

---

## G.1 NÁVRH PLÁNU BOZP

---

# VD ÚJEZD BETONOVÝ MOST K VĚŽOVÉMU OBJEKTU SANACE VNĚJŠÍCH BETONOVÝCH POVRCHŮ

STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE:

Projektová dokumentace pro vydání stavebního povolení v  
podrobnosti Dokumentace pro provádění stavby

DATUM:

03/2017

---



---

POVODÍ OHŘE, S. P.



---

**Sweco Hydroprojekt a.s.**

Ústředí Praha  
Táborská 31, Praha 4  
[www.sweco.cz](http://www.sweco.cz)

ČÍSLO ZAKÁZKY: 11-5313-0400 00  
ARCHIVNÍ ČÍSLO: 001825/17/1

VD Újezd Betonový most k věžovému objektu Sanace vnějších betonových povrchů	G.1 Návrh plánu BOZP
	DSJ

## G.1 NÁVRH PLÁNU BOZP

ÚPLNÝ NÁZEV AKCE (PROJEKTU):		DATUM:
VD Újezd Betonový most k věžovému objektu Sanace vnějších betonových povrchů		03/2017
PODNÁZEV:		STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE:
		Projektová dokumentace pro vydání stavebního povolení v podrobnosti Dokumentace pro provádění stavby
OBJEDNATEL:		ADRESA:
Povodí Ohře, s. p.		Bezručova /4219, 430 03 Chomutov
ZHOTOVITEL:	ADRESA:	GENERÁLNÍ ŘEDITEL:
Sweco Hydroprojekt a.s.	Táborská 31, 140 16 Praha 4	Ing. Miroslav Kos, CSc., MBA
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:	ŘEDITEL DIVIZE:	TECHNICKÁ KONTROLA:
Ing. Tomáš Parkan	Ing. Jiří Miškovský	Ing. Ladislav Sommer

Společnost **Sweco Hydroprojekt a.s.** je certifikovaná dle norem **ČSN EN ISO 9001:2009**, **ČSN EN ISO 14001:2005** a **ČSN OHSAS 18001:2008**.

### © Sweco Hydroprojekt a.s.

Tato dokumentace včetně všech příloh (s výjimkou dat poskytnutých objednatelem) je duševním vlastnictvím akciové společnosti Sweco Hydroprojekt a.s. Objednatel této dokumentace je oprávněn ji využít k účelům vyplývajícím z uzavřené smlouvy bez jakéhokoliv omezení. Jiné osoby (jak fyzické, tak právnické) nejsou bez předchozího výslovného souhlasu objednatele oprávněny tuto dokumentaci ani její části jakkoli využívat, kopírovat (ani jiným způsobem rozmnožovat) nebo zpřístupnit dalším osobám.

Poznámka: Podpisy zpracovatelů jsou připojeny pouze k výtisku číslo 01 nebo originálu přílohy (matrici).

## OBSAH / SEZNAM PŘÍLOH

	strana
<b>1. PLÁN BOZP.....</b>	<b>5</b>
1.1. Úvodní informace .....	5
1.2. Náležitosti oznámení o zahájení prací .....	5
1.3. Plán BOZP ve fázi projektové přípravy .....	6
1.4. Odpovědnosti a pravomoci v BOZP .....	6
1.5. Povinnosti zhotovitele:.....	10
1.6. Požadavky BOZP na zajištění staveniště .....	12
1.6.1. Pohyb zaměstnanců a osob na staveništi.....	13
1.6.2. Požadavky BOZP na zařízení pro rozvod energií na staveništi.....	13
1.6.3. Požadavky BOZP na zemní práce .....	14
1.6.4. Bourací práce .....	15
1.6.5. Požadavky BOZP na venkovní pracoviště .....	15
1.6.6. Požadavky BOZP na stroje a technická zařízení .....	16
1.6.7. Požadavky BOZP na skladování a manipulaci s materiálem.....	16
1.6.8. Požadavky BOZP na práce ve výškách .....	17
1.6.9. Požadavky BOZP a shazování předmětů a materiálu .....	19
1.6.10. Požadavky BOZP na lešení a obdobná zařízení .....	19
1.6.11. Požadavky BOZP na shazování předmětů a materiálu .....	20
1.6.12. Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP) .....	20
1.6.13. Požadavky na zajištění staveniště, vstup osob na staveniště, jejich evidence a ostraha staveniště .....	21
1.6.14. Zakázané činnosti .....	21
1.6.15. Školení BOZP.....	21
1.6.16. Pracovní úrazy a zajištění první pomoci .....	22
1.6.17. První pomoc .....	22
1.6.18. Požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí .....	22
1.6.19. Mladistvé osoby / zaměstnanci na staveništi .....	24
1.6.20. Hygienické požadavky na pracoviště .....	24
1.6.21. Odborná a zdravotní způsobilost .....	24
1.6.22. Zdravotní způsobilost .....	25

## 1. PLÁN BOZP

### 1.1. ÚVODNÍ INFORMACE

Plán BOZP v projektové přípravě stavby dle zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v souladu s nařízeními vlády č. 591/2006 Sb. a 592/2006 Sb.

Plán je zpracován v následujících případech:

- budou-li na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, kterými jsou:
  - práce vystavující zaměstnance riziku poškození zdraví nebo smrti sesuvem uvolněné zeminy ve výkopu o hloubce větší než 5 m,
  - práce související s používáním nebezpečných vysoce toxických chemických látek a přípravků nebo při výskytu biologických činitelů podle zvláštních právních předpisů - práce se zdroji ionizujícího záření, pokud se na ně nevztahují zvláštní právní předpisy,
  - práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečím utonutí,
  - 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,
  - studnařské práce, zemní práce prováděné protlačováním nebo mikrotunelováním z podzemního díla, práce při stavbě tunelů, pokud nepodléhají doзору orgánů státní báňské správy,
  - práce prováděné ve zvýšeném tlaku vzduchu (v kesonu),
  - práce s použitím výbušnin podle zvláštních právních předpisů,
  - práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.
- stejně jako v případech, kdy při realizaci stavby:
  - celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den, nebo
  - celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu.

Zadavatel stavby (stavebník) je povinen doručit oznámení o zahájení prací (podle § 5 a přílohy č. 4 nařízení vlády č. 591/2006 Sb. a § 15 odst. 1 zákona č. 309/2006 Sb.) oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště (adresa k doručení je dostupná na [www.suip.cz](http://www.suip.cz)), nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli (listinnou nebo elektronickou formou).

### 1.2. NÁLEŽITOSTI OZNÁMENÍ O ZAHÁJENÍ PRACÍ

1. Datum odeslání oznámení.
2. Název / jméno a příjmení, případně identifikační číslo, sídlo / adresa místa bydliště, případně místo podnikání zadavatele stavby (stavebníka).
3. Přesná adresa, popřípadě popis umístění staveniště.
4. Druh stavby, její stručný popis včetně uvedení prací a činností podle přílohy č. 5 k tomuto nařízení, pokud mají být na stavbě prováděny.
5. Název / jméno a příjmení, případně identifikační číslo, sídlo / adresa místa bydliště, případně místo podnikání zhotovitele stavby a fyzické osoby zabezpečující odborné vedení provádění stavby, popřípadě vykonávající stavební dozor.

VD Újezd Betonový most k věžovému objektu Sanace vnějších betonových povrchů	G.1 Návrh plánu BOZP
	DSJ

6. Jméno a příjmení / název, případně identifikační číslo a sídlo / adresa místa bydliště, případně místo podnikání koordinátora při přípravě stavby.
7. Jméno a příjmení / název, případně identifikační číslo a sídlo / adresa místa bydliště, případně místo podnikání koordinátora při realizaci stavby.
8. Datum předání staveniště zhotoviteli a datum plánovaného ukončení prací.
9. Odhadovaný maximální počet fyzických osob na staveništi.
10. Plánovaný počet zhotovitelů na staveništi
11. Identifikační údaje o zhotovitelích na staveništi.
12. Jméno, příjmení a podpis zadavatele stavby, popřípadě fyzické osoby oprávněné jednat jeho jménem.

### 1.3. PLÁN BOZP VE FÁZI PROJEKTOVÉ PŘÍPRAVY

**Základní a všeobecné údaje** - název stavby, místo stavby, stavebník (zadavatel stavby), hlavní zhotovitel (je-li znám), technický dozor (je-li znám), zpracovatel projektové dokumentace, stavbyvedoucí (je-li znám), koordinátor BOZP (je-li ustanoven),

Název stavby: VD Újezd - Betonový most k věžovému objektu - sanace vnějších betonových povrchů  
Doba trvání stavby: 3 až 4 měsíce  
Místo stavby: VD Újezd  
Obec: Vrskmaň

Investor: Povodí Ohře  
adresa sídla: Chomutov,  
Bezručova 4219,  
430 03 Chomutov  
IČ: 70889988

Projektant: Sweco Hydroprojekt a.s.  
adresa sídla: Tábořská 31  
140 16 Praha 4  
IČO: 26475081  
DIČ: CZ26475081

**Stručný popis, účel a místo stavby** – jedná se o sanaci železobetonových vnějších konstrukcí věžového výtokového objektu.

**Rozsah stavby** - členění stavby na stavební objekty je uvedeno v příloze Průvodní a souhrnná zpráva.

### 1.4. ODPOVĚDNOSTI A PRÁVOMOCI V BOZP

Péče o bezpečnost a ochranu zdraví při práci je nedílnou a rovnocennou součástí pracovních povinností vedoucích zaměstnanců na všech stupních řízení v rozsahu pracovních míst, která zastávají. Mezi tuto povinnost spadá i **prokazatelné seznámení zaměstnanců a dodavatelů s plánem BOZP**.

Podle zákona č. 309/2006.Sb. je povinností zadavatele stavby (stavebníka, investora) posoudit stavbu a jmenovat koordinátora BOZP pro přípravu a pro realizaci stavby, odeslat oznámení o zahájení stavby a zajistit zpracování plánu BOZP na staveništi.

**Sweco Hydroprojekt a.s.**

6 (54)

ČÍSLO ZAKÁZKY: /  
ARCHIVNÍ ČÍSLO: 001825/17/1

VERZE: a  
REVIZE: 1

VD Újezd Betonový most k věžovému objektu Sanace vnějších betonových povrchů	G.1 Návrh plánu BOZP
	DSJ

koordinátor BOZP musí být určen zadavatelem stavby (stavebníkem, investorem).

Pracovníci na staveništi jsou povinni řídit se pokyny vedoucích zaměstnanců, koordinátora BOZP, osob zajišťujících technický dozor investora a dalších osob investora zastupujících.

**Vzhledem k tomu, že je důvodný předpoklad, že stavbu bude provádět více zhotovitelů (zhotovitel lešení a provádění sanací), předpokládá se nutná přítomnost Koordinátora bezpečnosti práce na stavbě.**

**Koordinátor při realizaci stavby:** dle zákona č.309/2006 Sb., bude na stavbě osoba koordinátora (nebo více koordinátorů) bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (dále jen „koordinátor“). Všechny osoby na staveništi, jsou povinny:

- řídit se pokyny koordinátora a dbát jeho nařízení,
- účastnit se kontrolních dnů BOZP, pokud k tomu byly koordinátorem vyzvány,
- účastnit se kontrolních prohlídek stavby, pokud k tomu byly koordinátorem vyzvány,
- spolupracovat na odstraňování zjištěných závad v oblasti BOZP.

## Přehled právních předpisů

### Registr právních předpisů týkajících se BOZP

předpis	Číslo/Sb.	název
zákon	262/2006	Zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů
směrnice	49/1967	Směrnice MZ o posuzování zdravotní způsobilosti k práci, ve znění pozdějších předpisů
zákon	174/1968	Zákon o státním odborném dozoru nad bezpečností práce, ve znění pozdějších předpisů
vyhláška	50/1978	Vyhláška ČÚBP a ČBÚ o odborné způsobilosti v elektrotechnice, ve znění pozdějších předpisů
vyhláška	85/1978	Vyhláška ČBÚ o kontrole, revizích a zkouškách plynových zařízení, ve znění pozdějších předpisů
vyhláška	18/1979	Vyhláška ČÚBP a ČBÚ, kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění pozdějších předpisů
vyhláška	19/1979	Vyhláška ČÚBP a ČBÚ, kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění pozdějších předpisů
vyhláška	21/1979	Vyhláška ČÚBP a ČBÚ, kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění pozdějších předpisů
vyhláška	48/1982	Vyhláška ČÚBP, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů
zákon	61/1988	Zákon ČNR o hornické činnosti, výbušninách a státní báňské správě, ve znění pozdějších předpisů
vyhláška	22/1989	Vyhláška ČBÚ o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a bezpečnosti provozu při hornické činnosti provádění hornickým způsobem v podzemí, ve znění pozdějších předpisů
vyhláška	26/1989	Vyhláška ČBÚ o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a bezpečnosti provozu při hornické činnosti a činnosti prováděné hornických způsobem na povrchu, ve znění pozdějších předpisů
vyhláška	91/1993	Vyhláška ČÚBP k zajištění práce v nízkotlakých kotelnách
vyhláška	202/1995	Vyhláška ČBÚ o požadavcích k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při obsluze a práci na elektrických zařízeních při hornické činnosti a při činnosti prováděné hornickým způsobem
vyhláška	55/1996	Vyhláška ČBÚ o požadavcích k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti provozu při činnosti prováděné hornických způsobem v podzemí, ve znění pozdějších předpisů
zákon	22/1997	Zákon o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů
zákon	258/2000	Zákon o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů
zákon	102/2001	Zákon o obecné bezpečnosti výrobků a o změně některých zákonů (zákon o obecné bezpečnosti výrobků), ve znění pozdějších předpisů
nařízení vlády	378/2001	Nařízení vlády, kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
nařízení vlády	495/2001	Nařízení vlády, kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků
nařízení vlády	11/2002	Nařízení vlády, kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, ve znění pozdějších předpisů



		<b>předpisů</b>
nařízení vlády	28/2002	Nařízení vlády, kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při práci v lese a na pracovištích obdobného charakteru
vyhláška	75/2002	Vyhláška ČBÚ o bezpečnosti provozu elektrických technických zařízení používaných při hornické činnosti a činnosti prováděné hornickým způsobem
vyhláška	288/2003	Vyhláška, kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do konce devátého měsíce po porodu a mladistvým, a podmínky, za nichž mohou mladiství výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání
vyhláška	415/2003	Vyhláška, kterou se stanoví podmínky k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti provozu při svislé dopravě a chůzi, ve znění pozdějších předpisů
vyhláška	252/2004	Vyhláška, kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, ve znění pozdějších předpisů
nařízení vlády	406/2004	Nařízení vlády o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu
nařízení vlády	101/2005	Nařízení vlády o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
zákon	251/2005	Zákon o inspekci práce, ve znění pozdějších předpisů
nařízení vlády	362/2005	Nařízení vlády o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
zákon	379/2005	Zákon o opatřeních k ochraně před škodami působenými tabákovými výrobky, alkoholem a jinými návykovými látkami a o změně souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů
vyhláška	409/2005	Vyhláška o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody
zákon	309/2006	Zákon, 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), ve znění pozdějších předpisů
vyhláška	394/2006	Vyhláška, kterou se stanoví práce s ojedinělou a krátkodobou expozicí azbestu a postup při určení ojedinělé a krátkodobé expozice těchto prací
nařízení vlády	591/2006	Nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
nařízení vlády	592/2006	Nařízení vlády o podmínkách akreditace a provádění zkoušek z odborné způsobilosti
nařízení vlády	361/2007	Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
nařízení vlády	1/2008	Nařízení vlády o ochraně zdraví před neionizujícím zářením, ve znění nařízení vlády č. 106/2010 Sb.
vyhláška	73/2010	Vyhláška o stanovení vyhrazených elektrických technických zařízení, jejich zařazení do tříd a skupin a o bližších podmínkách jejich bezpečnosti (vyhláška o vyhrazených elektrických technických zařízeních)
nařízení vlády	201/2010	Nařízení vlády o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu
nařízení	272/2011	Nařízení vlády o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku

VD Újezd Betonový most k věžovému objektu Sanace vnějších betonových povrchů	G.1 Návrh plánu BOZP
	DSJ

vlády		a vibrací
zákon	373/2011	Zákon o specifických zdravotních službách, ve znění zákona č. 167/2012 Sb.
norma	ČSN OHSAS 18001 (01 0801)	Systémy managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci - Požadavky

### Související předpisy

předpis	Číslo/Sb.	název
zákon	133/1985	Zákon ČNR o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů
zákon	552/1991	Zákon ČNR o státní kontrole, ve znění pozdějších předpisů
vyhláška	87/2000	Vyhláška MV, kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách
zákon	239/2000	Zákon o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů
zákon	240/2000	Zákon o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon), ve znění pozdějších předpisů
zákon	185/2001	Zákon o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů
vyhláška	246/2001	Vyhláška MV o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)
vyhláška	381/2001	Vyhláška MŽP, kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů
vyhláška	383/2001	Vyhláška MŽP o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů
zákon	59/2006	Zákon o prevenci závažných havárií, ve znění pozdějších předpisů
zákon	183/2006	Zákon o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů
vyhláška	501/2006	Vyhláška o obecných požadavcích na využívání území, ve znění pozdějších předpisů
vyhláška	23/2008	Vyhláška o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění vyhlášky č. 268/2011 Sb.
vyhláška	49/2008	Vyhláška o požadavcích k zajištění bezpečného stavu podzemních objektů
vyhláška	268/2009	Vyhláška o technických požadavcích na stavby, ve znění vyhlášky č. 20/2012 Sb.
vyhláška	398/2009	Vyhláška o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb
zákon	350/2011	Zákon o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)
zákon	201/2012	Zákon o ochraně ovzduší

### 1.5. POVINNOSTI ZHOTOVITELE:

Z hlediska BOZP stavba bude prováděna pouze kvalifikovanou firmou – zhotovitelem, který má všechna potřebná oprávnění, vnitřní předpisy a postupy a je do funkce zhotovitele ustanoven na základě odpovídajících smluvních vztahů.

**Sweco Hydroprojekt a.s.**

10 (54)

ČÍSLO ZAKÁZKY: /  
ARCHIVNÍ ČÍSLO: 001825/17/1

VERZE: a  
REVIZE: 1

Zhotovitel musí:

- dodržovat veškeré relevantní bezpečnostní předpisy,
- dbát na bezpečnost všech osob, které se souhlasem zhotovitele mohou pobývat na staveništi,
- zajistit, aby na staveništi nebyly zbytečné překážky, a tím zabránit ohrožení těchto osob,
- zajistit oplocení, osvětlení, ostrahu a dozor na stavbě až do jejího dokončení a převzetí,
- zajišťovat veškeré pomocné práce (včetně cest, stezek, krytů a plotů), které mohou být nezbytné pro realizaci stavby a k užívání a ochraně veřejnosti, vlastníků a nájemců přilehlých pozemků,
- nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi doložit, že informoval koordinátora BOZP o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil.

Zhotovitel vždy přijme všechna opatření k bezpečnosti a ochraně zdraví při práci zaměstnanců zhotovitele. Zhotovitel zajistí, aby byl na staveništi a ve všech ubytovacích zařízeních personálu zhotovitele a objednavatele vždy k dispozici alespoň jeden (nebo více podle uvážení zhotovitele) vyškolený zaměstnanec pro poskytování první pomoci – ten pak zavolá v případě nutnosti rychlou záchrannou službu nebo lékaře. Dále musí být k dispozici na určeném a všem známém místě lékárnička, popř. větší počet lékárniček.

Zhotovitel na staveništi zaměstná na plný pracovní úvazek nebo si najme na základě smlouvy bezpečnostního technika, odpovědného za udržení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Tato osoba musí mít odpovídající kvalifikaci a pravomoc vydávat pokyny a přijímat ochranná opatření pro prevenci pracovních úrazů a nehod. Během celé realizace stavby bude zhotovitel poskytovat vše, co bude tato osoba pro výkon své odpovědnosti a pravomoci požadovat.

Každý zhotovitel před nástupem na staveniště předloží:

- Seznam zaměstnanců.
- Seznam rizik vyplývajících z jeho činnosti.
- Doklad o proškolení zaměstnanců z bezpečnosti práce. Pokud to vychází z pracovní činnosti zhotovitele, tak i školení práce ve výškách.
- Doklady o odborné způsobilosti zaměstnanců u činností: vazač, svářeč, lešenář, jeřábník, strojník.
- Technologické postupy
- Revize elektrických zařízení a vázacích prostředků.
- Systém bezpečné práce jeřábu (pokud se to týká pracovní činnosti zhotovitele).
- Místní bezpečnostní předpisy, návody, provozní dokumentaci strojů a zařízení

**Textové a výkresové údaje o staveništi** – uvedou se konkrétní údaje stavby potřebné pro stanovení opatření k odstranění nebo minimalizaci rizik vyplývajících z povahy staveniště, např. údaje o technické infrastruktuře a dotčených ochranných a bezpečnostních pásmech, o provozu na staveništi a jeho důsledcích pro okolí s uvedením možných ohrožení osob, obvod staveniště, zástavba v obvodu staveniště, předpoklad předání staveniště zhotoviteli, podmínky pro zařízení staveniště, způsob dopravy materiálu na staveniště, zamezení přístupu veřejnosti, ohrožení provozem stavební mechanizace, použité pažení, zabezpečení vjezdů, příjezdů, průchodů, přechodů, sítí atp., označení bezpečnostními tabulkami a značkami atp.,

**Soupis prací, technologií a řemesel** - odborný odhad spojený s opatřeními bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi v průběhu realizace stavby – uvede se:

## Obecné požadavky bezpečnosti práce na stavbě

VD Újezd Betonový most k věžovému objektu Sanace vnějších betonových povrchů	G.1 Návrh plánu BOZP
	DSJ

Při realizaci stavby platí v plném rozsahu právní předpisy v oblasti bezpečnosti práce a ostatní předpisy, které s BOZP souvisí. Při vlastní realizaci se použijí právní předpisy, které upravují danou oblast.

V průběhu výstavby se zhotovitel dále řídí požadavky bezpečnosti práce obsaženými v technologických postupech, pracovních postupech jednotlivých prací, návodem výrobců a vlastními řídicími dokumenty v oblasti bezpečnosti práce.

### **Obecné povinnosti kladené na zaměstnance stavby z hlediska bezpečnosti práce:**

- počínat si při práci tak, aby neohrozil zdraví své ani svých spolupracovníků, dodržovat předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a předepsané pracovní postupy.
- při práci vždy myslet na bezpečnost svého jednání a nepřeceňovat své schopnosti.
- neprovádět práce, pro něž nejsou poučení ani vyškoleni, zejména práce, které vyžadují zvláštní odbornou kvalifikaci (svářeč, jeřábník, vazač atd.).
- dodržovat pořádek na pracovištích a komunikacích na stavbě.
- každý úraz si dát řádně ošetřit a ihned jej hlásit nejbližší nadřízenému.
- při zjištění nedostatků v oblasti BOZP, které zaměstnanec nemůže sám odstranit, informovat o nich neodkladně nadřízeného.
- používat při práci ochranná zařízení a předepsané osobní ochranné pracovní prostředky.
- dodržovat protipožární opatření (při svařování, práci s otevřeným ohněm nebo tam, kde dochází k odletu žhavých pilin, mít na pracovišti hasicí přístroj).
- ochraňovat životní prostředí.

### **Ochrana před úrazem elektrickým proudem**

Trafostanice, zejména rozvodna vysokého napětí se považuje za elektrické provozovny, do kterých nemají přístup osoby bez potřebné elektrotechnické kvalifikace.

Při práci na elektrickém zařízení je třeba dodržovat ustanovení vyhlášky ČÚBP č. 48/1982 Sb. v platném znění, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení. Dále je třeba dodržovat příslušné ČSN pro práci na elektrickém zařízení, zejména ČSN EN 50110-1 ed.2 (34 3100) "Obsluha a práce na elektrických zařízeních" v platném znění, jakož i všechny ostatní normy a předpisy související. Montážní práce smí dodavatel provádět pouze pracovníky s kvalifikací podle vyhlášky č. 50/1978 Sb., ve znění vyhlášky č. 98/1982 Sb.

## **1.6. POŽADAVKY BOZP NA ZAJIŠTĚNÍ STAVENIŠTĚ**

Zajištění staveniště, které projektuje a realizuje zhotovitel stavby, musí vyhovět následujícím požadavkům:

1. Stavba, pracoviště a zařízení staveniště musí být ohrazeny nebo jinak zabezpečeny proti vstupu nepovolaných fyzických osob, při dodržení následujících zásad:
  - a) staveniště v zastavěném území musí být na jeho hranici souvisle oploceno do výšky nejméně 1,8 m, s ohledem na pozemní komunikace, které musí být řádně vyznačené a osvětlené,
  - b) u liniových staveb lze ohrazení provést zábradlím do výšky 1,1 m a/nebo zábranou,
  - c) nelze-li ohrazení ani zábrany provést, musí být bezpečnost provozu a osob zajištěna jiným způsobem, např.
    - řízením provozu nebo
    - ostrahou,

- d) zakrýt, ohradit nebo zasypat nepoužívané otvory, prohlubně, jámy, propadliny a jiná podobná místa.
2. Hranice staveniště musí být zřetelně označena, rovněž na všech přístupových komunikacích a na všech vstupech musí být umístěno bezpečnostní značení „zákaz vstupu nepovolaným osobám“.
  3. Pro zrakově a pohybově postižené osoby musí být zajištěno, aby náhradní komunikace a oplocení či ohrazení staveniště na veřejných prostranstvích a komunikacích umožňovalo jejich bezpečný pohyb.
  4. Vjezd vozidel na staveniště musí být označen dopravními značkami.
  5. Bezpečné provádění prací na ploše, která není dostatečně únosná, musí být zajištěno vhodným technickým zařízením nebo jinými prostředky.
  6. Materiály, stroje, dopravní prostředky a manipulace s břemeny nesmí ohrozit bezpečnost a zdraví osob zdržujících se nebo pracujících na staveništi nebo v jeho bezprostřední blízkosti.
  7. Staveniště musí být uspořádáno tak, aby zařízení staveniště, místa pro ukládání a skladování materiálu, pracovní prostory strojů (např. jeřábů, apod.) neohrožovaly bezpečnost a zdraví osob zdržujících se nebo pracujících na staveništi nebo v jeho bezprostřední blízkosti.
  8. Na stavbě musí být k dispozici lékárnička, musí být přítomny osoby vyškolené pro poskytování první pomoci, kterým je v případě potřeby umožněno zavolat tísňovou linku nebo pohotovostní lékařskou službu. Důležitá telefonní čísla (lékařské pohotovosti, hasičského záchranného sboru, policie) musí být vyvěšena na viditelném místě.

#### 1.6.1. POHYB ZAMĚSTNANCŮ A OSOB NA STAVENIŠTI

Pohyb pracovníků musí být řešen tak, aby byly dodrženy potřebné šířky a výšky průchozích profilů. Zejména je třeba dodržet:

- minimální šířka přístupové cesty na pracoviště je 0,75 m, v případě oboustranného provozu 1,50 m.
- podchodné výšky smí být minimálně 2,10 m, výjimečně 1,80 m při zabezpečení snížených míst.
- pro dopravu vozidel a strojů je dostatečným průjezdným profilem takový, který je o 30 cm větší než rozměry dopravního prostředku včetně nákladu.

Všechny překážky v komunikacích musí být řádně označeny, pokud jsou vyšší než 10 cm, pak opatřeny vhodným přechodem nebo přejezdem. Jakékoliv otvory (je-li kratší rozměr větší než 25 cm) a jámy v komunikacích nebo na pracovištích musí být zakryty poklopem nebo ohrazeny. Poklop musí mít odpovídající únosnost a nesmí být lehce odstranitelný. Přístupové trasy musí být osvětleny, do neosvětlených prostorů je zakázáno vstupovat.

Všechny osoby na staveništi musí být vybaveny a používat odpovídajícími OOPP.

#### 1.6.2. POŽADAVKY BOZP NA ZAŘÍZENÍ PRO ROZVOD ENERGIÍ NA STAVENIŠTI

Zařízení pro rozvod energií vyžaduje, aby projektová dokumentace zařízení staveniště a následné skutečné provedení zařízení staveniště odpovídalo těmto požadavkům a zásadám:

1. Musí být zajištěna identifikace rozvodů energie existujících před zřízením staveniště, aby mohly být následně zkontrolovány a viditelně označeny.
2. Dočasná zařízení musí být navržena takovým způsobem, aby se nestala zdrojem vzniku požáru nebo výbuchu, tzn., že musí splňovat právní a normové požadavky.
3. Další požadavky:

VD Újezd Betonový most k věžovému objektu Sanace vnějších betonových povrchů	G.1 Návrh plánu BOZP
	DSJ

- a) dočasná elektrická zařízení musí být podrobována pravidelným kontrolám a revizím ve stanovených intervalech, které bude muset následně zajišťovat zhotovitel stavby,
- b) hlavní vypínač elektrického zařízení musí být snadno přístupný, označen a zabezpečen proti neoprávněné manipulaci.
4. Nelze-li vyloučit provoz dopravních prostředků a pojízdných strojů pod elektrickým vedením, musí být instalovány závěsné zábrany včetně náležitých upozornění.

### 1.6.3. POŽADAVKY BOZP NA ZEMNÍ PRÁCE

Všechny tyto činnosti musí probíhat za dodržení podmínek uvedených v příloze č. 3 NV č. 591/2006 Sb., jakož i dalších předpisů týkajících se bezpečnosti práce a ochrany zdraví.

Před zahájením zemních prací musí, na základě vyžádání či činnosti zhotovitele, být:

1. vyznačeny trasy dopravní a technické infrastruktury uvedené v projektové dokumentaci, musí být ověřena jejich aktuálnost a úplnost,
2. vyznačeny jiné podzemní a nadzemní překážky a překážky na povrchu,
3. potvrzeno, ověřeno a vytýčeno provozovateli (správcí) inženýrských sítí a jiných překážek jejich směrové a hloubkové uložení,
4. určeno:
  - a) rozmístění stavebních výkopů a jam,
  - b) způsoby těžení zeminy,
  - c) zajištění stěn výkopů proti sesutí,
  - d) zabezpečení okolních staveb ohrožených prováděním zemních prací,
  - e) stanoven způsob a rozsah opatření k zabránění přítoku vody na staveniště
 vždy v souladu s projektovou dokumentací a doplněním detailů z hlediska provádění, které náleží zhotoviteli.

Zejména výkopové práce jsou vysoce rizikovou činností. Zajištění stability stěn výkopů:

- svislé boční stěny ručně kopaných výkopů musí být zajištěny pažením při hloubce výkopu větší než 1,3 m v zastavěném území a 1,5 m v nezastavěném území,
- pažení stěn výkopu musí být navrženo a provedeno tak, aby spolehlivě zachytilo tlak zeminy a zajišťovalo tak bezpečnost fyzických osob ve výkopech, zabránilo poklesu okolního terénu a sesouvání stěn výkopu, popřípadě vyloučilo nebezpečí ohrožení stability staveb v sousedství výkopu,
- do strojem vyhloubených nezapažených výkopů se nesmí vstupovat, pokud jejich stěny nejsou zajištěny proti sesutí ochranným rámem, bezpečnostní klecí, rozpěrnou konstrukcí nebo jinou technickou konstrukcí,
- hrozí-li při přepažování nebo odstraňování pažení nebezpečí sesutí stěn výkopu nebo poškození staveb v jeho blízkosti, musí být pažení ponecháno v potřebné výšce ve výkopu,
- pro fyzické osoby pracující ve výkopech, budou výkopy vybaveny dostatečným počtem bezpečných výstupů a výlezů, nejméně však po každých 15 m délky výkopu.

Všechny výkopy musí být zajištěny zábradlím, přičemž prostor mezi horní tyčí a zárazkou u podlahy je nutno zajistit proti propadnutí osob. Ve vzdálenosti větší než 1,5 m od hrany výkopu lze zajištění provést vhodnou zábranou zamezující přístupu osob do prostoru ohroženého pádem do hloubky.

#### 1.6.4. BOURACÍ PRÁCE

Veškeré bourací práce musí probíhat za dodržení podmínek uvedených v příloze č. 3 NV č. 591/2006 Sb., jakož i dalších předpisů týkajících se bezpečnosti práce a ochrany zdraví.

- Bourací práce mohou probíhat pouze podle vypracovaného technologického postupu.
- Před zahájením bouracích prací musí zhotovitel prokazatelně určit zodpovědnou osobu, která bude vykonávat nepřetržitý dozor.
- Před zahájením bouracích prací je nutno vymežit ohrožený prostor a zajistit jej proti vstupu nepovolaných fyzických osob, dále je nutno bezpečně zajistit vstupy do bourané stavby jakož i na jednotlivá pracoviště a přijmout nezbytná opatření k ochraně veřejného zájmu, jenž by mohl být těmito pracemi ohrožen.
- Prostor musí být oplocen do výšky minimálně 1,8 m. Není-li možno prostor oplotit, musí být zajištěn jiným vhodným způsobem, například střežením nebo vyloučením provozu.
- Dočasné stavební konstrukce zřízené uvnitř bourané stavby nebo na jejích vnějších stranách nesmějí být zatěžovány vybouraným materiálem ani nesmí být přes ně strháván materiál z bourané stavby, pokud nejsou k tomu účelu navrženy.

#### 1.6.5. POŽADAVKY BOZP NA VENKOVNÍ PRACOVIŠTĚ

Před zahájením jednotlivých prací na staveništi musí zhotovitel stanovit a zpracovat mimo jiné především:

1. Návrhy pevných a stabilních pohyblivých nebo pevných pracovišť nacházejících se ve výšce nebo v hloubce.
2. Zajištění nedostatečné stability vhodným a bezpečným ukotvením celého pracoviště nebo jeho části.
3. Stanovení intervalů odborných prohlídek a jejich dodržování.
4. Zhotovitel musí zajistit přerušení práce na těchto pracovištích v případě ohrožení vlivem:
  - a) nepříznivých povětrnostních podmínek,
  - b) nevyhovujícího stavu technických zařízení,
  - c) předem nepředvídatelných okolností.
5. V případě působení vlivů (viz bod 4) musí zhotovitel zajistit nezbytné změny technologických postupů a seznámí s nimi fyzické osoby pracující na těchto pracovištích.

VD Újezd Betonový most k věžovému objektu Sanace vnějších betonových povrchů	G.1 Návrh plánu BOZP
	DSJ

#### 1.6.6. POŽADAVKY BOZP NA STROJE A TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ

Způsob nasazení a používání strojů a technických zařízení zhotovitelem musí zohlednit obecné podmínky na staveništi, technické řešení, osvědčené postupy výstavby a dále musí být v souladu s v projektové dokumentaci uvedenými údaji o:

1. únosnosti půdy,
2. sklonu svahů a výkopů,
3. uložení podzemních či nadzemních vedení,
4. způsobu zabezpečení okolních staveb ohrožených výkopovými pracemi,
5. způsoby zajištění podzemních vedení technických vybavení v důsledku jejich ohrožení výkopovými pracemi,
6. výšce stavěného objektu.

Zhotovitel ve svém plánu (projektu) zařízení staveniště a provádění prací zohlední, uvede a detailně rozpracuje výše uvedené údaje a dále určí a vyznačí:

1. místa určená ke skladování a manipulaci s materiálem,
2. místa určená k instalaci stavebních strojů a zařízení, např. jeřábů, vysokozdvížných plošin, vrátků apod., s cílem zajistit jejich stabilitu,
3. komunikace a místa určená pro pohyb, vykládku, nakládku a parkování vozidel,
4. rozvody elektrické energie a o umístění dočasných elektrických zařízení včetně umístění hlavního vypínače elektrického proudu,
5. a další obdobné relevantní údaje.

Na základě výše uvedených údajů a přípravných prací je zhotovitel povinen:

1. seznámit obsluhu stavebních strojů a zařízení s jejich umístěním, provozními a pracovními podmínkami,
2. zajistit stabilitu používaných stavebních strojů,
3. zajistit bezpečný přístup obsluhy ke stavebním strojům a dostatečný manipulační prostor kolem těchto strojů a zařízení,
4. předem zpracovat technologické postupy pro stroje, při
  - a) jejichž činnosti vznikají vibrace působící škody na blízkých stavbách, podzemním vedení, výkopech apod.,
  - b) pojíždění nebo vykonávání prací na okraji svahů, výkopů nebo pod stěnou nebo svahem,
  - c) použití více strojů na jednom pracovišti, aby nedošlo k vzájemnému ohrožení jejich provozu,
  - d) před zahájením prací skrejprů, aby při jejich pohybu nedošlo k poškození požárních hydrantů, uzávěrů vody, plynu nebo kanalizačních poklopů, apod.,
  - e) používání zařízení pro dopravu betonové směsi, aby nezpůsobila přetížení nebo nadměrné namáhání lešení, bednění, konstrukčních částí stavby apod.,
  - f) používání stavebních strojů za provozu na veřejných komunikacích.

#### 1.6.7. POŽADAVKY BOZP NA SKLADOVÁNÍ A MANIPULACI S MATERIÁLEM

V souladu s projektovou dokumentací a potřebami realizace jednotlivých stavebních objektů zhotovitel připraví taková řešení skladování a manipulace s materiálem, která zajistí:

1. Bezpečný přísun a odběr materiálu, který musí odpovídat postupu prací na staveništi.
2. Dostupnost zařízení umožňujícího skladování, odebírání nebo doplňování prvků a dílců pro stavbu.
3. Bezpečný přístup k místům určeným k vázání, odvěšování a k manipulaci s materiálem.
4. Kvalitu povrchu skladovacích ploch (tzn. jejich rovnost, pevnost, odvodnitelnost, apod.), aby mohly být zajištěny:
  - a) stabilita skladovaného materiálu a nemohlo dojít k jeho poškození,



- b) zvolený způsob ukládání a odběru sypkých hmot, které budou na staveništi používány (mechanizovaný nebo ruční; při ručním ukládání a odběru mohou být sypké hmoty skladovány max. do výše 2 m; pokud jsou skladovány v pytlích, pak max. do výše 1,5 m a jsou-li skladovány na paletách, pak do výše max. 3 m),
- c) skladování tekutého materiálu v uzavřených nádobách v horizontální poloze a zabezpečení proti rozvalení,
- d) zabezpečení otevřených nádrží s tekutým materiálem proti pádu osob do nich,
- e) zamezení sklopení tabulového skla skladovaného v rámech ve vertikální poloze,
- f) skladování nebezpečných chemických látek a přípravků v originálních obalech a způsobem, který určil jejich výrobce,
- g) trubky, kulatina apod. proti rozvalení,
- h) mechanizované ukládání a odběr prvků a dílců pravidelných tvarů do výšky max. 4 m, pokud výrobce nestanovil jinak.

### 1.6.8. POŽADAVKY BOZP NA PRÁCE VE VÝŠKÁCH

1. Zhotovitel přijme technická a organizační opatření k zabránění pádu zaměstnanců z výšky nebo do hloubky, propadnutí nebo sklouznutí nebo k jejich bezpečnému zachycení (dále jen "ochrana proti pádu") a zajistí jejich provádění
  - a) na pracovištích a přístupových komunikacích nacházejících se v libovolné výšce nad vodou nebo nad látkami ohrožujícími v případě pádu život nebo zdraví osob například popálením, poleptáním, akutní otravou, zadušením,
  - b) na všech ostatních pracovištích a přístupových komunikacích, pokud leží ve výšce nad 1,5 m nad okolní úrovní, případně pokud pod nimi volná hloubka přesahuje 1,5 m.
2. Zhotovitel zajistí, aby otvory v podlaze a terénní prohlubně, jejichž půdorysné rozměry ve všech směrech přesahují 0,25 m, byly bezprostředně po jejich vzniku zakryty poklopy o odpovídající únosnosti zajištěnými proti posunutí nebo, aby volné okraje otvorů byly zajištěny technickým prostředkem ochrany proti pádu, například zábradlím nebo ohrazením. Zajištěny proti vypadnutí osob nemusí být otvory ve stěnách, jejichž dolní okraj je výše než 1,1 m nad podlahou, a otvory ve stěnách o šířce menší než 0,3 m a výšce menší než 0,75 m.
3. Zhotovitel zajistí, aby na všech plochách, které nezaručují, že jsou při zatížení osobami včetně náradí, pracovních pomůcek a materiálu bezpečné proti prolomení, případně na nichž toto zatížení není vhodně rozloženo technickou konstrukcí (pracovní, popř. přístupová podlaha apod.), bylo provedeno zajištění proti propadnutí. Ke zvyšování místa práce nebo k výstupu není dovoleno používat nestabilní předměty a předměty určené k jinému použití (vědra, sudy, židle, stoly apod.).
4. Ochranu proti pádu zajišťuje zhotovitel přednostně pomocí prostředků kolektivní ochrany, kterými jsou zejména technické konstrukce, například ochranná zábradlí a ohrazení, poklopy, záchytná lešení, ohrazení nebo sítě, a dočasné stavební konstrukce, například lešení nebo pracovní plošiny.
5. Prostředky osobní ochrany, kterými jsou osobní ochranné pracovní prostředky proti pádu, se použijí v případě, kdy povaha práce vylučuje použití prostředků kolektivní ochrany nebo není-li použití prostředků kolektivní ochrany s ohledem na povahu, předpokládaný rozsah a dobu trvání práce a počet dotčených zaměstnanců účelné nebo s ohledem na bezpečnost zaměstnance dostatečné.
6. Ochranu proti pádu není nutné provádět
  - a) na souvislé ploše, jejíž sklon od vodorovné roviny nepřesahuje 10 stupňů, pokud pracoviště, popřípadě přístupová komunikace, jsou vymezeny vhodnou ochranou proti pádu, například zábranou umístěnou ve vzdálenosti nejméně 1,5 m od okraje, na němž hrozí nebezpečí pádu (dále jen "volný okraj"),

- b) podél volných okrajů otvorů, jejichž půdorysné rozměry alespoň v jednom směru nepřesahují 0,25 m,
  - c) pokud úroveň terénu nebo podlahy pracoviště uvnitř objektu leží nejméně 0,6 m pod korunou vyzdívané zdi.
7. Při práci ve výškách a nad volnou hloubkou vykonávané osamoceně nebo samostatně musí být zaměstnanec seznámen s pravidly pro dorozumívání mezi zaměstnanci na pracovišti nebo pro dorozumívání s vedoucím zaměstnancem. Zaměstnanec vykonávající práci uvedenou ve větě první musí být poučen o povinnosti přerušit práci, pokud v ní nemůže pokračovat bezpečným způsobem, a o přerušení práce musí neprodleně informovat vedoucího zaměstnance, popřípadě představitele zhotovitele.
8. Práce ve výškách nesmí být prováděna, jestliže nepříznivá povětrnostní situace, s ohledem na použitou ochranu proti pádu, může ohrozit bezpečnost a zdraví zaměstnanců. Při nepříznivé povětrnostní situaci je Zhotovitel povinen zajistit přerušení prací. Za nepříznivou povětrnostní situaci, která výrazně zvyšuje nebezpečí pádu nebo sklouznutí, se při pracích ve výškách považuje:
- a) bouře, déšť, sněžení nebo tvoření námrazy,
  - b) čerstvý vítr o rychlosti nad 8 m.s-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 m.s-1 (síla větru 6 stupňů Bf),
  - c) dohlednost v místě práce menší než 30 m,
  - d) teplota prostředí během provádění prací nižší než -10 °C.
9. Při krátkodobých montážních pracích ve výškách nevyhnutelných pro osazení stavebních prvků se mohou stavební prvky osazovat a vzájemně spojovat z konzol, z navařených nebo jiným způsobem upevněných příčlív, z profilů ztužujících příhradovou konstrukci nebo podobných náslapných ploch, pokud zaměstnanec provádějící tyto práce použije osobní ochranné pracovní prostředky proti pádu.
10. Zhotovitel poskytuje zaměstnancům v dostatečném rozsahu školení 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.
11. Vstupním, periodickým a mimořádným preventivním prohlídkám jsou povinni se podrobovat zaměstnanci pracující ve výšce nad 10 m na strmých stěnách, vysunutých lešeních, provazových žebřících, apod. v intervalu 1x za 3 roky; zaměstnanci mladší 21 let a starší 50 let v intervalu 1x za rok).

Zajištění proti pádu osobními ochrannými pracovními prostředky.

Podle účelu a způsobu použití se rozlišují:

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

**OOPP pro pracovní polohování nesmí být použity jako ochrana sloužící k zachycení při pádu.**

### **Zajištění pod místem práce ve výšce a v jeho okolí**

Ohrožený prostor musí mít šířku od volného okraje pracoviště nejméně:

- a) 1,5 m při práci ve výšce od 3 m do 10 m,
- b) 2 m při práci ve výšce nad 10 m do 20 m,
- c) 2,5 m při práci ve výšce nad 20 m do 30 m,
- d) 1/10 výšky objektu při práci ve výšce nad 30 m.

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

#### 1.6.9. POŽADAVKY BOZP A SHAZOVÁNÍ PŘEDMĚTŮ A MATERIÁLU

1. Shazovat předměty a materiál na níže položená místa nebo plochy lze jen za předpokladu, že
  - a) místo dopadu je zabezpečeno proti vstupu osob (ohrazením, vyloučením provozu, střežením apod.) a jeho okolí je chráněno proti případnému odrazu nebo rozstříku shozeného předmětu nebo materiálu,
  - b) materiál je shazován uzavřeným shozem až do místa uložení,
  - c) je provedeno opatření, zamezující nadměrné prašnosti, hlučnosti, popřípadě vzniku jiných nežádoucích účinků.
2. 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.

#### 1.6.10. POŽADAVKY BOZP NA LEŠENÍ A OBDOBNÁ ZAŘÍZENÍ

Dočasné stavební konstrukce lze použít 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.

Pokud pro dočasnou stavební konstrukci není dostupná potřebná dokumentace, musí být odborně způsobilou osobou proveden individuální výpočet pevnosti a stability.

Dočasné stavební konstrukce lze považovat za bezpečné tehdy, pokud:

- a) jsou založeny na dostatečně únosném terénu nebo na konstrukci, jejíž únosnost je staticky prokázána,
- b) nosné součásti jsou zajištěny proti podklouznutí buď připevněním k základové ploše, nebo jiným způsobem s odpovídající účinností, který zajišťuje stabilitu lešení; pojízdná lešení jsou zajištěna vhodnými zařízeními proti náhodnému pohybu během práce,
- c) jsou provedeny tak, aby tvořily prostorově tuhý celek, zajištěný proti lokálnímu i celkovému vybočení, posunutí nebo překlopení,
- d) jsou dostatečně pevné a odolné vůči vnějším silám a nepříznivým vlivům; jsou schopné přenést předpokládané zatížení a jejich funkce je prokázána statickým výpočtem nebo jiným dokumentem,
- e) rozměry, tvar a vybavení podlah odpovídají povaze prováděných prací, podlahy umožňují bezpečný pohyb a výkon práce ve vhodné pracovní poloze,
- f) podlahy jsou osazeny takovým způsobem, aby se jejich součásti při běžném použití neposouvaly, v podlahách a mezi podlahovými dílci a svislou kolektivní ochranou proti pádu nejsou nebezpečné mezery,
- g) pohyblivé konstrukce jsou zabezpečeny proti samovolným pohybům,
- h) pracovní plochy na nich jsou přístupné po bezpečných komunikacích (žebříky, schody, rampy nebo výtahy).

Konstrukce nad 1,5 m musí být montovány odborně způsobilou osobou a následně předány zápisem.

Lešení lze montovat, demontovat nebo podstatným způsobem přestavovat jen v souladu s návodem na montáž a demontáž obsaženým v průvodní dokumentaci a pod vedením osoby, která je k tomu odborně způsobilá. Provádět uvedené činnosti mohou pouze zaměstnanci, kteří byli vyškolení a jejich znalosti a dovednosti byly ověřeny. Školení zahrnuje osvojení si znalostí a dovedností, zejména pokud jde o

- a) pochopení návodu na montáž, demontáž nebo přestavbu použitého lešení,
- b) bezpečnost práce během montáže, demontáže nebo přestavby příslušného lešení,
- c) opatření k ochraně před rizikem pádu osob nebo předmětů,
- d) opatření v případě změn povětrnostní situace, které by mohly nepříznivě ovlivnit bezpečnost použitého lešení,
- e) přípustná zatížení,
- f) další rizika, která mohou být spojena s montáží, demontáží nebo přestavbou.

Obsah a četnost školení s ohledem na nová nebo změněná rizika práce, způsob ověřování znalostí a dovedností účastníků školení a vedení dokumentace o školení stanoví zaměstnavatel.

Žebříky nelze používat jako podpěrný nebo nosný prvek podlah lešení s výjimkou žebříků, které jsou k tomuto účelu výrobcem určeny.

Pro výstup a sestup mezi podlahami lešení lze použít i dřevěné sbíjené žebříky o největší délce 3,5 m s příčlemi vsazenými do zdvojených postranic dostatečné pevnosti doložené výpočtem.

#### 1.6.11. POŽADAVKY BOZP NA SHAZOVÁNÍ PŘEDMĚTŮ A MATERIÁLU

Shazovat předměty a materiál na níže položená místa nebo plochy lze jen za předpokladu, že

- a) místo dopadu je zabezpečeno proti vstupu osob (ohrazením, vyloučením provozu, střežením apod.) a jeho okolí je chráněno proti případnému odrazu nebo rozstříku shozeného předmětu nebo materiálu,
- b) materiál je shazován uzavřeným shozem až do místa uložení,
- c) je provedeno opatření, zamezující nadměrné prašnosti, hlučnosti, popřípadě vzniku jiných nežádoucích účinků.

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.

#### 1.6.12. OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Osobní ochranné pracovní prostředky jsou ochranné prostředky, které musí chránit zaměstnance před riziky, nesmí ohrožovat jejich zdraví, nesmí bránit při výkonu práce a musí splňovat požadavky stanovené zákoníkem práce a NV č. 495/2001 Sb.

Zásady poskytování OOPP:

1. Zhotovitel je povinen bezplatně poskytovat OOPP svým zaměstnancům pro vykonávání činností, při nichž je nelze chránit technickými či organizačními opatřeními před riziky, která by mohla ohrozit jejich život nebo zdraví při práci nebo v prostředí, v němž obuv či oděv podléhají mimořádnému opotřebení nebo znečištění.
2. Zhotovitel vydává OOPP na základě zhodnocení pracovních rizik s přihlédnutím k povaze práce, konkrétním potřebám a specifickým podmínkám daných pracovních činností.
3. Zhotovitel je povinen kontrolovat jejich používání.

Povinnosti zaměstnanců týkající se OOPP.

Zaměstnanci jsou povinni:

1. používat OOPP pouze pro práce, pro které byly určeny, pečovat o ně a řádně s nimi hospodařit,

2. provádět vizuální kontrolu a drobnou denní údržbu OOPP,
3. odkládat OOPP na místech k tomu určených,
4. žádat o výměnu, pokud OOPP ztratilo své funkční vlastnosti a v důsledku toho by mohlo dojít k ohrožení života nebo zdraví.

#### **1.6.13. POŽADAVKY NA ZAJIŠTĚNÍ STAVENIŠTĚ, VSTUP OSOB NA STAVENIŠTĚ, JEJICH EVIDENCE A OSTRAHA STAVENIŠTĚ**

Stavba musí být zabezpečena proti vstupu nepovolaných osob. Staveniště musí být oploceno do výšky nejméně 1,8 m.

Na všech vstupech a přístupových komunikacích, které ke staveništi vedou, musí být bezpečnostní značkou vyznačen zákaz vstupu nepovolaným osobám.

**Zhotovitel je dle § 3 zákona 309/2006 Sb. povinen vést evidenci přítomnosti zaměstnanců a dalších fyzických osob na staveništi, které mu bylo předáno.**

Zhotovitel je povinen prokazatelně seznámit každou novou osobu vstupující na jeho staveniště s riziky, které mohou ohrozit její život nebo zdraví.

Návštěvy se mohou po staveništi pohybovat pouze v doprovodu pověřené osoby zhotovitele.

#### **1.6.14. ZAKÁZANÉ ČINNOSTI**

Pracovníkům je na stavbě zakázáno především:

- vstupovat na stavbu pod vlivem alkoholu a omamných látek, požívat je na stavbě a v průběhu pracovní doby i mimo areál stavby,
- odstraňovat nebo poškozovat bezpečnostní zařízení, kryty, značky,
- opravovat a čistit stroje, přístroje a jejich součásti, pokud tyto jsou v pohybu a pokud není spolehlivě zajištěno, že se nemohou samovolně rozběhnout,
- bez vědomí nadřízeného opouštět pracoviště,
- pohybovat se po staveništi mimo přístupové komunikace,
- pracovat bez přidělených OOPP.

#### **1.6.15. ŠKOLENÍ BOZP**

Zhotovitel zodpovídá, že realizaci vlastních prací budou provádět zaměstnanci s řádnou kvalifikací s platným školením BOZP a profesním školením, kteří jsou pro výkon příslušných prací zdravotně způsobilí a jsou prokazatelně seznámeni s příslušnými předpisy. Pokud pracovníci provádějí práce, k jejichž činnosti je třeba zvláštní odborné kvalifikace (vazač, svářeč, jeřábík atd.), zodpovídá zhotovitel, že tito pracovníci vlastní platné průkazy odborné způsobilosti.

Zhotovitel dokládá dokumentaci o provedeném následujícím školení – Zaměstnanci absolvují před započatím prací na stavbě vstupní školení BOZP. Účelem je seznámit zaměstnance s místními podmínkami. Vstupní školení nenahrazuje roční periodické školení BOZP.

#### 1.6.16. PRACOVNÍ ÚRAZY A ZAJIŠTĚNÍ PRVNÍ POMOCI

Všichni zaměstnanci jsou povinni bezodkladně oznamovat svému nadřízenému svůj pracovní úraz, pokud jim to zdravotní stav dovolí, pracovní úraz jiné osoby, jehož byli svědkem nebo se o něm dozvěděli, a spolupracovat při vyšetřování jeho příčin. Taktéž jsou povinni ohlásit úraz, který se stal třetí osobě na staveništi.

O všech pracovních úrazech je vedena evidence v „Knize úrazů“. Zápisy provádí vedoucí zaměstnanec, na jehož pracovišti k úrazu došlo.

Opatření proti opakování úrazu, vyhotovení záznamu, vedení dokumentace, hlášení pracovních úrazů a další povinnosti podle požadavků právních a ostatních předpisů zajišťuje vedoucí zaměstnanec pracoviště, na kterém k úrazu došlo.

#### 1.6.17. PRVNÍ POMOC

První pomoc musí poskytnout každý v rozsahu svých vědomostí, znalostí a možností.

První pomoc musí být účelná a rychlá. V objektu staveniště musí být zabezpečeny k případnému použití pomůcky k poskytování první pomoci (lékárnička první pomoci, nosítka k přepravě zraněného, přikrývky).

Při poskytování první pomoci postupujeme klidně, rozvážně, šetrně, svědomitě a cílevědomě.

Na každém trvalém pracovišti, kde obvykle pracuje pět a více osob, musí být umístěna **lékárnička**:

- Lékárnička a její náplň musí být udržována v čistotě a v pohotovostním stavu.
- Lékárnička musí být umístěna na dostupném místě; v suché místnosti za pokojové teploty.
- Došlo-li jakýmkoliv způsobem k porušení léčiva, k jeho znehodnocení zvlhnutím, rozpadem, znečištěním nebo skončením doby použitelnosti, je třeba léčivo vyřadit a nahradit novým.
- Obsah lékárničky musí být uložen v samostatném pouzdře s charakteristickým označením (bílý kříž na zelené ploše).

#### 1.6.18. POŽADAVKY NA BEZPEČNÝ PROVOZ A POUŽÍVÁNÍ STROJŮ, TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ, PŘÍSTROJŮ A NÁŘADÍ

Stroje, technická zařízení, přístroje a nářadí jsou zdrojem rizika na staveništi, a proto je povinností všech osob, které je používají, dodržovat podmínky pro bezpečnou práci s nimi, aby tak neohrožovaly sebe a ostatní.

Nezbytně nutné je používání všech předepsaných OOPP pro danou činnost a zařízení a dodržování správného technologického postupu nebo místního bezpečnostního předpisu.

Stroje a technická zařízení se smí používat jen k činnostem, ke kterým byly konstrukčně uzpůsobeny a pokud jsou svým provedením a technickým stavem způsobilé k bezpečnému provozu.

U zařízení, strojů, nářadí a spotřebičů, je dodavatel povinen objednateli doložit **provozní dokumentaci**, případně místní provozní bezpečnostní předpis.

Provozní dokumentací je soubor dokumentů obsahující průvodní dokumentaci a záznam o poslední nebo mimořádné revizi nebo kontrole, podle zvláštního právního předpisu, průvodní dokumentace, nebo zaměstnavatele.

Průvodní dokumentací se rozumí soubor dokumentů obsahujících návod výrobce pro montáž, manipulaci, opravy, údržbu, výchozí a následné pravidelné kontroly a revize zařízení, jakož i pokyny pro případnou výměnu nebo změnu částí zařízení.

**Pracovníci, kteří jsou určeni k práci s těmito zřízeními, musí být prokazatelně seznámeni s obsluhou.**

Způsob nasazení a používání strojů a technických zařízení zhotovitelem musí zohlednit obecné podmínky na staveništi, technické řešení, osvědčené postupy výstavby a dále musí být v souladu s v projektové dokumentaci uvedenými údaji o:

1. únosnosti půdy,
2. sklonu svahů a výkopů,
3. uložení podzemních či nadzemních vedení,
4. způsobu zabezpečení okolních staveb ohrožených výkopovými pracemi,
5. způsoby zajištění podzemních vedení technických vybavení v důsledku jejich ohrožení výkopovými pracemi,
6. výšce stavěného objektu.

Zhotovitel ve svém plánu (projektu) zařízení staveniště a provádění prací zohlední, uvede a detailně rozpracuje výše uvedené údaje a dále určí a vyznačí:

1. místa určená ke skladování a manipulaci s materiálem,
2. místa určená k instalaci stavebních strojů a zařízení, např. jeřábů, vysokozdvížných plošin, vrátků, apod., s cílem zajistit jejich stabilitu,
3. komunikace a místa určená pro pohyb, vykládku, nakládku a parkování vozidel,
4. rozvody elektrické energie a o umístění dočasných elektrických zařízení včetně umístění hlavního vypínače elektrického proudu,
5. a další obdobné relevantní údaje.

Na základě výše uvedených údajů a přípravných prací je zhotovitel povinen:

1. seznámit obsluhu stavebních strojů a zařízení s jejich umístěním, provozními a pracovními podmínkami,
2. zajistit stabilitu používaných stavebních strojů,
3. zajistit bezpečný přístup obsluhy ke stavebním strojům a dostatečný manipulační prostor kolem těchto strojů a zařízení,
4. předem zpracovat technologické postupy pro stroje, při
  - a) jejichž činnosti vznikají vibrace působící škody na blízkých stavbách, podzemním vedení, výkopech, apod.,
  - b) pojiždění nebo vykonávání prací na okraji svahů, výkopů nebo pod stěnou nebo svahem,
  - c) použití více strojů na jednom pracovišti, aby nedošlo k vzájemnému ohrožení jejich provozu,
  - d) před zahájením prací skrejprů, aby při jejich pohybu nedošlo k poškození požárních hydrantů, uzávěrů vody, plynu nebo kanalizačních poklopů, apod.,
  - e) používání zařízení pro dopravu betonové směsi, aby nezpůsobila přetížení nebo nadměrné namáhání lešení, bednění, konstrukčních částí stavby, apod.,
  - f) používání stavebních strojů za provozu na veřejných komunikacích.

### 1.6.19. MLADISTVÉ OSOBY / ZAMĚSTNANCI NA STAVENIŠTI

Mladistvé osoby musí být chráněné před konkrétními riziky pro jejich bezpečnost, zdraví a vývoj, které mohou být zvýšené v důsledku nedostatku jejich zkušeností, neznalosti existujících i potencionálních rizik, nebo v důsledku nedokončeného fyzického a psychického vývoje.

Mladistvým se rozumí osoba ve věku 15(14)-17 let včetně.

Mladiství mají na staveništi povolen přístup pouze za doprovodu dospělé osoby.

#### Povinnosti zaměstnavatele, který zaměstnává mladistvou osobu:

- předložit lékařské potvrzení, že konkrétní mladistvý zaměstnanec je schopen vykonávat danou práci

#### Práce, které mladiství nesmějí vykonávat:

- Práce v noci.
- Práce přesčas
- Práce spojené se zvýšenou zátěží pohybového ústrojí.
- Práce ve fyziologicky náročných polohách (vzhůru nohama apod.).
- Práce s jedy, karcinogeny, alergenem, biologicky aktivními látkami nebo jinými chemicky nebezpečnými látkami.
- Pracoviště fyzikálně nebezpečná (např. ve výškách nebo na zařízeních vysokého napětí).

Mladiství musí pracovat pod dozorem zkušené dospělé osoby.

### 1.6.20. HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA PRACOVISTĚ

Každý zhotovitel je povinen zajistit odpovídající počet záchodů, a to podle vzorce:

- 1 sedadlo pro max. 10 osob
- na každých dalších 50 osob - 1 sedadlo

Záchody se zřizují oddělené podle pohlaví.

Každý zhotovitel je povinen zajistit zásobování pitnou vodou v množství postačujícím pro krytí potřeby pití zaměstnanců a zajištění první pomoci a teplou tekoucí vodou pro zajištění osobní hygieny zaměstnanců.

### 1.6.21. ODBORNÁ A ZDRAVOTNÍ ZPŮSOBILOST

Vzhledem k tomu, že při stavebních pracích jsou četná rizika, vyplývá zhotovitelům povinnost zajišťovat školení a ověřování znalostí u všech pracovníků, kteří tyto práce řídí nebo provádějí, a to nejméně:

1. jednou ročně (do doby uplynutí 12 měsíců)



- práce ve výškách nad 1,5 m, kde není možnost pracovat z pevných pracovních podlah,
  - práce na pohyblivých pracovních plošinách, na žebřících ve výšce nad 5 m,
  - práce prováděné pomocí prostředků k zachycení pádu a práce spojené s montáží (demontáží) pomocných stavebních konstrukcí pro práce ve výškách (např. lešení),
  - řidiči vozidel.
2. ve lhůtách dvouročních (nejméně jednou za 24 měsíců)
- obsluh stavebních strojů a mechanismů a pracovníků provádějících jejich opravy, údržbu, apod.,
  - vybrané stroje (viz vyhláška MSv č. 77/1965 Sb. a doplňující výnosy MSv), např. buldozer, rypadlo, válec, atd., musí pracovník splňovat kvalifikační požadavky vyššího stupně, tj. musí k obsluze vlastnit strojnický průkaz.

Jednou z častých odborných činností ve stavebnictví je způsobilost pro vázání a zavěšování břemen. Těmito pracemi smí být pověřován ten, kdo má kvalifikaci vazače dle požadavku ČSN ISO 12480-1.

Kromě uvedených odborností lze uvést další profesní zaměření, kde je podmínkou k příslušné činnosti oprávnění v podobě průkazu – například svařování, vstřelování, apod.

## 1.6.22. ZDRAVOTNÍ ZPŮSOBILOST

Vedoucí zaměstnanci nesmí připustit, aby zaměstnanec vykonával práce, jejichž výkon by neodpovídal jeho schopnostem a zdravotní způsobilosti.

Vedoucí zaměstnanci zařazují zaměstnance na práci a pracoviště se zřetelem k jejich zdravotnímu stavu.

Zaměstnanci, u kterých to vyžadují právní a ostatní předpisy, absolvují pravidelné lékařské prohlídky ve lhůtách a v rozsahu stanoveném těmito předpisy. Zhotovitel je povinen tuto skutečnost prokázat objednateli, a to písemně formou kopií dokladů.

**Doporučená opatření** - opatření přijatá s ohledem na předpokládané provádění prací a činností vystavujících fyzické osoby zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví (dle § 6 a přílohy č. 5 nařízení vlády č. 591/2006 Sb.), tj. opatření technická, organizační, časová k ochraně života a zdraví osob před ohroženími vyvolanými jak jednotlivými pracemi, tak samotnou povahou staveniště, která odpovídají v době zpracování plánu BOZP známému časovému průběhu jednotlivých prací (harmonogramu, je-li zpracováván) a postupu stavby (např. prostorů, kde se předpokládá provádění více druhů prací),

Příloha je tabulka s přehledem nebezpečí a preventivních opatření, které jsou reálné pro stavbu "Rekonstrukce čerpací stanice Laurová, Praha 5" a tabulka s přehledem základních možných rizik na stavbě.

**Koordinační opatření** - návrh (popis) bezpečnostních opatření a ochranných zařízení k odstranění a minimalizaci vzájemných ohrožení (rizik), která vznikají nebo mohou vzejít z provádění prací současně nebo v bezprostřední návaznosti,

Příloha je tabulka s přehledem nebezpečí a preventivních opatření, které jsou reálné pro stavbu "Rekonstrukce čerpací stanice Laurová, Praha 5" a tabulka s přehledem základních možných rizik na stavbě.

**Soupis dočasných stavebních konstrukcí** - soupis zařízení a prostředků kolektivní ochrany, pro které je z hlediska technologických a pracovních postupů plánováno společné

VD Újezd Betonový most k věžovému objektu Sanace vnějších betonových povrchů	G.1 Návrh plánu BOZP
	DSJ

využití více zhotoviteli na staveništi, popřípadě které budou na staveništi k dispozici – uvedou se výtahy, lešení, kolektivní zajištění proti pádu, apod.

Poznámka

Oblastní inspektoráty práce (OIP) se dle § 5 odst. 1 písm. i) zákona č. 251/2005 Sb., o inspekci práce vyjadřují k vybraným projektovým dokumentacím staveb určených pro užívání ve veřejném zájmu nebo jako pracoviště fyzických osob, zda splňují požadavky právních předpisů k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení.

Ve smyslu uvedeného ustanovení vybírají OIP k vyjádření pouze projektové dokumentace staveb, jejich změn a změn v užívání staveb:

- a) určených pro výrobu a skladování, ve kterých bude zaměstnáno více než 20 osob,
- b) určených pro zaměstnávání osob s omezenou schopností pohybu a orientace,
- c) se shromažďovacím prostorem (§ 41 vyhlášky č. 268/2009 Sb.),
- d) určených pro výrobu a skladování nebezpečných chemických látek (zákon č. 350/2011 Sb.) s výjimkou skladů a výroben výbušnin,
- e) vícepodlažních hromadných garáží,
- f) jaderných elektráren,
- g) kotelen I. a II. kategorie (vyhláška č. 91/1993 Sb.),
- h) určených pro obchod (§ 42 vyhlášky č. 268/2009 Sb.).

O rozšíření výběru dokumentací staveb k vyjádření nad tento rámec rozhoduje v individuálních případech místně příslušný OIP s ohledem na předvídatelná budoucí rizika ohrožení života a zdraví zaměstnanců při práci, popř. možné ohrožení veřejnosti (k posouzení mohou být vybrány i výrobní a skladovací objekty pod 20 osob, obytné budovy s výtahy, obchodní jednotky v nákupních centrech, pečovatelské domy apod.). OIP se vyjadřují podle § 5 odst. 1 písm. i) zákona č. 251/2005 Sb., pouze k dokumentacím, které jsou předkládány ke stavebnímu řízení. K projektovým dokumentacím, které jsou předkládány k územnímu řízení nebo k územně plánovací dokumentaci, se OIP nevyjadřuje. Veřejný zájem je ze strany OIP zajišťován i posouzením projektové dokumentace z hlediska vyhlášky č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících

**TABULKA Č. 1**

## PŘEHLED NEBEZPEČÍ A PREVENTIVNÍ OPATŘENÍ

Činnosti:

- A. Příprava staveniště
- B. Zařízení staveniště – obecně
- C. Zařízení staveniště - kontaminované zeminy
- D. Zařízení staveniště - práce s asbestem
- E. Demoliční práce
- F. Zemní práce
- G. Zednické, betonářské (s použitím betonu, železobetonu, předpjatého betonu) a montážní práce
- H. Tesařské, pokrývačské, klempířské práce, práce se dřevem a na střeše
- I. Instalátérské, kovodělné, zámečnické práce
- J. Omítkářské, štukatérské a tepelně izolační práce
- K. Natěračské práce, montáž žaluzií a zasklívání
- L. Práce s přírodním kamenem, zdivem z tvárnic, obkladačské a dlaždičské práce

A. Činnost: Příprava staveniště				
riziko č.	zdroj nebezpečí	legislativa	preventivní opatření	poznámka
1	Venkovní vedení	NV 591/2006 Sb. ČSN 33 2000-7-729 ČSN 33 3201	a) zakrytí b) ohrazení c) odpojení od napětí d) udržení odstupů e) přeložení	asbest
2	Trolejové vodiče	NV 591/2006 Sb. Zákon 309/2006 Sb. ČSN 33 2000-7-729 ČSN 33 3201	a) ohrazení b) odpojení od napětí c) udržení odstupů	
3	Podzemní sítě (proud, voda, kanalizace, plyn...)	NV 591/2006 Sb.	a) lokalizace sítí	

		Zákon 309/2006 Sb. Zákon 458/2000 Sb.	b) zajištění sítí	
4	Bojové prostředky	Zákon 258/2000 Sb. Zákon 59/2006 Sb.	a) služba na likvidaci bojových prostředků	
5	Kontaminované půdy	Zákon 185/2001 Sb. Zákon 356/2003 Sb.	a) zjištění nebezpečných látek b) plán práce (plán bezpečnosti)	
6	Kontaminované budovy	Zákon 185/2001 Sb. Zákon 356/2003 Sb. Vyhl. 381/2001 Sb. Zákon 59/2006 Sb.	a) zjištění nebezpečných látek b) plán práce (plán bezpečnosti)	
7	Stávající budovy a podzemní části budov	Vyhl. 48/1982 Sb.  NV 591/2006 Sb. Zákon 183/2006 Sb.	a) průkaz stability  b) podchycení c) výkop pro podchycení do hloubky 1,25 m d) výkop pro podchycení do hloubky větší než 1,25 m e) pažení pro podchycení	vypracuje statik
8	Sousední budovy	Vyhl. 48/1982 Sb.  NV 591/2006 Sb. Zákon 183/2006 Sb.	a) průkaz stability b) zajištění budovy c) podchycení d) výkop pro podchycení do hloubky 1,25 m e) výkop pro podchycení do hloubky větší než 1,25 f) pažení pro podchycení b) zajištění budovy c) podchycení d) výkop pro podchycení do hloubky 1,25 m e) výkop pro podchycení do hloubky větší než 1,25 m f) pažení pro podchycení	vypracuje statik
9	Sousední staveniště	Zákon 309/2006 Sb.	a) plán zařízení staveniště b) písemná dohoda	Pokud mohou sousední staveniště negativně ovlivnit průběh stavby, je

			b) písemná dohoda	třeba to zapsat do plánu zařízení staveniště. Veškeré dohody se sousedními stavbami je třeba sjednávat písemně a tyto dohody se stanou součástí staveništního řádu
10	Doprava v okolí staveniště	Zákon 361/2000 Sb. NV 11/2002 Sb. ČSN EN 12899-1	a) plán dopravního značení b) totální uzavírka c) ochranná stěna d) ochranný přístřešek e) tunel pro pěší f) lávka pro pěší g) kabelová lávka	
11	Provozní zařízení	Zákon 309/2006 Sb.	a) písemná dohoda	Práce na staveništi je nutno koordinovat i s bezpečnostními předpisy jednotlivých provozů a veškeré dohody s odpovědnými osobami příslušných provozních zařízení je nutno sjednat písemně jako součást staveništního řádu
12	Hlukové emise	Zákon 258/2000 Sb.  NV 361/2007 Sb.	a) omezení pracovní doby  b) přístroje s nízkou hlučností c) protihlukový plášť d) zvukově izolační pouzdro e) protihluková stěna f) protihlukový závěs	Tuto úpravu je třeba rovněž zahrnout do staveništního řádu
13	Imise hluku	Zákon 258/2000 Sb. NV 361/2007 Sb. NV 495/2001 Sb.	a) přístroje s nízkou hlučností b) protihlukový plášť c) zvukově izolační pouzdro d) protihluková stěna e) protihlukový závěs f) osobní pomůcky na ochranu sluchu	
<b>B. Činnost: Zařízení staveniště – obecně</b>				

riziko č.	zdroj nebezpečí	Legislativa	preventivní opatření	poznámka
1	Zajištění staveniště	Zákon 309/2006 Sb. NV 591/2006 Sb.	a) staveništní oplocení b) dveře a vrata	
2	Inženýrské sítě po potřebu stavby	Zákon 183/2006 Sb.  Vyhl. 268/2009 Sb.	a) elektrický proud - ze sítě  b) elektrický proud - agregát c) voda ze sítě d) voda z cisterny e) plyn z plynovodu f) plyn z plynojemu g) telefon h) mobilní telefon i) fax	
3	Likvidace	Zákon 185/2001 Sb. Vyhl. 381/2001 Sb.	a) odpadní vody - do kanalizace b) odpadní vody do cisterny c) odpadové hospodářství	
4	Sociální (hygienické) zařízení	NV 101/2005 Sb.  NV 361/2007 Sb. Zákon 309/2006 Sb.	a) denní místnosti  b) sanitární zařízení c) společné ubytovny d) ošetrovna e) kantýna	
5	Veřejné venkovní osvětlení	Zákon 309/2006 Sb.	a) veřejné osvětlení  b) osvětlení staveniště	Je-li veřejné osvětlení dostatečné, upozorni se na to ve staveništním řádu
6	Veřejné osvětlení v budovách	NV 101/2005 Sb.	a) svítidla	
7	Doprava na staveništi	Zákon 309/2006 Sb.  NV 11/2002 Sb.	a) zařízení staveniště s plánem dopravního značení	Požadavky dopravního značení jsou stanoveny ve staveništním řádu
8	Stavební přístroje	NV 378/2001 Sb.	a) bezpečnost proti ztrátě stability	

9	Protipožární ochrana	Zákon 133/1985 Sb. Vyhl. 246/2001 Sb.	a) ruční hasicí přístroje b) vodní děla b) vodní děla	
<b>C. Činnost: Zařízení staveniště - doplněk pro kontaminované zeminy</b>				
<b>riziko č.</b>	<b>zdroj nebezpečí</b>	<b>legislativa</b>	<b>preventivní opatření</b>	<b>poznámka</b>
1	Zajištění staveniště	Zákon 309/2006 Sb. NV 361/2007 Sb.	a) ochranné ploty s možností přesunutí b) výstražné tabule c) místo pro předávání materiálu	
2	Likvidace	NV 361/2007 Sb.  Zákon 185/2001 Sb.   Zákon 350/2011 Sb.  Vyhl. 381/2001 Sb.  Zákon 59/2006 Sb.	a) Zařízení pro čištění přetlakových ochranných oděvů b) Zařízení na mytí holinek c) Nádrž na málo kontaminované odpadní vody d) místo pro mytí pracovních přístrojů - základová deska e) místo pro mytí pracovních přístrojů - ochranný plášť / zastřešení f) nádrž na velmi kontaminované odpadní vody g) čistička odpadních vod h) myčka pneumatik i) dekontaminační lázeň j) konečné čištění pracovních přístrojů a strojů	
3	Sociální (hygienické) zařízení	NV 361/2007 Sb.	a) šatna pro oddělené ukládání civilního a pracovního oděvu	
4	Technická zařízení	Zákon 309/2006 Sb. NV 361/2007 Sb.	a) prádelny a sušárny b) místnost na osobní ochranné pomůcky a měřicí přístroje c) přídavné zařízení na ochranu proti požáru  d) klimatizační zařízení	

			<ul style="list-style-type: none"> <li>e) odsávací zařízení</li> <li>f) místnost pro úklid a údržbu</li> <li>g) váhy na vážení vozidel</li> <li>h) skrápěcí zařízení</li> <li>i) udržování podtlaku</li> <li>j) odsávací zařízení</li> <li>k) zařízení na čištění odpadního vzduchu</li> </ul>	
5	Přístroje a materiály	NV 406/2004 Sb., NV 101/2005 Sb. NV 201/2010 Sb. NV 495/2001 Sb.	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) zařízení pro měření momentální koncentrace plynu</li> <li>b) vícenásobné detektory plynu</li> <li>c) plamenové ionizační detektor/ FID)</li> <li>d) fotoionizační detektory (PID)</li> <li>e) přídavné měřicí přístroje</li> <li>f) měření nebezpečných látek</li> <li>g) odběry vzorku a analytika</li> <li>h) ochranný oděv pro třetí osoby</li> <li>i) ochranné rukavice pro třetí osoby</li> <li>j) přezůvky na jedno použití pro třetí osoby</li> <li>k) ponožky na jedno použití pro třetí osoby</li> <li>l) přezůvky pro třetí osoby</li> <li>m) nádoby na použité jednorázové oděvy</li> <li>n) ochranné přilby pro třetí osoby</li> <li>o) filtrační přístroje s podporou ventilátoru pro třetí osoby</li> <li>p) filtrační přístroje bez podpory ventilátoru pro třetí osoby</li> <li>q) dýchací filtry</li> <li>r) nádoby na použité dýchací filtry</li> <li>s) izolační přístroje</li> <li>t) filtrační zařízení pro stavební stroje</li> <li>u) kabinové filtry</li> </ul>	Měření nebezpečných látek, odběry vzorků



			v) dýchací přístroje s tl. vzduchem	
<b>D. Činnost: Zařízení staveniště - doplněk pro práce s azbestem</b>				
<b>riziko č.</b>	<b>zdroj nebezpečí</b>	<b>legislativa</b>	<b>preventivní opatření</b>	<b>poznámka</b>
A	Azbestocementové produkty			
1	Zajištění staveniště	Zákon 309/2006 Sb. NV 361/2007 Sb.	a) ochranné oplocení s možností přesunutí b) oddělení pracovišť přepážkou c) utěsnění spár	
2	Likvidace	Zákon 185/2001 Sb. Zákon 86/2002 Sb. Vyhl. 381/2001 Sb. Zákon 59/2006 Sb. Vyhl. 394/2006 Sb.	a) zařízení na čištění odpadních vod	
3	Sociální (hygienické) zařízení	NV 361/2007 Sb.	a) šatna s odděleným ukládáním civilního a pracovního oděvu b) jednokomorový odmořovací prostor	
4	Přístroje a materiály	NV 495/2001 Sb.	a) průmyslové vysavače b) ochranné oděvy na jedno použití pro třetí osoby c) nádoba na použité jednorázové oděvy d) dýchací přístroje s filtrem e) dýchací přístroje s podporou ventilátoru f) filtry na prachové částice g) přezůvky na jedno použití	
B	Azbest - slabě vázaný			
5	Zajištění staveniště	Zákon 309/2006 Sb. NV 361/2007 Sb.	a) oddělení pracovišť přepážkou b) obložení nosné konstrukce c) utěsnění spár d) výstražné tabule e) propust pro materiál	
6	Likvidace	Zákon 185/2001 Sb.	a) zařízení na zpevňování odpadů	Metodický pokyn MŽP pro nakládání s odpady

		Vyhl. 381/2001 Sb. Zákon 59/2006 Sb.	b) čistička odpadních vod c) konečné čištění	
7	Sociální (hygienické) zařízení	NV 361/2007 Sb.  Zákon 258/2000 Sb.	a) tříkomorový prostor pro odmořování osob b) čtyřkomorový prostor pro odmořování osob c) automatické spouštění sprch d) jednokomorový odmořovací prostor e) přemísťování odmořovacích komor	
8	Technická zařízení	NV 361/2007 Sb. Zákon 258/2000 Sb.	a) udržování podtlaku b) vakuové sací stroje c) uzamykatelné kontejnery jako mezisklad	
9	Přístroje a materiály	NV 361/2007 Sb. Zákon 258/2000 Sb.	a) průmyslové vysavače b) měření	
<b>E. Činnost: Demoliční práce</b>				
<b>riziko č.</b>	<b>zdroj nebezpečí</b>	<b>legislativa</b>	<b>preventivní opatření</b>	<b>poznámka</b>
1	Stavy staveb	NV 591/2006 Sb. Zák. 183/2006 Sb.	a) demoliční instrukce (plány)	
2	Nebezpečné úseky	Zákon 185/2001 Sb. Zákon 201/2012 Sb. NV 591/2006 Sb. Zák. 183/2006 Sb.	a) uzavření	
3	Vysoko položená pracoviště	NV 362/2005 Sb.  NV 591/2006 Sb.	a) pracovní lešení  b) obložené pracovní lešení c) boční ochrana d) boční ochrana na schodištích e) boční ochrana u okenních otvorů f) záchytné lešení g) střešní záchytné lešení h) ochranné přístřešky i) záchytné sítě	

			j) ochrana navázáním na lano k) pracovní zdvižné plošiny	
4	Přístupy k vysoko položeným pracovištím	NV 362/2005 Sb.  NV 101/2005 Sb.	a) schodišťové věže  b) představená lešení s vnitřním žebříkem c) pracovní zdvižné plošiny d) koše na dopravu osob	
5	Schodišťová ramena	NV 101/2005 Sb.	a) boční ochrana	
6	Otvory v podlaze	NV 362/2005 Sb.	a) ohrazení b) zakrytí	
7	Pracoviště a komunikace v blízkosti vody	NV 11/2002 Sb.  NV 101/2005 Sb.	a) boční ochrana  b) záchranné kruhy c) pomocný člun	
8	Nepochozí části stavby	NV 362/2005 Sb. Zák. 309/2006 Sb.	a) krytiny roznášející zatížení b) záchytné sítě	
9	Práce v uzavřených místnostech	NV 361/2007 Sb.	a) větrací zařízení  b) dýchací přístroje	
10	Odstřelování	Vyhl. CBU 72/1988 Sb.  Vyhl. ČBÚ 99/1995 Sb.	a) plán odstřelovacích prací  b) plán uzavíracích opatření c) statický výpočet	Odstřelovací práce je třeba oznámit příslušnému orgánu Statický výpočet je zadáván projektantu nosných konstrukcí
11	Řezání kyslíkovým plamenem	ČSN 05 0600 ČSN 05 0610	a) větrání	
<b>F. Činnost: Zemní práce</b>				
riziko č.	zdroj nebezpečí	legislativa	preventivní opatření	poznámka
1	Spodní voda	Zák. 183/2006 Sb. Vyhl. 268/2009 Sb.	a) snížení spodní vody b) štětová stěna c) odizolování základové spáry	

2	Stavební jáma	NV 591/2006 Sb. Vyhl. 48/1982 Sb. NV 362/2005 Sb.	a) nezapažená do hl. 1,25 m b) nezapažená, hl. nad 1,25 m c) nezapažená, hl. nad 1,25 m, ve skále d) průkaz stability e) zapažené stavební jámy	
3	Rýhy	NV 591/2006 Sb. Vyhl. 48/1982Sb.  NV 362/2005 Sb. Zákon 309/2006 Sb.	a) rýhy - nezapažené do hloubky 1,25 m b) rýhy - částečně zapažené do hloubky 1,75 m c) rýhy - nezapažené hlubší než 1,25 m d) rýhy - nezapažené hlubší než 1,25 m ve skále e) průkaz stability f) rýhy zapažené g) výkop rýhy mezi pažením h) podchycení i) výkop pro podchycení do hloubky 1,25 m j) výkop pro podchycení hlubší než 1,25 m k) pažení pro podchycení	
4	Vysoko položená pracoviště / dopravní komunikace v blízkosti stavebních jam a rýh	NV 362/2005 Sb.	a) boční ochrana	
5	Přístup do stavební jámy	NV 591/2006 Sb. Vyhl. 48/1982 Sb. NV 362/2005 Sb. Zákon 309/2006 Sb.	a) schodišťové věže b) schodiště c) rampy	
<b>G. Činnost: Zednické, betonářské (s použitím betonu, železobetonu, předpjatého betonu) a montážní práce</b>				
riziko č.	zdroj nebezpečí	legislativa	preventivní opatření	poznámka
1	Montáž prefabrikovaných dílů		a) montážní plán	
2	Bednění	NV 591/2006 Sb.	a) skruže b) parkovací místa	

			c) plány pracovních postupů	
3	Otvory v zemi	NV 362/2005 Sb. NV 101/2005 Sb.	a) ohrazení b) zakrytí c) záchytné sítě	Je-li to možné, počítá se s definitivním zakrytím
4	Otvory ve stěnách	NV 591/2006 Sb. NV 101/2005 Sb.	a) boční ochrana	
5	Schodišťová ramena	NV 11/2002 Sb. NV 101/2005 Sb.	a) boční ochrana	
6	Pracoviště a komunikace v blízkosti vody	NV 11/2002 Sb. NV 101/2005 Sb.	a) boční ochrana b) záchranné kruhy c) pomocné čluny	
7	Vysoko položená pracoviště a dopravní komunikace	NV 11/2002 Sb. NV 101/2005 Sb. NV 362/2005 Sb. NV 495/2001 Sb.	a) boční ochrana b) zásoba podpěrného lešení c) záchytné sítě d) ochrana navázáním na lano e) zásoba pojízdného a konzolového lešení f) pracovní plošiny g) vybudování záchytného lešení h) záchytné lešení	
8	Šachty (svislé)	NV 591/2006 Sb. NV 101/2005 Sb. NV 362/2005 Sb.	a) boční ochrana b) podesty c) zařízení pro vyprošťování osob	
9	Přístupy k vysoko položeným pracovištím	NV 11/2002 Sb. NV 101/2005 Sb. NV 362/2005 Sb. NV 495/2001 Sb.	a) schodišťové věže b) předřazená lešení s vnitřním žebříkem c) pracovní zvedací plošiny d) prostředky pro jištění osob při výškových pracích	

			e) stavební výtahy pro dopravu osob f) pomocné schody g) příložné žebříky	
10	Nosná lešení	NV 591/2006 Sb. Zákon 309/2006 Sb.	a) boční ochrana b) ochrana navázáním na lano	
11	Nošení těžkých břemen	NV 361/2007 Sb.	a) zvedací plošiny b) přístroje pro pokládání cihel c) stroje pro pokládání cihel	
12	Svařování	ČSN 05 0600 NV 495/2001 Sb. Vyhl. 87/2000 Sb.	a) větrání b) dýchací přístroje c) osobní ochranné pomůcky d) protipožární ochrana	
<b>H. Činnost: Tesařské, pokrývačské, klempířské práce, práce se dřevem a na střeše</b>				
<b>riziko č.</b>	<b>zdroj nebezpečí</b>	<b>legislativa</b>	<b>preventivní opatření</b>	<b>poznámka</b>
1	Otvory v podlaze / ve střeše	NV 101/2005 Sb. NV 362/2005 Sb.	a) ohrazení b) zakrytí c) záchytné sítě	Je-li to možné, počítá se s definitivním zakrytím
2	Otvory ve stěnách	NV 101/2005 Sb. NV 362/2005 Sb.	a) boční ochrana	
3	Schodišťová ramena	NV 11/2002 Sb. NV 101/2005 Sb.	a) boční ochrana	
4	Pracoviště a komunikace v blízkosti vody	NV 11/2002 Sb. NV 101/2005 Sb.	a) boční ochrana b) záchranné kruhy c) pomocný člun	
5	Vysoko položená pracoviště a dopravní komunikace	NV 11/2002 Sb. NV 101/2005 Sb. NV 362/2005 Sb. NV 495/2001 Sb.	a) boční ochrana b) pracovní lešení c) záchytné lešení d) střešní záchytné lešení e) záchytné stěny	

			f) záchytné sítě g) bezpečnostní střešní háky h) dorazové konstrukce na plochých střeších i) ochrana navázáním na lano j) prostředky pro jištění osob při výškových pracích	
6	Přístupy k vysoko položeným pracovištím	NV 11/2002 Sb.  NV 101/2005 Sb. NV 362/2005 Sb. NV 495/2001 Sb.	a) schodišťové věže  b) představena lešení s vnitřním žebříkem c) pomocné schody d) pracovní zvedací plošiny e) prostředky pro jištění osob při výškových pracích f) stavební výtahy pro dopravu osob g) mechanické žebříky h) příložné žebříky	
7	Nepochozí části stavby	NV 362/2005 Sb. Zákon 309/2006 Sb.	a) krytiny roznášející zatížení b) záchytná lešení c) záchytné sítě	
<b>I. Činnost: Instalátorské, kovodělné, zámečnické práce</b>				
<b>riziko č.</b>	<b>zdroj nebezpečí</b>	<b>legislativa</b>	<b>preventivní opatření</b>	<b>poznámka</b>
1	Otvory v podlaze	NV 101/2005 Sb. NV 362/2005 Sb.	a) ohrazení b) zakrytí	Je-li to možné, počítá se definitivním zakrytím
2	Otvory ve stěně	NV 101/2005 Sb. NV 362/2005 Sb.	a) boční ochrana	
3	Schodišťová ramena	NV 11/2002 Sb. NV 101/2005 Sb.	a) boční ochrana	
4	Pracoviště a komunikace v blízkosti vody	NV 11/2002 Sb.	a) boční ochrana	

		NV 101/2005 Sb.	b) záchranné kruhy c) pomocný člun	
5	Vysoko položená pracoviště a dopravní komunikace	NV 11/2002 Sb.  NV 101/2005 Sb. NV 362/2005 Sb. NV 495/2001 Sb.	a) boční ochrana  b) pracovní lešení c) pojízdné lešení d) statický výpočet e) pracovní zvedací plošiny f) ochrana navázáním na lano	
6	Šachty (svislé)	NV 591/2006 Sb.  NV 101/2005 Sb. NV 362/2005 Sb.	a) boční ochrana  b) podesty c) zařízení pro vyprošťování osob	Je-li to možné, zabudují se definitivní podesty
7	Přístupy k vysoko položeným pracovištím	NV 11/2002 Sb.  NV 101/2005 Sb. NV 362/2005 Sb. NV 495/2001 Sb.	a) schodišťové věže  b) předřazená lešení s vnitřním žebříkem c) pracovní zvedací plošiny d) příložné žebříky e) prostředky pro jištění osob při výškových pracích	
8	Nepochozí části stavby	NV 362/2005 Sb. Zákon 309/2006 Sb.	a) krytiny roznášející zatížení b) záchytné sítě	
9	Práce v těsných prostorech	NV 361/2007 Sb.	a) větrací zařízení  b) dýchací přístroje	
10	Svařování	ČSN 05 0600 NV 495/2001 Sb. Vyhl. 87/2000 Sb.	a) větrání b) dýchací přístroje c) osobní ochranné pomůcky d) protipožární ochrana	
<b>J. Činnost: Omítkářské, štukatéřské a tepelně izolační práce</b>				
riziko č.	zdroj nebezpečí	legislativa	preventivní opatření	poznámka
1	Otvory v podlaze	NV 101/2005 Sb.	a) ohrazení	Je-li to možné, počítá se



		NV 362/2005 Sb.	b) zakrytí	definitivním zakrytím
2	Otvory ve stěně	NV 101/2005 Sb. NV 362/2005 Sb.	a) boční ochrana	
3	Schodišťová ramena	NV 11/2002 Sb. NV 101/2005 Sb.	a) boční ochrana b) pomocná lešení	
4	Pracoviště a komunikace v blízkosti vody	NV 11/2002 Sb.  NV 101/2005 Sb.	a) boční ochrana	
5	Vysoko položená pracoviště a dopravní komunikace	NV 11/2002 Sb.  NV 101/2005 Sb. NV 362/2005 Sb. NV 495/2001 Sb.	a) boční ochrana  b) pojízdné lešení	
6	Vysoko položená pracoviště u fasád	NV 101/2005 Sb.  NV 362/2005 Sb. Zákon 309/2006 Sb.	a) pracovní lešení  b) rozšíření obložení c) přídatná boční ochrana d) obezdění lešení e) statický výpočet	
7	Vysoko položená pracoviště u stropů	NV 101/2005 Sb.  NV 362/2005 Sb. Zákon 309/2006 Sb.	a) pracovní lešení  b) pojízdná lešení c) pomocná lešení	
8	Šachty (svislé)	NV 101/2005 Sb.  NV 362/2005 Sb. Zákon 309/2006 Sb.	a) boční ochrana  b) podesty	Je-li to možné, zabudují se definitivní podesty
9	Přístupy k vysoko položeným pracovištím	NV 101/2005 Sb.  NV 362/2005 Sb. Zákon 309/2006 Sb.	a) schodišťové věže  b) představená lešení s vnitřním žebříkem c) příložné žebříky	
<b>K. Činnost: Natěračské a tapetářské práce, montáž žaluzií a zasklívání</b>				
riziko	zdroj nebezpečí	legislativa	preventivní opatření	poznámka

č.				
1	Otvory v podlaze	NV 101/2005 Sb. NV 362/2005 Sb.	a) ohrazení b) zakrytí	
2	Otvory ve stěně	NV 101/2005 Sb.	a) boční ochrana	
3	Schodišťová ramena	NV 11/2002 Sb. NV 101/2005 Sb.	a) boční ochrana b) pomocná lešení	
4	Pracoviště a dopravní komunikace v blízkosti vody	NV 101/2005 Sb. Zákon 309/2006 Sb. NV 591/2006 Sb.	a) boční ochrana	
5	Vysoko položená pracoviště a dopravní komunikace	NV 101/2005 Sb.  NV 362/2005 Sb. Zákon 309/2006 Sb.	a) boční ochrana  b) pojízdné lešení c) pracovní zvedací plošiny	
6	Vysoko položená pracoviště u fasád	NV 101/2005 Sb.  NV 362/2005 Sb. Zákon 309/2006 Sb.	a) pracovní lešení  b) rozšíření obložení c) přídatná boční ochrana d) obezdění lešení e) pojízdná lešení f) statický výpočet g) pracovní zvedací plošiny	
7	Vysoko položená pracoviště u stropů	NV 101/2005 Sb.  NV 362/2005 Sb. Zákon 309/2006 Sb.	a) pracovní lešení (jako podpěrné lešení)  b) pracovní lešení (jako zavěšené lešení) c) pojízdná lešení d) pomocná lešení e) pracovní zvedací plošina	
8	Přístupy k vysoko položeným pracovištím	NV 101/2005 Sb.  NV 362/2005 Sb. Zákon 309/2006 Sb.	a) schodišťové věže  b) představená lešení s vnitřním žebříkem c) osobní výtahy	

			d) příložené žebříky	
9	Práce v těsných prostorech	NV 361/2007 Sb.	a) větrací zařízení b) dýchací přístroje	
10	Nebezpečné pracovní materiály	NV 361/2007 Sb.	a) náhradní látky	Je třeba prověřit, zda jsou pro plánovaný účel k dispozici vhodné náhradní látky a dát jim zásadně přednost.
<b>L. Činnost: Práce s kamenem, zdivem z betonových tvárnic, obkladačské a dlaždičské práce</b>				
<b>riziko č.</b>	<b>zdroj nebezpečí</b>	<b>legislativa</b>	<b>preventivní opatření</b>	<b>Poznámka</b>
1	Otvory v podlaze	NV 101/2005 Sb. NV 362/2005 Sb.	a) ohrazení b) zakrytí	
2	Otvory ve stěnách	NV 101/2005 Sb. NV 11/2002 Sb.	a) boční ochrana	
3	Schodišťová ramena	NV 101/2005 Sb. NV 11/2002 Sb.	a) boční ochrana	
4	Pracoviště a komunikace v blízkosti vody	NV 101/2005 Sb.  Zákon 309/2006 Sb. NV 591/2006 Sb.	a) boční ochrana	
5	Vysoko položená pracoviště a dopravní komunikace	NV 101/2005 Sb.  NV 362/2005 Sb. Zákon 309/2006 Sb.	a) boční ochrana  b) vysunovací lešení c) pomocná lešení	
6	Vysoko položená pracoviště u fasád	NV 101/2005 Sb.  NV 362/2005 Sb. Zákon 309/2006 Sb.	a) pracovní lešení (jako podpěrné lešení)  b) obezdění lešení c) obezděná pracovní lešení d) statický výpočet	
7	Přístupy k vysoko položeným pracovištím	NV 101/2005 Sb.  NV 362/2005 Sb.	a) schodišťové věže  b) představená lešení s vnitřním žebříkem	

VD Újezd Betonový most k věžovému objektu Sanace vnějších betonových povrchů	G.1 Návrh plánu BOZP
	DSJ

8	Nebezpečné pracovní materiály	Zákon 309/2006 Sb. NV 361/2007 Sb.	c) příložené žebříky a) náhradní látky	Je třeba prověřit, zda jsou pro plánovaný účel k dispozici vhodné náhradní látky
---	-------------------------------	---------------------------------------	---	--

VD Újezd Betonový most k věžovému objektu Sanace vnějších betonových povrchů	G.1 Návrh plánu BOZP
	DSJ

**POZNÁMKA:**

PRÁVNÍ PŘEDPISY UVEDENÉ V TABULCE JSOU PŘEDPISY PLATNÉ K TERMÍNU VYDÁNÍ DOKUMENTACE. DO DOKUMENTACE, KTERÁ BUDE ROZPRACOVÁVAT „PLÁN BOZP“ V RÁMCI REALIZOVANÉ STAVBY, JE TŘEBA PROMÍTNOUT ROVNĚŽ PRÁVNÍ PŘEDPISY, KTERÉ NABYLY PLATNOST V OBDOBÍ PO VYDÁNÍ TÉTO ZPRÁVY. PRÁVNÍ PŘEDPISY, I KDYŽ TO NENÍ V TABULCE UVEDENO, JSOU MYŠLENY VŽDY V PLATNÉM ZNĚNÍ.

**PŘEHLED CITOVANÝ PŘEDPISŮ (ŘAZENO CHRONOLOGICKY)**

**Předpis č. Rok/Sb.**

77	1965	Vyhláška ministerstva stavebnictví o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů
48	1982	Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů
133	1985	Zákon České národní rady o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů
72	1988	Vyhláška Českého báňského úřadu o výbušninách, ve znění pozdějších předpisů
91	1993	Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce k zajištění bezpečnosti práce v nízkotlakých kotelnách
99	1995	Vyhláška Českého báňského úřadu o skladování výbušnin, ve znění pozdějších předpisů
87	2000	Vyhláška Ministerstva vnitra, kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách
258	2000	Zákon o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů
361	2000	Zákon o provozu na pozemních komunikacích a o změnách některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů
458	2000	Zákon o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon, ve znění pozdějších předpisů)
185	2001	Zákon o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů

VD Újezd Betonový most k věžovému objektu Sanace vnějších betonových povrchů	G.1 Návrh plánu BOZP
	DSJ

- |     |      |   |
|-----|------|---|
| 246 | 2001 | Vyhláška Ministerstva vnitra o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)  |
| 378 | 2001 | Nařízení vlády, kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí  |
| 381 | 2001 | Vyhláška Ministerstva životního prostředí, kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů                                     |
| 495 | 2001 | Nařízení vlády, kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků  |
| 11  | 2002 | Nařízení vlády, kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, ve znění nařízení vlády č. 405/2004 Sb.   |
| 406 | 2004 | Nařízení vlády o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu  |
| 101 | 2005 | Nařízení vlády o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí   |
| 251 | 2005 | Zákon o inspekci práce, ve znění pozdějších předpisů  |
| 362 | 2005 | Nařízení vlády o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky  |
| 59  | 2006 | Zákon o prevenci závažných havárií, ve znění pozdějších předpisů  |
| 183 | 2006 | Zákon o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů   |
| 262 | 2006 | Zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů   |
| 309 | 2006 | Zákon, 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), ve znění pozdějších předpisů |

VD Újezd Betonový most k věžovému objektu Sanace vnějších betonových povrchů	G.1 Návrh plánu BOZP
	DSJ

394	2006	Vyhláška, kterou se stanoví práce s ojedinělou a krátkodobou expozicí azbestu a postup při určení ojedinělé a krátkodobé expozice těchto prací
591	2006	Nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
592	2006	Nařízení vlády o podmínkách akreditace a provádění zkoušek z odborné způsobilosti
361	2007	Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
268	2009	Vyhláška o technických požadavcích na stavby, ve znění vyhlášky č. 20/2012 Sb.
398	2009	Vyhláška o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb
201	2010	Nařízení vlády o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu
350	2011	Zákon o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)
201	2012	Zákon o ochraně ovzduší

## **NORMY**

<b>Třídící znak</b>	<b>Číslo normy</b>	<b>Název</b>
05 0600	ČSN 05 0600	Zváranie - Bezpečnostné ustanovenie pre zváranie kovov - Projektovanie a príprava pracovísk
05 0610	ČSN 05 0610	Zváranie - Bezpečnostné ustanovenia pre plameňové zváranie kovov a rezanie kovov
27 0143	ČSN ISO 12480-1	Jeřáby - Bezpečné používání - Část 1: Všeobecně
33 2000	ČSN 33 2000-	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 7-729: Zařízení

**Sweco Hydroprojekt a.s.**

47 (54)

ČÍSLO ZAKÁZKY: 11-5313-0400  
ARCHIVNÍ ČÍSLO: 001825/17/1

VERZE: a  
REVIZE: 1

VD Újezd Betonový most k věžovému objektu Sanace vnějších betonových povrchů	G.1 Návrh plánu BOZP
	DSJ

7-729		jednouúčelová a ve zvláštních objektech - Uličky pro obsluhu nebo údržbu
33 3201	ČSN 33 3201	Elektrické instalace nad AC 1 kV
73 7030	ČSN EN 12899-1	Stálé svislé dopravní značení - Část 1: Stálé dopravní značky



## TABULKA Č. 2

## REGISTR RIZIK NA STAVBĚ

Kategorie / proces	Činnost	Zařízení, zdroj nebezpečí	Pracovní pozice	Nebezpečí	Riziko ohrožení	Technické, bezpečnostní opatření	OOPP	Školení	Kvalifikační požadavky
VHS, SOCH, IS, ZS	převzetí staveniště		stavbyvedoucí	psychická zátěž				BOZP	
VHS, SOCH, IS, ZS	převzetí staveniště	komunikace	stavbyvedoucí	pohybující se stroj	nárazem	dodržování bezp. vzdáleností	oděv ochranný	školení řidičů	řid.průkaz
VHS, SOCH, IS, ZS	převzetí staveniště	komunikace	stavbyvedoucí	Slunce	Oslněním	protisluneční clona			
VHS, SOCH, IS, ZS	řízení stavby	stavební stroje	stavbyvedoucí	pohybující se stroj	zachycením	dodržování bezp. vzdáleností	oděv ochranný	BOZP	
VHS, SOCH, IS, ZS	řízení stavby	stavební stroje	stavbyvedoucí	pohybující se stroj	převrácením	dodržování bezp. vzdáleností		BOZP	
VHS, SOCH, IS, ZS	řízení stavby	komunikace	stavbyvedoucí	povrch podlahy	uklouznutím		obuv kožená	BOZP	
VHS, SOCH, IS, ZS	řízení stavby	komunikace	stavbyvedoucí	prach	inhalací		respirátor	BOZP	
VHS, SOCH, IS, ZS	ruční práce	ruční nářadí	pracovní četa	hmyz	bodnutím		antialergeny, v případě alergie	BOZP	
VHS, SOCH, IS, ZS	ruční práce	ruční nářadí	pracovní četa	fyzická zátěž	fyzickým vyčerpáním			BOZP	
VHS, SOCH, IS, ZS	ruční práce	ruční nářadí	pracovní četa	pohybující se předmět	pořezáním	pravidelné revize ručního nářadí, pravidelná kontrola nářadí	rukavice pracovní	BOZP	
VHS, SOCH, IS, ZS	ruční práce	ruční nářadí	pracovní četa	pohybující se předmět	zachycením		oděv ochranný	BOZP	
VHS, SOCH, IS, ZS	ruční práce	ruční nářadí	pracovní četa	pohybující se předmět	zlomením			BOZP	
VHS, SOCH, IS, ZS	ruční práce		pracovní četa	teplota vzduchu	přehřátí		nápoje	BOZP	
VHS, SOCH, IS, ZS	ruční práce		pracovní četa	Voda, mokré prostředí	Promočení		Gumové holínky, zimní gumové holínky	BOZP	

Kategorie / proces	Činnost	Zařízení, zdroj nebezpečí	Pracovní pozice	Nebezpečí	Riziko ohrožení	Technické, bezpečnostní opatření	OOPP	Školení	Kvalifikační požadavky
VHS, SOCH, IS, ZS	ruční práce		pracovní četa	teplota vzduchu	podchlazení		kabát prošívaný, vesta	BOZP	
VHS, SOCH, IS, ZS	ruční práce	lešení	pracovní četa	práce ve výšce	pádem	zábradlí	záchytné lano	BOZP	
VHS, SOCH, IS, ZS	ruční práce	lešení	pracovní četa	práce ve výšce	uklouznutím	zábradlí	obuv kožená	BOZP	
VHS, SOCH, IS, ZS	ruční práce		pracovní četa	práce v hloubce	stlačením	záchranné lano		BOZP	
VHS, SOCH, IS, ZS	ruční práce	ruční nářadí	pracovní četa	elektrický proud	zásahem	revize ez, pravidelná údržba	rukavice pracovní	BOZP	
VHS, SOCH, IS, ZS	ruční práce	ruční nářadí	pracovní četa	vibrace				BOZP	
VHS, SOCH, IS, ZS	zemní práce	stavební stroje	strojník, řidič	pohybující se stroj	nárazem	dodržování bezp. vzdáleností	oděv ochranný	školení strojníků	strojnický průkaz
VHS, SOCH, IS, ZS	zemní práce	stavební stroje	strojník, řidič	pohybující se stroj	zachycením	dodržování bezp. vzdáleností	oděv ochranný	školení strojníků	strojnický průkaz
VHS, SOCH, IS, ZS	zemní práce	stavební stroje	strojník, řidič	pohybující se stroj	převrácením	dodržování bezp. vzdáleností		školení strojníků	strojnický průkaz
VHS, SOCH, IS, ZS	zemní práce	stavební stroje	strojník, řidič	pohybující se předmět	nárazem	manipulační vzdálenosti		školení strojníků	strojnický průkaz
VHS, SOCH, IS, ZS	zemní práce	stavební stroje	strojník, řidič	visící předmět	pádem	manipulační vzdálenosti		školení strojníků	strojnický průkaz
VHS, SOCH, IS, ZS	zemní práce	stavební stroje	strojník, řidič	povrch předmětu	propíchnutím	technická údržba strojů	oděv ochranný	školení strojníků	strojnický průkaz
VHS, SOCH, IS, ZS	zemní práce	stavební stroje	strojník, řidič	povrch podlahy	uklouznutím	udrž. pořádku na pracovišti	obuv kožená	školení strojníků	strojnický průkaz
VHS, SOCH, IS, ZS	zemní práce	stavební stroje	strojník, řidič	práce v hloubce	stlačením	bezpečnostní vzdálenosti		školení strojníků	strojnický průkaz
VHS, SOCH, IS, ZS	zemní práce	stavební stroje	strojník, řidič	práce ve výšce	pádem	bezpečnostní vzdálenosti		školení strojníků	strojnický průkaz
VHS, SOCH, IS, ZS	zemní práce	stavební stroje	strojník, řidič	Slunce	Oslněním	protisluneční clona			
VHS, SOCH, IS, ZS	zemní práce	stavební stroje	strojník, řidič	teplota vzduchu	přehřátí		nápoje	BOZP	strojnický průkaz
VHS, SOCH, IS, ZS	zemní práce	stavební stroje	strojník, řidič	Voda, mokré prostředí	promočení		gumové holínky, zimní gumové holínky	BOZP	

Kategorie / proces	Činnost	Zařízení, zdroj nebezpečí	Pracovní pozice	Nebezpečí	Riziko ohrožení	Technické, bezpečnostní opatření	OOPP	Školení	Kvalifikační požadavky
VHS, SOCH, IS, ZS	zemní práce	stavební stroje	strojník, řidič	teplota vzduchu	podchlazení		kabát prošívaný, vesta	BOZP	strojnický průkaz
VHS, SOCH, IS, ZS	zemní práce	stavební stroje	strojník, řidič	prach	inhalací		respirátor	BOZP	strojnický průkaz
VHS, SOCH, IS, ZS	zemní práce	stavební stroje	strojník, řidič	kapalné látky	znečištěním		gumová vesta	škol. strojníků	strojnický průkaz
VHS, SOCH, IS, ZS	zemní práce	stavební stroje	strojník, řidič	hluk	pošk. sluchu	technický stav stroje	ochrana sluchu	škol. strojníků	strojnický průkaz
VHS, SOCH, IS, ZS	zemní práce	stavební stroje	strojník, řidič	hmyz	bodnutí		antialergeny, v případě alergie	BOZP	strojnický průkaz
VHS, SOCH, IS, ZS	zemní práce	stavební stroje	strojník, řidič	fyzická zátěž	fyzickým vyčerpáním	bezp. přestávky		BOZP	strojnický průkaz
VHS, SOCH, IS, ZS	zemní práce	stavební stroje	strojník, řidič	psychická zátěž	psychickým vyčerpáním			BOZP	strojnický průkaz
VHS, SOCH, IS, ZS	skladování	sklad.materiál	stavbyvedoucí	kapalné látky	znečištěním	Dodržování sklad.podmínek	oděv ochranný	BOZP	
VHS, SOCH, IS, ZS	skladování	sklad.materiál	stavbyvedoucí	pohybující se předmět	nárazem	Správné uskladnění	oděv ochranný	BOZP	
VHS, SOCH, IS, ZS	skladování	sklad.materiál	stavbyvedoucí	pohybující se předmět	úderem	Správné uskladnění	oděv ochranný	BOZP	
VHS, SOCH, IS, ZS	skladování	sklad.materiál	stavbyvedoucí	stabilní předmět	nárazem	označení překážek	oděv ochranný	BOZP	
VHS, SOCH, IS, ZS	skladování	sklad.materiál	stavbyvedoucí	stabilní předmět	zakopnutím	udrž. pořádku na pracovišti	obuv kožená	BOZP	
VHS, SOCH, IS, ZS	skladování	sklad.materiál	stavbyvedoucí	stabilní předmět	zachycením	označení překážek	oděv ochranný	BOZP	
VHS, SOCH, IS, ZS	skladování	sklad.materiál	stavbyvedoucí	pohybující se předmět	převrácením	správné uskladnění	oděv ochranný	BOZP	
VHS, SOCH, IS, ZS	skladování	sklad.materiál	stavbyvedoucí	visící předmět	pádem	správné uskladnění	přilba	BOZP	
VHS, SOCH, IS, ZS	skladování	sklad.materiál	stavbyvedoucí	povrch předmětu	pořezáním	technický stav stroje	rukavice pracovní	BOZP	
VHS, SOCH, IS, ZS	skladování	sklad.materiál	stavbyvedoucí	povrch podlahy	uklouznutím	udrž. pořádku na pracovišti	obuv kožená	BOZP	
VHS, SOCH, IS, ZS	skladování	sklad.materiál	stavbyvedoucí	kapalné látky	znečištěním	dodržování sklad.podmínek	oděv ochranný	BOZP	

Kategorie / proces	Činnost	Zařízení, zdroj nebezpečí	Pracovní pozice	Nebezpečí	Riziko ohrožení	Technické, bezpečnostní opatření	OOPP	Školení	Kvalifikační požadavky
VHS, SOCH, IS, ZS	skladování	sklad.materiál	stavbyvedoucí	pohybující se předmět	nárazem	správné uskladnění	oděv ochranný	BOZP	
VHS, SOCH, IS, ZS	skladování	sklad.materiál	stavbyvedoucí	pohybující se předmět	úderem	správné uskladnění	oděv ochranný	BOZP	
VHS, SOCH, IS, ZS	skladování	sklad.materiál	stavbyvedoucí	stabilní předmět	nárazem	označení překážek	oděv ochranný	BOZP	
VHS, SOCH, IS, ZS	skladování	sklad.materiál	stavbyvedoucí	stabilní předmět	zakopnutím	udrž. pořádku na pracovišti	obuv kožená	BOZP	
VHS, SOCH, IS, ZS	skladování	sklad.materiál	stavbyvedoucí	stabilní předmět	zachycením	označení překážek	oděv ochranný	BOZP	
VHS, SOCH, IS, ZS	skladování	sklad.materiál	stavbyvedoucí	pohybující se předmět	převrácením	správné uskladnění	oděv ochranný	BOZP	
VHS, SOCH, IS, ZS	skladování	sklad.materiál	stavbyvedoucí	visící předmět	pádem	správné uskladnění	přilba	BOZP	
VHS, SOCH, IS, ZS	skladování	sklad.materiál	stavbyvedoucí	povrch předmětu	pořezáním	technický stav stroje	rukavice pracovní.	BOZP	
VHS, SOCH, IS, ZS	skladování	sklad.materiál	stavbyvedoucí	povrch podlahy	uklouznutím	udrž. pořádku na pracovišti	obuv kožená	BOZP	
VHS, SOCH, IS, ZS	skladování	sklad.materiál	stavbyvedoucí	povrch podlahy	zakopnutím	udrž. pořádku na pracovišti	obuv kožená	BOZP	
VHS, SOCH, IS, ZS	skladování	sklad.materiál	stavbyvedoucí	práce ve výšce	pádem	žebříky, zábradlí	oděv ochranný	BOZP	
VHS, SOCH, IS, ZS	skladování	sklad.materiál	stavbyvedoucí	práce ve výšce	uklouznutím	žebříky, zábradlí	obuv kožená	BOZP	
VHS, SOCH, IS, ZS	skladování	sklad.materiál	stavbyvedoucí	teplota vzduchu	přehřátí		nápoje	BOZP	
VHS, SOCH, IS, ZS	skladování	sklad.materiál	stavbyvedoucí	Voda, mokré prostředí	promočení		gumové holínky, zimní gumové holínky	BOZP	
VHS, SOCH, IS, ZS	skladování	sklad.materiál	stavbyvedoucí	teplota vzduchu	podchlazení		kabát prošívaný, vesta	BOZP	
VHS, SOCH, IS, ZS	skladování	sklad.materiál	stavbyvedoucí	elektrický proud	zásahem	pravidelné revize ručního nářadí, pravidelná kontrola nářadí	rukavice pracovní.	BOZP	
VHS, SOCH, IS, ZS	skladování	sklad.materiál	stavbyvedoucí	kapalně látky	znečištěním	dodržování sklad.podmínek	oděv ochranný	BOZP	

Kategorie / proces	Činnost	Zařízení, zdroj nebezpečí	Pracovní pozice	Nebezpečí	Riziko ohrožení	Technické, bezpečnostní opatření	OOPP	Školení	Kvalifikační požadavky
realizace stavby	ruční práce	sváření	svářeč	ionizující záření	ozáření		svářečská kukla	BOZP	
realizace stavby	ruční práce	sváření	svářeč	sálavé teplo	přehřátím		kožené rukávy svářečské	BOZP	
realizace stavby	ruční práce	sváření	svářeč	plynné látky	inhalací		čtvrťmaska	BOZP	
služby	doprava	opr.dílna	řidič	povrch podlahy	zakopnutím	udržování pořádku na pracovišti	obuv kožená	BOZP	řid.průkaz
služby	doprava	komunikace	řidič	práce ve výšce	pádem		oděv ochranný	BOZP	řid.průkaz
služby	doprava	opr.dílna	řidič	práce ve výšce	uklouznutím		obuv kožená	BOZP	řid.průkaz
služby	doprava	komunikace	řidič	teplota vzduchu	přehřátí		nápoje	BOZP	řid.průkaz
služby	doprava	komunikace	řidič	Voda, mokré prostředí	promočení		gumové holínky, zimní gumové holínky	BOZP	
služby	doprava	komunikace	řidič	teplota vzduchu	podchlazení		kabát prošívaný, vesta	BOZP	řid.průkaz
služby	doprava	komunikace	řidič	Slunce	Oslněním	protisluneční clona			
služby	doprava	komunikace	řidič	hluk	pošk. sluchu	technický stav stroje	ochrana sluchu	BOZP	řid.průkaz
služby	doprava	komunikace	řidič	vibrace	poškození páteře	technický stav stroje		BOZP	řid.průkaz
služby	doprava	komunikace	řidič	prach	inhalací	technický stav stroje	respirátor	BOZP	řid.průkaz
služby	doprava	komunikace	řidič	kapalné látky	znečištěním		oděv ochranný	školení řidičů	řid.průkaz
služby	doprava	komunikace	řidič	vynucená pracovní poloha	poškození páteře	bezp. přestávky		BOZP	řid.průkaz
služby	doprava	komunikace	řidič	monotónnost	únavou	bezp. přestávky		BOZP	řid.průkaz
služby	doprava	komunikace	řidič	fyzická zátěž	fyzickým vyčerpáním	bezp. přestávky		BOZP	řid.průkaz
Použité zkratky:									
VHS - vodohospodářské stavby									
SOCH - stavby občanského charakteru									
IS - inženýrské stavby									
ZS - zřízení skládky									

VD Újezd Betonový most k věžovému objektu Sanace vnějších betonových povrchů	G.1 Návrh plánu BOZP
	DSJ