

Plán BOZP

Hlavní inženýr projektu	Ing. Radek Myšák		Autorizace:			
Zodpovědný projektant	Ing. Jaroslav Myšák					
Vypracoval	Ing. Radek Myšák					
Kraj : PARDUBICKÝ	M.Ú. : MAGISTRÁT MĚSTA PARDUBICE					
Investor : Pardubický kraj, Komenského nám. 125, 532 11 Pardubice, IČ: 70892822						
Akce : REALIZACE ÚSPOR ENERGIE - SPŠE A VOŠ PARDUBICE, BUDOVY A, B, D na parc.č.st. 314/1 a parc.č.st. 314/2, k.ú. Pardubice (717657) Plán BOZP Číslo paré :			Číslo zakázky :			
			Stupeň PD :	DSP + DPS		
			Datum :	03/2016		
			Měřítko :			
			Formát :			
Název : Plán BOZP - přípravná fáze			Číslo výkresu :			

OBSAH

1. Úvod, funkce a cíl plánu BOZP
2. Základní údaje
3. Staveniště
4. Seznam zhotovitelů a časový plán
5. Analýza rizik stavebních činností a návrh vhodných opatření k minimalizaci rizik
6. Požadavky na BOZP
7. Systém kontroly rizik, bezpečnostní opatření technických zařízení
8. Dopravně provozní řád stavby
9. Plán – popis kontrol v průběhu výstavby
10. Havarijní připravenost a reakce (první pomoc, dokumentace požární ochrany)
11. Přehled základních právních předpisů BOZP a PO

14. Přílohy

- | | |
|--------------|---|
| Příloha č.1 | Seznámení odpovědných pracovníků zhotovitele stavby a podzhotovitelů stavebních prací s Plánem BOZP na stavbě |
| Příloha č.2 | Pravidla první pomoci |
| Příloha č.3 | Požární poplachové směrnice |
| Příloha č. 4 | Časový plán, HMG stavby |

1. Úvod, funkce a cíl plánu BOZP

Plán BOZP je dokument, jehož účelem je zajistit bezpečnost práce a ochranu zdraví na staveništi, eliminovat rizika ohrožení zdraví a majetku, zajistit ochranu životního prostředí a předejít vzniku mimořádných událostí, havárií a požárů. Plán BOZP je zpracován na základě platných předpisů a dle zákona č. 309/2006 Sb. Se zajištěním dalších podmínek BOZP a ochrany zdraví při práci a s riziky, která mohou na stavbě nastat, je nutno seznámit stavebníka, jednotlivé zhotovitele a jejich pracovníky.

Případy, kdy je nutné zpracovat plán BOZP stanovuje § 15 zákona č. 309/2006 Sb. a příloha č. 5 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

Výše uvedená stavba svým rozsahem překračuje objem prací stanovený § 15 zákona 309/2006 Sb. a na staveništi budou prováděny tyto práce se zvýšeným rizikem ohrožení života a zdraví pracovníků.

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

2. Základní údaje

NÁZEV AKCE:	Realizace úspor energie - SPŠE a VOŠ Pardubice, budovy A,B a D
MÍSTO STAVBY:	Pardubice, Karla IV. 13
ZADAVATEL STAVBY:	Střední průmyslová škola elektrotechnická a Vyšší odborná škola Pardubice
PROJEKTANT:	IRBOS s.r.o., Čestice 115, 517 41 Kostelec nad Orlicí
ZPRACOVATEL PLÁNU BOZP:	IRBOS s.r.o., Čestice 115, Ing. Radek Myšák

Popis stávajícího stavu: Komplex se skládá z několika stavebních objektů – SO 01 objekt A (vila) obdélníkového půdorysu (r. 13,63 m x 19,55 m) na pozemku parc.č.st. 314/2; SO 02 objekt B s navazujícími přístavky nepravidelného půdorysu (tvar písmene „L“; r. 68,50 m x 59,89 m) na pozemku parc.č.st. 314/1 a SO 03 objekt D obdélníkového půdorysu (19,69 m x 34,73 m) na pozemku parc.č.st. 314/1. Budovy A a B byly postaveny ve stylu pozdního dekorativismu ve 20. letech 20. století dle návrhu architekta Ladislava Machoně. Objekty na sebe stavebně navazují (objekt A na objekt B; objekt B na objekt D). Provozně je propojen pouze objekt B a D.

3. Staveniště

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

Pro účely stavby bude zřízen ohrazený zábor staveniště. Umístění záboru staveniště a staveništních dočasných objektů je zřejmé ze situace ZOV. Všechny prostory vyhrazené pro potřeby stavby budou odděleny od veřejně přístupných prostor mobilním neprůhledným oplocením výšky 1,8 m.

4. Seznam zhotovitelů a časový plán

Časový plán je dán podrobným HMG výstavby, který bude zpracován hlavním zhotovitelem stavby.

5. Analýza rizik stavebních činností a návrh vhodných opatření k minimalizaci rizik

Vytipování základních rizik a ohrožení při činnostech na stavbě „Realizace úspor energie - SPŠE a VOŠ Pardubice, budovy A,B aD“ s údaji o povaze těchto rizik a přijatých opatřeních:

V Plánu BOZP jsou uvedena v současné době obecně známá a předvídatelná rizika, která lze vyhodnotit a popsat dle dostupných informací o stavbě. Rizika zjištěná ve fázi realizace stavby, která vyplynou ze stanovení konkrétních pracovních postupů nebo použitých stavebních technologií, bude promítnuta do okamžité aktualizace Plánu BOZP. Plán bude doplněn i na základě poskytnutých rizik jednotlivých zhotovitelů (samostatné dokumenty).

Plán BOZP při práci na staveništi; informace o rizicích – Registr nebezpečí a opatření při práci na staveništi

Nebezpečí	Opatření	Číslo opatření	Základní právní předpisy a případné jiné požadavky
Současná činnost jednotlivých zhotovitelů	Povinnost vzájemné písemné informace o rizicích a přijatých opatření zhotovitelů.	001	Zákon č. 262/2006 Sb. + Rizika zhotovitelů
	Seznámení pracovníků o informaci o rizicích a přijatých opatřeních ostatních zhotovitelů a dodržování jejich plnění.	002	Zákon č. 262/2006 Sb. + Rizika zhotovitelů
	Povinnost používání základních OOPP – ochranná přilba, ochranná obuv, pracovní oděv, doporučení k používání výstražné vesty /oděv s výstražnými prvky/.	003	Nařízení vlády č. 495/2001 Sb.
	Řádné označení buněk stavby a vybavení zařízení staveniště.	004	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., § 2

Vstup nepovolaných osob	„Zákaz vstupu nepovolaným osobám“ vymezit bezpečnostní značkou u všech vstupů na staveniště.	005	Nařízení vlády č. 11/2002 Sb. + Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 1, odst. I
	Staveniště v zastavěném území musí být na jeho hranice souvisle oploceno do výšky nejméně 1.8 m.	006	Nařízení vlády č. 11/2002 Sb. + Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 1, odst. I, 1a
Vjezd cizích vozidel	„Zákaz vjezdu“ vymezit dopravní značkou u všech vjezdů na staveniště.	007	Nařízení vlády č. 11/2002 Sb. + Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 1, odst. I
Pády osob na komunikacích staveniště	Stanovení bezpečných komunikací pro pohyb fyzických osob.	008	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 1, odst. I
	Nepoužívané otvory, prohlubně, jámy, propadliny a jiná místa, kde hrozí nebezpečí pádu osob, musí být zakryty, ohrazeny nebo zasypany.	009	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 1, odst. I, 1d
Zasažení osob vozidlem nebo strojem	Stanovení bezpečných komunikací pro pohyb vozidel a strojů.	010	Nařízení vlády č. 59/2006 Sb., Příloha č. 1, odst. I
	Zajištění oprávněného pracovníka při couvání vozidla k manipulační skládce materiálu.	011	Nařízení vlády č. 168/2002 Sb. + Dopravní řád stavby
	Používání výstražné vesty (oděvu s výstražnými prvky) pracovníky, kteří se pohybují v blízkosti strojů a vozidel.	012	Nařízení vlády č. 168/2002 Sb. + Dopravní řád stavby
Střet vozidel a strojů	Dodržování maximální rychlosti 20 km/hod na komunikacích staveniště.	013	Nařízení vlády č. 168/2002 Sb. + Dopravní řád stavby
	Všechny stavební stroje a mechanismy musí být vybaveny akustickým signálem při zpětné chodu.	014	Nařízení vlády č. 168/2002 Sb. + Dopravní řád stavby
	Při použití více strojů na jednom pracovišti je mezi nimi zachovávána taková vzdálenost, aby nedošlo ke vzájemnému ohrožení provozu strojů.	015	Nařízení vlády č. 168/2002 Sb. + Dopravní řád stavby
	Dodržování dalších požadavků stanovených dopravním řádem stavby.	016	Nařízení vlády č. 168/2002 Sb. + Dopravní řád stavby
Zasažení osob při montážních pracích	Zahájení montážních prací po náležitém převzetí montážního pracoviště – vyhotovení písemného záznamu.	017	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XI
	Zhotovitel zajistí, aby pracoviště umožňovalo bezpečné provádění montážních prací bez ohrožení fyzických osob a konstrukcí.	018	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XI
	Fyzické osoby provádějící montáž při ní používají montážní a bezpečnostní pomůcky a přípravky stanovené v technologickém postupu.	019	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XI
	Zvolené vázací prostředky musí umožnit zavěšení dílce podle průvodní dokumentace výrobce.	020	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XI
	Ocelové konstrukce musí být po dobu jejich montáže trvale uzemněny.	021	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XI
	Další podmínky montážního pracoviště a zdvihání a přemísťování dílců stanoví technologický postup montáže.	022	Nařízení vlády č. 59/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XI
	Používat označené vázací prostředky pro zdvihání tak, aby bylo možné určit charakteristiky podstatné pro jejich bezpečné použití.	023	Nařízení vlády č. 378/2005 Sb., Příloha č. 1
	Způsob vázání nebo odvazování břemena oprávněným zaměstnancům vždy v koordinaci a za plné součinnosti s obsluhou zdvihacího zařízení.	024	Nařízení vlády č. 378/2005 Sb., Příloha č. 3, odst. XI Nařízení vlády č. 591 Sb., Příloha č. 3, odst. XI Sb., Příloha č. 2
Pád osob z výšky 1,5 – 10 m a nad 10 m!	Zajištění organizace práce a pracovních postupů.	025	Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., § 4
	Zajištění prostředků kolektivní ochrany nebo osobní ochrany (OOPP) proti pádu.	026	Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., § , odst. 2,3, Příloha odst. I, ii

	Zajistit přerušení práce při nepříznivých povětrnostních situacích.	027	Nářízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. IX
	Zajistit v dostatečném rozsahu školení zaměstnancům o BOZP.	028	Nářízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. IX
	Bezpečné zajištění pod místem práce ve výšce.	029	Nářízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. V
	Bezpečné zajištění ohrožených prostorů, které musí mít šířku od volného okraje pracoviště nejméně 1,5 m.	030	Nářízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. V
	Používat žebříky po provedení prohlídek v souladu s návodem k používání.	031	Nářízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. III
Pád /shazování/ materiálů a předmětů z výšky 1,5 m a nad 10 m!	Místo dopadu je zabezpečeno proti vstupu osob.	032	Nářízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. VIII
	Materiál je shazován uzavřeným shozem až do místa uložení.	033	Nářízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. VIII
	Je provedeno opatření k zamezení nadměrné hlučnosti, prašnosti.	034	Nářízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. VIII
Pád dočasné stavební konstrukce /lešení/	Používat jen v provedení, které odpovídá průvodní dokumentaci a návodu na montáž. Montáž a demontáž mohou provádět pouze zaměstnanci, kteří byli vyškoleni a jejich znalosti a dovednosti ověřeny.	035	Nářízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. VII
		036	Nářízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. VII
	Užívat po předání odborně způsobilou osobou za montáž /zápis o předání a převzetí/.	037	Nářízení vlády č. 362/2005 Sb., Příloha odst. VII
Zasažení osob při manipulaci s břemenem	Zpracovat systém bezpečné práce podle ČSN ISO 12480-1, který musí být dodržován při každé činnosti jeřábu.	038	Vyhláška č. 19/1979 Sb., ČSN ISO 12840-1
	Se systémem bezpečné práce musí být řádně seznámeny všechny zúčastněné subjekty.	039	Vyhláška č. 19/1979 Sb., ČSN ISO 12840-1
	Vyloučení přítomnosti nepovolaných osob v pracovním prostoru jeřábu.	040	Vyhláška č. 19/1979 Sb., ČSN ISO 12840-1
	Vyloučení vjezdu dopravních prostředků, jejichž činnost nesouvisí s prováděnými manipulacemi.	041	Vyhláška č. 19/1979 Sb., ČSN ISO 12840-1
Zásah stroje do podzemního vedení technické infrastruktury	Vytýčení tras technické infrastruktury, zejména energetických a komunikačních vedení, vodovodní sítě.	042	Nářízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. II
	Určení rozmístění stavebních výkopů, zajištění stěn výkopů.	043	Nářízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. II
	Prokazatelné seznámení obsluh strojů a ostatních fyzických osob s ochrannými pásmy technické infrastruktury.	044	Nářízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. II
Pády osob do výkopů	Na veřejném prostranství ve vzdálenosti větší než 1,5 m od hrany výkopu lze zajištění výkopu provést vhodnou zábranou.	045	Nářízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. III
	Na staveništích, kde je zamezen vstup nepovolaným osobám, musí být zajištěny okraje výkopu, kde se vnější okraj dopravní komunikace přibližuje na vzdálenost menší než 1,5 m.	046	Nářízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. II
	Okraje výkopu nesmí být zatěžovány do vzdálenosti 0,5 m od hrany výkopu.	047	Nářízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. III
Sesutí stěn výkopů	Stěny výkopu musí být zajištěny proti sesutí, ručně kopané výkopy pažením při hloubce výkopu větší než 1,5 m v nezastavěném území /1,3 m v zastavěném území/.	048	Nářízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. V
	Do strojem vyhloubených nezapažených výkopů se nesmí vstupovat, pokud jejich stěny nejsou zajištěny ochranným rámem, bezpečnostní klecí nebo jinou technickou konstrukcí.	049	Nářízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. V
	Nejmenší světlá šířka výkopů se svislými stěnami, do kterých vstupují osoby, činí 0,8 m.	050	Nářízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. III
Úraz elektrickým proudem	Vyloučení činnosti, při nichž by se pracovník vykonávající práce v blízkosti elektrických zařízení, dostal do smyku s živými částmi pod napětím.	051	Nářízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. v
	Dočasná elektrická zařízení na staveništi musí splňovat normové požadavky a musí být podrobována pravidelným kontrolám a revizím ve stanovených intervalech.	052	Nářízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. II

	Nadzemní elektrická vedení odpojit od zdroje elektrického proudu, nebo zabránit vjezdu dosahu dopravních prostředků a strojů do ochranného pásma	053	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 1, odst. II
Zasažení osob stromem	Před zahájením kácení stromů musí být pracovníci seznámeni s pracovními postupy a organizací prací.	054	Nařízení vlády č. 28/2002 Sb., § 2, odst. 2
	Při kácení stromů předem vymezit ohrožený prostor a zajistit zákaz vstupu osob do ohroženého prostoru.	055	Nařízení vlády č. 28/2002 Sb., § 2, odst. 2
Ověření veřejného provozu stromem	Kácení stromů u staveníště a veřejných komunikací jen podle zvlášť vypracovaného pracovního postupu.	056	Nařízení vlády č. 28/2002 Sb., § 2, odst. 1
	Pracoviště musí být vybaveno prostředky pro poskytnutí první pomoci, včetně zajištění prostředků umožňující přivolat rychlou lékařskou pomoc.	057	Nařízení vlády č. 28/2002 Sb., § 2, odst. 3
Pády strojů a mechanismů	Při provozu a údržbě stroje a mechanismu obsluha zajistí stabilitu stroje v průběhu všech pracovních činností.	058	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 2, odst. I
	Údržbu a opravy dopravních prostředků a strojů provádět na předem určených místech, kde je vyloučen pohyb ostatních osob.	059	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 2, odst. I
	Zabezpečit stroje a mechanismy proti samovolnému pohybu po ukončení práce v souladu s návodem k používání.	060	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 2, odst. XIV
	Stroj a mechanismus musí být odstaven na stanoviště, kde nezasahuje do komunikací, není ohrožena stabilita stroje, není stroj ohrožen padajícími předměty ani jinou činností prováděnou v jeho okolí.	061	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 2, odst. XIV
Ražení protlačováním	Při ražení protlačováním musí být zpracován technologický postup.	062	Vyhláška č. 22/1989 Sb., § 43
	V blízkosti hydraulických částí stroje se nesmí zdržovat nepovolané osoby, při posunu se nesmějí v jámě vykonávat jiné práce.	063	Vyhláška č. 22/1989 Sb., § 46
Popálení osob při svařování a požár	Zhotovitelé zajistí, aby svařování prováděly pouze fyzické osoby, které jsou odborně způsobilé.	064	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3 odst. XIII + Vyhláška č. 87/2000 Sb.
	Při svařování elektrickým obloukem je nutno přijmout opatření k ochraně fyzických osob v jeho okolí před účinky záření oblouku.	065	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3 odst. XIII
	Vybavení hasebními prostředky podle charakteru pracoviště a použité technologie svařování.	066	Vyhláška č. 87/2000 Sb.
	Při svařování elektrickým obloukem je nutno přijmout opatření k ochraně fyzických osob v jeho okolí a přilehlého prostoru před odlétnutím žhavých částí.	067	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3 odst. XIII + Vyhláška č. 87/2000 Sb.
Požár a výbuch	Svářečská pracoviště se zabezpečují tak, aby nedošlo ke vzniku požáru a výbuchu.	068	Vyhláška č. 87/2000 Sb., část třetí
	Tlakové láhve se umístí na pevné místo tak, aby nedošlo k ohrožení dopravními nebo přepravními prostředky nebo případným pohybem.	069	Vyhláška č. 87/2000 Sb.
	Živice lze nahřívát pouze v tavných nádobách, které jsou k tomu určeny výrobcem nebo dovozcem.	070	Vyhláška č. 87/2000 Sb., část pátá
Ohrožení osob při lepení krytin	Dodržování stanoveného technologického postupu a návodů k používání lepidel a dalšího použitého materiálu.	071	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XIV
	V případě použití lepidel, které uvolňují hořlavé páry, zajištění ochrany před výbuchem.	072	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XIV + NV č. 406/2004 Sb.
Ohrožení osob při zednických pracích	Stroje pro výrobu, zpracování a přepravu malty se na staveništi umísťují tak, aby při provozu nemohlo dojít k ohrožení fyzických osob.	073	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. X
	Zajištění zákazu vstupu na osazené prefabrikované vodorovné konstrukce do doby než jsou zabezpečeny proti uvolnění a sesunutí.	074	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. X
Ohrožení osob při manipulaci s materiálem a	Materiál musí být skladován podle podmínek stanovených výrobcem, přednostně v takové poloze, ve které bude zabudován do stavby.	075	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. I

skladování	Materiál musí být uložen tak, aby po celou dobu skladování byla zajištěna jeho stabilita a nedocházelo k jeho poškození.	076	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. I
	NCHLP musí být skladovány v obalech s označením druhu a způsobu skladování, který určuje výrobce a označeny v souladu s předpisy.	077	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. I + Zákon č. 356/2003 Sb.
Zasažení osob při betonářských pracích	O předání a převzetí hotové konstrukce bednění a její kontrole provede fyzická osoba pověřená zhotovitelem k řízení betonářských prací písemný záznam.	078	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. IX
	Ohrožený prostor odbedňovacích prací je nutno zajistit proti vstupu nepovolaných osob.	079	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. IX
	Zhotovitel zajistí ochranu fyzických osob stanovenými prostředky určenými v technologickém postupu.	080	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. IX
Zasažení osob při vrtných pracích hluk	Je nutno vymezit ohrožený prostor a zajistit jej proti vstupu nepovolaných osob.	081	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XII
	Používání předepsaných OOPP a dodržování bezpečnostních přestávek.	082	Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. + zákon č. 262/2006 Sb.
Zasažení osob při bouracích pracích	Je nutno vymezit ohrožený prostor a zajistit jej proti vstupu nepovolaných osob.	083	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XII
	Bourací práce se smí provádět pouze tehdy, jsou-li provedena opatření stanovená v technologickém postupu.	084	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XII
	Bourání staveb směřují být prováděny pouze fyzickými osobami k tomu určenými zhotovitelem, pokud je zajištěn stálý dozor vykonávaný fyzickou osobou k tomu zhotovitelem prověřenou.	085	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XII
Exponování osob azbestem	Činnost, při které mohou být pracovníci exponováni azbestem, musí být předem ohlášena krajské hygienické stanici.	086	Vyhláška č. 432/2003 Sb., § 5
	Rádné označení prostoru, v němž se provádí práce s azbestem a musí do něho být zamezen přístup nepovolaným osobám.	087	Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., § 19
	Při odstraňování staveb a částí, které obsahují azbest, musí být technologické postupy upraveny tak, aby se předcházelo uvolňování azbestového prachu do ovzduší.	088	Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., § 21, odst. 6
	Pro práci s azbestem se zřizují kontrolovaná pásma.	089	Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., § 21, odst. 3 a § 20, odst. 2
Ohrožení osob při udržovacích pracích	Provádění prací podle stanovených pracovních a technologických postupů.	090	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XVII
	Provádění prací fyzickými osobami odborně způsobilými pro výkon určité činnosti a určenými k jejich obsluze.	091	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XVII
	Při malířských a natěračských pracích se stanoví způsob ochrany osob před škodlivinami vznikajícími při provádění těchto prací.	092	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XV
	Při sklenářských pracích dodržovat všechny stanovené podmínky a shromažďovat skleněný odpad do nádob výhradně k tomu určených.	093	Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3, odst. XVI
Ohrožení osob výbuchem Vyhrazená plynová zařízení	Odborná způsobilost osob provádějících práce na zařízení.	094	Nařízení vlády č. 406/2004 Sb.
	Dodržovat technologické a pracovní postupy při montáži.	095	Vyhláška č. 21/1979 Sb.

6. Požadavky na BOZP

6.1. Povinnosti zhotovitelů a pracovníků:

Před zahájením prací je zhotovitel stavby povinen:

- určit způsob zabezpečení staveniště proti vstupu nepovolaných fyzických osob, zajistí označení hranic staveniště tak, aby byly zřetelně rozeznatelné i za snížené viditelnosti, a stanoví lhůty kontrol tohoto zabezpečení. Zákaz vstupu nepovolaným fyzickým osobám musí být vyznačen bezpečnostní značkou na všech vstupech, a na přístupových komunikacích, které k nim vedou.
- určit způsob zajištění ohrožených prostorů, v nichž vzhledem k povaze hrozí riziko pádu osob nebo předmětů tak, aby bylo zabráněno možnosti zranění nebo usmrcení fyzických osob nezúčastněných na stavbě i osob na stavbě pracujících
- zhotovitel určí osobu zodpovědnou za posouzení důvodů pro přerušení a oprávněnou rozhodnout přerušení práce ve výškách z důvodů nepříznivých povětrnostních vlivů, nevyhovujícího technického stavu konstrukce nebo stroje, živelné události, popřípadě vlivem jiných nepředvídatelných okolností
- v místech s nebezpečím výbuchu, zasypaní, otravy, utonutí, pádu z výšky nebo do hloubky zajišťuje zhotovitel, aby fyzické osoby pracující na takovém pracovišti osamoceně byly seznámeny s pravidly dorozumívání pro případ nehody a stanoví činnou formu dohledu pro potřebu včasného poskytnutí první pomoci.
- poskytne koordinátorovi BOZP doklad o školení práce ve výškách všech svých zaměstnanců a zaměstnanců svých subdodavatelů, kteří budou na stavbě prací ve výškách vykonávat
- nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi prokazatelně informovat koordinátora o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil a na vyžádání koordinátora BOZP předložit písemnou dokumentaci o těchto rizicích a případně technologický nebo pracovní postup pro provedení příslušných prací

Před zahájením prací zabezpečí zhotovitel prostřednictvím odpovědného zástupce na stavbě zejména:

- prostředky k přivolání rychlé lékařské pomoci viz. kapitola č. 7 tohoto Plánu BOZP, vybavení stavby lékárníčkami pro poskytnutí první pomoci – lékárníčka/ky se vybavují na základě počtu osob vykonávajících práce a rizik na staveništi
- prostředky k přivolání hasičského záchranného sboru viz. kapitola č. 7 tohoto Plánu BOZP, vybavení pracoviště RHP
- určit způsob zásobování stavby elektrickou energií, vodou, atd. (nechat provést revize přívodů el. energie před jejich uvedením do provozu)
- prokazatelné seznámení všech pracovníků (včetně pracovníků svých zhotovitelů) s riziky na dané stavbě v rozsahu stanoveném tímto Plánem BOZP a interní dokumentací rizik
- zpracování technologického – pracovního postupu pro provedení bezpečné práce (pro vybrané práce se zvýšeným rizikem budou součástí tohoto Plánu BOZP viz. příloha č. 3) a jeho předložení k připomínkování koordinátorovi BOZP, a to vždy před zahájením rizikové práce
- vymezení staveniště (ohrazení, oplocení..) k zajištění ochrany stavby, zařízení a osob,
- zpracování havarijního plánu na danou stavbu, pokud to charakter stavby, používaná technologie nebo právní předpisy vyžadují

V průběhu provádění prací zabezpečí hlavní zhotovitele stavby na stavbě zejména:

- je povinen zajistit bezpečnost a ochranu zdraví zaměstnanců při práci s ohledem na rizika možného ohrožení jejich života a zdraví, která se týkají výkonu práce
- koordinaci jednotlivých prací s ostatními účastníky výstavby v průběhu stavby se zaměřením na BOZP dle § 101 odst. 3 zákoníku práce a dle pokynů koordinátora BOZP stavby a to především s ohledem na rizika možného ohrožení zdraví účastníků stavby viz. příloha 5 tohoto plánu
- zhotovitel zajišťuje provádění odborných prohlídek pohyblivého nebo pevného pracoviště nacházejícího se ve výšce nebo hloubce pracoviště způsobem a v intervalech stanovených v

průvodní dokumentaci (není-li známa, zhotovitel určí termín kontroly ve spolupráci s koordinátorem BOZP), vždy však po změně polohy a po mimořádných událostech, které mohly ovlivnit jeho stabilitu a pevnost

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

Skladovat materiál, nářadí a stroje tak, aby nevzniklo nebezpečí ohrožení fyzických osob, majetku a ŽP

Každý pracovník musí plnit na stavbě požadavky na bezpečnost práce, mezi které patří zejména:

- 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,
- neuvádět do chodu stroj nebo zařízení, pokud se nepřesvědčil, že tím neohrozí zdraví nebo život svůj či jiné osoby,
- neprovádět práce, pro něž není poučen ani vyškolen, zejména práce, které vyžadují zvláštní odbornou kvalifikaci (svářeč, apod.)
- dodržovat pořádek na pracovištích a komunikacích na stavbě,
- každý úraz si dát řádně ošetřit a ihned jej hlásit nejbližší nadřízenému, hlavnímu zhotoviteli stavby a koordinátorovi BOZP stavby,
- 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, včetně ochranné přilby
- dodržovat protipožární opatření
- ochraňovat životní prostředí

Pracovníkům je na stavbě zakázáno především:

- vstupovat na stavbu pod vlivem alkoholu nebo návykových látek, požívat alkohol nebo návykové látky na stavbě a v průběhu pracovní doby i mimo areál stavby
- odstraňovat nebo poškozovat bezpečnostní zařízení, bezpečnostní značky
- opravovat a čistit stroje, přístroje a jejich součásti, pokud jsou tyto v pohybu a pokud není spolehlivě zajištěno, že se nemohou samovolně spustit

6.2. Činnosti spojené s potenciálním nebezpečím možného ohrožení bezpečnosti a zdraví pracovníků

(viz. tabulky s identifikovanými riziky na staveništi s údaji o povaze těchto rizik a přijatými opatřeními)

6.3 Hlavní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci:

Všeobecně:

Ochranná pásma zařízení elektrizační soustavy

Ochranným pásmem zařízení elektrizační soustavy je prostor v bezprostřední blízkosti tohoto zařízení určený k zajištění jeho spolehlivého provozu a k ochraně života, zdraví a majetku osob. Ochrannými

pásmy jsou chráněna nadzemní vedení, podzemní vedení, elektrické stanice, výroby elektřiny a vedení měřicí, ochranné, řídící, zabezpečovací, informační a telekomunikační techniky.

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

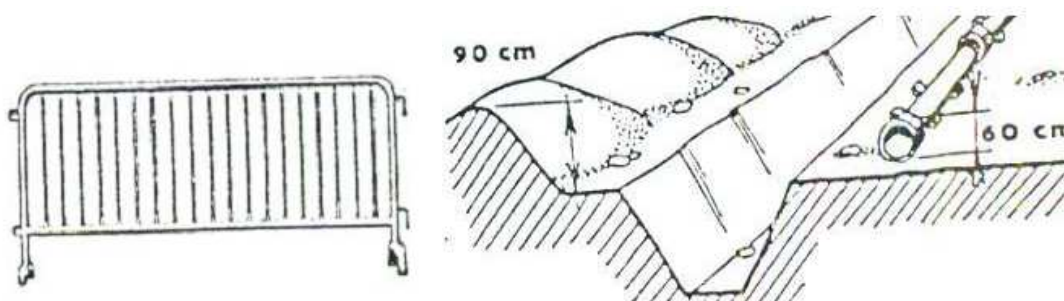
- a) zřizovat bez souhlasu vlastníka těchto zařízení stavby či umisťovat konstrukce a jiná podobná zařízení, jakož i uskláňovat hořlavé a výbušné látky,
- b) provádět činnosti, které by mohly ohrozit spolehlivost a bezpečnost provozu těchto zařízení nebo ohrozit život, zdraví či majetek osob,
- c) provádět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

Příprava před zahájením zemních prací

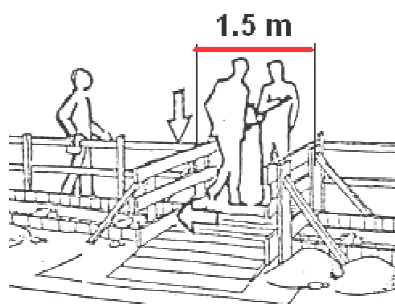
- Na základě údajů uvedených v projektové dokumentaci musí být vytýčeny trasy technické infrastruktury, zejména energetických a komunikačních vedení, vodovodní a stokové sítě, v místě jejich střetu se stavbou, popřípadě jiné podzemní a nadzemní překážky nacházející se na staveništi. Pokud se projektová dokumentace nezpracovává, zajistí zadavatel stavby vytýčení a vyznačení tras a jiných podzemních a nadzemních překážek jiným vhodným způsobem.
- Před zahájením zemních prací musí být určeno rozmístění stavebních výkopů a jam a jejich rozměry a určeny způsoby těžení zeminy, zajištění stěn výkopů proti sesutí, zejména druh pažení a sklony svahů výkopů, zabezpečení okolních staveb ohrožených prováděním zemních prací odpovídající třídám hornin ve výkopech a stanoven způsob a rozsah opatření k zabránění přítoku vody na stavenišť.
- Jestliže podle projektové dokumentace zasahují zemní práce pod hladinu povrchové nebo podzemní vody, musí být předem určen rozsah a způsob snížení hladiny vody, za podmínek stanovených zvláštním právním předpisem²⁶), zejména jejím odvedením nebo odčerpáním, ledaže použité technologie umožňují provedení plánovaných prací pod hladinou vody a současně jsou přijata opatření proti pádům fyzických osob do vody.
- Před zahájením zemních prací musí být na terénu vyznačeny polohově, popřípadě též výškově, trasy technické infrastruktury, zejména podzemních vedení technického vybavení, podle zvláštního právního předpisu²⁷ a jiných podzemních překážek.
- S druhy vedení technického vybavení, jejich trasami popřípadě hloubkou uložení v obvodu staveniště, s jejich ochrannými pásmy a podmínkami provádění zemních prací v těchto pásmech musí být před zahájením prací prokazatelně seznámeny obsluhy strojů a ostatní fyzické osoby, které budou zemní práce provádět.
- Při odstraňování poruch při haváriích, při jednoduchých ručních pracích, určí fyzická osoba pověřená zhotovitelem před zahájením prací způsob zajištění technické infrastruktury a opatření k zajištění bezpečnosti práce.

Zajištění výkopových prací

- Před zahájením zemních prací musí být zabezpečeny okolní stavby ohrožené výkopem.
- Výkopy v zastavěném území, na veřejných prostranstvích a v uzavřených objektech, kde probíhají současně i jiné činnosti, musí být zakryty, nebo u okraje, kde hrozí nebezpečí pádu fyzických osob do výkopu, zajištěny zábradlím podle zvláštního právního předpisu²⁸⁾, přičemž prostor mezi horní tyčí a zarážkou u podlahy je nutno zajistit proti propadnutí osob způsobem odpovídajícím místním a provozním podmínkám bez ohledu na hloubku výkopu. Ve vzdálenosti větší než 1,5 m od hrany výkopu lze zajištění provést vhodnou zábranou zamezující přístupu osob do prostoru ohroženého pádem do hloubky. Za vhodnou zábranu se považuje zábradlí, u něhož nemusí být dodrženy požadavky na pevnost ani na zajištění prostoru pod horní tyčí proti propadnutí, přenosné dílcové zábradlí

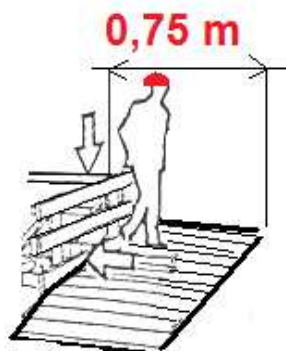


- bezpečnostní značení označující riziko pádu osob upevněné ve výšce horní tyče zábradlí, překážka nejméně 0,6 m vysoká nebo zemina z výkopu, uložená v sypkém stavu do výše nejméně 0,9 m. Zábradlí a zábrany smí být přerušeny pouze v místech přechodů nebo přejezdů. Pokud výkop tvoří překážku na veřejně přístupné komunikaci pro pěší, musí být zajištěn vždy zábradlím podle věty první, přičemž zarážka u podlahy slouží zároveň jako zarážka pro slepeckou hůl.
- Na veřejných prostranstvích a veřejně přístupných komunikacích musí být přes výkopy zřízeny přechody nebo přejezdy, kapacitně odpovídající danému provozu, dostatečně únosné a bezpečné. Přechody o šířce nejméně 1,5 m musí být opatřeny zábradlím po obou stranách

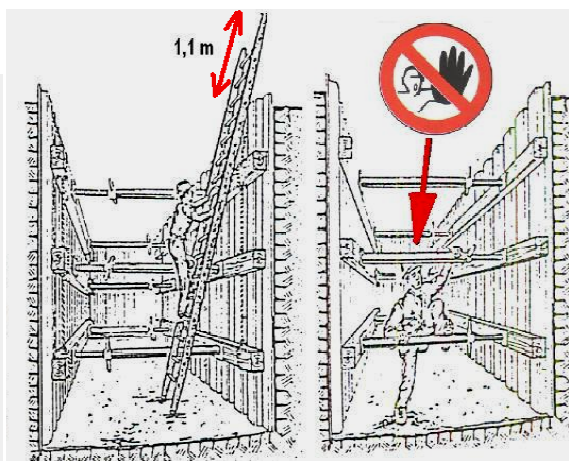
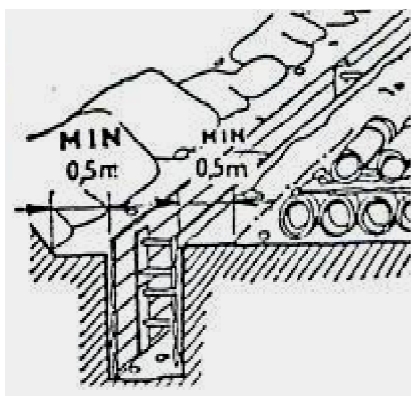


- Na staveništi, kde je zamezen vstup nepovolaným osobám, musí být proti pádu fyzických osob do hloubky zajištěny okraje výkopů v těch místech, kde se vnější okraj

dopravní komunikace přibližuje k okraji výkopu na vzdálenost menší než 1,5 m. Přejíždění o šířce nejméně 0,75 m musí být zřízen přes výkop hlubší než 0,5 m; nepřesahuje-li hloubka výkopu 1,5 m, musí být přechod opatřen zábradlím alespoň po jedné straně, v ostatních případech po obou stranách.



- Okraje výkopu nesmí být zatěžovány do vzdálenosti 0,5 m od hrany výkopu. Povrch terénu v pásu od okraje výkopu nebo jámy až po hranici smykového klínu stanovenou v projektové dokumentaci, ohrožený usmýknutím, nesmí být zatěžován zejména stavebním provozem, stavbami zařízení staveniště, stroji nebo materiálem, s výjimkou případů, kdy stabilita stěny výkopu je zabezpečena způsobem stanoveným v projektové dokumentaci. Pro fyzické osoby pracující ve výkopech musí být zřízen bezpečný sestup a výstup pomocí žebříků, schodů nebo šikmých ramp. Povrch šikmých ramp o sklonu větším než 1 : 5 musí být upraven proti uklouznutí náležitě upevněnými příčnými lištami nebo zábrádkami.

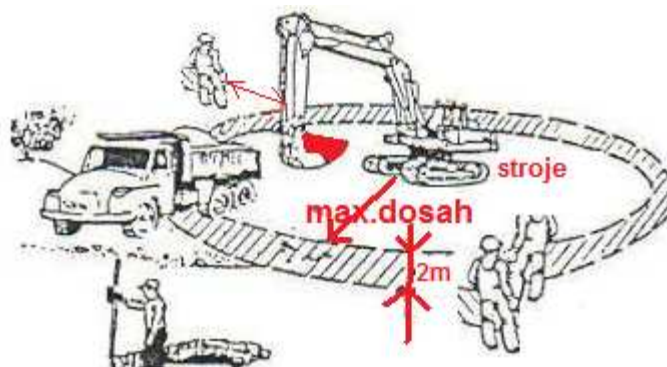


Provádění výkopových prací

- Prováděním výkopových prací nesmí být ohrožena stabilita jiných staveb a jejich částí. Jestliže při provádění zemních prací dojde k nepředvídanému ohrožení stability okolních staveb anebo k porušení některých jejich částí, musí být zhotovitelem neprodleně přijata opatření k zajištění jejich stability.
- Před prvním vstupem fyzických osob do výkopu nebo po přerušení **práce delším než 24**

hodin prohlédne zhotovitel nebo osoba jím pověřená stav stěn výkopu, pažení a přístupů; hrozí-li ve výkopu nebezpečí výskytu nebezpečných par nebo plynů, zajistí měření jejich koncentrace, detektor plynů

3. V ochranných pásmech vedení, popřípadě staveb nebo zařízení technického vybavení, lze provádět výkopové práce pouze při dodržení podmínek stanovených jejich vlastníky nebo provozovateli podle zvláštního právního předpisu¹⁷⁾. Zhotovitel přijme, v souladu s těmito podmínkami, nezbytná opatření zabraňující nebezpečnému přiblížení fyzických osob nebo strojů k těmto vedením, popřípadě stavbám nebo zařízením.
4. Použití strojů nebo pneumatického a elektrického nářadí v blízkosti podzemních vedení, popřípadě staveb nebo zařízení technického vybavení, projedná zhotovitel s provozovatelem, popřípadě vlastníkem vedení, pokud podmínky použití těchto strojů a nářadí nejsou obsaženy v podmínkách podle bodu 3.
5. Zhotovitel při provádění výkopových prací, při nichž jsou dotčena podzemní vedení technického vybavení, dodržuje zejména tato opatření:
 - a) vedení, která mohou být prováděním výkopových prací ohrožena, jsou náležitě zajištěna,
 - b) obnažené potrubní vedení ve stěně výkopu je ihned zajišťováno proti průhybu, vybočení nebo rozpojení.
6. Při provádění výkopových prací se nikdo nesmí zdržovat v ohroženém prostoru, zejména při souběžném strojním a ručním provádění výkopových prací, při ručním začistování výkopu nebo při přepravě materiálu do výkopu a z výkopu. Není-li v průvodní dokumentaci stroje stanoveno jinak, je prostor ohrožený činností stroje vymezen maximálním dosahem jeho pracovního **zařízení zvětšeným o 2 m.**



7. Nemá-li obsluha stroje při souběžném strojním a ručním provádění výkopových prací na jednom pracovním záběru dostatečný výhled na všechna místa ohroženého prostoru, nepokračuje v práci se strojem.
8. Při ručním provádění výkopových prací musí být fyzické osoby při práci rozmístěny tak, aby se vzájemně neohrožovaly.

9. Větší balvany, zbytky stavebních konstrukcí nebo nesoudržné materiály ve stěnách výkopů, které by mohly svým tlakem uvolnit zeminu, musí být neprodleně zajištěny proti uvolnění nebo odstraněny. Nahromaděná zemina, spadlý materiál a nežádoucí překážky musí být z výkopu odstraňovány bez zbytečného odkladu.
10. Při zjištění nebezpečných předmětů, munice nebo výbušniny musí být práce ve výkopu přerušena až do doby odstranění nebo zajištění těchto předmětů.
11. Po dobu přerušení výkopových prací zhotovitel zajišťuje pravidelnou odbornou kontrolu a nezbytnou údržbu zábran popřípadě zábradlí, pažení, lávek, přechodů, přejezdů, bezpečnostních značek, značení a signálů, popřípadě dalších zařízení zajišťujících bezpečnost fyzických osob u výkopů.
12. Mechanické zhutňování zeminy pomocí válců, pechů nebo jiných zhutňovacích prostředků musí být prováděno tak, aby nedošlo k ohrožení stability stěn výkopů ani sousedních staveb.
13. Na odlehlých pracovištích, kde není zajištěn dohled, nesmí být výkopové práce od hloubky 1,3 m prováděny osamoceně.

Zajištění stability stěn výkopů

1. Stěny výkopu musí být zajištěny proti sesutí.
2. 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**. V zeminách nesoudržných, podmáčených nebo jinak náchylných k sesutí a v místech, kde je nutno počítat s opakovanými otřesy, musí být stěny těchto výkopů zabezpečeny podle stanoveného technologického postupu i při hloubkách menších, než je stanoveno ve větě první.
3. 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.
4. 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. Strojně hloubené příkopy a jámy se svislými nezajištěnými stěnami, do kterých nebudou v souladu s technologickým postupem vstupovat fyzické osoby, lze ponechat nezapažené po dobu stanovenou technologickým postupem.
5. Nejmenší světlá šířka výkopů se svislými stěnami, do kterých vstupují fyzické osoby, **činí 0,8 m**. Rozměry výkopů musí být voleny tak, aby umožňovaly bezpečné provedení všech návazných montážních prací spojených zejména s uložením potrubí, osazením tvarovek a armatur, napojením přípojek, provedením spojů nebo svařováním.



6. Při ručním odstraňování pažení stěn výkopu se musí postupovat zespodu za současného zasypávání odpaženého výkopu tak, aby byla zajištěna bezpečnost práce.
7. 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.

Svahování výkopů

1. Sklony svahů výkopů určuje zhotovitel se zřetelem zejména na geologické a provozní podmínky tak, aby během provádění prací nebyly fyzické osoby ve výkopu a jeho blízkosti ohroženy sesuvem zeminy. Přibližné sklony svahů výkopů o hloubce do 3 m, které budou po ukončení stavebních prací zasypány, a podmínky, které přitom mají být dodrženy, jsou pro některé druhy zemin stanoveny normovými požadavky.
2. Fyzická osoba určená zhotovitelem k řízení provádění výkopových prací
 - a) při změně geologických a hydrogeologických podmínek oproti projektové dokumentaci upřesní určený sklon stěn svahovaných výkopů,
 - b) vzniknou-li pochybnosti o stabilitě svahu, určí a zajistí provedení opatření k zamezení sesuvu svahu a k zajištění bezpečnosti fyzických osob.
3. **Podkopávání svahů je nepřípustné.**
4. Za nepříznivé povětrnostní situace, při které může být ohrožena stabilita svahu, se nikdo nesmí zdržovat na svahu ani pod svahem.
5. Při práci na svazích se sklonem strmějším než **1 : 1** a ve výšce větší **než 3 m** je nutno provést opatření proti sklouznutí fyzických osob nebo sesunutí materiálu.
6. Pracovat současně na více stupních ve svahu nad sebou lze tehdy, jestliže jsou realizací opatření stanovených v technologickém postupu vytvořeny podmínky pro zajištění bezpečnosti fyzických osob zdržujících se na nižších stupních.

Zvláštní požadavky na zemní práce ovlivněné zmrzlou zeminou

1. Způsob těžby, dopravy a případného rozmrazování zmrzlé zeminy stanoví zhotovitel v

technologickém postupu tak, aby byla zajištěna bezpečnost fyzických osob a ochrana dotčených podzemních sítí technického vybavení území.

2. Prostor, v němž se provádí rozmrazování a kde by mohlo v jeho důsledku vzniknout nebezpečí popálení nebo propadnutí fyzických osob, musí být zřetelně vymezen.



Ruční přeprava zemin

1. Konstrukce pracovní plošiny pro dočasné uložení vykopané zeminy musí být upevněna tak, aby neohrožovala bezpečnost fyzických osob a stabilitu pažení nebo stěny výkopu. Na části pažení lze uvedenou plošinu připevňovat pouze tehdy, je-li pažení k tomuto účelu přizpůsobeno.
2. Pro přepravu zeminy kolečkem musí být zřízena dostatečně široká a únosná komunikace ve **sklonu nejvýše 1:5**, bez prudkých přechodů; její povrch nesmí být klzký a podle okolností musí být zpevněn.
3. Přepravuje-li se zemina pro zásyp výkopu hlubšího než **1,5 m kolečkem**, musí být při okraji výkopu zřízena pevná zarážka zabírající sjetí kolečka do výkopu. Vyžaduje-li manipulace s kolečkem odstranění části zábradlí, postupuje se podle zvláštního právního předpisu



Obecné požadavky na obsluhu strojů

1. Před použitím stroje zhotovitel seznámí obsluhu s místními provozními a pracovními podmínkami majícími vliv na bezpečnost práce, jimiž jsou zejména únosnost půdy, přejezdů a mostů, sklony pojezdové roviny, uložení podzemních vedení technického vybavení, popřípadě jiných podzemních překážek, umístění

nadzemních vedení a překážek.

2. Při provozu stroje obsluha zajišťuje stabilitu stroje v průběhu všech pracovních činností stroje. Je-li stroj vybaven stabilizátory, táhly nebo závěsy, jsou v pracovní poloze nastaveny v souladu s návodem k používání a zajištěny proti zaboření, posunutí nebo uvolnění.
3. Pokud je u stroje předepsáno zvláštní výstražné signalizační zařízení, je signalizováno uvedení stroje do chodu zvukovým, případně světelným výstražným signálem.
4. Při použití stroje za provozu na pozemních komunikacích zhotovitel postupuje v souladu s podmínkami stanovenými podle zvláštních právních předpisů²⁰⁾; dohled a podle okolností též bezpečnost provozu na pozemních komunikacích zajišťuje dostatečným počtem způsobilých fyzických osob, které při této činnosti užívají jako osobní ochranný pracovní prostředek výstražný oděv s vysokou viditelností. Při označení překážky provozu na pozemních komunikacích se řídí ustanoveními zvláštních právních předpisů.

Stroje, při jejichž činnosti vznikají vibrace, lze používat jen takovým způsobem a na takových staveništích, kde nehrozí nebezpečné přenášení vibrací působících škody na blízkých stavbách, výkopech, podzemním vedení, zařízení, a podobně.

Stroje pro zemní práce

1. Stroj pojíždí nebo vykonává pracovní činnost v takové vzdálenosti od okraje svahů a výkopů, aby s ohledem na únosnost půdy nedošlo k jeho zřícení. Pokud tato vzdálenost není stanovena v technologickém postupu, stanoví ji zhotovitelem pověřená fyzická osoba před zahájením prací. Pod stěnou nebo svahem stroj pojíždí nebo vykonává pracovní činnost v takové vzdálenosti, aby nevzniklo nebezpečí jeho zasypaní.
2. Při použití více strojů na jednom pracovišti je mezi nimi zachována taková vzdálenost, aby nedošlo ke vzájemnému ohrožení provozu strojů.
3. Při jízdě ze svahu a při práci na svahu obsluha stroje používá bezpečnou techniku jízdy tak, aby nedošlo k nebezpečnému posunutí těžiště stroje a ztrátě jeho stability.
4. Při nakládání materiálu na dopravní prostředek lze manipulovat s pracovním zařízením stroje pouze nad ložnou plochou a tak, aby do dopravního prostředku nenaráželo. Nelze-li se při nakládání vyhnout manipulaci pracovním zařízením stroje nad kabinou dopravního prostředku je nutno zajistit, aby se během nakládání v kabině nezdržovaly žádné fyzické osoby. Ložnou plochu je nutno nakládat rovnoměrně.
5. Při jízdě stroje s naloženým materiálem je pracovní zařízení ustaveno, případně zajištěno v přepravní poloze tak, aby nedošlo k nebezpečné ztrátě stability stroje a omezení výhledu obsluhy.
6. Obsluha stroje neopouští své místo, aniž by bylo pracovní zařízení stroje spuštěno na zem, popřípadě na podložku na zemi nebo umístěno v předepsané přepravní poloze a zajištěno v souladu s návodem k používání.

7. Při hnutí horniny dozerem nepřesahuje břít jeho radlice nebo lopaty okraj svahu nebo výkopu; to neplatí při zahrnování výkopu.
8. Výložník lanových rypadel je přestavován jen s nezatíženým pracovním zařízením, nestanoví-li výrobce v návodu k používání jinak.
9. Převisy, které při rýpání případně vzniknou, je nutno neprodleně odstranit.
10. Není-li v návodu k používání stanoveno jinak, není při provozu strojů dovoleno
 - a) roztloukat horninu dnem lopaty,
 - b) urovnávat terén otáčením lopaty,
 - c) vytrhávat koleje pracovním zařízením stroje.
12. Lopata stroje smí být čištěna jen **při vypnutém motoru stroje** a na místě, kde nehrozí sesuv zeminy.
13. Při použití přídavného zdvihacího zařízení dodaného ke stroji výrobcem platí vedle podmínek stanovených výrobcem přiměřeně i požadavky na bezpečný provoz a používání zařízení pro zdvihání a přemísťování zavěšených břemen⁶⁾.
14. Před zahájením zemních prací se skrejpru jsou provedena zhotovitelem nebo jinou fyzickou osobou nezbytná opatření k tomu, aby stroj nenarazil radlicí na vyčnívající pevné překážky, jako jsou kameny, pařezy nebo silné kořeny, které je nutno předem odstranit, narušit, popřípadě viditelně označit. Zařízení technického vybavení, například požární hydranty, uzávěry vody a plynu nebo kanalizační poklopy, je nutno zabezpečit tak, aby nedošlo k jejich poškození.

**HLAVNÍ
VYPÍNAČ****UZÁVĚR PLYNU****UZÁVĚR VODY**

15. Je-li skrejpru v pohybu, nesmí se v jeho nebezpečném pracovním prostoru před strojem ve směru jeho jízdy zdržovat žádné fyzické osoby.

Při provádění výkopových prací se nikdo nesmí zdržovat v ohroženém prostoru, zejména při souběžném strojním a ručním provádění výkopových prací, při ručním začistování výkopu nebo při přepravě materiálu do výkopu a z výkopu. Není-li v průvodní dokumentaci stroje stanoveno jinak, je prostor ohrožený činností stroje vymezen maximálním dosahem jeho pracovního **zařízení zvětšeným o 2 m.**
16. Není dovoleno vstupovat do prostoru mezi skrejpru a tahač a přecházet přes jakoukoli část taženého skrejpru.
17. Při přesunu naloženého i prázdného skrejpru musí být korba vždy zvednuta a uzavřena.

Manipulace s materiálem

Plochy určené ke skladování materiálu si určí hlavní zhotovitel stavby dle konkrétního postupu prací tak, aby byly v co nejvyšší míře vyloučeny možnosti úrazu při manipulaci s materiálem. Současně musí být materiál skladován takovým způsobem, aby byla zajištěna možnost průjezdu hasičských vozidel a vozidel lékařské služby a zachována nástupní plocha pro požární techniku.

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

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

Bezpečnost práce při zacházení s chemickými látkami

- Základní bezpečnostní požadavky při zacházení s chemickými látkami jsou zejména:
- Před prací nebo manipulací s chemickými látkami se poučit o charakteru a vlastnostech chemické látky (např. z bezpečnostního listu chemické látky) včetně ochranných opatření, způsobu zacházení a zásadách první pomoci.
- Používat vhodné osobní ochranné pracovní prostředky přidělené na základě vyhodnocení rizik a konkrétních podmínek na pracovišti.
- Při práci s chemickými látkami, zejména hořlavými kapalinami nebo výrobky, které tyto látky obsahují, v prostorách nebo místech s možností vstupu nepovolaných osob, zajistit pracoviště výstražnými značkami.
- Před zahájením prací vybavit pracoviště dostatečným množstvím asanačních prostředků, prostředků první pomoci a OOPP.
- Před zahájením ruční manipulace zkontrolovat stav držadel, uzavření nádob a pevnost obalů. Nepřipustit přenášení nádob na zádech nebo v náruči, tažení nebo tlačení nádob po podlaze nebo skluzech.
- Chemické látky skladovat pouze způsobem, který určuje výrobce a na místech k tomu určených v předepsaném množství a bezpečných obalech s vyznačením obsahu a bezpečnostním označením. Nepřipustit společné skladování látek, které spolu mohou nebezpečně reagovat.
- Skladovat oblé předměty (plechovky apod.) při ruční manipulaci lze maximálně do výše 2 m, při zajištění jejich stability.
- Skladovat tekutý materiál v uzavřených nádobách lze tak, že plnicí (vyprazdňovací) otvor je pokud možno nahoře. Sudy, barely a podobné nádoby skladovat naležato a zajistit

proti jejich rozvalení. Při skladování ve více vrstvách musí být proloženy podklady popř. jsou uloženy v konstrukcích zajišťujících jejich stabilitu.

- Při práci s hořlavými látkami vyloučit vznik statické elektřiny.
- Dodržovat zákaz přechovávání nebezpečných chemických látek, zejména toxických a žíravých v obalech běžně používaných na potraviny.
- Prostory, kde se používají a vyskytují nebezpečné chemické látky, musí být označeny příslušnými bezpečnostními značkami a nápisy upozorňující na zdroj nebezpečí.
- Odstraňování odpadu (plastové nebo kovové obaly, zbytky barev a chemických látek), musí být prováděna v souladu s požadavky stanovenými zvláštním předpisem (zákon o odpadech).

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 hozeného 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.

Výměna okenních výplní

Stávající původní okenní výplně budou demontovány a nahrazeny novými nebo repasovanými. Před zahájením prací na odstraňování původních výplní bude po obvodu objektu vymezen ohrožený prostor pod místem provádění prací ve výškách o šířce 2 m od líce budovy. Toto vymezení ohroženého prostoru bude provedeno bezpečnostní červeno-bílou páskou umístěnou ve výšce 1 m nad terénem. Do ohroženého prostoru je přísný zákaz vstupu po celou dobu provádění výměny okenních výplní.

Demontované výplně je přísně zakázáno volně shazovat! Výplně budou sneseny do interiéru a ručně dopraveny do kontejneru.

Nové rozvody TZB

Provádění nových podlah nevytváří žádná rizika, kterým by bylo možné předcházet stanovováním kolektivních bezpečnostních opatření.

Příčky a podhledy budou montovány z bezpečných pracovních podlah – z mobilních lešení, která budou od výšky pracovní podlahy nad 1,5 m opatřeny ochranným zábradlím výšky 1 m. Nové elektrické rozvody budou prováděny výhradně odborně způsobilými elektrikáři dle vyhlášky č. 50/1978 Sb.

Zásady práce s elektrickými zařízeními

- Elektrické nářadí nesmí být vystaveno dešti, nesmí být používáno ve vlhku a mokru nebo v prostředí nebezpečím požáru nebo výbuchu.
- Elektrické nářadí se smí používat jen pro práci, pro kterou je určeno, nesmí být přetěžováno.

- Při práci s elektrickým nářadím obsluha nesmí používat oděv s volnými rukávy.
- Obsluha musí pracovat s nářadím jen tam, kam bezpečně dosáhne, při práci musí udržovat stabilní postoj a rovnováhu.
- Nástroje musí být udržovány ostré a čisté.
- Elektrické nářadí musí být odpojováno, není-li používáno, před opravami a při výměně příslušenství nebo nástrojů.
- Před používáním nářadí musí být elektrické nářadí pečlivě prohlédnuto, v případě zjištění poškození krytů, prasklin, vadného upevnění, poškození součástí, spínače apod. nesmí být používáno.
- Obsluha elektrické vrtačky musí být na zaseknutí vrtáku při vrtání připravena, ať již je vrtačka vybavena bezpečnostní spojkou či nikoliv a ihned nářadí pustit.
- Vypínač nářadí musí být udržován v naprostém pořádku tak, aby vypnul okamžitě po sejmutí ruky obsluhy z jeho tlačítka.
- U některých vrtaček je nutné používat přídavnou rukojeť (pozor na reakční moment vrtačky při zablokování vrtáků).
- Opravy elektrického nářadí se musí provádět jen po odpojení od sítě.
- Vzhledem k velkému krouticímu momentu se musí při ručním vrtání používat vrtačky přiměřeně velké s řádně upevněným držadlem.
- Nářadí se nesmí přenášet za přívodní kabel, ani tento kabel se nesmí používat k vytažení vidlice ze zásuvky.
- Přívodní kabel je nutné klást mimo ostré hrany; podle potřeby jej chránit vhodným způsobem proti mechanickému popř. jinému poškození, elektrický kabel se nesmí namáhat tahem.
- Pohyblivý přívod se musí vést při práci vždy od nářadí dozadu.

Po ukončení práce vidlici elektrického přívodu se musí odpojit ze zásuvky.

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.

6.4 Činnosti se zvýšeným rizikem

Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, při jejichž provádění vzniká povinnost zpracovat plán BOZP podle přílohy č. 5 k NV č. 591/2006 Sb., o bližších požadavcích na BOZP na staveništích.

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

Činnosti se zvýšeným rizikem ohrožení zdraví při nichž se musí pracovník chránit pomůckami osobního zajištění se provádějí podle technologických postupů zhotovitele.

6.5 Osobní ochranné pracovní prostředky

Hlavní zhotovitel stavby odpovídá, že všichni jeho pracovníci a osoby zdržující se s jeho souhlasem na stavbě (včetně pracovníků jeho ostatních zhotovitelů) budou vybaveni příslušnými OOPP, a to vždy ochrannou pracovní obuví, ochrannou přilbou a výstražnou vestou s vysokou viditelností a dále podle rizika práce na příslušném pracovišti.

Jedná se o minimální seznam následujících prací a činností ve vazbě na OOPP hlavy, nohou, zraku, sluchu, dýchacích orgánů, těla, paží, rukou atd.

- a) ochrana hlavy — ochranná přilba:
 - stavební práce
 - práce na lešení, pod ním nebo v jeho blízkosti
 - práce ve výškách
 - vztyčování a snímání bednění
 - montážní a instalační práce
 - stavění lešení a demoliční práce
- b) ochrana nohou — obuv s podešví odolnou proti propíchnutí:
 - veškeré stavební práce
 - lešeníářské práce
 - demoliční práce
 - práce na střechách
- c) svářečské práce
 - ochrana zraku nebo obličeje — ochranné brýle, obličejové štíty:
 - tváření, broušení, rozrušování
 - utěsňování a sekání
 - svářečské práce (svářečská kukla)
- d) ochrana dýchacích orgánů — respirátory, dýchací přístroje:
 - práce s nebezpečnými látkami
 - nanášení nátěrů stříkáním
 - broušení dřeva
 - bourací práce
- e) ochrana těla, paží a rukou — ochranné oděvy:
 - veškeré stavební práce
 - svářečské práce
 - kožené zástěry:
 - svářečské práce,
 - rukavice:
 - veškeré stavební práce,
 - svářečské práce,
- f) bezpečnostní pásy, postroje a bezpečnostní lana:
 - práce na lešení a konstrukcích,
 - práce ve výškách a nad prohlubněmi,

- práce na výsuvných žebřících,

Pracovníci musí být prokazatelně seznámeni s technologickými postupy pro jednotlivé pracovní činnosti.

6.6 Bezpečnost ručního nářadí

Zhotovitel stavby odpovídá, že veškeré nářadí a spotřebiče používané na stavbě splňují bezpečnostní kritéria podle příslušných technických norem a mají předepsané revizní zkoušky. Pracovníci, kteří jsou určeni k práci s ručním nářadím musí být prokazatelně seznámeni s obsluhou tohoto nářadí a s návodem od výrobce. Veškeré neodborné zásahy do konstrukce a elektrické instalace ručního nářadí jsou zakázány. Vlastní nářadí a pomůcky lze používat pouze se souhlasem stavbyvedoucího (odpovědného zástupce zhotovitele) a za předpokladu, že vlastní nářadí a pomůcky splňují veškeré bezpečnostní požadavky.

6.7 Bezpečnost životního prostředí

Zhotovitel stavby odpovídá, že stavební práce budou prováděny způsobem, který neohrozí životní prostředí. Veškerý odpad, který vzniká v průběhu realizace stavby se shromažďuje na určeném místě. Zhotovitel odpovídá za průběžnou likvidaci odpadu v souladu s příslušnými předpisy a technickými normami.

Na stavbě je zakázáno odstraňovat odpad spalováním atd.

6.8 Pravidla první pomoci

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 hlavním zhotovitelem k případnému použití pomůcky k poskytování první pomoci.

V objektu staveniště musí být zabezpečeny hlavním zhotovitelem k případnému použití pomůcky k poskytování první pomoci,

zejména:

- obvazové balíčky,
- skříňky první pomoci – lékárničky.

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

Všeobecné zásady první pomoci:

- při zachování vlastní bezpečnosti, zajistit vyproštění zraněného nebo jej odsunout z místa kde by byl ohrožen,
- v případě lehčího zranění zabezpečit odvoz k lékaři, v případě těžšího zranění přivolat rychlou lékařskou pomoc,
- při zasažení elektrickým proudem bezpečným způsobem zbavit postiženého účinku el. proudu a ověřit zda postižený dýchá a má krevní oběh,
- při poskytování první pomoci je třeba zraněnému zabezpečit klid a teplo,
- je-li zraněný v bezvědomí nebo má-li poraněné břicho nebo hrudník, nesmíme mu dát pít ani podávat léky,

- jestliže zraněný nedýchá, poskytnout co nejrychleji umělé dýchání z plic do plic,
- při silném krvácení, zastavit krvácení pomocí škrtidla,
- poskytnout vždy lékaři stručnou zprávu o charakteru zranění,
- u velmi závažných stavů zraněného s nebezpečím šoku zabránit prochlazení, uklidňovat zraněného a v mezích možností zmírňovat bolest,
- při zasažení kůže jakoukoliv žíravinou ihned opláchnout zasažené místo dostatkem pitné vody a svléknout potřísněný oděv, největší péči věnovat očím a vypláchnout je nejdříve.

Při poskytování první pomoci se nesmí

- a) U zraněného se selhávajícím dýcháním:
 - propadnout panice a čekat na cizí pomoc, aniž zahájíme umělé dýchání,
 - zapomenout zkontrolovat průchodnost dýchacích cest (zapadlý jazyk, zvratky, umělý chrup ..)‘
 - přestat s umělým dýcháním během transportu nebo před příchodem lékaře.
- b) U zevního poranění:
 - sahat do rány prsty (s výjimkou stavění silného krvácení tlačení prstu na tepnu),
 - vytahovat z rány cizí tělesa,
 - do rány kapat jodovou tinkturu, sypat zásyp, přikládat vatou a masti,
 - svlékat zraněnému šaty s výjimkou šatů politých žíravinou.
- c) U zlomenin:
 - napravovat zlomeniny,
 - zatlačovat kosti u otevřených zlomenin.
- d) Při bezvědomí:
 - nechat zraněného ležet na zádech (nebezpečí vdechnutí zvratků),
 - podávat tekutiny a léky.

Doporučený obsah lékárničky první pomoci:

Léčiva:

OPHTAL	1 ks
SEPTONEX nebo jiný vhodný dezinfekční přípravek (např. peroxid vodíku)	1 ks
Septonex-zásyp	1 ks
Živočišné uhlí	1 ks

Obvazový materiál:

Gáza hydrofilní	2 ks
skládaná sterilní 7,5 x 7,5 cm	5 ks
Spofaplast 2,5 cm x 2 m	1 ks
Spofaplast rychloobvaz 6cm x 1 m	1 ks
Obinadlo hydrofilní sterilní 6 cm x 5 m	2 ks
Obinadlo škrtící pryžové, délka 70 cm	1 ks
Obinadlo hydrofilní sterilní 10 cm x 5m	1 ks
vata obvazová skládaná 50 g	2 ks
Obvaz hotový 2, 3, 4	Po dvou kusech

Zdravotnické pomůcky:

Pinzeta anatomická	1 ks
Rukavice latexové	2 ks
Rouška resuscitační	2 ks
Špendlíky zavírací	6 ks
Nůžky	1 ks

Hlavní zásady o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích

Při stavební činnosti musí být zhotovitelem stavby a případnými ostatními zhotoviteli dodržovány zejména tyto zásady:

- přístup na staveniště, musí být označen bezpečnostními značkami (tabulkami se zákazem vstupu na staveniště nepovolaným osobám apod.)
- po celou dobu výstavby musí být udržován bezpečný stav přístupových komunikací na staveništi
- musí být zabezpečen zákaz vstupu nepovolaných osob na lešení
- při stavebních pracích za snížené viditelnosti musí být zajištěno dostatečné osvětlení
- před započatím každé práce se zvýšeným rizikem ohrožení zdraví musí zhotovitel zpracovat technologický postup viz. příloha; odpovídá zhotovitel stavby; technologický postup musí být vždy předán v kopii koordinátorovi BOZP stavby

Prozatímní el. zařízení:

- zařízení vn a nn nesmí být přístupná veřejnosti, proto musí být alespoň označena předepsanou výstražnou tabulkou ve směru přístupu (zařízení vn musí být navíc uzavřena),
- zařízení musí být pod pravidelným dohledem pověřeného odborníka znalého s vyšší kvalifikací (kromě prohlídky musí ihned odstraňovat zjištěné závady),
- četnost kontrol musí před uvedením do provozu stanovit prokazatelně organizace podle místní situace,
- zařízení se musí vypínat i v pracovní době, pokud jej není z provozních nebo bezpečnostních důvodů zapotřebí,
- rozvodnice musí být uzavřené i za provozu tak, aby byl přístupný jejich označený hlavní vypínač,
- hlavní vypínač prozatímního zařízení, přístupný všem zaměstnancům, musí být v době noční práce osvětlen,
- el. spotřebiče v době pracovního klidu musí být odpojeny vysunutím vidlice ze zásuvky,
- pojezdové pracovní stroje musí být při přemístění odpojeny od sítě,
- pro zařízení nn se musí používat el. předmětů a vodičů, které odpovídají vnějším vlivům,
- zásuvky nízkého napětí musí být chráněny proudovým chráničem se jmenovitým vybavovacím proudem do 30 mA nebo napájeny ze samostatného oddělovacího transformátoru,

- nesmí se používat opravovaných pojistek a pojistek vyšší proudové hodnoty než přísluší podle předpisu pro jištění el. zařízení, vyskytují-li se v bezprostředním okolí zařízení hořlavé látky, jistí se pojistkami o stupeň nižšími,
- pohyblivé šňůry se nesmí klást na tělesa vozovek.

7. Systém kontroly rizik, bezpečnostní opatření technických zařízení

Kontrolní dny BOZP

Stavebník v součinnosti s koordinátorem BOZP bude provádět na staveništi společné kontrolní dny BOZP. Řádné kontrolní dny o bezpečnosti se budou pořádat nejméně jednou za 14 dní. Kontrolní dny BOZP budou zaměřené do budoucna a bude se na nich jednat o bezpečnostních opatřeních, která se v nastávajícím období budou muset realizovat, zejména ve společných prostorech stavby. O každém provedení kontrolního dne budou pořizovány koordinátorem BOZP záznamy jako samostatný zápis a záznam do Stavebního deníku (záznam musí mj. obsahovat informace o nedostatcích a problémech, které se na Kontrolním dnu BOZP projednávaly, vč. údajů, kdo je zodpovědný za odstranění nedostatků a termín odstranění. Záznam se nechá odsouhlasit - podepsat stavebníkovi, všem zaměstnavatelům zastoupeným na staveništi).

Koordinátor se stará o to, aby základem všech jednání na kontrolních dnech BOZP byl Plán BOZP – budou zde projednávány jeho aktualizace atd..

Účast: Zástupce investora, TDI, zhotovitel stavby a ostatní jeho na stavbě zúčastnění podzhotovitelé či jejich odpovědní zástupci.

Koordinace BOZP mimo kontrolní dny BOZP

Koordinace o bezpečnosti v době mezi kontrolními dny BOZP probíhá prostřednictvím koordinátorova osobního, telefonického popř. elektronického kontaktu se zhotoviteli. Pokud koordinátor nebo stavebník v období mezi dvěma kontrolními dny BOZP zaznamená okolnosti, které jsou důležité pro společnou bezpečnost a je třeba je rychle řešit, kontaktuje koordinátor zhotovitele, jež je za dotyčné opatření zodpovědný, a daný zhotovitel se musí postarat o nápravu těchto poměrů.

Za pořádek a úklid na staveništi, včetně staveništních komunikací, odvozu odpadu a kontrolu vymezení staveniště (ohrazení ohroženého prostoru pod místem práce, včetně označení bezpečnostními tabulkami a dále včetně řádného zajištění všech ohrožujících vlivů staveniště po skončení pracovní doby) odpovídá:

Zhotovitel stavby

Za zajištění pořádku na komunikacích budovy odpovídá:

Zhotovitel stavby

Za vypnutí, odpojení a zabezpečení el. zařízení proti neoprávněné manipulaci po skončení pracovní doby v rámci staveniště, včetně zařízení staveniště, která nemusí zůstat z provozních důvodů zapnuta, odpovídá:

Zhotovitel stavby

8. Dopravně provozní řád stavby

Dopravní cesty, stroje a zařízení

Za příjezdové a přístupové komunikace ke staveništi se považují stávající veřejné komunikace.

Pohyb dopravních prostředků a pěších osob po veřejných komunikacích je řízen zákonem 361/2000Sb., o provozu na pozemních komunikacích, v platném znění. Pohyb pěších osob po komunikacích staveniště, kde se pohybují třetí osoby, musí probíhat vždy s ohledem na bezpečnost těchto osob. Pěší osoby se pohybují po komunikacích pro pěší po pravé straně.

Místa pro nakládání, vykládání a překládání hmot a materiálů, seřazování, couvání a odstavování vozidel

Skladovaný materiál musí být umístěn tak, aby vlivem jeho skladování nemohlo dojít k ohrožení zdraví třetích osob a pracovníků vlastních, i jiných zhotovitelů. U uloženého materiálu musí být vždy zajištěna jeho stabilita.

Konstrukční prvky, které při skladování na sebe doléhají, musí být vždy uloženy na podkladech pro jejich možnost bezpečného uchopení, uvázání a následnou manipulaci.

Pokyny pro připojování a odpojování vozidel a jejich zajištění proti nežádoucímu pohybu, případně pro nakládání, vykládání a překládání hmot

Při připojování a odpojování vozidel a jejich zajišťování proti nežádoucímu pohybu je nutno dbát zvýšené opatrnosti všemi pracovníky, kteří tyto úkony provádějí. Při připojování vozidel pracovník nesmí vstupovat předčasně do ohroženého prostoru, musí brát v úvahu tvar povrchu terénu a jeho stav.

Majitel, uživatel a řidič jsou odpovědní za zajištění vozidel proti samovolnému pohybu, ujetí, úkapům všech kapalin, technický stav a zneužití nepovolanou osobou.

Přípojné stroje musí být při připojování zabrzděné a bezpečně založené základními klíny. Couvání nákladních vozidel a stavebních strojů musí být zajišťováno standardním způsobem – zvukovým signálem, pokud jím nejsou vozidla vybavena, musí couvání zajišťovat jím jmenovaný pomocník.

Při nakládání, vykládání a překládání hmot se nesmí v pracovním prostoru pohybovat nepovolané osoby, kromě osob zajišťujících nakládku a vykládku materiálu.

Rozsah prohlídek dopravního zařízení před zahájením přepravy

Za prohlídku a přípravu dopravních zařízení je zodpovědný jejich majitel nebo provozovatel. Dopravní zařízení musí být před uvedením do provozu připraveno k bezpečné práci.

9. Plán – popis kontrol v průběhu výstavby

Tento plán je závazný pro všechny zhotovitele stavby, pro kterou je vypracován. S jeho obsahem musí být seznámeni všichni zhotovitelé stavby a jsou povinni se jím řídit. O seznámení zhotovitelů s tímto plánem se provede písemný záznam.

Tento plán BOZP je vypracován pro účely získání stavebního povolení k předmětné stavbě, z tohoto důvodu neobsahuje bezpečnostní opatření vázané na průběh prací, protože v době zpracování tohoto dokumentu není znám skutečný rozsah prací, zhotovitelé prací ani podrobný harmonogram prací. Tento plán BOZP bude před zahájením prací na staveništi aktualizován koordinátorem BOZP při realizaci stavby.

10. Havarijní připravenost a reakce (první pomoc, dokumentace požární ochrany)

Traumatologický plán

1. Poskytování první pomoci

Na pracovištích poskytuje první pomoc zraněnému pověřený pracovník zhotovitele–stavbyvedoucí nebo jeho zástupce. V případě, že pověřený pracovník není dostupný, poskytuje první pomoc každý, kdo zpozoruje úraz nebo jiné ohrožení a poškození zdraví druhé osoby. Při poskytování první pomoci osobám v bezvědomí zachránce především zajistí podle potřeby základní životní funkce a přivolá pomoc podle schématu.

2. Lékárničky první pomoci

Lékárničky první pomoci jsou umístěny v prostorech určených zhotovitelem. Zpravidla je to v kanceláři stavbyvedoucího.

3. Lékařské ošetření

V případě, že není v silách osoby poskytující první pomoc zajistit celkové ošetření, zajistí následné ošetření přivoláním rychlé zdravotní pomoci na tel. 155 nebo odvezením postiženého na pohotovost fakultní nemocnice HK. Při manipulaci s postiženým je však nutno zvážit možnost poškození páteře.

4. Postup při mimořádných událostech a hromadných úrazech

Při mimořádných událostech a hromadných úrazech organizuje pomoc funkčně nejvyšší vedoucí pracovník, který je přítomen na místě události, podle těchto zásad:

- zjistí rozsah události, počet zraněných, jejich stav a druhy poranění
- zajistí evakuaci zraněných z ohroženého prostoru
- zajistí poskytnutí první pomoci zraněným
- zajistí přivolání pomoci dle tabulky

Seznam osob a zaměstnavatelů, organizací a orgánů, které je nutno povolat na místo havárie – BOZP a PO

Jakákoliv mimořádná událost na staveništi – úraz, havárie apod. musí být neprodleně zhotovitelem stavby nahlášena investorovi a koordinátorovi BOZP, tímto není dotčeno plnění dalších povinností vyplývajících z obecně platných právních předpisů.

Zhotovitel stavby:	
Zadavatel stavby - stavebník:	SPŠE a VOŠ Pardubice
Koordinátor BOZP realizační fáze:	
Příslušný oblastní inspektorát práce	Oblastní inspektorát práce pro Královéhradecký kraj a Pardubický kraj se sídlem v Hradci Králové Říční 1195, 501 01 Hradec Králové Telefon: +420 495 405 000 GSM brána: +420 739 327 170 E-mail: hradeck@oip.cz
Lékařská záchranná služba:	155
Hasiči:	150
Policie ČR:	158

5. Požární poplachové směrnice - dle přílohy č.3

11. Přehled základních právních a ostatních předpisů BOZP a PO (u jednotlivých právních předpisů nejsou uváděny jejich změny)

BOZP – základní předpisy		
Zákon	262/2006 Sb.	Zákoník práce
Zákon	309/2009 Sb.	kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)
Nařízení vlády	264/2006 Sb.	kterým se mění některé zákony v souvislosti s přijetím zákoníku práce

Dozor nad bezpečností a ochrannou zdraví při práci		
Zákon	174/1968 Sb.	o státním odborném dozoru nad bezpečností práce
Zákon	200/1990 Sb.	o přestupcích
Zákon	251/2005 Sb.	o inspekci práce
Vyhláška	266/2005 Sb.	kterou se stanoví vzor a provedení průkazů inspektorátů Státního úřadu inspekce práce a oblastních inspektorátů

Ochrana zdraví, hygiena práce a pracovní prostředí		
Zákon	258/2000 Sb.	o ochraně veřejného zdraví
Zákon	379/2005 Sb.	o opatřeních před škodami působenými tabákovými výrobky, alkoholem a jinými návykovými látkami
Nařízení vlády	101/2005 Sb.	o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
Nařízení vlády	406/2004 Sb.	o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu
Vyhláška	288/2003 Sb.	kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do konce devátého měsíce po porodu a mladistvým
Vyhláška	432/2003 Sb.	kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli
Vyhláška	137/2004 Sb.	o hygienických požadavcích na stravovací služby

Pracovní úrazy, nemoci z povolání, odškodňování, úrazové pojištění a závodní preventivní péče		
Zákon	48/1997 Sb.	o veřejném zdravotním pojištění
Zákon	266/2006 Sb.	o úrazovém pojištění zaměstnanců
Nařízení vlády	201/2010 Sb.	způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu
Vyhláška	125/1993 Sb.	kterou se stanoví podmínky a sazby zákonného pojištění odpovědnosti zaměstnavatele za škodu při pracovním úrazu nebo

		nemoci z povolání
Vyhláška	123/2006 Sb.	o evidenci a dokumentaci návykových látek a přípravků

Osobní ochranné pracovní prostředky

Nářízení vlády	361/2007 Sb.	kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
Nářízení vlády	495/2001 Sb.	kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků

Bezpečnostní značky a signály

Nářízení vlády	11/2002 Sb.	kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů
Norma	ČSN ISO 3864	Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky

Výrobky, stroje a zařízení

Zákon	22/1997 Sb.	o technických požadavcích na výrobky ve znění platných předpisů
Nářízení vlády	378/2001 Sb.	které stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
Nářízení vlády	17/2003 Sb.	kterým se stanoví technické požadavky na elektrická zařízení nízkého napětí

Technická zařízení

Nářízení vlády	27/2003 Sb.	kterým se stanoví technické požadavky na výtahy
Vyhláška	50/1978 Sb.	o odborné způsobilosti v elektrotechnice
Vyhláška	85/1978 Sb.	o kontrolách, revizích a zkouškách plynových zařízení
Vyhláška	48/1982 Sb.	kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení

Stavebnictví, stavby, stavební práce

Nářízení vlády	392/2005 Sb.	o bližších požadavcích na BOZP při práci a na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
Nářízení vlády	591/2006 Sb.	o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
Vyhláška	77/1965 Sb.	o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů
Vyhláška	394/2006 Sb.	kterou se stanoví práce s ojedinělou a krátkodobou expozicí azbestu a postup při určení ojedinělé a krátkodobé expozice těchto prací
Vyhláška	499/2006 Sb.	o dokumentaci staveb
Norma	ČSN 05 0610	Bezpečnostní předpisy pro svařování plamenem
Norma	ČSN 05 0630	Zváranie. Bezpečnostné ustanovenia pre oblúčkové zvarovanie kovov
Norma	ČSN 49 6100	Práce na okružních pilác
Norma	ČSN 73 2601	Provádění ocelových konstrukcí
Norma	ČSN 73 2602	Zhotovovanie tenkostenných oceľových konštrukcií
Norma	ČSN 73 2810	Dřevěné stavební konstrukce. Provádění
Norma	ČSN 73 0037	Zemní a hornický tlak na stavební konstrukce
Norma	ČSN ISO	Jeřáby - Bezpečné používání - Část 1: Všeobecně

	12480-1	
Norma	ČSN 27 0140-6	Jeřáby a zdvihadla. Projektování a konstruování. Bezpečnostní zařízení a vybavení
Norma	ČSN 73 8101	Lešení - Společná ustanovení
Norma	ČSN 73 8106	Ochranné a záchytné konstrukce
Norma	ČSN 73 8107	Trubková lešení
Norma	ČSN EN 12812	Podpěrná lešení - Požadavky na provedení a obecný návrh
Norma	ČSN EN 12810-1	Požadavky na výrobky
Norma	ČSN EN 12811-1	Dočasné stavební konstrukce – Část 1 : Pracovní lešení – Požadavky na provedení a obecný návrh
Norma	ČSN 73 3150	Tesařské spoje dřevěných konstrukcí. Terminologie třídění

Doprava

Zákon	361/2000 Sb.	o provozu na pozemních komunikacích
Nariadení vlády	168/2002 Sb.	kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky
Vyhláška	30/2001 Sb.	kterou se provádí pravidla provozu na pozemních komunikacích a úprava a řízení provozu na pozemních komunikacích

Požární ochrana

Zákon	133/1985 Sb.	o požární ochraně
Nariadení vlády	172/2001 Sb.	k provedení zákona o požární ochraně
Vyhláška	246/2001 Sb.	o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)
Vyhláška	87/2000 Sb.	kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách

Hluk, vibrace a ostatní

Nariadení vlády	148/2006 Sb.	o ochraně před nepříznivými účinky hluku a vibrací
Vyhláška	432/2003 Sb.	kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli
Nariadení vlády	21/2003 Sb.	kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky
Nariadení vlády	339/2002 Sb.	o postupech při poskytování informací v oblasti technických předpisů, technických dokumentů a technických norem
Zákon	183/2006 Sb.	o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)
Vyhláška	268/2009 Sb.	o technických požadavcích na stavby
Vyhláška	398/2009 Sb.	o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

Zákon	40/1964 Sb.	Občanský zákoník
Zákon	513/1991 Sb.	Obchodní zákoník
Vyhláška	499/2006 Sb.	o dokumentaci staveb
Vyhláška	18/1979 Sb.	kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti
Vyhláška	19/1979 Sb.	kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti
Vyhláška	21/1979 Sb.	kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti
Vyhláška	73/2010 Sb.	o stanovení vyhrazených elektrických technických zařízení, jejich zařazení do tříd

Příloha č. 1 - Seznámení odpovědných pracovníků zhotovitelů a podzhotovitelů stavby s plánem BOZP

Datum	Zhotovitel/ podzhotovitel	Odpovědný zástupce	Podpis

Odpovědný zástupce svým podpisem stvrzuje, že byl v plném rozsahu seznámen s plánem BOZP. Zhotovitel je povinen umožnit přístup k jemu předaném výtisku plánu BOZP svým podzhotovitelům.

Odpovědní zástupci zhotovitelů a podzhotovitelů, kteří byli seznámeni s tímto plánem BOZP jsou povinni seznámit pracovníky firmy, jíž byli pověřeni jako zástupci, s riziky a podmínkami požární bezpečnosti dle tohoto plánu BOZP.

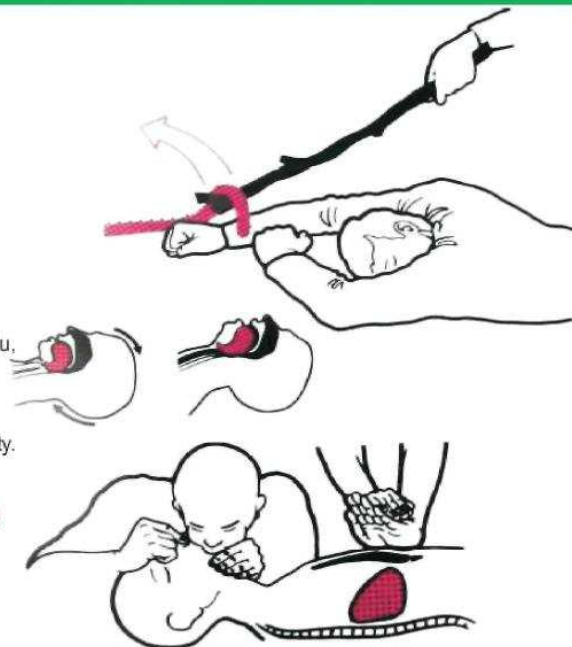
Příloha č. 2 - Pravidla první pomoci

PRVNÍ POMOC PŘI ÚRAZU ELEKTŘINOU

Jednejte rychle, klidně a účelně. V ožívání vytrvejte, neboť většina postižených je mrtvá jen zdánlivě!

Postup:

1. postiženého vyprostíme z dosahu elektrického proudu, aniž bychom při tom ohrozili sebe! Proto nejdříve
 - a) **vypneme proud** vypínačem, vytažením kabelu ze zásuvky, vyšroubováním pojistky;
 - b) **odsuneme vodič** nebo **odtáhneme zasaženého**, nejlépe elektrický proud nevodivým materiálem - dřevem, provazem, oděvem;
 - c) **nikdy se nedotýkáme** holou rukou těla ani oděvu postiženého. Pracujeme, pokud možno, jednou rukou. Nezapomeňme, že postižený se sám nemůže pustit předmětu, který svírá pro svalovou křeč. Proto jej zajistíme tak, aby po přerušení proudu neupadl;
2. Zasaženého, pokud je v bezvědomí, ihned uložíme na záda, nejlépe na zem. Pokud nedýchá, zprůchodníme dýchací cesty. Zakloníme mu hlavu, povytáhneme jazyk a předsuneme dolní čelist.
3. **Nezačne-li postižený dýchat, ihned zahájíme umělé dýchání!** Současně se přesvědčíme o srdeční činnosti nahmatáním tepny na krku vedle průdušnice.
4. **Není-li hmatný tep, zahájíme masáž srdce!**
5. V ožívání pokračujeme až do obnovení spontánního tepu či do příjezdu lékaře.



TABULKA BLANKO 7781 92/58 EŠC

PRVNÍ POMOC PŘI KRVÁCENÍ

Nezapomeňte, že **každé krvácení je nebezpečné**, a tepenné krvácení přímo ohrožuje život!

Jsou tři druhy krvácení:

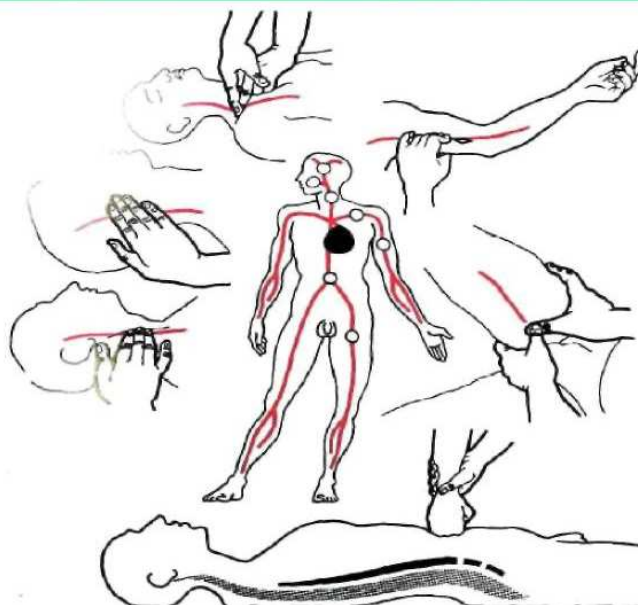
tepenné - jasně červená krev vystřikuje z rány;

žilní - tmavě červená krev z rány vytéká;

vlásečnicové - krev z rány pouze prosakuje.

Zastavení tepenného krvácení

1. Prsty stlačíme tepnu nad krvácející ranou tak, aby krev přestala vystřikovat.
2. Nad místem krvácení přiložíme na stlačenou tepnu **zaškrcovací** (široký gumový pruh, opasek, hadice, příp. provaz apod.), které utáhneme. Pokud jde o poranění ruky či nohy, končetinu zdviháme do výšky.
3. Na ránu přiložíme sterilní obvaz a pevně zavážeme, aby neprosakoval. Prosakuje-li krev, obvaz zesílíme.
4. Při poranění hlavy tepenné krvácení **nikdy** nezastavujeme tlakovým obvazem! Kryjeme je pouze bářným, zesíleným obvazem.
5. Postiženého co nejrychleji převezeme do nemocnice.



TABULKA BLANKO 87782

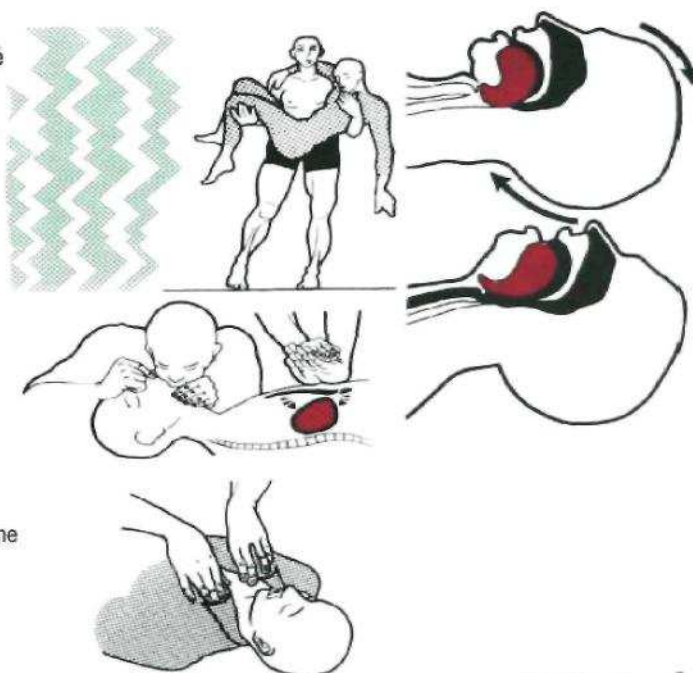
PRVNÍ PŘI NADECHNUTÍ ZDRAVÍ ŠKODLIVÝCH A JEDOVATÝCH LÁTEK

Nadechnutí kouřových zplodin hoření, výparů silných kyselin a jiných chemicky agresivních látek poškozuje plicce. Může mít vážné až kritické následky.

Příznaky poškození plic: pokašlávání, dráždivý kašel, zrychlení dechu, pocení, celková slabost až malátnost, pocit dušnosti;

Postup první omocip:

1. Za podmínek bezpečnosti záchrance postiženého vyprostíme ze zamořeného prostředí na **čistý vzduch**;
2. je-li postižený v bezvědomí a nedýchá-li, zahájíme ihned **umělé dýchání** a oživování (s postupem shodným jako při první pomoci při bezvědomí);
3. i u postiženého při vědomí **může jít o závažné poškození plic**;
4. plicní postižení se bezprostředně po nadechnutí nemusí projevit. První příznaky se mohou projevit až po několika hodinách až dnech po nadechnutí zdraví škodlivých a jedovatých látek;
5. postiženého uložíme do vodorovné polohy, odstraníme nebo uvolníme oděv, který brání volnému dýchání (knoflíky, kravata apod.);
6. zajistíme transport do nemocnice.



TABULAT BLANŠKO 87 75

PRVNÍ POMOC POLEPTÁNÍ ŽÍRAVINOU

Při zasažení očí

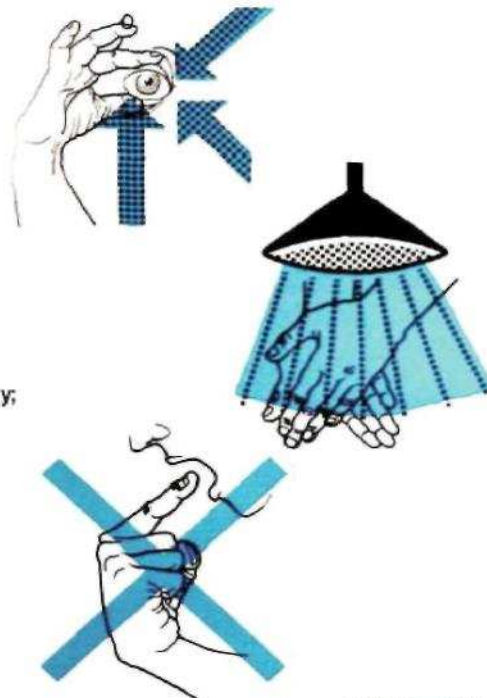
1. okamžitě **vyplachujeme oči čistou vodou**, po dobu nejméně 3 - 5 minut;
2. důkladně vypláchneme prostor pod víčky a oční koutky;
3. **nikdy** nepoužíváme k výplachu neutralizačních roztoků;
4. po důkladném výplachu přiložíme na obě oči mulové polštářky a postiženého převezeme do nemocnice.

Při zasažení kůže

1. co nejrychleji **oplachujeme** poleptanou kůži tekoucí vlažnou vodou nejméně po dobu 10 minut;
2. žíravinou nasáklý oděv okamžitě odstraníme!;
3. při poleptání kyselinou opláchneme zasaženou kůži roztokem sody bikarbony; při poleptání louhem opláchneme kůži roztokem kyseliny citrónové;
4. zasaženou kůži sterilně ovážeme a postiženého převezeme do nemocnice.

Při požití žíraviny

1. **ihned** vyplachujeme ústa vodou
2. **nevyvoláváme zvracení**
3. **co nejrychleji** postiženého převezeme do nemocnice.



TABULAT BLANŠKO 87 754

PRVNÍ POMOC PŘI BEZVĚDOMÍ

Pro záchranu života, který je bezvědomím ohrožen, musíme

1. přesvědčit se, zda je **postižený v bezvědomí** (vyzkoušíme více podnětů: oslovení, bolest), a pokud postižený nereaguje, jde o bezvědomí;
2. bezvědomého uložit na záda, na tvrdou podložku. **Pod hlavu nic nepodkládáme!**;
3. **zprůchodnit dýchací cesty**: postiženému zakloníme hlavu, povytáhneme jazyk, předsuneme dolní čelist. Pokud postižený nezačne dýchat, ihned zahájíme umělé dýchání.



Umělé dýchání z plic do plic se provádí buď z úst do úst, nebo z úst do nosu. V prvním případě ukazovákem a palcem sevřeme postiženému nos a dlaní téže ruky stlačujeme čelo k podložce. Druhou rukou přizvedáváme dolní čelist tak, aby ústa byla otevřená. Rozevřenými ústy obemkneme ústa postiženého a hluboce vdechneme co největší množství vzduchu, aby se hrudník postiženého zvedl. Při umělém dýchání do nosu zavřeme ústa postiženého. Při oddálení úst postižený vydechuje. Při hmatném tepu velkých tepen na krku pokračujeme v umělém dýchání dvanáctkrát za minutu. Při nehmátném tepu zahájíme ihned oživování dvěma rychlými vdechy současně s **nepřímou masáží srdce**, kterou provádíme tak, že nárazově stlačujeme hrudní kost v její dolní polovině hranou dlaně u zápěstí, o níž se opíráme druhou rukou. Postupujeme citlivě, tak, aby nedošlo ke zlomení kosti. Stlačujeme maximálně o 5 cm. Pokud je na místě jediný zachránce, střídá dva rychlé vdechy a patnácti stlačeními hrudní kosti. Pokud jsou zachránci dva, provádí jeden umělé dýchání a druhý nepřímou masáž srdce. V tomto případě přichází jedno vdechnutí na každé páté stlačení hrudní kosti.



V oživování pokračujeme až do obnovení spontánního tepu či do příjezdu lékaře.

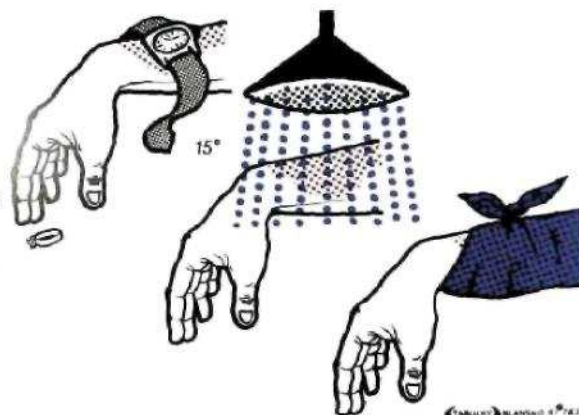
EMBLIS BLANŠKÝ & PŘEK

PRVNÍ POMOC PŘI ÚRAZU POPÁLENÍM A OPAŘENÍM

Popálení je závažné poranění vyžadující téměř vždy nemocniční ošetření.

Postup první pomoci:

1. uhasíme oheň, vyprostíme zraněného a přivoláme lékařskou pomoc;
2. nepodceňujte i malé popálení, neboť mohlo dojít k nadechnutí plamene, které je vždy životu nebezpečné;
3. oděv přiškvařený ke kůži **nestrháváme**; ohořelý oděv odstraníme tak, abychom se co nejméně dotýkali popálené kůže; co nejdříve sejmeme těsnící a zaškrcující části oděvu a předměty (hodinky, náramky, prsteny);
4. kožní puchýře **nikdy nepropichujeme a nestrháváme**;
5. při částečném popálení obličeje, krku a rukou se snažíme poraněnou pokožku ochladit, nejlépe pod tekoucí pitnou vodou chladnou do 15°C; ochlazuje se do ústupu bolesti, ale **ne déle než 20 minut**, aby nedošlo k pochazení zraněného (pozor na podchlazení zejména u malých dětí);
6. popálenou část těla zabalíme do čisté sterilní tkaniny a volně zavážeme;
7. i u malého popálení, zejména v dětském věku, se může rychle vyvinout šok z popálení. Popáleným **nedáváme jíst**, u větších popálenin ani pít;
8. po poskytnutí první pomoci zraněného neprodleně transportujeme vleže za trvalého dozoru do nemocnice.



EMBLIS BLANŠKÝ & PŘEK

Příloha č. 3

POŽÁRNÍ POPLACHOVÉ SMĚRNICE

Pro pracoviště: způsob vyhlášení požárního poplachu a organizace evakuace se řídí PPS objektu.

1. Popis požárního nebezpečí:

- Při manipulaci s hořlavými kapalinami (ředidla, lepidla, inkoust, barvy, úklidové prostředky) může dojít k jejich rozlití a vznícení jejich par. Také používání elektrostaticky aktivních oděvů a pomůcek může způsobit jiskru a vznik požáru.
- Použitý hadr, nasáklý olejem, fermeží, nebo jinou hořl. kapalinou se může silně zahřívat a způsobit samovznícení a požár.
- Používání el. spotřebičů, pakliže tyto nejsou v bez vadném stavu, může způsobit požár.
- Kouření, nedopalky a používání otevřeného plamene v prostoru s hořlavými látkami může způsobit požár.
- Při provádění svářečských prací může dojít ke vznícení hořlavých materiálů od jisker a okují
- Při zacházení s úhlovou bruskou může dojít ke vznícení hořlavých látek od proudu jisker
- Při svařování hydroizolace se zachází s otevřeným ohněm a může dojít k zapálení hořlavých látek

2. Stanovení podmínek požární bezpečnosti:

- Hořlavé kapaliny se smí skladovat jen v označené uzavřené a uzemněné kovové skříni, umístěné mimo elektrická zařízení a jízdní komunikace. Na staveništi se mohou používat HK jen v označených nádobách, určených k tomuto účelu. Nádoby musí být zabezpečeny proti převrnutí a rozlití. Pro případ rozlití musí být na pracovišti dostatečné množství sorbentu.
- Úložiště hořlavých kapalin musí být označeny bezpečnostní značkou.
- Použité hadry nasáklé hořlavou kapalinou odkládat pouze do označené kovové nádoby s těsným víkem, která nesmí být v blízkosti hořlavých látek.
- Elektrické spotřebiče se smějí použít jen v případě, že jsou v bezvadném stavu, způsobem uvedeným v návodu od výrobce
- Neponechávat el. spotřebiče připojené do el. sítě, jestliže zůstávají bez dozoru.
- Nezakrývat chladicí a větrací otvory el. zařízení.
- Pracovníků zhotovitelů a jejich podzhotovitelů je povoleno kouřit jen v prostorách mimo staveniště. Přísně se zakazuje kouřit v bytech, na chodbách, ve sklepních prostorech a na střeše budovy.
- Sváření, lze provádět pouze za dodržení všeobecných požadavků vyplývajících z legislativy. Při sváření musí být odstraněny všechny hořlavé látky do vzdálenosti 3m od místa práce a předpokládaného dopadu jisker a okují. Sváření musí být oznámeno koordinátorovi BOZP nejméně 1den před prováděním prací.
- Řezání úhlovou bruskou se provádí podle návodu od výrobce. Při práci se dbá zásady, že proud jisker se směřuje do prostoru, kde nejsou hořlavé látky. V případě, že toto nelze zajistit (např. při vyřezávání rámců oken), je zhotovitel povinen ustanovit pověřeného pracovníka, který bude lapat jiskry nehořlavou plachtou.

- Při zacházení s otevřeným ohněm (plynové hořáky apod.), je pracovník povinen dodržovat zásady požární ochrany (v tomto prostoru se nesmějí nacházet žádné hořlavé látky, kromě látek, které jsou nezbytné k provedení práce, hořák nesmí zůstat zapálený bez dozoru atd.)
- V případě zjištění požáru se postupuje dle PPS objektu. Zejména pak je každý pracovník povinen udělat vše co je v jeho silách pro uhašení požáru a jestliže se mu to nepodaří, přivolat HZS na tel. 150 a učinit vše potřebné pro evakuaci osob z ohroženého prostoru.

3. Povinnosti a oprávnění pracovníků:

- Práci a manipulaci s hořlavými kapalinami smí vykonávat jen osoby seznámené s požární technickými charakteristikami používaných látek (BL) a s nebezpečím možnosti vzniku a šíření požáru.

Každý pracovník je povinen:

- Udržovat volný přístup k hydrantovým skříním a RHP a volné dveře
- Znát požární poplachové směrnice a způsoby použití RHP
- Odstraňovat úkapy a úniky hořlavých kapalin.
- Po ukončení činnosti se přesvědčit, zda jsou uzavřeny všechny nádoby a obaly a zda nedošlo k úniku hořlavých kapalin mimo nádoby.
- Při náhodném rozlítí zabezpečit ihned uzavření nádoby, ze které kapalina uniká, použít sorbent pro sanaci místa s rozlitou kapalinou.
- V případě požáru se pokusit o jeho likvidaci, a oznámit tuto skutečnost ihned na HZS tel. 150

Stavbyvedoucí je povinen:

- Kontrolovat dodržování podmínek požární ochrany na staveništi
- Kontrolovat stav a umístění věcných prostředků PO a možnost přístupu k nim
- Kontrolovat a zajišťovat volné únikové cesty a východy

4. Únikové cesty a nástupní plocha

Na staveništi a v jeho okolí je nutno udržovat pořádek a volné únikové cesty. Je zakázáno ukládat jakékoliv předměty ve schodišťovém prostoru, do prostoru únikových východů a tam, kde by mohly bránit volnému úniku osob.

Zhotovitel je povinen zajistit trvale volné nástupní plochy pro jednotky požární ochrany.

5. Věcné prostředky PO

Zhotovitel stavby je povinen zajistit v dostatečném množství věcné prostředky PO pro jím vykonávané práce a to nejméně v množství:

3xRHP Práškový 6kg musí být dosažitelný po celou dobu stavby i v případě, že se činnosti nevykonávají. Místo, kde bude umístěn určí stavbyvedoucí

6. Za požární ochranu pracoviště zodpovídá : stavbyvedoucí