevnosti,
- před zahájením zemních prací ověřit a vyznačit trasy podzemních vedení inženýrských sítí a jiných překážek,
- při přerušení prací zajistit pravidelnou odbornou kontrolu údržby zábran, pažení, přechodů, výstražných těles apod.,
- nepřipustit práce ve výkopech bez zajištění stability ručních i strojně hloubených stěn výkopu,
- před započítím betonářských prací provést kontrolu a převzetí bednění se zápisem do stavebního deníku,
- provádět denní prohlídky zařízení posuvného bednění a o jejich výsledku vést záznamy,
- příkaz na odbednění betonových konstrukcí vydat až po jejich prokazatelném zatvrdnutí,
- před zahájením betonáže převzít zhotovenou armaturu se zápisem do stavebního deníku,

Plán BOZP

Silnice III/29827 Malšova Lhota - Hradec Králové

- pro provádění montážních prací zpracovat technologický postup montáže s určením podmínek pro nasazení a pohyb mechanizačních prostředků, zabezpečení dotčených pracovišť a zajištění pracovníků proti pádu z výšky,
- seznamovat pracovníky s návodem na použití prostředků osobního zajištění pro práce ve výškách, stanovit místa upevnění (ukotvení) osobního zajištění,
- provést převzetí konstrukcí pro práce ve výškách, zejména lešení až po jejich úplném dokončení a vybavení,
- vydat pokyny pro obsluhu a údržbu strojů, které obsahují požadavky na zajištění bezpečnosti práce při jejich provozu, pokud nejsou stanoveny v technických normách nebo návodu k obsluze,
- před nasazením stroje seznámit obsluhu s místními provozními a pracovními podmínkami, které by mohly ovlivňovat bezpečnost práce,
- seznamovat pracovníky se všemi zakázanými činnostmi, které mohou nastat při provozu stroje,
- po skončení pracovní činnosti stroje stanovit opatření proti jeho zneužití nepovolanou osobou a proti možnosti ohrožení veřejného zájmu.

11. První pomoc:

Všichni zaměstnanci musí být seznámeni se zásadami a způsoby poskytování první pomoci, které jsou součástí školení BOZP. První pomoc musí být poskytnuta v případě každého poranění, otravy nebo náhlého zhoršení zdravotního stavu. Představuje souhrn rychlých opatření, která jsou nutná k ochraně života postiženého.

První pomoc před příjezdem záchranných složek poskytuje nejbližší svědek úrazu s pomocí spolupracovníků. Bezpečnost zraněné osoby a její záchrana mají prvořadou důležitost. K neprodlenému přivolání zdravotní a záchranné služby slouží telefonní linka v místě staveniště nebo mobilní telefon.

Ohlásit a odborně ošetřit je nutno každý, tedy i drobný úraz, který nevyvolá pracovní neschopnost. To je pak povinností zraněného. Před odchodem lehčeji zraněného pracovníka k lékaři, pracovník nahlásí událost nadřízenému.

V kanceláři musí být umístěna řádně vybavená lékárnička.

12. Ochrana ŽP:

Na pracovišti i pronajatých prostorách udržovat pořádek. Předcházet vzniku odpadů a v maximální míře jejich množství omezovat. Kapalný odpad (např. olej ze strojů) nevylévat do kanalizačních systémů. Nepoužívat stroje a dopravní prostředky se spalovacími motory s nadměrnou kouřivostí a stroje z nichž dochází ke zjevnému úniku pohonných hmot, mazadel a dalších provozních hmot.

Práce provádět tak, aby nebyly zdrojem prachu. Dojde-li při provádění prací k vynášení zeminy na plochy mimo staveniště, provést očistu těchto ploch.

Vypouštění vody do kanalizační sítě smí být prováděno jen po projednání se správcem kanalizace.

13. Požární ochrana:

Zajištění požární ochrany se řídí obecně platnými předpisy, zejména ustanoveními zákona č. 133/1985 Sb. ve znění pozdějších předpisů, úplné znění zákona č. 67/2001 Sb. o požární ochraně a vyhlášky č. 246/2001 Sb.

Plán BOZP

Silnice III/29827 Malšova Lhota - Hradec Králové

Skladovací unimobuňka musí být vybavena hasicím práškovým přístrojem o hmotnosti hasební látky min. 5 kg. Přenosné hasicí přístroje musí mít platnou revizi dle zákona a vyhlášky o PO. Kontrolu hasicích přístrojů provádí oprávněná osoba v souladu s vyhl. č. 246/2001 Sb.

Každý požár musí být nahlášen hasičskému záchrannému sboru. V případě požáru musí být voláním „hoří“ upozorněni ostatní pracovníci. Při požáru musí pracovníci postupovat dle požární poplachové směrnice.

14. Závěr:

V souladu s § 101 odst. 1 zákoníku práce je zaměstnavatel povinen zajistit bezpečnost a ochranu zdraví zaměstnanců při práci s ohledem na rizika možného ohrožení jejich života a zdraví, které se týkají výkonu práce.

Vyhodnocení rizik včetně identifikace zdrojů rizik a bezpečnostních opatření je zpracováno tak, aby je mohli využívat vedoucí zaměstnanci, kteří mají za povinnost průběžně hodnotit rizika a činit opatření k nápravě, při své každodenní řídicí a kontrolní činnosti. Největší pozornost je nutno samozřejmě věnovat těm zdrojům rizik, které představují zvýšenou pravděpodobnost ohrožení zaměstnanců a těm, které mohou způsobit závažné následky. Pokud by na pracovištích vznikly atypické a nepředvídané situace nebo by došlo k závažnějším problémům s vyhodnocováním rizik, případně by šlo o obtížně zvládnutelná rizika a nebezpečné situace, je nutno tyto situace bezodkladně řešit a v případě potřeby nutno upravit režim kontroly a provést mimořádná opatření.

15. Použité a dotčené předpisy:

Předpis (v platném znění)			Paragraf, článek, povinnosti
I. BOZP – základní předpisy			
Zákon	262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů	Zákoník práce	Část pátá – Bezpečnost a ochrana zdraví při práci, hlava II §103 – povinnosti zaměstnavatele, §104 – osobní ochranné pracovní prostředky, pracovní oděvy a obuv, mycí, čistící a dezinfekční prostředky a ochranné nápoje, §105 – povinnosti zaměstnavatele při pracovních úrazech a nemocech z povolání, §106 – práva a povinnosti zaměstnanců, §136 – kontrola odborových orgánů, §108 – účast zaměstnanců na řešení otázek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
Zákon	309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů	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)	
II. Dozor nad bezpečností a ochranou zdraví při práci			
Zákon	174/1968 Sb.	o státním odborném dozoru nad	

Plán BOZP
Silnice III/29827 Malšova Lhota - Hradec Králové

			bezpečností práce	
.	Zákon	200/1990 Sb.	o přestupcích	
.	Zákon	251/2005 Sb.	o inspekci práce	
III. Ochrana zdraví, hygiena práce, pracovní prostředí				
.	Vyhláška	288/2003 Sb.	kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do konce devátého měsíce po porodu a mladistvým	
.	Vyhláška	432/2003 Sb.	kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biolog.činiteli	
.	Vyhláška	137/2004 Sb.	o hygienických požadavcích na stravovací služby	
.	Nářízení vlády	101/2005 Sb.	o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí	
.	Zákon	379/2005 Sb.	o opatřeních před škodami působenými tabákovými výrobky, alkoholem a jinými návykovými látkami	
IV . Pracovní úrazy, nemoci z povolání, odškodňování, úrazové pojištění, závodní preventivní péče				
.	Vyhláška	125/1993 Sb.	kterou se stanoví podmínky a sazby zákonného pojištění odpovědnosti zaměstnavatele za škodu při pracovním úrazu nebo nemoci z povolání	
.	Zákon	48/1997 Sb.	o veřejném zdravotním pojištění	
.	Nářízení vlády	201/2010 Sb.		
V.Osobní ochranné pracovní prostředky, nápoje a prostředky				
.	Nářízení vlády	361/2007 Sb.	kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci	
.	Nářízení vlády	495/2001 Sb.	kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků	
VI. Bezpečnostní značky a signály				
.	Nářízení vlády	11/2002 Sb.	kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních	

Plán BOZP
Silnice III/29827 Malšova Lhota - Hradec Králové

			značek a zavedení signálů	
VII. Výrobky, stroje a zařízení - obecné				
.	Nařízení vlády	378/2001 Sb.	které stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí	
VIII. Technická zařízení				
.	Vyhláška	50/1978 Sb.	o odborné způsobilosti v elektrotechnice	
.	Vyhláška	85/1978 Sb.	o kontrolách, revizích a zkouškách plynových zařízení	
IX. Stavebnictví, stavby, stavební práce				
.	Vyhláška	77/1965 Sb.	o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů	
.	Nařízení vlády	362/2005 Sb.	o bližších požadavcích na BOZP při práci a na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky	
.	Nařízení vlády	591/2006 Sb.	o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích	§ 3 Výklad pojmů, § 4 Příprava staveb, příloha č. 1 – Další požadavky na staveniště, Příloha č. 2 – Bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při provozu a používání, Příloha č. 3 – Požadavky na organizaci práce a pracovní postupy, Příloha č. 4 – Náležitosti oznámení o zahájení prací, Příloha č. 5 – Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, při jejichž provádění vzniká povinnost zpracovat plán
.	Vyhláška	394/2006 Sb.	kterou se stanoví práce s ojedinělou a krátkodobou expozicí azbestu a postup při určení ojedinělé a krátkodobé expozice těchto prací	
X. Doprava				
.	Zákon	361/2000 Sb.	o provozu na pozemních komunikacích	
.	Vyhláška	30/2001 Sb.	kterou se provádí pravidla provozu na pozemních komunikacích a úprava a řízení provozu na pozemních komunikacích	
XI. Požární ochrana				
.	Zákon	133/1985 Sb.	o požární ochraně	§ 5 - § 6 Povinnosti právnických osob a podnikajících fyzických osob, § 11 Odborná způsobilost, § 13 Preventivní požární hlídka, § 15 Dokumentace požární ochrany, § 16 Školení a odborná příprava zaměstnanců o požární ochraně
.	Vyhláška MV	246/2001 Sb.	o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)	§ 23 Školení zaměstnanců o požární ochraně, § 24 Odborná příprava zaměstnanců zařazených do preventivních požárních hlídek, § 25 Odborná příprava preventivistů požární ochrany, § 27 - § 29 Dokumentace požární ochrany, § 29 Posouzení požárního nebezpečí, § 30 Stanovení organizace zabezpečení požární ochrany, § 31 Požární řád, § 32 Požární poplachové směrnice, § 33 Požární evakuační plán, § 35 Řád ohlašovny požárů, § 37 Požární kniha, § 40 Způsob vedení dokumentace požární ochrany, § 45 Požární kontroly, § 46 Stavební prevence
.	Vyhláška MV	87/2000 Sb.	kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živic v tavných nádobách	§ 3 Podmínky pro zahájení svařování, § 4 Podmínky po skončení svařování, § 5 Svařečská pracoviště, § 6 Svařování s využitím hořlavých plynů, § 7 Svařování elektrickým proudem, § 12 Nahřívání živic

Plán BOZP

Silnice III/29827 Malšova Lhota - Hradec Králové

XII. Hluk, vibrace a další důležité předpisy

.	Nariadení vlády	272/2011 Sb.	o ochraně před nepříznivými účinky hluku a vibrací	
.	Vyhláška MZDr	432/2003 Sb.	kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli	§2-§4 - zařazování prací do kategorií
.	Nariadení vlády	21/2003 Sb.	kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky	Příloha č. 2 - Základní hygienické a bezpečnostní požadavky
.	Zákon	183/2006 Sb.	o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)	Díl I - Územně plánovací podklady, Díl 3 - Územně plánovací dokumentace, oddíl 2 - územní plán, díl 5 Územní řízení, část čtvrtá - stavební řád, díl 3 - Odstraňování staveb, terénních úprav a zařízení, hlava III - autorizovaný inspektor, §169 - obecné požadavky na výstavbu, hlava IV - ochrana veřejných zájmů a součinnost právních orgánů
.	Vyhláška	268/2009 Sb.	o technických požadavcích na stavbu	
.	Vyhláška MH	369/2001 Sb.	kterou se stanoví obecné technické požadavky zabezpečující užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace	pro informaci
.	Zákon	40/1964 Sb.	Občanský zákoník	
.	Zákon	513/1991 Sb.	Obchodní zákoník	
.	Vyhláška	499/2006 Sb.	o dokumentaci staveb	
0	Vyhláška	18/1979 Sb.	kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti	
1	Vyhláška	19/1979 Sb.	kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti	
2	Vyhláška	73/2010 Sb.	kterou se určují vyhrazená elektrická zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti	
3	Vyhláška	21/1979 Sb.	Kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti	
4	Zákon	500/2004 Sb.	správní řád	

Důležitá telefonní čísla

Policie ČR	158
Městská policie	156
Hasiči	150
Zdravotnická záchranná služba	155
Záchranný integrovaný systém	112

DOKLAD O SEZNÁMENÍ (PŘEDÁNÍ)

(vedoucí zaměstnanec subdodavatele – dodavatele potvrzuje, že převzal tento dokument, že je povinen se tímto dokumentem seznámit a prokazatelně seznámit všechny své zaměstnance a **zároveň předat písemně seznamujícímu rizika vlastní**)

[illegible]