



Plán BOZP

při přípravě stavby

Název stavby:

„Chrudim, hradby na pozemcích č. 1/1 a 3529, oprava a statické zajištění“

Místo stavby: Katastrální území Chrudim 654299, parc. č. 1/1, 39/1 a 3529.

Předmět stavby:

Oprava a statické zajištění hradby, výstavba nové opěrné stěny z vrtaných pilot a nové tarasní zídky z lomového kamene, vyvolané úpravy okolního terénu.

Stávající hradební zeď je situována uvnitř městské zástavby ve svahu na okraji historického jádra města. Přístup ke koruně hradby je umožněn pouze přes veřejnosti uzavřený areál užívaný Policií ČR po zpevněné přístupové cestě, která zčásti slouží pro parkování, zbytek ploch mimo komunikace je zatravněný. Přístup k patě hradby je možný pouze po nebezpečné stezce pro pěší, samotná hradební zeď se potom nachází v příkrém svahu. *Územně technické podmínky z hlediska provádění navržených stavebních prací a úprav tak lze označit za mimořádně ztížené.*

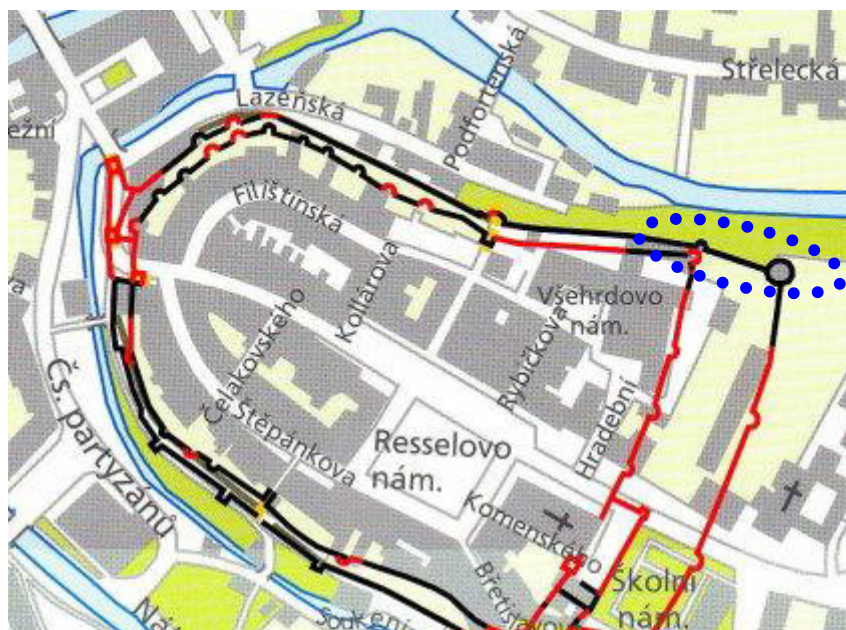
Investor: Město Chrudim, Resselovo náměstí 77, 537 16 Chrudim.

Objednavatel: Město Chrudim, Resselovo náměstí 77, 537 16 Chrudim.

Koordinátor BOZP při přípravě: Ing Beran Rudolf, Ke Hřišti 1097, 53701 Chrudim

Zpracoval: Ing B e r a n Rudolf

Datum: 29.06.2014



**Základní předpoklady výstavby**

Předpokládané zahájení stavby 09/2014

Předpokládané ukončení stavby 08/2016

Zpracovatel projektové dokumentace

- **INRECO, s.r.o.**, společnost pro rekonstrukce památek,
IČ 481 55 586, DIČ CZ 481 55 586, Škroupova 441/9, 500 02 Hradec Králové, web: www.inreco.cz,
☎ 495 220 022, 📞 775 777 810, e-mail: info@inreco.cz,

Hlavní projektant

- **Ing. Petr Rohlíček** (autorizovaný inženýr v oboru pozemní stavby, autorizace č. 0600825)

Rozsah a stav staveniště, předpokládané úpravy, oplocení, příjezdy**1.1. Rozsah řešeného území**

Předmětný úsek stávající hradební zdi uzavírá severní hranici pozemku p.č. 1/1 mezi baštou Prachárnou a pozůstatkem sousední bašty východním směrem, která je součástí opravovaného úseku hradby. Jedná se o mírně zalomenou hradební zeď v celkové délce cca 42,0 m (10,5 m východní část, 31,5 m západní část), navazující torzo bašty má průměr cca 3,5 m, maximální tloušťka hradby je cca 2,0 m.

Navržený dvorek za rubem hradby svým tvarem kopíruje průběh zdiva, jeho celkové rozměry včetně pilotové stěny jsou cca 23,5x3,5 m.

Navržená tarasní zídka vyrovnávající velký terénní rozdíl mezi stěnou z pilot a psími kotci na pozemku p.č. 1/1, je dlouhá cca 18,0 m a široká 0,5 m.

Celková půdorysná plocha za rubem hradební zdi, kde se předpokládají terénní úpravy (včetně sníženého dvorka a tarasní zídky) bude cca 250 m².

Informace o rozsahu a stavu staveniště: viz výkresová dokumentace



**Hradební zeď je stávající objekt.**

Snížený dvorek, ohrazený novou opěrnou zdí z pilot a zpřístupněný schodištěm, je nová stavba a byl vynucen statickým požadavkem na zmenšení zemního tlaku na těleso stávající hradby. Tarasní zídka je nový objekt, jeho stavba je vyvolána terénními úpravami kolem sníženého dvorka.

Zastavěná plocha původní hradby :	71,0 m ²
Zastavěná plocha navrhované opěrné stěny vč. dvorka :	84,2 m ²
Zastavěná plocha navrhované tarasní zídky :	8,8 m ²
Obestavěný prostor původní hradby :	390,5 m ³
Obestavěný prostor navrhované opěrné stěny :	580,8 m ³
Obestavěný prostor navrhované tarasní zídky :	13,2 m ³

Předpokládané úpravy staveniště: viz výkresová dokumentace

PŘÍPRAVNÉ PRÁCE

Před zahájením stavebních prací zajistit předání přístupové cesty na staveniště mezi uživatelem areálu, stavebníkem a dodavatelem stavby – podrobněji viz část B. Souhrnná technická zpráva, kapitola Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby.

Před zahájením prací stávající hradbu provizorně zajistit kvalitní výdřevou. S ohledem na složitou konfiguraci terénu pod hradbou (šikmý svah bez možnosti spolehlivého vzepření výdřevy), fyzikální vlastnosti zeminy (nesourodé navážky) a majetkoprávní vztahy (pozemky pod hradbou jsou s výjimkou Zlaté stezky v majetku soukromého vlastníka) bylo zvoleno následující řešení:

Před zahájením prací bude nezbytně nutné stávající hradbu provizorně staticky zajistit kvalitní výdřevou – tuto práci je nutné provést pečlivě a ***hotová výdřeva bude po svém dokončení před zahájením dalších prací převzata statikem, protože s ohledem na havarijní stav hradby hrozí riziko zřícení zdiva hradby do údolí. Nezpevněný terén za rubem hradby, kde se budou pohybovat těžké pracovní stroje – souprava pro vrtání pilot a mobilní pumpa na beton – zpevnit štěrkovým zásypem.*** Tato úprava bude po dokončení prací odstraněna a povrch bude zpětně zatravněn.

Provést dle PD celou výdřevu a pečlivě doklínovat. Klíny a spoje výdřevy je nutné po cca 6 měsících kontrolovat (zejména před zimou a po zimě) a podle potřeby aktivovat!

- Ve východní části pilotové stěny, kde vzhledem ke konfiguraci terénu a návaznosti okolních staveb nebude možné provádět vrtací práce v poloze stroje kolmo k hradbě, provést zarovnání štěrkovým zásypem až k rubu hradby.

LEŠENÍ

- Předpokládá se postavení těžkého dvouřadého trubkového lešení ve svahu před vnějším pláštěm hradební zdi i za obnaženým rubem zdi pro vrtání a osazení kotev a pro přezdívaní koruny a povrchové úpravy líce hradby.

BOURACÍ PRÁCE

- Odstranit pilíř zděný z cihel na koruně hradby u západního okraje opravovaného úseku.
- Odstranit dožilé krytí části koruny hradby z betonových desek a zbytků keramických prejzů.
- Rozebrat korunu zdivo hradby a půlkruhové bašty rozvolněné kořeny náletové vegetace a



působením klimatických vlivů až na úroveň zdravého zdiva s tím, že všechny kameny s výjimkou zcela degradovaných a rozpadlých budou zpětně použity. Vybourat z líce zdiva rozpadlé, zvětřelé nebo jinak poškozené kameny.

- Po dosažení nivelety dvorka během výkopových prací po instalaci pilotové stěny vybourat ve spodní části hradby propustky odvádějící srážkovou vodu.
- Rozebrat krátké úseky povrchového žlabu u Zlaté stezky v místech napojení povrchového žlabu od nově proražených propustků v hradbě s tím, že budou zpětně instalovány.
- Bourací a výkopové práce u konstrukcí pod úrovní terénu – podrobněji viz kapitola Výkopy a základy.
- Rozebrat oplocení z ocelových sloupků a výplně z vlnitého plechu nebo pletiva v prostoru navržených terénních úprav a v prostoru vjezdové brány na staveniště podél pozemku p.č. 1/3 s tím, že část oplocení bude po skončení prací obnovena.

VÝKOPY A ZÁKLADY

- Návrh úprav vychází ze stupně poznání konstrukce a základového podloží vymezeného provedeným inženýrsko-geologickým průzkumem.
- Před zahájením zemních prací vyzvat zástupce Archeologického ústavu ČSAV nebo

SVISLÉ NOSNÉ KONSTRUKCE

Stávající hradební zeď z lomového kamene

- Stávající zdivo hradby silně rozvolněné povětrností, kořeny náletové vegetace a se statickými poruchami – jedná se především o korunu hradby výšky až 2,0 m zejména ve střední části předmětného úseku hradby – až na zdravou úroveň zdiva rozebrat a přezdít na celou tloušťku konstrukce. Nabourané kameny očistit, zrevidovat a zpětně uložit do vápenné zdící malty s obsahem NHL 3,5 přirozeného hydraulického vápna a z plniva z vhodných písků, technologii zdění volit podle stávajícího provedení (jedná se o zdivo s kvalitně zděnými líci a méně únosným jádrem – podrobněji viz níže). Silně poškozené nebo chybějící kameny nahradit novým lomovým kamenem s petrografickými vlastnostmi, barevností a způsobem opracování volenými podle původních kamenů (hrubě přitesané kvádríky z místní opuky). Při přezdívání současný náklon zdi, vzniklý deformací od zemního tlaku, vyrovnat, aby se těžiště stěny přiblížilo původní poloze.
- Poznámka: Pro zajištění stability a bezpečného fungování hradby je nezbytné, aby stavebník ***zajistil pravidelné čištění propustků v patě hradby v časovém intervalu cca 6 měsíců. Tato údržba má klíčový význam a její zanedbání by mohlo vést od vzniku a vývoje statických poruch až k celkové destrukci nebo dokonce k havárii zdiva.***

Dvorek a navržená opěrná stěna z vrtaných pilot

- Ve vytěženém prostoru za rubem hradby vznikne úzký dvorek zajištěný po obvodu **opěrnou stěnou z vrtaných železobetonových pilot Ø 750 mm** spojených torkretovými klenbami tl. 150 mm. Poznámka: Vrtná souprava musí ***vždy pracovat s pásy v největší možné vzdálenosti od koruny hradby*** z důvodu snížení rizika havárie celé konstrukce (přetížení zemního tlaku na rub hradby vahou soupravy, otřesy a vibrace během vrtání atd.).
- Požadavky na vrtnou soupravu:
 - Maximální hmotnost: 40,0 t
 - Maximální délka v transportní poloze: 12,5 m



- Minimální průměr vrtu: 750 mm
- Minimální hloubka vrtu: 12,0 m
- Vrtná souprava musí být vybavena klasickou rotačně náběrovou technologií LDP (v žádném případě nesmí být použita technologie CFA z důvodu vibrace při zasouvání armovacích košů, ani jiné technologie způsobující nadměrné vibrace nebo jinak ohrožující staticky porušené zdivo hradby).
- Poznámka: Navržené dilatace a styk podlahy s hradbou ***pečlivě utěsnit trvale pružným tmelem, aby nedocházelo k zatékání srážkové vody za rub hradby.***

Navržená tarasní zídka z lomového kamene

- Nově navrženou tarasní zídku, vyrovnávající značný výškový rozdíl mezi vstupem do objektu kynologie na pozemku st. 6398 a obrubou opěrné stěny z vrtaných pilot, provést z volně kladeného lomového kamene – podrobněji viz Kamenické výrobky.
- Korunu tarasní zídky a navazující plochu k objektu kynologie provést jako pochozí chodník ve skladbě:

Oplocení staveniště

Po celou dobu provádění prací na staveništi musí být zajištěn bezpečný stav pracovišť a dopravních a přístupových komunikací.

Pracoviště a zařízení staveniště musí být ohrazeny nebo jinak zabezpečeny proti vstupu nepovolaných osob. Staveniště v zastavěném území musí být na jeho hranici souvisle oploceno do výšky nejméně 1,8 m.

Zákaz vstupu nepovolaným osobám musí být vyznačen příslušnou bezpečnostní značkou na všech vstupech a na přístupových komunikacích, které k nim vedou.

Zhotovitel určí způsob zabezpečení staveniště proti vstupu nepovolaných osob, zajistí označení hranic staveniště tak, aby byly zřetelně rozeznatelné i za snížené viditelnosti. Před zahájením prací v ochranných pásmech vedení, staveb nebo zařízení technického vybavení provede zhotovitel odpovídající opatření ke splnění podmínek stanovených provozovateli těchto vedení a během provádění prací je dodržuje.

Při stavebních pracích za snížené viditelnosti musí být zajištěno dostatečné osvětlení, požadavky na osvětlení stanoví nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

Příjezdy a přístupy na staveniště

Vnitřní líc s korunou hradby, kde bude probíhat převážná stavební činnost včetně zbudování opěrné stěny z pilot a tarasní zídky, je přístupný po veřejné ulici Hradební přímo z Resselova náměstí po zpevněné komunikaci na pozemku p.č. 1/1. Pozemek kolem hradby je nezpevněný a zatravněný a s ohledem ke svému využití jako volný výběh pro chované psy Policie ČR pro veřejnost uzavřený. Přístupová cesta přes pozemky p.č. 1/1 a 3694 je také běžně pro veřejnost uzavřena, jedná se však o jediný možný přístup techniky na staveniště, takže dodavatel stavby se zaváže dodržovat podmínky požadované dohodou mezi stavebníkem a uživatelem areálu – Krajským ředitelstvím policie Pardubického kraje – viz kapitola Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby.



Přístup na staveniště je pro stroje s většími rozměry omezen – vjezdová brána do areálu, shora uzavřená vodícím profilem pro posuvné křídlo, má světlé rozměry 4780x4340 mm (zejména výška limituje výběr vhodného autodomývače, vrtné soupravy a jeřábu pro instalaci armovacích košů), přístupové komunikace jsou potom velmi úzké a s ostrými oblouky (přístupová trase tak omezuje rozměry vrtné soupravy, jejíž délka v transportní poloze by neměla přesáhnout 12,5 m a do areálu není možné ji přivést na podvalníku, z důvodu minimalizace poškození povrchové úpravy komunikací požadujeme maximální hmotnost vrtné soupravy 40 t).

Uvedené parametry splňuje např. vrtná souprava SOILMEC SR-30, www.soilmec.it. Provoz na parkovišti v areálu policie bude během betonáže pilotové stěny omezen, během příjezdu a odjezdu vrtné soupravy bude ulice Hradební pro veřejnou dopravu dočasně uzavřena.

Přístup k vnějšímu líci hradby je po nezpevněné Zlaté stezce na pozemku p.č. 2699 v majetku investora, která se vine téměř po vrstevnici v příkrém svahu nad náhonem řeky Chrudimky. Stezka je od vlastní hradby oddělena úzkým pozemkem v majetku soukromého vlastníka – jedná se o nezpevněný šikmý svah zarostlý náletovou vegetací.

Objekt není napojen na technickou infrastrukturu, veškeré inženýrské sítě v okolí objektu jsou využívány sousedními nemovitostmi. Pro potřeby zařízení staveniště a realizaci stavby tak budou využity zdroje z některé vhodné blízké nemovitosti v majetku stavebníka, např. z objektu bez č.p./č.e. na parcele st. 6484 – podrobněji viz výše.

Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Při realizaci stavby dodavatel zajistí, aby byla dodržována vyhláška č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby, zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví (zejména § 30 odst. 1 týkající se osob, které používají, případně provozují stroje a zařízení, které jsou zdrojem hluku nebo vibrací nebo jejichž provozem vzniká hluk), a nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Vyvolané terénní úpravy pravděpodobně zasáhnou úroveň základové spáry objektu na parc. č. st. 6398 – základy objektu proto budou po dílčích figurách podbetonovány. Další údaje k vlivu provádění stavby na okolní objekty a pozemky v užívání Policie ČR – viz následující kapitola Ochrana okolí staveniště.

Žádné další zvláštní negativní důsledky provádění stavby na okolí objektu nebyly v době zpracování PD známy.

Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice a kácení dřevin

Okolí staveniště nevyžaduje žádná zvláštní ochranná opatření provedená nad rámec příslušných zákonných norem a předpisů. Požadavky uživatele objektů a pozemků ovlivněných stavbou – viz kapitola Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby.

V rámci navržených stavebních úprav nejsou požadovány žádné asanace ani demolice jiných budov nebo staveb.

Je navrženo vykácení náletových dřevin vyrůstajících v těsné blízkosti pod patou a nad korunou hradby z důvodu zpřístupnění líce hradby pro opravu a pro provedení dvorka za rubem zdi. Během prací zůstane zachován vzrostlý jasan, který bude využit jako podpora pro výdřevu, jeho vykácení potom bude provedeno až po dokončení stavby a demontáži výdřevy. S vykácením stromů pod hradbou musí souhlasit soukromý vlastník pozemku.

Maximální zábory pro staveniště (dočasné i trvalé)

Pro zařízení staveniště bude vyhrazena část nezpevněné zatravněné plochy v severovýchodním rohu parcely p.č. 1/1 v majetku stavebníka, která je svými rozměry pro potřeby stavby uvažovaného rozsahu dostačující – podrobněji viz příloha B1. k této Souhrnné technické zprávě. Poznámka:



Zpevněná plocha na parcele p.č. 1/3, která je svou polohou i technickými vlastnostmi pro potřeby stavby vhodnější než navržený pozemek, není uvažována z důvodu složitých majetkoprávních vztahů – podrobněji viz část A. Průvodní zpráva.

Pro výstavbu lešení a umožnění opravy stávajícího líce hradby bude proveden zábor terénu podél hradební zdi v předpokládané šířce min. 2,0 m od její paty – pozemek je v majetku soukromého vlastníka. viz výkres

Staveniště bude označeno z příjezdových a přístupových stran bezpečnostním značením, vjezd na staveniště bude označen tabulkou vymezující vjezd pouze vozidlům stavby s maximální povolenou rychlostí. Bezpečnostní značení bude provedeno v souladu s nařízením vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, ve znění nařízení vlády č. 405/2004 Sb.

Významné sítě technické infrastruktury

V zájmovém území stavby, kde se předpokládají výkopové práce, se podle oslovených správců sítí žádné podzemní ani nadzemní inženýrské sítě nenacházejí – podrobněji viz část E. Doklady.

Napojení staveniště na zdroje vody, elektřiny

Bude stanoveno při předání staveniště

Úpravy z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob

Zhotovitel určí způsob zabezpečení staveniště proti vstupu nepovolaných osob, zajistí označení hranic staveniště tak, aby byly zřetelně rozeznatelné i za snížené viditelnosti a stanoví lhůty kontrol tohoto zabezpečení.

Možné zdroje ohrožení života a zdraví osob (otvory, nestabilní konstrukce a stavební díly) zajistí zhotovitel v souladu s požadavky nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, a to tak, aby ohrožení bylo vyloučeno. Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, pro jejichž provádění vzniká povinnost zpracovat plán, stanoví příloha č. 5 k tomuto nařízení.

Se zákazem vstupu na staveniště budou prokazatelně seznámeni zaměstnanci investora v rámci školení BOZP. Bez souhlasu investora bude zaměstnancům stavby stanoven zákaz vstupu do stávajících prostor investora.

V průběhu prací musí být dodržován zákon č. 262/2006 Sb. – zákoník práce a jeho prováděcí vyhlášky, zákon č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci, nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o nebezpečí pádu z výšky nebo do hloubky, nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště, nařízení vlády č. 361/2007 Sb. o podmínkách ochrany zdraví zaměstnanců při práci a další závazné a právní předpisy, normy a jejich novely týkající se bezpečnosti práce na staveništi.



Stavba svým rozsahem vyžaduje dle § 14 zákona č. 309/2006 Sb. přizvání koordinátora bezpečnosti. Stavba svým rozsahem přesahuje parametry stavby vymezené v § 15 zákona č. 309/2006 Sb., je proto potřeba před zahájením stavebních prací vypracovat Plán BOZP.

Před zahájením prací bude nezbytně nutné stávající hradbu provizorně staticky zajistit kvalitní výdřevou – tuto práci je nutné provést pečlivě a **hotová výdřeva bude po svém dokončení před zahájením dalších prací převzata statikem, protože s ohledem na havarijní stav hradby hrozí riziko zřícení zdiva hradby do údolí. Nezpevněný terén za rubem hradby, kde se budou pohybovat těžké pracovní stroje – souprava pro vrtání pilot a mobilní pumpa na beton – zpevnit štěrkovým zásypem.** Tato úprava bude po dokončení prací odstraněna a povrch bude zpětně zatravněn.

Žádné další zvláštní bezpečnostní opatření při práci na staveništi než výše popsané nejsou požadovány.

Uspořádání a bezpečnost staveniště z hlediska ochrany veřejných zájmů

Horní část stavby se nachází uvnitř zástavby oplocených soukromých pozemků nepřístupných veřejnosti. Pata hradby je pro veřejnost přístupná po Zlaté stezce – **stezka bude po dobu provádění stavebních prací uzavřena.**

Požadavky na zajištění staveniště

Po celou dobu provádění prací na staveništi musí být zajištěn bezpečný stav pracovišť a dopravních a přístupových komunikací – viz plán „Zařízení staveniště“.

Pracoviště a zařízení staveniště musí být ohrazeny nebo jinak zabezpečeny proti vstupu nepovolaných osob. Staveniště v zastavěném území musí být na jeho hranici souvisle oploceno do výšky nejméně 1,8 m. Náhradní komunikace je nutno řádně vyznačit a osvětlit. Nepoužívané otvory, prohlubně, jámy, propadliny a jiná místa, kde hrozí nebezpečí pádu osob, musí být zakryty, ohrazeny nebo zasypány.

Zákaz vstupu nepovolaným osobám musí být vyznačen příslušnou bezpečnostní značnou na všech vstupech, a na přístupových komunikacích, které k nim vedou. Vjezdy na staveniště musí být označeny tabulkou vymezující vjezd pouze vozidlům stavby s maximální povolenou rychlostí. Vjezdy na staveniště pro vozidla musí být označeny dopravními značkami, provádějícími místní úpravu provozu vozidel na staveništi, v souladu vyhláškou č. 30/2001, kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích a úprava a řízení provozu na pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů.

Při stavebních pracích za snížené viditelnosti musí být zajištěno dostatečné osvětlení, požadavky na osvětlení stanoví nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

Před použitím stroje na staveništi zhotovitel seznámí obsluhu s místními provozními a pracovními podmínkami, které mají vliv na bezpečnost práce, jimiž jsou zejména únosnost půdy a přejezdů, uložení podzemních vedení technického vybavení, popřípadě jiných podzemních překážek, umístění nadzemních vedení a překážek.

Zařízení pro rozvod energie



Dočasná zařízení pro rozvod energie na staveništi musí být navržena, provedena a používána takovým způsobem, aby nebyla zdrojem nebezpečí vzniku požáru nebo výbuchu. Fyzické osoby musí být dostatečně chráněny před nebezpečím úrazu elektrickým proudem. Dočasná elektrická zařízení na staveništi musí splňovat normové požadavky a musí být podrobována pravidelným kontrolám a revizím ve stanovených intervalech.

Rozvody energie, existující před zřízením staveniště, musí být identifikovány, zkontrolovány a viditelně označeny. Hlavní vypínač elektrického zařízení musí být umístěn tak, aby byl snadno přístupný, musí být označen a zabezpečen proti neoprávněné manipulaci a s jeho umístěním musí být seznámeny všechny osoby zdržující se na staveništi.

Pokud se na staveništi nepracuje, musí být elektrická zařízení, která nemusí zůstat z provozních důvodů zapnuta, odpojena a zabezpečena proti neoprávněné manipulaci.

Pokud nelze nadzemní elektrické vedení přesunout mimo staveniště nebo je odpojit od zdroje elektrického proudu, je nutno zabránit vjezdu dopravních prostředků a pojízdných strojů do ochranného pásma. Nelze-li provoz dopravních prostředků a pojízdných strojů pod vedením vyloučit, je nutno umístit závěsné zábrany a náležitá upozornění.

Požadavky na venkovní pracoviště na staveništi

Zhotovitel musí přerušit práci, jakmile by její další pokračování vedlo k ohrožení životů nebo zdraví fyzických osob na staveništi nebo v jeho okolí, popřípadě k ohrožení majetku nebo životního prostředí vlivem nepříznivých povětrnostních vlivů, nevyhovujícího technického stavu konstrukce nebo stroje, živelné události, popřípadě vlivem jiných nepředvídatelných okolností. Důvody pro přerušení práce posoudí a o přerušení práce rozhodne fyzická osoba pověřená zhotovitelem.

Dojde-li v průběhu prací ke změně povětrnostní situace nebo geologických, hydrogeologických, popřípadě provozních podmínek, které by mohly nepříznivě ovlivnit bezpečnost práce zejména při používání a provozu strojů, zajistí zhotovitel bez zbytečného odkladu provedení nezbytné změny technologických postupů tak, aby byla zajištěna bezpečnost práce a ochrana zdraví fyzických osob. Se změnou technologických postupů zhotovitel neprodleně seznámí příslušné fyzické osoby.

V místech s nebezpečím výbuchu, zasypání, otravy, utonutí, pádu z výšky nebo do hloubky zajišťuje zhotovitel, aby fyzické osoby pracující na takovém pracovišti osamoceně byly seznámeny s pravidly dorozumívání pro případ nehody a stanoví účinnou formu dohledu pro potřebu včasného poskytnutí první pomoci.

Popis staveb zařízení staveniště vyžadujících ohlášení

Součástí staveniště nebudou stavby vyžadující ohlášení.

Stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví, plán BOZP

Stavební práce budou prováděny v souladu s požadavky:

1. nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích,
2. zákona 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),
3. nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí,



4. nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky,
 5. nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí,
 6. nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, ve znění nařízení vlády č. 405/2004 Sb.
- a dále pak s ostatními souvisejícími předpisy, např. zákonem č. **262/2006 Sb.**, zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů.

Vzroste-li počet zhotovitelů stavby je zadavatel stavby povinen postupovat v souladu s § 14 zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Plán BOZP bude aktualizován před zahájením stavby, neboť podle § 16 písm. b) musí předat zhotovitel koordinátorovi informace a podklady potřebné pro zhotovení plánu a jeho změny a zúčastňovat se zhotovení plánu.

Během realizace díla budou prováděna kontrola a výměna části dešťových okapů včetně obnovení ochranného nátěru, výměna svodů a úžlabí. Do okapů a svodů bude nainstalován topný kabel. Dojde ke kontrole soudržnosti fasády a opravě poškozených částí (odfouklé nebo opadané omítky důsledkem vlhkosti) a práce související, montážní práce. Výše uvedený objem prací a činností během realizace díla bude proveden zhotovitelem stavby podle pracovního harmonogramu a technologického postupu.

POŽADAVKY NA ORGANIZACI PRÁCE A PRACOVNÍ POSTUPY

Skladování a manipulace s materiálem

1. Bezpečný přísun a odběr materiálu musí být zajištěn v souladu s postupem prací. Materiál musí být skladován podle podmínek stanovených výrobcem, přednostně v takové poloze, ve které bude zabudován do stavby.
2. Zařízení pro vybavení skládek, jakými jsou opěrné nebo stabilizační konstrukce, musí být řešena tak, aby umožňovala skladování, odebírání nebo doplňování prvků a dílců v souladu s průvodní dokumentací bez nebezpečí jejich poškození. Místa určená k vázání, odvěšování a manipulaci s materiálem musí být bezpečně přístupná.
3. Skladovací plochy musí být rovné, odvodněné a zpevněné. Rozmístění skladovaných materiálů, rozměry a únosnost skladovacích ploch včetně dopravních komunikací musí odpovídat rozměrům a hmotnosti skladovaného materiálu a použitých strojů.
4. Materiál musí být uložen tak, aby po celou dobu skladování byla zajištěna jeho stabilita a nedocházelo k jeho poškození. Podložkami, zarázkami, opěrami, stojany, klíny nebo provázáním musí být zajištěny všechny prvky, dílce nebo sestavy, které by jinak byly nestabilní a mohly se například převrátit, sklopit, posunout nebo kutálet.
5. Prvky, které na sebe při skladování těsně doléhají a nejsou vybaveny pro bezpečné uchopení například oky, háky nebo držadly, musí být vždy vzájemně proloženy podklady. Jako podkladů není dovoleno používat kulatinu ani vrstvené podklady tvořené dvěma nebo více prvky volně položenými na sebe.
6. Sypké hmoty v pytlích se ručně ukládají do výšky nejvýše 1,5m a při mechanizovaném skladování, jsou-li na paletách, do výšky nejvýše 3 m. Nejsou-li okraje hromad zajištěny například opěrami nebo stěnami, musí být pytle uloženy v bezpečném sklonu a vazbě tak, aby nemohlo dojít k jejich sesuvu.
7. Nebezpečné chemické látky a chemické přípravky musí být skladovány v obalech s označením druhu a způsobu skladování, který určuje výrobce, a označeny v souladu s požadavky zvláštních právních předpisů.



8. S odpady je nutno nakládat v souladu s požadavky stanovenými zvláštním právním předpisem.

Montážní práce

1. Montážní práce smí být zahájeny pouze po náležitém převzetí montážního pracoviště fyzickou osobou určenou k řízení montážních prací a odpovědnou za jejich provádění. O předání montážního pracoviště se vyhotoví písemný záznam.
2. Zhotovitel montážních prací zajistí, aby montážní pracoviště umožňovalo bezpečné provádění montážních prací bez ohrožení fyzických osob a konstrukcí a splňovalo požadavky stanovené v příloze č. 1 nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
3. Montážní práce se budou provádět v souladu s technologickým postupem dodavatele prvků a dílců určených k montáži.
4. Fyzické osoby provádějící montáž při ní používají montážní a bezpečnostní pomůcky a přípravky stanovené v technologickém postupu.

Ostatní pracovní činnosti budou prováděny podle předem stanovených technologických a pracovních postupů a s použitím předepsaných osobních ochranných pracovních prostředků.

PRÁCE VE VÝŠKÁCH A NAD VOLNOU HLOUBKOU

Požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky stanoví nařízení vlády č. 362/2005 Sb., jedná se zejména o následující:

Zajištění proti pádu technickou konstrukcí

1. Jako ochrana proti pádu z výšky se používá kolektivního zajištění (ochranné a záchytné konstrukce) a to jsou ochranné zábradlí, ochranné ohrazení, montážní lávky, montážní plošiny, montážní pojízdné lešení, poklopy, záchytné ohrazení.
2. Volné okraje musí být zajištěny osazením konstrukce ochrany proti pádu vhodně uspořádané, dostatečně vysoké a pevné k zabránění nebo zachycení pádu z výšky. Při použití záchytných konstrukcí je nutno dbát na zamezení úrazů zaměstnanců při jejich zachycení. Konstrukce ochrany proti pádu může být přerušena pouze v místech žebříkových nebo schodišťových přístupů.
3. Požadavky na uspořádání, montáž, demontáž, zajištění stability a únosnosti, na používání a kontrolu konstrukce jsou obsaženy v průvodní, popřípadě provozní dokumentaci (nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí).
4. Zábradlí se musí skládat alespoň z horní tyče (madla) a zárážky u podlahy (ochranné lišty) o výšce minimálně 0,15 m. Je-li výška podlahy nad okolní úrovní větší než 2 m, musí být prostor mezi horní tyčí (madlem) a zárážkou u podlahy zajištěn proti propadnutí osob osazením jedné nebo více středních tyčí, případně jiné vhodné výplně, s ohledem na místní a provozní podmínky. Za dostatečnou se považuje výška horní tyče (madla) nejméně 1,1 m nad podlahou, nestanoví-li zvláštní právní předpisy jinak.
5. Jestliže provedení určité pracovní operace vyžaduje dočasné odstranění konstrukce ochrany proti pádu, musí být po dobu provádění této operace přijata účinná náhradní bezpečnostní opatření. Práce ve výškách a nad volnou hloubkou nesmí být zahájena, dokud nejsou tato opatření provedena. Bezprostředně po dočasném přerušení nebo ukončení příslušné pracovní operace se odstraněná konstrukce ochrany proti pádu musí opět osadit.



Zajištění proti pádu osobními ochrannými pracovními prostředky

1. V případě, že nelze použít kolektivního zajištění proti pádu, musí pracovníci používat prostředky osobního zajištění a to jsou bezpečnostní pás, bezpečnostní postroj, zajišťovací lano, zkracovač lana, bezpečnostní ruční brzda, ocelová kotvící smyčka, zachycovač pádu.
2. Vhodný osobní ochranný pracovní prostředek proti pádu, popřípadě pracovní polohovací systém, včetně kotevních míst, musí být určen v technologickém postupu. Místo kotvení osobního ochranného pracovního prostředku proti pádu musí být ve směru pádu dostatečně odolné.
3. Vedoucí práce musí zajistit, aby zvolené osobní ochranné pracovní prostředky odpovídaly povaze prováděné práce, předpokládaným rizikům a povětrnostní situaci, umožňovaly bezpečný pohyb a aby byly pravidelně prohlíženy a zkoušeny v souladu s požadavky průvodní dokumentace; přitom smí být použity pouze osobní ochranné pracovní prostředky, které splňují požadavky stanovené nařízením vlády č. 21/2003 Sb.
4. Prostředky osobního a kolektivního zajištění budou pracovníkům vydány před zahájením prací příslušným vedoucím prací. Používání prostředků osobního zajištění se musí rovněž používat při práci na žebříku ve výšce chodidel vyšší než 5 m.
5. Pracovníci musí být proškoleni se způsobem užívání osobního zajištění a před zahájením prací budou pracovníci opětovně seznámeni s užíváním osobního zajištění. Pracovníci se musí před použitím osobních ochranných pracovních prostředků přesvědčit o jejich kompletnosti, provozuschopnosti a nezávadném stavu.
6. Při jakékoli montážní práci ve výšce je zakázáno přecházení pracovníků po konstrukci bez zajištění proti pádu.

Používání žebříků

1. Žebřík může být použit pro práci ve výšce pouze v případech, kdy použití jiných bezpečnějších prostředků není s ohledem na vyhodnocení rizika opodstatněné a účelné, případně kdy místní podmínky, týkající se práce ve výškách, použití takových prostředků neumožňují.
2. Všechny žebříky musí být pravidelně kontrolovány ve lhůtách stanovených výrobcem, nebo nejméně 1x ročně se zápisem. Vedoucí práce zajistí, aby všechny používané žebříky měly platnou kontrolu.
3. Dvojitě žebříky musí být opatřeny zajišťovacími řetízky, táhly a kování. Výsuvné pojízdné žebříky musí být opatřeny samočinně působící brzdou, sklonoměrem, vodováhu a podpěrami a musí na nich být označena jejich nosnost. Při používání žebříků musí být jejich kola zabrzděna nebo založena a zajišťovací patky vysunuty.
4. U přenosných žebříků musí být zabráněno jejich podklouznutí zajištěním bočnic na horním nebo dolním konci použitím protiskluzových přípravků nebo jiných opatření s odpovídající účinností. Skládací a výsuvné žebříky musí být užívány tak, aby jednotlivé díly byly zajištěny proti vzájemnému pohybu. Pojízdné žebříky musí být před zahájením prací a v jejich průběhu zajištěny proti pohybu.
5. Přenosný žebřík musí být postaven na stabilním, pevném, dostatečně velkém, nepohyblivém podkladu tak, aby přičle byly vodorovné. Žebříky nesmí být používány jako přechodový můstek s výjimkou případů, kdy je k takovému použití výrobcem určen. Přenosné dřevěné žebříky o délce větší než 12 m nelze používat.



6. Sklon žebříku nesmí být menší než 2,5 : 1, za příčlemi musí být volný prostor alespoň 0,18 m a u paty žebříku ze strany přístupu musí být zachován volný prostor alespoň 0,6 m. Žebřík musí být umístěn tak, aby byla zajištěna jeho stabilita po celou dobu použití.
7. Na žebříku mohou být prováděny jen krátkodobé, fyzicky nenáročné práce při použití ručního nářadí. Po žebříku nesmí vystupovat (sestupovat) ani na něm pracovat současně více než jedna osoba.
8. Při výstupu, sestupu a práci na žebříku musí být zaměstnanec obrácen obličejem k žebříku a v každém okamžiku musí mít možnost bezpečného uchopení a spolehlivou oporu. Při práci na žebříku musí být zaměstnanec v případech, kdy stojí chodidly ve výšce větší než 5 m, zajištěn proti pádu osobními ochrannými pracovními prostředky.
9. Práce, při nichž se používá nebezpečných nástrojů nebo nářadí jako například přenosných řetězových pil, ručních pneumatických nářadí, se na žebříku nesmějí vykonávat.

Zajištění proti pádu předmětů a materiálu

1. Toto riziko bude vznikat u všech prací ve výškách. Prostory pod místy práce ve výšce budou zajištěny zábradlím v místech vstupu do tohoto prostoru. Pod místy práce ve výšce, které nepřesáhnou dobu jedné pracovní směny bude ohrožený prostor ohrazen výstražnou páskou nataženou ve výšce 1,1 m.
2. Materiál, nářadí a pracovní pomůcky musí být uloženy, popřípadě skladovány ve výškách tak, že jsou po celou dobu uložení zajištěny proti pádu, sklouznutí nebo shoení jak během práce, tak po jejím ukončení. Pro upevnění nářadí, uložení drobného materiálu (hřebíky, šrouby apod.) musí být použita vhodná výstroj, příp. k tomu účelu upravený pracovní oděv.
3. Pod místy vytahování, zvedání a spouštění materiálu musí být zajištěn dostatečně volný prostor pro manipulaci. Po celou dobu těchto prací musí být do ohroženého prostoru zamezen přístup zaměstnancům, kteří nejsou pro tyto práce určeni.

Zajištění pod místem práce ve výšce a v jeho okolí

1. Práce nad sebou se budou provádět pouze výjimečně, pokud nebude možno zajistit provedení prací jinak. Mistr (v jeho nepřítomnosti vedoucí prací) určí opatření, které je nutné v dané situaci provést – technologický postup.
2. Pro bezpečné zajištění ohrožených prostorů se použije zejména:
 - vyloučení provozu,
 - konstrukce ochrany proti pádu osob a předmětů v úrovni místa práce ve výšce nebo pod místem práce ve výšce,
 - ohrazení ohrožených prostorů dvoutýčovým zábradlím o výšce nejméně 1,1 m s tyčemi upevněnými na nosných sloupcích s dostatečnou stabilitou; pro práce nepřesahující rozsah jedné pracovní směny postačí vymežit ohrožený prostor jednotýčovým zábradlím, popřípadě zábranou o výšce nejméně 1,1 m, nebo
 - dozor ohrožených prostorů k tomu určeným zaměstnancem po celou dobu ohrožení.
3. Ohrožený prostor musí mít šířku od volného okraje pracoviště nejméně:
 - 1,5 m při práci ve výšce od 3 m do 10 m,
 - 2 m při práci ve výšce nad 10 m do 20 m,
 - 2,5 m při práci ve výšce nad 20 m do 30 m.



Šířka ohroženého prostoru se vytyčuje od paty svislice, která prochází vnější hranou volného okraje pracoviště ve výšce.

Dočasné stavební konstrukce

1. Dočasné stavební konstrukce se mohou používat jen v provedení, které odpovídá průvodní dokumentaci a návodům na montáž a používání těchto konstrukcí. Návod na montáž, včetně potřebných doplňujících nákrešů a dokumentů, musí být k dispozici zaměstnancům, kteří konstrukci montují, používají a demontují.
2. Všechny dočasné stavební konstrukce musí být pravidelně kontrolovány ve lhůtách stanovených výrobcem, nebo nejméně 1x ročně se zápisem. Vedoucí práce zajistí, aby všechny používané dočasné stavební konstrukce měly platnou kontrolu.
3. Dočasné stavební konstrukce musí být založeny na dostatečně únosném terénu nebo konstrukci, jejíž únosnost je staticky prokázána. Nosné součásti musí být zajištěny proti podklouznutí buď připevněním k základové ploše nebo jiným způsobem s odpovídající účinností, který zajišťuje stabilitu.
4. Rozměry, tvar a vybavení podlah musí odpovídat povaze prováděných prací. Podlahy musí umožňovat bezpečný pohyb a výkon práce ve vhodné pracovní poloze, nesmí se posouvat. Pohyblivé konstrukce jsou zabezpečeny proti samovolným pohybům.
5. Bezpečnostní požadavky pro lešení jsou stanoveny v samostatné kapitole tohoto dokumentu.

Lešení

1. Montáž a demontáž lešení se musí provádět podle oficiální dokumentace výrobce. Lešení smějí montovat pouze osoby, které byly proškoleny a prokázali požadovanou znalost montážního návodu. Při montáži se smí používat pouze originální a nepoškozené součásti a díly.
2. Před předáním do provozu je nutné konstrukci lešení prohlédnout, přezkoumat stabilitu a vyzkoušet pojezd a zkontrolovat správnost, úplnost a účinnost všech zajištění.
3. Ve venkovních prostorách se mohou používat pouze lešení s max. pracovní výškou 9 metrů.
4. Lešení smějí používat pouze pracovníci po absolvování instruktáže o používání lešení.
5. Pojízdné lešení musí být postaveno, posunováno a používáno na rovném a dostatečně únosném podloží; v opačné případě je nutné používat podkladky pro plošné zatížení (tzv. lešenářské prkno min. 20x30x3cm). Sestavené lešení nesmí mít větší odklon od svislé osy jak 1%. U vysokých lešení se smí současně pracovat pouze na jedné plošině, ostatní slouží pouze jako odpočívadla při stoupání.
6. Lešení se posouvá podélně a pomalým tempem. Je nutné se vyhýbat překážkám a nárazům. Posun na nerovné ploše je dovolen pouze při sklonu max. 3 %. Při posouvání lešení nesmí být na lešení žádné osoby a materiál.
7. Jsou-li předepsány stabilizátory - výložníky, musí být namontovány a funkční, jsou-li předepsány závaží, musí být namontována a zajištěna proti posunutí.
8. Lešení s podlahou vyšší jak 1,5 metru musí mít podlahu plošiny zajištěnu okopovými lištami a volné okraje plošiny musí být zajištěny jednotyčovým zábradlím. U lešení s plošinou vyšší jak 2 metry to musí být zábradlí dvoutyčové.
9. Jako pojezdová kola se musí používat pouze kola schválená výrobcem, nesmí se používat bantamová kola. Kola musí být opatřena brzdou.



10. Při použití ve volném prostoru do síly větru 8 m/s (stupeň 5, dle mezinárodní Beaufortovy stupnice), při větší rychlosti větru nebo po ukončení práce je nutno lešení přesunout do chráněného prostoru, nebo odmontovat, event. vhodným způsobem zajistit proti převrhnutí.
11. Vzájemná montáž několika lešení popř. kombinace s jinými stavebními díly není dovolena. Instalování zvedacích zařízení na lešení, která k tomu nejsou určena, je nepřípustné.

Analýza rizik a opatření k jejich eliminaci

1. Na všech pracovištích musí být provedena analýza možných rizik a musí být stanoveny bezpečnostní požadavky pro jejich minimalizaci.
2. Jedná se zejména o následující činnosti a s nimi související rizika:
 - rizika při ruční manipulaci s materiálem,
 - rizika dotyku s břemenem,
 - rizika vyvolaná manipulací s břemeny,
 - rizika spojená s pracovním prostorem,
 - rizika související s provozem strojů a zařízení.

Shazování předmětů a materiálu

1. Nelze shazovat předměty a materiál v případě, kdy není možné bezpečně předpokládat místo dopadu, jakož ani předměty a materiál, které by mohly zaměstnance strhnout z výšky.
2. Na staveništi bude shazování předmětů a materiálu zakázáno.

Přerušení práce ve výškách

1. Při nepříznivé povětrnostní situaci je vedoucí prací povinen zajistit přerušení prací.
2. Práce ve výškách v prostorách nechráněných proti povětrnostním vlivům musí být přerušeny:
 - při bouři, silném dešti, sněžení, tvorbě námrazy,
 - při dohlednosti menší než 30 m,
 - při teplotě prostředí nižší než -10 °C,
 - při větru o rychlosti nad 8 MS-1 (síla větru 5 stupňů Bf) při práci na zavěšených pracovních plošinách, pojízdných lešeních, žebřících nad 5 m výšky práce a při použití závěsu na laně u pracovních polohovacích systémů; v ostatních případech silný vítr o rychlosti nad 11 MS-1 (síla větru 6 stupňů Bf),
 - 10,7 m/s (povinnost měřit rychlost větru je stanovena od výšky pracovní podlahy 20 m a vyšší).

Krátkodobé práce ve výškách

1. Nevyhnutelné krátkodobé montážní práce ve výškách se mohou provádět pokud zaměstnanec provádějící tyto práce použije osobní ochranné pracovní prostředky proti pádu.

Školení zaměstnanců

1. Zaměstnanci musí být v dostatečném rozsahu prokazatelně proškoleni o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci ve výškách a nad volnou hloubkou, zejména pokud jde o práce ve výškách nad 1,5 m, kdy zaměstnanci nemohou pracovat z pevných a bezpečných pracovních podlah, kdy pracují na pohyblivých pracovních plošinách, na žebřících ve výšce nad 5 m a o používání osobních ochranných pracovních prostředků.



2. Montáž a demontáž lešení mohou provádět jen pracovníci, kteří byli seznámeni s průvodní dokumentací výrobce, byli vyškoleni a jejich znalosti a dovednosti byly ověřeny.

VYHLEDÁVÁNÍ A HODNOCENÍ RIZIK BEZPEČNOSTI PRÁCE, STANOVENÍ OPATŘENÍ K JEJICH ODSTRANĚNÍ

Převzetí, předání staveniště

1. Zápis o převzetí, předání staveniště sepíše zástupci objednatele a zhotovitele.
2. Zápis o převzetí, předání záchytných a pomocných stavebních konstrukcí provede vedoucí prací zhotovitele zápisem do stavebního deníku.
3. Zásadní povinností všech pracovníků je po celou dobu provádění prací, nošení ochranné přilby na celé ploše staveniště.
4. V případě současné činnosti více dodavatelů prací, vedoucí prací vypracuje koordinovaný postup pro zabezpečení BOZP, pro vytýčení ochranného pásma pod montážním pracovištěm, o čemž provede zápis do stavebního deníku s prokazatelným seznámením ostatních subdodavatelů stavebních prací.
5. Podchodové výšky musí být min. 2,1 m, výjimečně 1,8 m přičemž je nutno sníženou podchodovou výšku vyznačit.
6. Stavebník se dohodl s uživatelem objektů a pozemků souvisejících se stavbou – Krajské ředitelství policie Pardubického kraje – na následujících ***podmínkách, které musí být pro umožnění přístupu na staveniště dodržovány:***



- Na pozemku p.č. 3694 je instalována vjezdová brána z ulice Hradební do dvora areálu Policie ČR – územní odbor Chrudim. Dvůr areálu je na pozemcích p.č. 3694 ve vlastnictví České republiky a p.č. 1/1 ve vlastnictví Města Chrudim, povrch dvora Areálu je kryt zpevněnými plochami z části se živičným povrchem a z části zámkovou dlažbou, které jsou rovněž ve vlastnictví České republiky s příslušností hospodaření pro Krajské ředitelství policie Pardubického kraje.
- Dvůr areálu musí být trvale přístupný pro vozidla Policie ČR, protože v areálu je dislokována řada útvarů územního odboru i krajského ředitelství, které využívají objekty, do kterých je možný přístup pouze ze dvora areálu.
- Předpokládaná doba realizace stavby je 2 roky, předpoklad zahájení stavebních prací je září 2014; konkrétní termín zahájení prací a termín pro předání průjezdné trasy bude nahlášen pověřené kontaktní osobě zastupující Krajské ředitelství policie Pardubického kraje v předstihu 14 dnů.
- Práce budou probíhat pouze v pracovních dnech v době od 7:00 do 15:30 hod., pokud nebude kontaktními osobami za každou stranu dohodnuto pro jednotlivý případ jinak.
- Na dvoře areálu je povolena maximální rychlost vozidel 20 km/hod.
- Vjezdová brána do areálu má automatické ovládání, brána bude otevřena na zazvonění na zvonek, který je po levé straně brány směrem do vjezdu, stejně tak i při výjezdu z areálu. Brána má automatické zavírání, které musí být respektováno. V případě nutnosti je otevření brány na delší dobu možné po stanovení podmínek pro každý jednotlivý případ dohodou mezi pověřenými kontaktními osobami za každou stranu.
- Při předání průjezdné trasy přes areál bude předán kontaktní osobě za Krajské ředitelství policie Pardubického kraje jmenný seznam zaměstnanců, kteří budou provádět práce na stavbě, včetně čísel jejich občanských průkazů, dále seznam registračních značek vozidel jezdících na stavbu, včetně čísel telefonů řidičů těchto vozidel. Město v koordinaci s dodavatelem zajistí, aby tito zaměstnanci stavební firmy realizující stavební práce byli schopni při práci v areálu kdykoliv prokázat svou totožnost, a aby byli viditelně označeni příslušností k dané stavební firmě. Pokud by nebyli schopni prokázat tuto totožnost při průběžných kontrolách osob pohybujících se v areálu, budou z areálu okamžitě vykázáni; stejně tak budou vykázáni zaměstnanci, kteří nebudou uvedeni na jmenném seznamu zaměstnanců pracujících na stavbě. Zaměstnanci pracující na stavbě se budou dále pohybovat pouze v prostoru přístupové trasy v areálu na stavbu, do přilehlých objektů policie mají zákaz vstupu bez doprovodu oprávněné osoby (policisty nebo zaměstnance zařazeného v policii).
- Materiál nutný pro realizaci stavebních prací bude skladován pouze v prostoru stavby. Provoz na stavbu nesmí nijak omezit provoz vozidel na dvoře areálu, pokud nebude pověřenými kontaktními osobami za každou stranu dohodnuto pro jednotlivý případ jinak.
- Stavební firma zajistí průběžný úklid průjezdné trasy přes areál. Pokud by stavební práce zapříčinily zvýšenou prašnost v okolí stavby, stavební firma přijme okamžitě opatření ke snížení prašnosti.
- Konstrukce zpevněných ploch v prostoru průjezdné trasy přes areál neodpovídají svou skladbou nosnosti předpokládané pro těžkou nákladní dopravu; z těchto důvodů musí být doprava přes dvůr areálu organizována tak, aby nedošlo k narušení zpevněných ploch na průjezdné trase přes areál, v případě nutnosti dopravy betonu na místo stavby bude transport betonu zajištěn z ulice Hradební výlučně pomocí betonové pumpy¹. Město v zájmu maximálního snížení možnosti poškození

¹ S ohledem na vzdálenost staveniště od vjezdové brány, která dosahuje 130 m, nebude pravděpodobně možné tuto podmínku dodržet – v projektové dokumentaci je proto uvažováno s vjezdem autodomývače do areálu a s následnou opravou povrchu vozovky (předpokládáme, že k největšímu poškození dojde od pásů vrtné soupravy, která do areálu vjet musí).



zpevněných ploch na průjezdné trase a přilehlých budovách zajistí znalecký posudek k posouzení únosnosti těchto zpevněných ploch a dopadů průjezdu nákladní dopravy po těchto plochách na okolní budovy. Na základě tohoto znaleckého posudku bude nejpozději ke dni předání průjezdní trasy stanovena maximální váha pro jednotlivé vozidlo s nákladem na průjezd po průjezdové trase přes areál, a tento údaj bude předán dodavateli, který jej musí striktně dodržovat.

- Celkové podloží v prostoru dvora areálu je s nejvyšší pravděpodobností nestabilní, protože v posledním období bylo u objektů nacházejících se především po pravé straně dvora při pohledu od vjezdu zjištěno statické narušení. Dodavatel proto musí organizovat stavební práce, dopravu a technologické postupy tak, aby nedošlo ke zvýšeným otřesům a vibracím na podloží. Před zahájením prací na samotné hradební zdi bude provedeno provizorní statické zajištění objektu kynologie pomocí výdřevy, aby nedošlo k dalšímu statickému narušení tohoto objektu.
- Před zahájením prací dojde k předání průjezdné trasy za přítomnosti pověřených zástupců Krajského ředitelství policie Pardubického kraje, Města Chrudim a dodavatele stavby, kdy bude vymezena průjezdní trasa a bude zadokumentován stav povrchu zpevněných ploch i přilehlých objektů. Předání bude provedeno zápisem.
- Po ukončení prací dojde ke zpětnému předání průjezdné trasy se zápisem za přítomnosti pověřených zástupců Krajského ředitelství policie Pardubického kraje, Města Chrudim a dodavatele stavby, kdy bude zadokumentován stav povrchu zpevněných ploch a stav přilehlých objektů. V případě vzniku škod na majetku České republiky s příslušností hospodaření pro Krajské ředitelství policie Pardubického kraje budou tyto škody zadokumentovány. Zpětné předání bude provedeno zápisem.
- Město v koordinaci s dodavatelem stavby zajistí, aby na stavbě byl trvale přítomen odpovědný zástupce stavební firmy, realizující práce na stavbě, a pověřené kontaktní osobě za Krajské ředitelství policie Pardubického kraje bude předáno telefonické spojení na tuto odpovědnou osobu zastupující dodavatele stavby.

Žádné další speciální podmínky pro provádění stavby, s výjimkou výše popsaných, nebyly v době zpracování projektové dokumentace známy.

Opatření ke způsobu dopravy materiálu

1. Způsob dopravy jednotlivých dílců na místo montáže vzhledem k potřebné únosnosti a dosahu vždy určuje mistr (v jeho nepřítomnosti vedoucí prací.) V případě nestandardní dopravy materiálu si vyžádá konzultaci s vedoucím prací.
2. Při manipulaci s materiálem v blízkosti zařízení pod el. napětím se musí učinit opatření proti dotyku, nebo přiblížení k částem s nebezpečným napětím.

Opatření pro práci v mimořádných podmínkách

1. Mimořádné podmínky mohou vzniknout:
 - v blízkosti zařízení pod el. napětím,
 - na pracovištích se zvýšeným nebezpečím požáru,
 - v uzavřených a malých prostorách.
2. Technologický postup musí stanovit technické, organizační případně výchovné opatření k zajištění BOZP. Vyskytnou-li se mimořádné podmínky v průběhu montážních prací, musí určit vedoucí prací společně se zástupcem objednatele příslušná opatření k zajištění BOZP a prokazatelně s nimi seznámit všechny zaměstnance formou zápisu do stavebního deníku.

**Opatření při nebezpečí z prodlení při záchraně osob, řešení provozních nehod, havárií**

1. Každou důležitou událost, která na staveništi vznikne, musí vedoucí prací zapsat do stavebního deníku.
2. Každou mimořádnou událost musí vedoucí prací oznámit co nejdříve dostupným způsobem svému nadřízenému, zajistit místo a zdroj vzniku mimořádné události v nezměněném stavu do doby příjezdu vedoucího organizace, policie, případně příslušného oblastního inspektorátu práce.
3. Při poranění nebo pracovním úrazu musí spolupracovníci zajistit poraněnému pracovníkovi co nejrychleji první pomoc, příp. zajistit odbornou lékařskou pomoc.
4. Důležitá telefonní čísla:
 - rychlá záchranná služba: ☎ 155
 - hasiči: ☎ 150
 - policie: ☎ 158

STANOVENÍ PODMÍNEK BEZPEČNOSTI PRÁCE PŘI BUDOUCÍM UŽÍVÁNÍ STAVBY

Touto rekonstrukcí se nezasahuje do chodu a užívání stavby.

Podmínky pro ochranu životního prostředí při výstavbě

Při výstavbě budou dodrženy následující podmínky :

- likvidace odpadů dle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů,
- při provádění stavby nebude poškozována vzrostlá zeleň v souladu se zákonem č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky č. 395/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny,
- na pozemku nedojde ke kácení porostů, ohroženou zeleň v blízkosti stavby je nutné chránit před poškozením v souladu s ČSN DIN 18920 Sadovnictví a krajinářství – Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech.

Orientační lhůty výstavby a přehled rozhodujících dílčích termínů

Předpokládané zahájení stavby	09/2014
Předpokládané ukončení stavby	08/2016

Dílčí termíny:

1. Napojení staveništně na energie a vodu
2. Zahájení výstavby
3. Dokončení stavby, kolaudace

Technologie a pracovní postupy , koordinace bezpečnosti prací

Budou zapracovány do plánu po obdržení postupů, rizik a termínů provádění od dodavatelů.



Závěr - vyhledaná a vyhodnocená rizika

Budou stanovena a vyhodnocena po výběru dodavatele

Ve všech případech je podle § 15 odst.2 zákona č.309/2006 Sb. třeba dbát na to, aby plán byl přizpůsoben a aktualizován dle skutečnému stavu a podstatným změnám vzniklým během realizace stavby.

Dále dle předpokládaných podmínek je nutné vypracovat havarijní a evakuační plán.

V Chrudimi dne 29.06.2014

Příloha č.: 1

REGISTR právních předpisů pro identifikaci rizik na stavbě

Základní povinnosti dodavatele stavebních prací	- Zákon č. 309/2006 Sb. - Vyhláška č. 499/2006 Sb. - Zákoník práce §101-§105
Příprava staveb	- Zákon 183/2006 Sb. - stavební zákon - Vyhláška č. 499/2006 Sb. - Zákon 309/2006 Sb. - Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.
Povinnost pro předání pracoviště	- Vyhláška č. 499/2006 Sb. - Zákon 309/2006 Sb.
Přerušování stavebních prací	- Zákoník práce §106,207-210
Stavební práce v mimořádných podmínkách	- Zákoník práce §102 - Zákon 309/2006 Sb. - Nařízení vl. č. 591/2006 Sb., příloha č.1
Stavební práce v nebezpečném prostředí	- Zákoník práce §102 - Zákon 309/2006 Sb. - Nařízení vl. č. 591/2006 Sb., příloha č.1
Povinnosti dodavatele stavebních prací	-Zákoník práce §102 -Zákon 309/2006 Sb.
Povinnost pracovníků	- Zákoník práce §106 - Zákon 309/2006 Sb.
Vymezení a příprava staveniště	-Nařízení vl. č. 591/2006 Sb., příloha č.1
Vertikální komunikace	-Nařízení vl. č. 591/2006 Sb., příloha č.1 -Zákon 362/2005 Sb.
Skladování - základní ustanovení	-Nařízení vl. č. 591/2006 Sb.
Způsob skladování	-Nařízení vl. č. 591/2006 Sb.



Průzkum staveniště	-Nařízení vl. č. 591/2006 Sb.
Montážní pracoviště	-Nařízení vl. č. 591/2006 Sb.
Komunikace při montáži	-Nařízení vl. č. 591/2006 Sb.
Manipulace s břemeny	-Nařízení vl. č. 591/2006 Sb.
Práce ve výškách a nad volnou hloubkou	-Nařízení vl. č. 362/2005 Sb.
Zajištění proti pádu	-Nařízení vl. č. 362/2005 Sb.
Kolektivní zajištění	-Nařízení vl. č. 362/2005 Sb.
Osobní zajištění	-Nařízení vl. č. 362/2005 Sb.
Zajištění proti pádu předmětů a materiálu	-Nařízení vl. č. 362/2005 Sb.
Zajištění pod místem práce ve výšce	-Nařízení vl. č. 362/2005 Sb.
Práce na střeše	-Nařízení vl. č. 362/2005 Sb.
Konstrukce ke zvyšování místa práce	-Nařízení vl. č. 362/2005 Sb.
Předání a převzetí konstrukcí	-Nařízení vl. č. 362/2005 Sb.
Výstupy	-Nařízení vl. č. 362/2005 Sb.
Práce nad sebou	-Nařízení vl. č. 362/2005 Sb.
Shazování předmětů a materiálu	-Nařízení vl. č. 362/2005 Sb.
Přerušování práce ve výškách	-Nařízení vl. č. 362/2005 Sb.
Krátkodobé práce ve výškách	-Nařízení vl. č. 362/2005 Sb.
Bourací a rekonstrukční práce – základní ustanovení	-Nařízení vl. č. 591/2006 Sb. - Vyhláška č. 499/2006 Sb.
Přípravné práce	-Nařízení vl. č. 591/2006 Sb. - Vyhláška č. 499/2006 Sb.
Zajištění místa bourání	-Nařízení vl. č. 591/2006 Sb. - Vyhláška č. 499/2006 Sb.
Vstupy a výstupy do bouraného objektu	-Nařízení vl. č. 591/2006 Sb. - Vyhláška č. 499/2006 Sb.
Stroje a strojní zařízení	- Zákon 309/2006 Sb. -Nařízení vl. č. 378/2001 Sb.
Obsluha	- Zákon č. 309/2006 Sb. - Nařízení vlády č.591/2006 Sb.
Provozní podmínky strojů	- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. - Zákon 22/1997 Sb. - Zákon 309/2006 Sb. - Nařízení vl. č. 378/2001 Sb.
Opravy a údržba	- Zákon 309/2006 Sb. -Nařízení vl. č. 378/2001 Sb.
Zakázané činnosti	- Zákoník práce - Zákon 309/2006 Sb. -Nařízení vl. č. 378/2001 Sb.



Stavební elektrické vrátky	-Nařízení vl. č. 591/2006 Sb.
Jednoduché kladky	-Nařízení vl. č. 591/2006 Sb.
Stavební výtah	-Nařízení vl. č. 591/2006 Sb.
Zabezpečení stroje při přerušení a ukončení práce	-Nařízení vl. č. 591/2006 Sb.
Manipulace	- Zákoník práce - Nařízení vlády č. 178/2006 Sb. -Nařízení vl. č. 591/2006 Sb.
Budování objektů zařízení staveniště	- Vyhláška 48/1982 Sb - Nařízení vl. č. 591/2006 Sb.
Lešení – společné ustanovení	- ČSN 73 8101
Požadavky na pracoviště a pracovní prostředí	- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb.
Inspekce práce	- Zákon 251/2005 Sb.
BOZP pro provádění stavebních prací ve výškách a nad volnou hloubkou	- nařízení vlády č. 362/2005 Sb.

Doporučené postupy pro krizové situace.

H.1 Úvodní postup.

Zhotovitel stavby je povinen předcházet krizovým stavům na stavbě. K tomu je potřeba:

1) Aby své zaměstnance a své subzhotovitele informoval o telefonních číslech tísňového volání a o telefonních číslech hlavního stavbyvedoucího, úsekového stavbyvedoucího a mistrů a požádat je, aby si sdělená telefonní čísla uvedli ve svých mobilních telefonech, které používají na stavbě. V případě úrazu, požárů, nehod a dalších krizových situací je možné s využitím známých telefonních čísel včas a rychle zajistit případnou pomoc při řešení potřebného.

2) Aby své zaměstnance a své subzhotovitele seznámil s postupy při krizových situacích, zejména poskytnutím první pomoci při úrazech, postupy při požáru, postupy pro předcházení úrazům, se zásadami při blížící se bouři, s bezpečným vykonáváním stavebních prací.

H.2 Doporučená opatření při úrazu.

Zaměstnanec nebo subzhotovitel, který se stal svědkem úrazu, je povinen:

1) V případě úrazu elektrickým proudem vypnout přívod elektrického proudu.

2) Zjistit předběžně rozsah zranění a v případě, že:

a) zraněný komunikuje, zjistit, které části těla byly úrazem zraněny a může-li se zraněný pohybovat po vlastních nohou. Informovat telefonicky o úrazu hlavního nebo úsekového stavbyvedoucího, případně osoby určené pro poskytování první pomoci na staveništi a požádat je o spoluúčast při ošetření zraněného, případně postupovat dle jejich pokynů. Následně je potřeba zraněného dopravit do nejbližšího zdravotnického zařízení nebo požádat telefonicky o odvoz zraněného ZZS. V případě, že zraněný přestane komunikovat, je potřeba postupovat dle b).

b) zraněný nekomunikuje, svědek úrazu zjistí, zda došlo k zástavě dechu, k zástavě srdeční činnosti, ke krvácení. Poté je potřeba informovat zdravotní záchrannou službu (ZZS) na tísňové tel. číslo **155** a dále poskytovat zraněnému první pomoc dle pokynů sdělených od ZZS telefonicky do doby příjezdu ZZS.

V případě, že zaměstnanec, který se stal svědkem úrazu, nemá k dispozici mobilní telefon, obrátí se žádostí o kontaktování ZZS na další přítomné osoby. Po příjezdu ZZS bude svědek úrazu telefonicky nebo osobně informovat hlavního nebo úsekového stavbyvedoucího a požádá je ošetření úrazu. Při úrazech je potřeba, aby zraněný byl ošetřen ve zdravotnickém zařízení.

3) Poskytnout zraněnému první pomoc. K tomuto účelu zpracovatel tohoto Plánu BOZP doporučuje vybavit staveniště následujícími informačními tabulkami a při úrazu poskytovat první pomoc dle informací uvedených na těchto tabulkách do příjezdu lékaře Zdravotní záchranné služby.

Doporučené informační tabulky s popisy první pomoci při poškození zdraví:



14
15
16
17

Prodejcem těchto informačních tabulek pro poskytnutí první pomoci je např. Ing. Ladislav Sedláček, majitel firmy Bezpečnostní tabulky, Náměstí Svobody 14, 678 01 Blansko, e-mail tabulky@tabulky.cz, tel. 516 415 811. Zjistí-li zhotovitel jiného prodejce, může tabulky zhotovitel pořídit u jiného, zhotoviteli vyhovujícímu prodejce.

H.3 Doporučená opatření při požáru.

Zaměstnanec nebo subzhotovitel, který se stal svědkem požáru, je povinen:

1) Urychleně určit co hoří a zvážit, zdali je schopen uhasit požár dostupnými ručními hasicími přístroji vhodnými pro hašení toho, co hoří.

18

2) V případě, že zaměstnanec nebo subzhotovitel není schopen uhasit požár vlastními osobou a má-li k dispozici mobilní telefon, tak přeběhnout do bezpečných prostor a urychleně volat tísňové volání Hasičského záchranného sboru (HZS) na telefonní číslo **150** a informovat, co a kde hoří. Následně bude hlasitě volat HOŘÍ a vzdálí se z místa požáru a bude urychleně informovat svého nadřízeného, nebo úsekového a hlavního stavbyvedoucího.

3) V případě, že zaměstnanec nebo subzhotovitel není schopen uhasit požár vlastními osobou a nemá k dispozici mobilní telefon pro tísňové volání Hasičského záchranného sboru (HZS) s hlasitým voláním HOŘÍ se urychleně dostaví k nejbližšímu známému místu s telefonem a zatelefonuje na tísňové volání Hasičského záchranného sboru (HZS) na telefonní číslo **150** a bude informovat, co a kde hoří. Následně bude urychleně informovat svého nadřízeného, nebo úsekového a hlavního stavbyvedoucího.

H.4 Doporučená opatření zhotoviteli stavby pro předcházení úrazům.

1) Každý zaměstnanec a subzhotovitel bude před zahájením pracovní činnosti vyškolen z BOZP na staveništi a seznámen s bezpečnostními riziky na staveništi. O školení bude sepsán zápis, který bude podepsán školitelem a školenými.

2) Denní kontroly vybavenosti osobními ochrannými pracovními pomůckami (OOPP) odborně způsobilou osobou u zaměstnanců a subzhotovitelů. V případě, že nebudou řádně vybaveni OOPP, přeruší odborně způsobilá osoba jejich pracovní činnost na stavbě a požádá je o řádné vybavení OOPP. V případě, že zaměstnanec byl zaměstnavatelem vybaven OOPP a nemá je na stavbě k dispozici, může je zástupce zaměstnavatele vybavit OOPP ze skladových zásob. Nemá-li zástupce zaměstnavatele OOPP na stavbě k dispozici, požádá zaměstnance, aby přerušil pracovní činnost a obstaral si vydané OOPP. U pracovníků subzhotovitelů odborně způsobilá osoba přeruší pracovní činnost pracovníků subzhotovitelů na dobu, než si obstarají potřebné OOPP.

3) Denní kontroly pracovišť, zda jsou bezpečná a odpovídají příslušným bezpečnostním předpisům, případně ČSN odborně způsobilou osobou zhotovitele. Zjistí-li tato odborně způsobilá osoba nedostatky na staveništi, přeruší pracovní činnost v nebezpečném místě a zajistí osobně nebo pomocí osoby určené k řízení stavby nápravu k odstranění zjištěného nedostatku. Po odstranění nedostatku může být pokračováno v pracovní činnosti.

4) Každý pracovník před denním zahájením pracovní činnosti zkontroluje své nářadí a vybavení k pracovní činnosti. Jestliže na nářadí a vybavení zjistí závadu, požádá nadřízeného o zajištění opravy tak, aby se stalo bezpečným, je-li pracovník odborně způsobilý, zajistí opravu sám pracovník.

5) Provedení řádného oplocení stavenišť a jeho denní kontrola. V případě zjištění porušení oplocení, je oplocení nutno v nejkratší možné době opravit. Z vnější strany na oplocení instalovat informační tabulky

H.5 Doporučená opatření zhotoviteli stavby při bouři.

1) Protože lešení bude přesahovat výšku budov a bude kovové, doporučuje zpracovatel tohoto Plánu BOZP zhotoviteli při blížící se bouři, aby přerušil pracovní činnost na lešení a pracovníci opustili včas lešení z důvodu možného zasažení lešení bleskem. Konstrukce lešení musí být uzemněny proti zasažení bleskem dle ČSN 73 8101 Lešení - Společná ustanovení a souvisejících ČSN. V případě demontáže bleskosvodů střech a na fasádách budov musí být zřízen provizorní bleskosvod, aby nebyly ohroženy osoby a zařízení v budovách.

Povinnosti stavebníka (zadavatele stavby) v oblasti BOZP stanovuje zákon 309/2006 Sb. v platném znění v § 14 a 15 (+ NV 591/2006 Sb. § 4, 5), kde jsou mimo jiné uvedeny i tyto povinnosti:

- určit koordinátora ve fázi přípravy a realizace - řeší se smlouvou o dílo mezi zadavatelem a koordinátorem (pozn. nemělo by se jednat o mandátní smlouvy)
- předat koordinátorovi veškeré podklady a informace pro jeho činnost, včetně informace o fyzických osobách, které se mohou s jeho vědomím zdržovat na staveništi -výhodné je toto uvést ve smlouvě o dílo s koordinátorem
- poskytovat koordinátorovi potřebnou součinnost - prakticky např. tím, že pokud dostane od koordinátora zadavatel stavby informaci, že nějaký zhotovitel opakovaně porušuje bezpečnost práce, přijme vůči němu opatření vedoucí ke zjednání nápravy
- zavázat všechny zhotovitele stavby k součinnosti s koordinátorem po celou dobu



přípravy a realizace stavby-řeší se ve smlouvách s projektantem nebo zhotovitelem

- zajistit zpracování plánu BOZP na staveništi-většinou si zpracování objedná u koordinátora pro přípravu
- podepsat oznámení o zahájení prací - často si přípravu (vyplnění přílohy) objedná u koordinátora pro přípravu a je to součástí plánu BOZP
- doručit oznámení o zahájení prací - měl by mít doklad o doručení, výhodné využít datových schránek
- zajistit , aby byl stejnopis oznámení o zahájení prací vyvěšen na viditelném místě u vstupu na staveniště-může řešit smluvně přes koordinátora nebo zhotovitele
- provést bez zbytečného odkladu aktualizaci oznámení o zahájení prací-neposílá se na OIP ale vyvěšuje se pouze na staveništi
- zajistit aktualizaci plánu BOZP-uvede většinou zadavatel ve smlouvě s koordinátorem pro realizaci.
- Při určování koordinátora prověřit, zda má doklad o úspěšně složené zkoušce – platnost 5 let (platí od 1. 1. 2012)