



Plán BOZP pro činnosti OPEX	
Dokument zpracován v souladu s požadavky § 15 odst. 2 zákona č. 309/2006 Sb., v platném znění	
Vydavatel:	Uherskohradištská nemocnice, a.s. J. E. Purkyně 365 686 68 Uherské Hradiště
Zpracovatel:	ZEKA plus, s.r.o. Jasmínová 876 763 21 Slavičín Ing. Adam Urbánek +420 733 537 889 urbanek@zekaplus.cz Podpis: 
Schvalovatel:	Uherskohradištská nemocnice, a.s. J. E. Purkyně 365 686 68 Uherské Hradiště Ing. Igor Balák +420 775 767 566 balak@nemuh.cz Podpis:
Revize:	01
Platnost:	01.05.2025

Důležitá telefonní čísla a kontakty

KRIZOVÁ VOLÁNÍ, HAVÁRIE, PORUCHY

Obecné krizové číslo	112	Hasiči	150
Policie ČR	158	Městská policie Uherské Hradiště	156
Záchraná služba	155	Resuscitační tým ARO	572 529 333

HLÁŠENÍ POŽÁRU A HAVÁRIÍ V AREÁLU NEMOCNICE

Spojovatelka	572 529 111
Hlavní vrátnice	572 529 211
Ohlašovna požáru (ostraha CO)	572 529 989

PRACOVNÍ RIZIKA, MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI

Vedoucí krizového štábu	MUDr. Petr Sládek	572 529 120	702 089 884
BOZP – externí společnost	Ing. Jan Skácal	572 529 128	732 413 283 / 604 896 158
Kancelář předsedy představenstva	Renata Rokytová	572 529 121	724 631 042
	Andrea Vašková	572 529 122	602 767 095
Náměstek NZ a kvality	Mgr. Jitka Bílková	572 529 380	724 631 055

PORUCHY, HAVÁRIE, POŠKOZENÍ

VODA (omezená dodávka vody, prasklý vodovodní řád, viditelné průsaky v budově + v areálu...)

Pohotovost NONSTOP			724 631 064
Vedoucí útvaru Energetika/ŽP	Vladimír Kudr	572 529 303	724 473 255

TOPENÍ + PLYN (vadné regulátory, omezená dodávka tepla a teplé užitkové vody...)

Kotelna – dispečink NONSTOP		572 529 192	724 631 094
Vedoucí útvaru Energetika/ŽP	Vladimír Kudr	572 529 303	724 473 255

ELEKTRO OSVĚTLENÍ – BUDOVY + AREÁL (výpadek energie, vadné osvětlení...)

Pohotovost NONSTOP			728 351 034
Vedoucí útvaru Provoz a údržba	Ing. Petr Hájek	572 529 180	724 631 114

VÝTAHY	Oznámení poruch: OTISLINE	800 100 525	
---------------	---------------------------	-------------	--

ZDRAVOTNICKÁ TECHNIKA, MEDICINÁLNÍ PLYNY

Mediploty	Erik Horníček	572 529 190	724 473 231
Vedoucí útvaru ZT	Ing. Miroslav Valášek	572 529 156	606 761 090
Biomedicínský inženýr	Ing. Ladislav Baleja	572 529 200	731 582 846

POČÍTAČE + SOFTWARE

Pohotovost NONSTOP	Ing. M. Hájek, M. Grossman	572 529 111	
---------------------------	----------------------------	--------------------	--

POŠKOZENÍ BUDOV (viditelné praskliny, poškozená statika...)

Projektový manažer	Ing. Pavel Lečbych	572 529 124	724 631 045
Odborný pracovník	Zdeněk Novotný	572 529 922	724 631 095

ZÁVOROVÝ ZÁDRŽNÝ SYSTÉM

Provoz a údržba	Lenka Klečková	572 529 158	724 631 031
Hlavní vrátnice		572 529 211	724 631 118

PORUCHA POKLADNY REGULAČNÍCH POPLATKŮ (90 Kč)

Vedoucí útvaru	Ing. Hana Marčíková	572 529 307	702 087 356
----------------	---------------------	-------------	-------------

POHYB PODEZŘELÝCH OSOB

Ostraha centrálního objektu		572 529 989	724 473 000
Noční strážný areálu (18:00 – 06:00)			724 631 118
Vedoucí ostrahy	Mgr. Jiří Božek		724 473 208

PRACOVNÍ ÚRAZY

BOZP – externí společnost	Ing. Jan Skácal	572 529 128	732 413 283
	Ing. Libor Skácal		604 896 158

ÚDRŽBA KOMUNIKACÍ + AREÁLU (sníh, led, nečistoty, překážky na komunikaci, padlé větve...)

Pohotovost NONSTOP			724 631 064
Vedoucí útvaru Provoz a údržba	Ing. Petr Hájek	572 529 180	724 631 114

Použití dokumentu

Plán BOZP pro činnosti OPEX je zpracován na základě požadavku § 15 odst. 2 zákona č. 309/2006 Sb. v platném znění. Jedná se o stanovení pravidel spolupráce v otázkách bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi. Dokument stanovuje základní pravidla pro koordinaci na stavbě a popis základních povinností zadavatele a Zhotovitelů. Plán BOZP nenahrazuje právní předpisy v oblasti BOZP, pouze je doplňuje vzhledem ke specifickým podmínkám a rizikům konkrétní stavby / zakázky.

Platnost tohoto plánu se vztahuje na všechna pracoviště stavby a na všechny její zhotovitele, zaměstnance a jiné pracovníky. Tímto plánem jsou povinni se řídit i pracovníci jiných organizací, pracují-li v prostoru stavby nebo na jejích zařízeních, a to v rozsahu, v jakém byli odpovědným vedoucím zaměstnancem pověřeni k výkonu činnosti.

Zhotovitel může zahájit práce až po zajištění bezpečného pracoviště.

Plán je tvořen jednotlivými částmi, které jsou umístěny na stranách 6 - 78. Projektová dokumentace se na stavby typu OPEX nezpracovává.

Rozsah plánu

Použití dokumentu	2
Rozsah plánu	4
Pojmy – definice a zkratky	6
A. Identifikační údaje o stavbě / činnosti, zadavateli, zpracovateli projektové dokumentace a koordinátorovi	8
B. Situační výkres stavby	12
C. Postupy na staveništi	13
C.1 Základní informace o rozhodnutích týkajících se stavby a podmínkách stanovených v rozhodnutích a v projektové dokumentaci stavby pro její provádění z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	16
Související dokumentace	16
Další dokumenty	16
Předání pracoviště / staveniště	16
Uvedení základních rizik pro prováděné práce	17
Osobní ochranné pracovní prostředky	17
Vnější vazy stavby (na okolí včetně jejího vlivu na okolní stavby)	18
C.2 Postupy na staveništi řešící a specifikující jednotlivá opatření vyplývající z platných právních předpisů, s ohledem na místní podmínky ve vazbě na předpokládaný časový průběh prací při realizaci dané stavby	22
P.1 Zajištění oplocení, ohrazení stavby, vstupů a vjezdů na staveniště, prostor pro skladování a manipulaci s materiálem	23
P.2 Zajištění osvětlení staveniště a pracoviště	25
P.3 Stanovení ochranných a kontrolovaných pásem a opatření proti jejich poškození	26
P.4 Řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru	29
P.5 Zajištění komunikace na staveništi, včetně podjíždění elektrického vedení a dalších médií (plyn, pára, voda aj.), prozatímní rozvody elektřiny po staveništi, čerpání vody, noční osvětlení	31
P.6 Posouzení vnějších vlivů na stavbu, zejména otřesů od dopravy, nebezpečí povodně, sesuvu zeminy, a konkretizace opatření pro případ krizové situace	33
P.7 Opatření vztahující se k umístění a řešení zařízení staveniště, včetně situačního výkresu širších vztahů staveniště, řešení svislé a vodorovné dopravy osob a materiálu	34
P.8 Postupy pro zemní práce řešící zajištění provádění výkopů, zejména riziko zasypání osob, s ohledem na druhy pažení, šířku výkopu, sklony svahu, technologii ukládání sítí do výkopu, zabezpečení okolních staveb, snižování a odvádění povrchové a podzemní vody	35
P.9 Postupy pro betonářské práce řešící způsob dopravy betonové směsi, zajištění všech fyzických osob zdržujících se na staveništi proti pádu do směsi, pohyb po výztuži, přístup k místům betonáže, předpokládané provedení bednění	36
P.10 Postupy pro zednické práce řešící základní technologie zdění zevnitř objektu, zejména ochranné zábradlí zvenku, z obvodového lešení, zajišťování otvorů ve svislém zdivu, dopravu materiálu pro zdění, zajištění pod místem práce ve výšce a v jeho okolí	37
P.11 Postupy pro montážní práce řešící bezpečnostní opatření při jednotlivých montážních operacích a s tím spojených opatřeních pro zajištění pomocných stavebních konstrukcí, přístupy na místo montáže, způsob zajišťování otvorů vzniklých s postupem montáže, doprava stavebních dílů a jejich upevňování a stabilizace	38
P.12 Postupy pro bourací a rekonstrukční práce řešící základní technologie bourání, zejména ruční, strojní, kombinované, a za využití výbušnin, zajištění pracoviště s bouracími pracemi, podchycení bouraných konstrukcí, odvoz sutin, zajištění všech fyzických osob zdržujících se na staveništi ve výšce, zabezpečení inženýrských sítí, jejich náhradní vedení, zabezpečení okolních objektů a prostor	40
P.13 Postupy pro práci ve výškách řešící způsob zajištění proti pádu na volném okraji, proti sklouznutí, proti propadnutí střešní konstrukcí, dopravu materiálu, konkrétní způsob zajištění prací ve výšce; při navrhování osobního zajištění osob určit systém zachycení proti pádu, včetně určení způsobu kotvení pro zajištění osob proti pádu osobními ochrannými pracovními prostředky, pokud nebylo možné přednostně užít prostředků kolektivní ochrany před prostředky osobní ochrany	41
P.14 Zajištění dalších požadavků na bezpečnost práce, zejména dopravu materiálu, jeho skladování na pracovišti, zajištění pracoviště z hlediska požadavků při práci ve výšce, opatření vztahující se k pomocným stavebním konstrukcím použitým pro jednotlivé práce, použití strojů	43
P.15 Kácení dřevin a oklešťování	45

P.16	Svářečské práce a jiné práce se zvýšeným požárním nebezpečím	47
P.17	Provádění odborných montážních, udržovacích a servisních prací na elektrických zařízení	48
P.18	Provádění odborných montážních, udržovacích a servisních prací na plynárenských zařízení	49
P.19	Práce v blízkosti živých el. zařízení pracovníky zhotovitele	50
P.20	Práce ve stísněných prostorech (šachty, kanály, kolektory, apod.)	51
P.21	Práce a činnosti na veřejných komunikacích	52
P.22	Práce a činnosti při manipulaci s nebezpečnými chemickými látkami a přípravky	53
P.23	Práce a činnosti prováděné při odstraňování následků kalamit a havárií	54
P.24	Klempířské práce	55
P.25	Zámečnické práce	56
P.26	Bourací práce	57
P.27	Pokrývačské práce	58
P.28	Údržba, servis, čištění vzduchotechnických a klimatizačních a chladících zařízení	59
P.29	Údržba a revize fotovoltaických a fototermických systémů	60
P.30	Údržba a revize hromosvodů	61
P.31	Servis společných televizních antén	62
P.32	Servis, revize a kontroly výtahů	63
P.33	Mytí a opravy oken, žaluzií a parapetů, mytí fasády	64
P.34	Maliřské a natěračské práce	65
P.35	Instalatérské práce – voda, topení, plyn, kanalizace	66
P.36	Údržba zeleně (sekání trávy, zalévání údržba rostlin)	67
P.37	Zimní údržba komunikací	68
P.38	Oprava komunikací	69
P.39	Práce s pojízdnou zdvihací pracovní plošinou	70
P.40	Práce s nebezpečným odpadem	71
P.41	Údržba chloroven	72
P.42	Sklenářské práce	73

Pojmy – definice a zkratky

Pojem / Zkratka	Definice
Bezpečnost a ochrana zdraví při práci	Obory z oblasti ochrany zdraví a bezpečnosti, které se zaměřují na identifikaci, sledování a kontrolu nebezpečí, na která se naráží při práci, jak rutinní tak nerutinní, stejně tak jako během nouzových situací. Obsahuje veškerá opatření (organizační, technická, osobní, hygienická, lékařská a sociální), která je třeba splnit, aby se udržel stav úplného dobrého stavu fyzického, duševního a společenského těch jednotlivců, kteří jsou zapotřebí pro provoz společnosti.
BOZP	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci dle legislativních povinností platných na území České republiky.
Břemeno	Polotovary, výrobky, přepravy, různé předměty, dílce, nádoby, balíky (i živý tvor včetně osob) atd., které se zdvihají, přenášejí, pokládají, obrací, sunou, táhnou, kutálí atd.
ČSN	Česká technická norma
Dodavatelský subjekt	Fyzická či právnická osoba poskytující služby na základě objednávky příslušnému definovanému objednateli (NEMUH a.s.)
TDS	Technický dozor stavebníka
Elektrizační distribuční soustava	Vzájemně propojený soubor vedení a zařízení o napětí 110 kV, s výjimkou vybraných vedení a zařízení o napětí 110 kV, která jsou součástí přenosové soustavy, a vedení a zařízení o napětí 0,4/0,23 kV, 1,5 kV, 3 kV, 6 kV, 10 kV, 22 kV, 25 kV nebo 35 kV sloužící k zajištění distribuce elektřiny na vymezeném území České republiky, včetně systémů měřicí, ochranné, řídicí, zabezpečovací, informační a telekomunikační techniky včetně elektrických přípojek ve vlastnictví provozovatele distribuční soustavy; distribuční soustava je zřízována a provozována ve veřejném zájmu
Nebezpečí	Cokoliv, co má potenciál způsobit škodu osobám, majetku nebo životnímu prostředí, např. chemikálie, elektřina, práce ve výškách apod.
NEMUH	Uherskohradištská nemocnice a.s.
NCHLP	Nebezpečné chemické látky a přípravky
NN	Nízké napětí
Objednatel	Fyzická či právnická osoba objedávající a využívající služby poskytované zhotovitelem
OOPP	Osobní ochranné pracovní prostředky
OP	Ochranné pásmo
OPEX	Stavby typu oprava, údržba; náklady hrazeny z provozních prostředků
Osoba odpovědná za elektrické zařízení	Osoba pověřená s konečnou odpovědností za stav a provoz elektrického zařízení. Pokud je to vyžadováno, mohou být některé odpovědnosti přeneseny na osoby pověřené kontrolou elektrického zařízení.
Osoba odpovědná za bezpečné provozování distribuční soustavy v plynárenství	Osoba pověřená s konečnou odpovědností za stav distribuční plynárenské soustavy ve smyslu energetického zákona č. 458/2000 Sb., § 59, odst. 8. Dle potřeby mohou být některé odpovědnosti přeneseny na jiné osoby.
OZO	Odborně způsobilá osoba v prevenci rizik
Plynárenská distribuční soustava	Vzájemně propojený soubor vysokotlakých, středotlakých a nízkotlakých plynovodů, plynovodních přípojek ve vlastnictví provozovatele distribuční soustavy a souvisejících technologických objektů, včetně systému řídicí a zabezpečovací techniky a zařízení k převodu informací pro činnosti výpočetní techniky a informačních systémů, který není přímo propojen s kompresními stanicemi a na kterém zajišťuje distribuci plynu držitel licence na distribuci plynu; distribuční soustava je zřízována a provozována ve veřejném zájmu
PNE	Podniková norma energetiky
PPN	Práce pod napětím
PO	Požární ochrana
Prostředky osobního zajištění (POZ)	Soubor bezpečnostních prostředků, jejichž kombinace slouží k zajišťování osob proti pádu – bezpečnostní postroj je tvořen soustavou textilních popruhů (hrudních, ramenních, stehenních)

Pojem / Zkratka	Definice
	funkčně spojených a tvořící jeden celek, který je určen v kombinaci s dalšími POZ k zajištění pracovníka ohroženého pádem, k jeho ochraně před nepříznivými dynamickými účinky zejména při volném pádu a k jeho zachycení, příp. k evakuaci spouštěním nebo vytahováním.
Práce ve výškách	Práce a pohyb pracovníka, při kterém je ohrožen pádem z výšky, do hloubky, propadnutím nebo sesutím. Při této činnosti musí být pracovník zajištěn proti pádu.
Pracovník	Zaměstnanec s odpovídající kvalifikací a zdravotní způsobilostí, pověřený konečnou odpovědností za přidělenou pracovní činnost při dodržování všech podmínek bezpečné práce pro dané pracoviště a vybavený příslušnými OOPP
Osamocený pracovník	Zaměstnanec, který vykonává práci během pracovní směny na pracovišti sám a bez zajištění soustavného dohledu.
Příkaz B	Písemný doklad o nařízených technických a organizačních opatřeních, sloužících zajištění bezpečnosti osob při práci na elektrickém zařízení nebo v jeho blízkosti.
Příkaz BS	Technicko-organizační opatření pro zajištění bezpečnosti při práci na strojním zařízení
Příkaz V	Technicko-organizační opatření pro zajištění bezpečnosti při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu
PZPP	Pojízdné zdvihací pracovní plošiny
Riziko	Pravděpodobnost a vážnost, že dojde k poškození v důsledku určitého nebezpečí; bere v úvahu i rozsah nebo vážnost poškození.
VN	Vysoké napětí
Zajištění pracoviště (pro oblast elektro)	Zajištění pracoviště je práce na zařízení pod napětím pro zajištění bezpečnostních opatření pro práce na zařízení bez napětí nebo v blízkosti živých částí. Je prováděno osobami pověřenými osobou odpovědnou za elektrické zařízení včetně stanovení jejich kvalifikace a jejich počtu dle napětí a druhu zařízení. Viz PNE 33 0000-6.
Zbytkové riziko	Úroveň rizika, které přetrvává i po zavedení všech navrhovaných opatření na jeho zmírnění, zdokumentuje se úspěšné otestování a ukázky ALARP v případě středního nebo zvýšeného zbytkového rizika. To může nebo nemusí být považované za přípustné.
Zodpovědná osoba zhotovitele	Zaměstnanec příslušného definovaného zaměstnavatele pověřený odpovědností za plnění povinností v BOZP, PO a v péči o životní prostředí

A. Identifikační údaje o stavbě / činnosti, zadavateli, zpracovateli projektové dokumentace a koordinátorovi

Údaje o stavbě	
a) Základní údaje o druhu stavby:	
b) Název stavby:	
c) Místo stavby	
d) Charakter stavby:	
e) Účel užívání stavby:	
d) Základní předpoklad výstavby:	
Údaje o zadavateli	
Název společnosti:	
Sídlo:	
IČ:	
Pověřený zástupce:	Jméno: Telefon: E-mail:
Údaje o zhotoviteli	
Název společnosti:	
Sídlo:	
IČ:	
Jmenovaný vedoucí stavby:	Jméno: Telefon: E-mail:
Údaje o zpracovateli projektové dokumentace	
Projektová dokumentace se nezpracovává	
Údaje o koordinátorovi	
Koordinátor se neurčuje	

Odůvodnění pro zpracování plánu

Tento dokument je vydán na základě požadavku § 15 odst. 2 zákona č. 309/2006 Sb., v platném znění, kdy je zadavateli prací (vlastníkovi, investorovi, provozovateli) uložena povinnost zpracovat plán BOZP pro práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví (dle přílohy 5 nařízení vlády č. 591/2006 Sb., v platném znění).

Mezi tyto rizikové práce jsou zařazeny práce:

- práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečím utonutí.
- Práce se zdroji ionizujícího záření pokud se na ně nevztahují zvláštní právní předpisy.
- práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m.
- práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení.
- práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.

V dokumentu jsou uvedeny základní požadavky BOZP pro pracovní činnosti v rámci udržovacích prací, tzv. činnosti OPEX.

Společnost Uherskohradištská nemocnice a.s. poskytuje zdravotní služby a jako správce areálu nemocnice má povinnost zpracovat plán BOZP pro práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví. Tento dokument – plán BOZP určuje základní požadavky BOZP na provádění prací při provozu a údržbě areálu nemocnice.

Tento dokument taktéž v základním rozsahu určuje podmínky pracovních postupů dle požadavku § 5 zákona č. 309/2006 Sb., v platném znění a ve smyslu § 101 odst. 3 zákona 262/2006 Sb., v platném znění odkazuje na interní dokumentaci pro hodnocení a identifikaci rizik společnosti Uherskohradištská nemocnice a.s., kterým mohou být pracovníci dodavatelských subjektů vystaveni při provádění pracovní činnosti v areálu, na objektech a na zařízeních společnosti.

Tento dokument se vztahuje na všechny zhotovitele a zaměstnance při provádění udržovacích prací. Tímto plánem jsou povinni se řídit i pracovníci jiných organizací, pracující-li v prostoru pracoviště nebo na jejích zařízeních, a to v rozsahu, v jakém byli odpovědným vedoucím zaměstnancem pověřeni k výkonu činnosti. Tito pracovníci jsou povinni se ustanoveními tohoto dokumentu řídit a dodržovat stanovené požadavky po celou dobu provádění prací.

Dokument stanovuje základní pravidla pro koordinaci prací při činnostech OPEX a popis základních povinností zadavatele a zhotovitelů. Plán BOZP nenahrazuje právní předpisy v oblasti BOZP, školení BOZP, odborné předpoklady pracovníků pro prováděné činnosti, pouze je doplňuje vzhledem ke specifickým podmínkám a rizikům konkrétní stavby. Plán nenahrazuje pracovní a technologické postupy, které je zhotovitel povinen vypracovat.

Zaměstnanci společnosti Uherskohradištská nemocnice a.s. jsou s plánem BOZP seznamováni v rámci opakovaných školení BOZP. Za seznámení zaměstnanců s plánem BOZP a za dodržování podmínek BOZP odpovídá vedoucí zaměstnanec. Zaměstnanci zodpovídají za dodržování podmínek BOZP uvedených v plánu BOZP v rozsahu své kvalifikace a v rozsahu seznámení s plánem BOZP. Další podmínky BOZP a podrobnosti, které nejsou uvedeny v plánu BOZP, jsou zapracovány do pracovních pokynů společnosti Uherskohradištská nemocnice a.s.

Dodavatelským subjektům společnosti Uherskohradištská nemocnice a.s. je plán BOZP předáván zpravidla při podpisu smlouvy / objednávky na služby a dodávky. Podpisem smlouvy statutární zástupce dodavatelského subjektu stvrzuje, že byl seznámen s plánem BOZP a přebírá zodpovědnost za plnění základních požadavků BOZP uvedených v plánu na jeho pracovištích. Další nezbytné informace k zajištění BOZP (ke konkrétním prováděným pracím) má povinnost uvést dodavatelský subjekt do vlastní provozní dokumentace BOZP, např. do pracovních postupů.

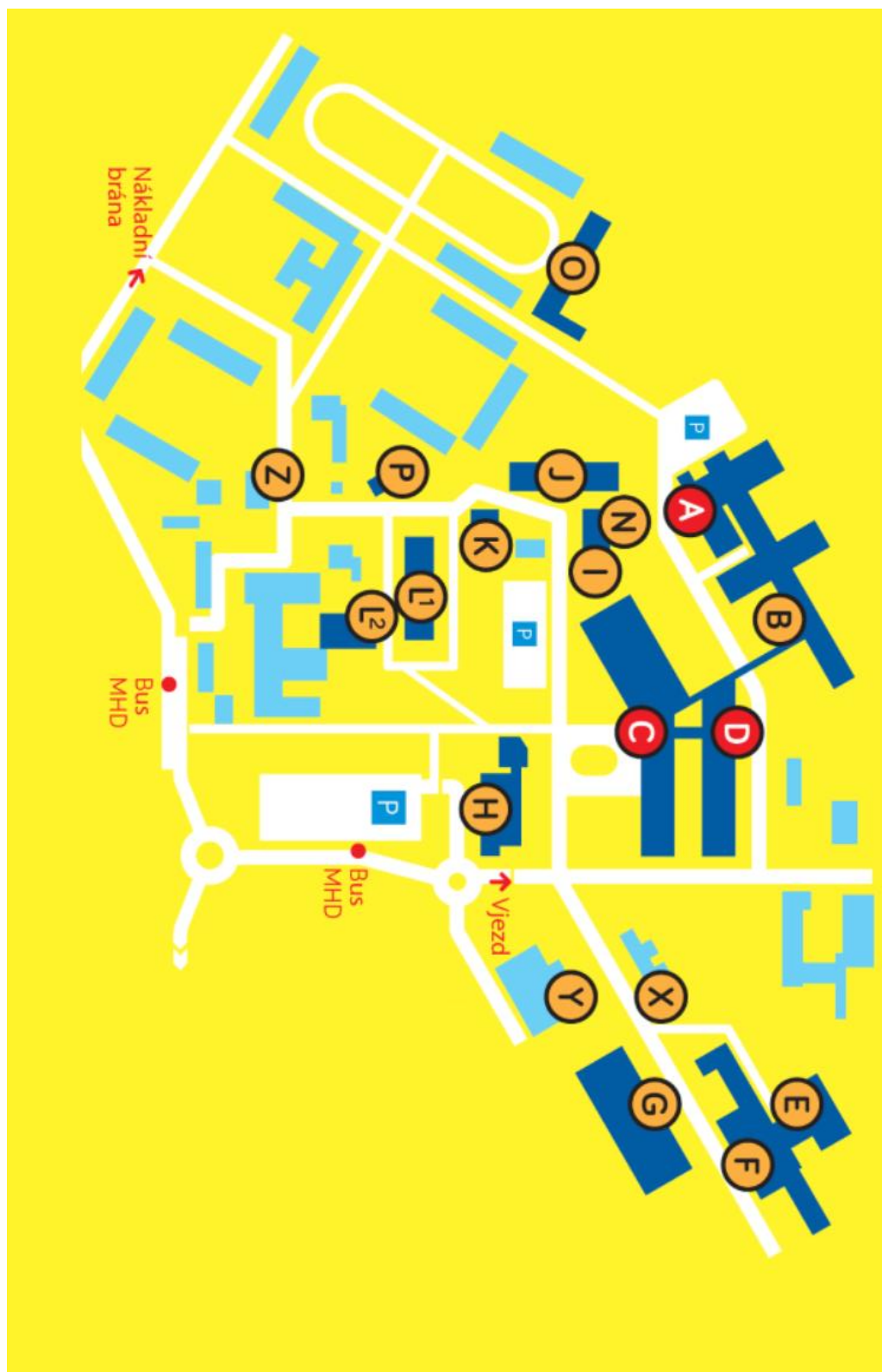
Seznam základních právních předpisů v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (ve znění pozdějších předpisů)

Pro zpracování plánu byly použity platné právní předpisy upravující bezpečnost a ochranu zdraví při práci v České republice.

1. **Ústavní zákon č. 1/1993 Sb.**, Ústava České republiky
2. **Usnesení předsednictva ČNR č. 2/1993 Sb.**, o vyhlášení Listiny základních práv a svobod jako součástí ústavního pořádku České republiky
3. **Zákon č. 309/2006 Sb.**, zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, v platném znění
4. **Zákon č. 262/2006 Sb.**, - Zákoník práce, v platném znění
5. **Zákon č. 251/2005 Sb.**, o inspekci práce, v platném znění
6. **Zákon č. 250/2021 Sb.**, o bezpečnosti práce v souvislosti s provozem vyhrazených technických zařízení a o změně souvisejících zákonů, v platném znění
7. **Zákon č. 258/2000 Sb.**, o ochraně veřejného zdraví ve znění pozdějších předpisů
8. **Vyhláška č. 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,
9. **Zákon č. 373/2011 Sb.**, o specifických zdravotních službách
10. **Zákon č. 48/1997 Sb.**, o veřejném zdravotním pojištění v platném znění. **Vyhláška č. 70 /2012 Sb.**, - o preventivních prohlídkách; **zákon č. 373/2011 Sb.**, - o specifických zdrav. službách, v platném znění **vyhláška č. 79/2013 Sb.**, - o pracovně lékařských službách a některých druhích posudkové péče.
11. **Zákon č. 22/1997 Sb.**, o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, v platném znění
12. **Zákon č. 224/2015 Sb.**, Zákon o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, (zákon o prevenci závažných havárií), v platném znění
13. **Zákon č. 350/2011 Sb.**, o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)
14. **Zákon č. 283/2001 Sb.**, stavební zákon
15. **Zákon č. 247/2000 Sb.**, - o získávání a zdokonalování odborné způsobilosti k řízení motorových vozidel a o změnách některých zákonů
16. **Zákon č. 65/2017 Sb.**, o ochraně zdraví před škodlivými účinky návykových látek, v platném znění
17. **Zákon č. 133/1985 Sb.**, o požární ochraně, v platném znění (zákon č. 67/2001 Sb.)
18. **Zákon č. 361/2000 Sb.**, o provozu na pozemních komunikacích a o změnách některých zákonů, v platném znění
19. **Zákon č. 255/2012.**, o kontrole (kontrolní řád)
20. **Zákon č. 500/2004.**, správní řád
21. **Nařízení vlády č. 201/2010 Sb.**, o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasilání záznamu o úrazu, v platném znění
22. **Nařízení vlády č. 390/2021 Sb.**, o bližších podmínkách poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků.
23. **Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.**, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění
24. **Nařízení vlády č. 378/2001 Sb.**, kterým se stanoví požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí, v platném znění
25. **Nařízení vlády č. 101/2005 Sb.**, o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
26. **Nařízení vlády č. 375/2017 Sb.**, o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů
27. **Nařízení vlády č. 362/2005 Sb.**, o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
28. **Nařízení vlády č. 168/2002 Sb.**, kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky
29. **Nařízení vlády č. 272/2011 Sb.**, o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, v platném znění
30. **Nařízení vlády č. 291/2015 Sb.**, o ochraně zdraví před neionizujícím zářením
31. **Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.**, o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
32. **Nařízení vlády č. 27/2002 Sb.**, - kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při práci související s chovem zvířat.
33. **Nařízení vlády č. 339/2017 Sb.**, o bližších požadavcích na způsob organizace práce a pracovních postupů při práci v lese a na pracovištích obdobného charakteru.
34. **Nařízení vlády č. 406/2004 Sb.**, o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu
35. **Nařízení vlády č. 592/2006 Sb.**, o podmínkách akreditace a provádění zkoušek z odborné způsobilosti

36. **Vyhláška ČÚBP č. 48/1982 Sb.**, základní požadavky k zajištění BOZP a technických zařízení, v platném znění
37. **Vyhláška č. 180/2015 Sb.** o pracích a pracovištích, které jsou zakázány těhotným zaměstnankyním, zaměstnankyním, které kojí, a zaměstnankyním-matkám do konce devátého měsíce po porodu, o pracích a pracovištích, které jsou zakázány mladistvým zaměstnancům, a o podmínkách, za nichž mohou mladiství zaměstnanci výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání (vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích)
38. **ČSN 33 1500** - Revize el. zařízení. **ČSN 33 1310 ED.2** - Bezpečnostní předpisy pro el. zařízení určená k užívání osobami bez el. kvalifikace. **ČSN 33 1600 ED.2** - Revize a kontroly elektrických spotřebičů během používání
39. **Vyhláška MV č. 246/2001 Sb.**, - o požární prevenci
40. **Vyhláška MV č. 87/2000 Sb.**, kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání
41. **Vyhláška č. 394/2006 Sb.**, kterou se stanoví práce s ojedinělou a krátkodobou expozicí azbestu a postup při určení ojedinělé a krátkodobé expozice těchto prací
42. **Vyhláška ČÚBP č. 91/1993 Sb.**, k zajištění bezpečnosti práce v nízkotlakých kotelnách.
43. **Vyhláška č. 125/1993 Sb.**, o odpovědnosti za škodu při vzniku pracovních úrazů a nemocí z povolání, v platném znění
44. **ČSN 26 9030** - Manipulační jednotky - Zásady pro tvorbu, bezpečnou manipulaci a skladování
45. **ČSN 26 9010** - Manipulace s materiálem. Šířky a výšky cest a uliček
46. **ČSN 13 0072** - Potrubí. Označování potrubí podle provozní tekutiny.
47. **ČSN 07 8304** - Tlakové nádoby na plyny
48. Bezpečnost práce při svařování **ČSN 05 0600** Svařování. Bezpečnostní ustanovení pro svařování kovů. Projektování a příprava pracovišť. **ČSN 05 0601** Svařování. Bezpečnostní ustanovení pro svařování kovů. Provoz.
49. **Nařízení vlády č. 190/2022 Sb.**, o vyhrazených technických elektrických zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti
50. **Nařízení vlády č. 191/2022 Sb.**, o vyhrazených technických plynových zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti
51. **Nařízení vlády č. 192/2022 Sb.**, o vyhrazených technických tlakových zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti
52. **Nařízení vlády č. 193/2022 Sb.**, o vyhrazených technických zdvihacích zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti
53. **Nařízení vlády č. 194/2022 Sb.**, o požadavcích na odbornou způsobilost k výkonu činnosti na elektrických zařízeních a na odbornou způsobilost v elektrotechnice
54. ČSN EN 131 pro práci ve výškách a nad volnu hloubkou – žebříky
55. ČSN EN 280 + A2 pro práci ve výškách a nad volnu hloubkou - pojízdné zdvihací pracovní plošiny
56. ČSN EN 360 pro práci ve výškách a nad volnu hloubkou – zatahovací zachycovače pádu
57. ČSN EN 1263 – 2 pro práci ve výškách a nad volnu hloubkou - záchytné sítě proti pádu
58. ČSN EN 795 pro práci ve výškách a nad volnu hloubkou - kotvicí zařízení.

B. Situační výkres stavby



Situační výkres staveniště / pracoviště: vymezení pracoviště bude zaznamenáno zhotovitelem do výkresu a bude podrobně vymezeno v protokolu o předání pracoviště

C. Postupy na staveništi

Postupy na staveništi / pracovišti řešící a specifikující jednotlivá opatření vyplývající z platných právních předpisů, s ohledem na místní podmínky ve vazbě na předpokládaný časový průběh prací při realizaci dané stavby.

Příloha:	Na stavbě / pracovišti budou prováděny následující práce a pracovní postupy (v rámci jednotlivých prací OPEX se provede zaškrtnutí příslušných prací a činností dle předpokladu zakázky / pracovního úkolu) :	
P 1	zajištění oplocení, ohrazení stavby, vstupů a vjezdů na staveniště, prostor pro skladování a manipulaci s materiálem	☐
P 2	zajištění osvětlení stavenišť a pracovišť	☐
P 3	stanovení ochranných a kontrolovaných pásem a opatření proti jejich poškození	☐
P 4	řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru	☐
P 5	zajištění komunikace na staveništi, včetně podjíždění elektrického vedení a dalších médií (plyn, pára, voda aj.), prozatímní rozvody elektřiny po staveništi, čerpání vody, noční osvětlení	☐
P 6	posouzení vnějších vlivů na stavbu, zejména ořesů od dopravy, nebezpečí povodně, sesuvu zeminy, a konkretizace opatření pro případ krizové situace	☐
P 7	opatření vztahující se k umístění a řešení zařízení staveniště, včetně situačního výkresu širších vztahů staveniště, řešení svislé a vodorovné dopravy osob a materiálu	☐
P 8	postupy pro zemní práce řešící zajištění provádění výkopů, zejména riziko zasypání osob, s ohledem na druhy pažení, šířku výkopu, sklony svahu, technologii ukládání sítí do výkopu, zabezpečení okolních staveb, snižování a odvádění povrchové a podzemní vody	☐
P 9	postupy pro betonářské práce řešící způsob dopravy betonové směsi, zajištění všech fyzických osob zdržujících se na staveništi proti pádu do směsi, pohyb po výztuži, přístup k místům betonáže, předpokládané provedení bednění	☐
P 10	postupy pro zednické práce řešící základní technologie zdění zevnitř objektu, zejména ochranné zábradlí zvenku, z obvodového lešení, zajišťování otvorů ve svislém zdivu, dopravu materiálu pro zdění, zajištění pod místem práce ve výšce a v jeho okolí,	☐
P 11	postupy pro montážní práce řešící bezpečnostní opatření při jednotlivých montážních operacích a s tím spojených opatřeních pro zajištění pomocných stavebních konstrukcí, přístupy na místo montáže, způsob zajišťování otvorů vzniklých s postupem montáže, doprava stavebních dílů a jejich upevňování a stabilizace	☐
P 12	postupy pro bourací a rekonstrukční práce řešící základní technologie bourání, zejména ruční, strojní, kombinované, a za využití výbušnin, zajištění pracovišť s bouracími pracemi, podchycení bouraných konstrukcí, odvoz sutin, zajištění všech fyzických osob zdržujících se na staveništi ve výšce, zabezpečení inženýrských sítí, jejich náhradní vedení, zabezpečení okolních objektů a prostor	☐
P 13	postupy pro práci ve výškách řešící způsob zajištění proti pádu na volném okraji, proti sklouznutí, proti propadnutí střešní konstrukcí, dopravu materiálu, konkrétní způsob zajištění prací ve výšce; při navrhování osobního zajištění osob určit systém zachycení proti pádu, včetně určení způsobu kotvení pro zajištění osob proti pádu osobními ochrannými pracovními prostředky, pokud nebylo možné přednostně užít prostředků kolektivní ochrany před prostředky osobní ochrany	☐
P 14	zajištění dalších požadavků na bezpečnost práce, zejména dopravu materiálu, jeho skladování na pracovišti, zajištění pracoviště z hlediska požadavků při práci ve výšce, opatření vztahující se k pomocným stavebním konstrukcím použitým pro jednotlivé práce, použití strojů	☐
P 15	kácení dřevin a oklešťování	☐
P 16	svářečské práce a jiné práce se zvýšeným požárním nebezpečím	☐

P 17	provádění odborných montážních, udržovacích a servisních prací na elektrických zařízeních	☐
P 18	provádění odborných montážních, udržovacích a servisních prací na plynárenských zařízeních	☐
P 19	práce v blízkosti živých el. zařízení pracovníky bez elektrotechnické kvalifikace	☐
P 20	práce ve stísněných prostorech (šachty, kanály, kolektory, apod.)	☐
P 21	práce a činnosti na veřejných komunikacích, železničních drahách, atd. (křížení železnic, trolejí, apod.)	☐
P 22	práce a činnosti při manipulaci s nebezpečnými chemickými látkami a přípravky	☐
P 23	práce a činnosti prováděné při odstraňování následků kalamit a havárií	☐
P 24	Klempířské práce	☐
P 25	Zámečnické práce	☐
P 26	Bourací práce	☐
P 27	Pokrývačské práce	☐
P 28	Údržba, servis, čištění vzduchotechnických a klimatizačních a chladících zařízení	☐
P 29	Údržba a revize fotovoltaických a fototerminických systémů	☐
P 30	Údržba a revize hromosvodů	☐
P 31	Servis společných televizních antén	☐
P 32	Servis, revize a kontroly výtahů	☐
P 33	Mytí a opravy oken, žaluzií a parapetů, mytí fasády	☐
P 34	Malířské a natěračské práce	☐
P 35	Instalatérské práce – voda, topení, plyn, kanalizace	☐
P 36	Údržba zeleně (sekání trávy, zalévání údržba rostlin)	☐
P 37	Zimní údržba komunikací	☐
P 38	Oprava komunikací	☐
P 39	Práce s pojízdnou zdvihací pracovní plošinou	☐
P 40	Práce s nebezpečným odpadem	☐
P 41	Údržba chloroven	☐
P 42	Sklenářské práce	☐

Vzájemné vztahy, závazky a povinnosti v oblasti bezpečnosti práce musí být mezi účastníky prací dohodnuty předem a musí být obsaženy v zápise o předávací práci, pokud nejsou zakotveny ve smlouvě.

Podrobný rozsah provádění prací a specifikace dodávek vychází z objednávky nebo pracovního zadání, která je nedílnou součástí zadávací dokumentace.

Zhotovitelé zajistí a doloží zadavateli práci pracovní a technologické postupy. Seznam prací a činností pro které musí být zpracovány technologické a pracovní postupy je uveden v NV 591/2006 Sb, §3, písm. b) odst. 1. Jedná se o tyto činnosti:

- práce spojené s rozpojováním a přemísťováním zeminy, včetně jejího zhutňování nebo jiného zpevňování, nebo spojené s jinými úpravami souvisejícími s těmito pracemi, které jsou prováděny při zakládání staveb nebo terénních úpravách za podmínek stanovených zvláštním právním předpisem a které zahrnují vytýčení tras technické infrastruktury
- práce spojené s prováděním a demontáží bednění a jeho podpěrných konstrukcí, výrobou, přepravou a ukládáním ocelové výztuže a betonové směsi, včetně jejího zhutňování
- práce spojené se zděním a úpravami konstrukcí ze zdicího materiálu, jakými jsou cihly, tvárnice, bloky, tvarovky nebo kámen, včetně osazování prefabrikátů ve zděných konstrukcích, omítání stěn a stropů, spárování zdiva, zhotovování podlah, mazanin nebo dlažeb, úpravy povrchu stěn například sekáním nebo dlabáním
- práce spojené s montáží a spojováním, jakož i demontáží a rozebíráním ocelových, dřevěných, betonových, železobetonových, popřípadě jiných prvků různého tvaru a funkce, například tyčových, plošných nebo prostorových, do stavebních objektů nebo technologických konstrukcí o požadovaném tvaru a provedení
- svařování a nahřívání živic v tavných nádobách podle zvláštního právního předpisu,
- lepení krytin na podlahy, stěny, stropy nebo jiné konstrukce,
- práce při údržbě stavby a jejího technického vybavení a zařízení, jakými jsou například malířské a natěračské práce,

mytí a čištění oken, fasád nebo okapů, dále prohlídky, zkoušky, kontroly, revize a opravy technického vybavení a zařízení, jakož i montáž a demontáž jejich částí v rozsahu potřebném pro provedení těchto prohlídek, zkoušek, kontrol, revizí nebo oprav

- sklenářské práce,
- práce spojené se skladováním a manipulací s materiálem, popřípadě výroby,

Dopňující informace k realizaci stavby / pracovní činnosti		
Číslo zakázky:		
Požadavek na cenovou kalkulaci:		
Vyplněný formulář předá zhotovitel objednateli:	Záznam o kontrole el. zařízení Fotodokumentace opravy Stavební deník	☐ ☐ ☐
S fakturou předány doklady:	Záznam o kontrole el. zařízení Fotodokumentace opravy Stavební deník	☐ ☐ ☐
Za zhotovitele:	Jméno: Datum: Podpis:	
Za Uherskohradištskou nemocnici:	Jméno: Datum: Podpis:	

C.1 Základní informace o rozhodnutích týkajících se stavby a podmínkách stanovených v rozhodnutích a v projektové dokumentaci stavby pro její provádění z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Tento plán BOZP je zpracován pro práce prováděné při provozu a údržbě areálu Uherskohradištské nemocnice. Práce typu OPEX jsou prováděny pracovníky společnosti Uherskohradištská nemocnice a.s. nebo prostřednictvím externích dodavatelů prací a služeb. Jsou prováděny na základě pracovního pověření vedoucího pracovníka nebo na základě smluvního vztahu či objednávky.

Související dokumentace

Při provádění prací v areálu společnosti Uherskohradištská nemocnice musí mít zhotovitel k dispozici a respektovat právní předpisy upravující bezpečnost práce a požární ochranu uvedené v oddíle přehled právních a ostatních předpisů. Dále bude zhotovitel respektovat ustanovení uvedené v zadávací dokumentaci pro provedení prací.

Další dokumenty

Pro zhotovitele v přiměřené míře platí interní organizační směrnice společnosti Uherskohradištská nemocnice a.s.:

- OS-01-2016-UHN ZABEZPEČENÍ A ORGANIZACE BOZP
- OS-02-2015-UHN NAKLÁDÁNÍ S NEBEZPEČNÝMI CHEMICKÝMI LÁTKAMI
- OS-03-2021-UHN POKYNY PRO NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

Všechny právní a ostatní předpisy vztahující se k BOZP a PO a činnostem provozovaných zaměstnanci a dodavatelskými subjekty Uherskohradištská nemocnice a.s. jsou uvedeny na webových stránkách <https://www.nemuh.cz/doc/informace-pro-zhotovitele>.

Předání pracoviště / staveniště

Před každým započatím práce je zhotoviteli prací vystaven doklad o předání pracoviště – doklad / formulář o předání pracoviště je vypracován odpovědným zástupcem zadavatele prací. Pokud zhotovitel smluvených prací odmítne převzít pracoviště, nesmí smluvené práce provádět. Práce nesmí být zahájen bez předchozího předání pracoviště ze strany zadavatele.

Záznam o předání pracoviště obsahuje tyto náležitosti (údaje jsou vpisovány do interního formuláře společnosti Uherskohradištská nemocnice a.s. o předání pracoviště – jiný formulář není akceptovatelný):

- Identifikační údaje objednatele
- Identifikační údaje zhotovitele prací
- Popis objednaných prací
- Vymezení pracoviště pro provádění prací
- Jméno, pracovní zařazení osoby předávající za objednatele pracoviště, datum předání
- Jméno, pracovní zařazení osoby přebírací za zhotovitele pracoviště, datum předání
- Seznámení a poučení zástupce zhotovitele o stavu pracoviště, jeho vymezení, zajištění, riziky pracoviště a zásadami BOZP a PO, ŽP, seznámení s polohami inženýrských sítí dotčených prováděním prací.

Po ukončení prací, jejich kontrole a převzetí prací zadavatelem se do záznamu o předání pracoviště provede zápis o převzetí pracoviště od zhotovitele zpět zadavateli stavby.

Po dobu od převzetí pracoviště, do jeho řádného předání zpět zadavateli stavby odpovídá zhotovitel, který toto pracoviště převzal, za jeho bezvadný a bezpečný stav.

Uvedení základních rizik pro prováděné práce

Obecně lze uvést, že rizika ohrožení života a poškození zdraví vyplývající z pracovních činností prováděných při provozu a údržbě objektů a zařízení v areálu společnosti vyplývají z:

- prováděných stavebních a montážních prací (práce ve výškách, práce ve výkopech, pohyb zavěšených břemen, manipulace materiálem a provoz vozidel a mechanizace, apod.).
- destruktivního účinku el. proudu na lidský organismus (popáleniny, poškození vnitřních orgánů, zástava srdce, smrtelná zranění, atd.),
- nebezpečných vlastností používaných chemických látek a směsí (hořlavost, možnost vzniku výbušné koncentrace, atd.),
- prostředí a podmínek, v nichž jsou práce prováděny (provozy se specifickými podmínkami, nepříznivé povětrnostní podmínky)

Soubor všech identifikovaných a hodnocených nebezpečí a rizik ve společnosti Uherskohradištská nemocnice a.s. a jejich přiřazení typovým skupinám zaměstnanců jsou uvedeny v souboru Registr rizik BOZP. Tento dokument je dostupný na intranetu a je povinností všech vedoucích pracovníků (vč. dodavatelských subjektů) se s tímto souborem seznámit a přiměřeném rozsahu s ním seznámit podřízené zaměstnance.

Osobní ochranné pracovní prostředky

Osobní ochranné pracovní prostředky (dále OOPP) - prostředky určené k tomu, aby zaměstnance chránily před působením rizik, která by mohla ohrozit jejich život, bezpečnost nebo zdraví při práci. Za OOPP se považují též pracovní oděv nebo obuv poskytované zaměstnancům v prostředí, v němž oděv nebo obuv podléhá mimořádnému opotřebení nebo znečištění. OOPP musí:

- chránit zaměstnance před riziky, nesmí ohrožovat jejich zdraví, nesmí bránit při výkonu práce a musí splňovat požadavky stanovené právními předpisy, kterými se stanoví technické požadavky na OOPP a musí být po celou dobu užívání dostatečně účinné;
- jejich používání nesmí představovat další riziko;
- odpovídat existujícím podmínkám na pracovišti;
- respektovat ergonomické požadavky a zdravotní stav zaměstnanců;
- být přizpůsobeny fyzickým předpokladům zaměstnanců.

Zhotovitel zajistí, aby byli všichni jeho pracovníci, včetně podzhotovitelů, na pracovišti byli vybaveni a používali odpovídající osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP). Základními stanovenými OOPP, které jsou povinny používat všechny osoby pohybující se po pracovištích, jsou:

- pracovní obuv třídy S3,
- pracovní oděv – s logem zhotovitele pro rychlou orientaci
- pracovní rukavice



Další OOPP pracovníci použijí dle požadavků uvedených v návodech výrobců strojů, nářadí a technických zařízení (chrániče sluchu, ochranné brýle, ochranný štít, respirátor, ochranný overal, bezpečnostní zachycovací postroj a tříbodový zachycovací systém s tlumičem pádu nebo pohyblivý zachycovač pádu na poddajném vedení se samosvornou brzdou, prostředky osobní ochrany-OOPP proti pádu, atd.)



V případě nevyhovujících pracovních podmínek z hlediska zátěže teplem nebo zátěže chladem na pracovištích poskytuje zaměstnavatel ochranné nápoje (v souladu s NV č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění). Ochranný nápoj musí být zdravotně nezávadný a nesmí obsahovat více než 6,5 hmotnostních procent cukru, může však obsahovat látky zvyšující odolnost organismu. Množství alkoholu v něm nesmí překročit 1 hmotnostní procento; ochranný nápoj pro mladistvého zaměstnance však nesmí obsahovat alkohol. Ochranný nápoj chránící před zátěží teplem se poskytuje v množství odpovídajícím nejméně 70 % ztráty tekutin a minerálních látek potem a dýcháním za osmihodinovou směnu. Ochranný nápoj chránící před zátěží chladem se poskytuje teplý, v množství alespoň půl litru za osmihodinovou směnu.

Pokyny k používání OOPP včetně uvedení prací, pro které jsou konkrétní OOPP požadovány, jsou podrobněji uvedeny ve směrnici pro poskytování OOPP zaměstnancům společnosti. Zhotovitel mimo společnost Uherskohradištská nemocnice a.s. musí mít zpracovanou vlastní směrnici pro poskytování OOPP.

Vnější vazby stavby (na okolí včetně jejího vlivu na okolní stavby)

Celkový dopad činností do dotčeného území může z krátkodobého hlediska znamenat komplikace v dopravě, dočasné zhoršení životního prostředí vlivem provádění stavebních prací. Z dlouhodobého hlediska pak dojde k zlepšení vzhledu místa stavby a využití prostoru, zlepšení technického stavu.

V průběhu staveb nedojde k žádným negativním vlivům z hlediska civilní ochrany. Přístupy k objektům v okolí staveniště mohou být během stavby sice mírně omezeny, ale vždy budou umožněny jak pěšímu provozu tak dopravní obsluze. Po dokončení stavby budou přístupové podmínky k objektům z hlediska civilní obrany a požární ochrany zachovány a případný rychlý zásah těchto jednotek bude umožněn.

Provedenými pracemi nedojde k negativnímu vlivu. Částečné ovlivnění (zhoršení) mikroklimatických podmínek v bezprostředním okolí prací je předpokládáno pouze v průběhu realizace stavby.

Při provádění prací může dojít ke zhoršení životního prostředí zejména hlukem, prachem, dále bude částečně ztížena dopravní situace na přilehlých komunikacích. Při realizaci je nutné, aby dodavatel využíval veškeré zařízení jen pro ty účely, pro které jsou navržena a dodržoval zásady určené v této části dokumentace. Při provádění stavebních prací je nutné dodržovat všechny bezpečnostní předpisy ve stavebnictví a respektovat zejména:

- Ochranu proti hluku a vibracím. Dodavatel stavebních a udržovacích prací je povinen používat především stroje a mechanismy v dobrém technickém stavu a jejich hlučnost nepřekračuje hodnoty stanovené v technickém osvědčení.
- Ochranu proti znečišťování ovzduší výfukovými plyny a prachem. Dodavatel je povinen zabezpečit provoz dopravních prostředků produkujících ve výfukových plynech škodliviny v množství odpovídajícím platným zákonům o podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích.
- Ochranu proti znečištění komunikací a nadměrné prašnosti. Vozidla vyjíždějící ze staveniště musí být řádně očištěna, aby nedocházelo ke znečišťování veřejné silniční sítě. Případné znečišťování musí být pravidelně odstraňováno.
- Ochranu proti znečištění povrchových i podzemních vod. Po dobu výstavby je nutno při provádění stavebních prací a provozu zařízení staveniště vhodným způsobem zabezpečit, aby nemohlo dojít ke znečištění vodního toku. Jedná se zejména o vhodný způsob odvádění dešťových vod z provozních, výrobních a skladovacích ploch staveniště.
- Ochrana stávající zeleně a živočichů. Viz vyjádření odboru ŽP a agentury ochrany přírody a krajiny České republiky.
- Ochrana půdy. Zhotovitel díla musí během stavebních prací zajistit kontrolu práce a údržby stavebních mechanismů s tím, že pokud dojde k úniku ropných látek do zeminy, je nutné kontaminovanou zeminu ihned vytěžit a uložit do nepropustné nádoby příp. kontejneru, vyvést na příslušnou skládku nebo do spalovny.
- Během stavby vznikne při stavební činnosti množství odpadového materiálu. Odpad bude okamžitě odvážen na příslušnou skládku. O vzniklých odpadech musí zhotovitel stavby vést evidenci, aby bylo možno při kolaudaci provést

vyhodnocení. Vybraný zhotovitel stavby vypracuje program odpadového hospodářství, které předloží k odsouhlasení akce.

ZÁKLADNÍ POŽADAVKY BOZP

Povinnosti zhotovitelů stavby

- informovat zadavatele stavby o pracovních a technologických postupech, které pro realizaci stavby zvolil, o řešení rizik vznikajících při těchto postupech, včetně opatření přijatých k jejich odstranění. Technologický postup Zhotovitel zpracovává v součinnosti se svojí OZO v prevenci rizik, vyhodnocení rizik ke konkrétní činnosti zpracovává OZO v prevenci rizik Zhotovitele.
- na vyžádání doložit dokumentaci o provedeném školení BOZP a PO svých zaměstnanců,
- vymezit pracoviště a zajistit veškeré požadavky, které se na něj dle platných předpisů vztahují (dle §2, §3 NV č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, v platném znění),
- zajistit, aby byly splněny další požadavky staveniště (dle přílohy č. 1 NV č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, v platném znění),
- při provozu strojů a technických zařízení zajistit dodržování bližších minimálních požadavků na BOZP (dle přílohy č. 2 NV č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, v platném znění),
- zajistit, aby byly splněny požadavky na organizaci práce a pracovní postupy (dle přílohy č. 3 NV č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, v platném znění),
- při uspořádání staveniště dbát, aby byly dodrženy požadavky na pracoviště stanovené zvláštním právním předpisem (NV č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí, v platném znění) a aby staveniště vyhovovalo technickým požadavkům na stavby (dle vyhlášky č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, v platném znění); za uspořádání staveniště / pracoviště odpovídá Zhotovitel, který jej převzal,
- zajistit platné předepsané revize a další potřebnou dokumentaci (např. manuály) pro bezpečné používání a provozování pro všechna elektrická a jiná zařízení, stroje a přístroje, používané na staveništi (Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, v platném znění).
- Zhotovitel zodpovídá za skutečnost, že realizaci vlastních prací budou provádět pracovníci s řádnou kvalifikací (odborně způsobilí) 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, jeřábník atd.) zodpovídá Zhotovitel za to, že tyto pracovníci vlastní platné průkazy specializovaných profesí.
- Zhotovitel zodpovídá za skutečnost, že všichni pracovníci, podílející se na realizaci vlastních prací, pocházející ze zemí mimo EU, disponují platným pracovním povolením.
- zajistit překlad veškerých dokumentů (zejm. hodnocení rizik, technologických postupů prací a písemných pokynů) a dále zajistit přítomnost překladatele při vstupním školení na stavbu a diskuzích do jazyků srozumitelných jednoznačně všem vlastním zahraničním pracovníkům. Jeden pracovník, který hovoří místním jazykem, bude pracovat spolu s maximálně 12 pracovníky, kteří místní jazyk neovládají; tento počet platí v situaci, kdy všichni pracují na stejném pracovišti a navzájem na sebe vidí; v opačném případě musí být počet specifikován v technologickém postupu nebo v hodnocení rizik.
- Zhotovitel zajistí odborně způsobilou osobu k zajišťování úkolů v prevenci rizik, (dle § 9 Zákona č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, v platném znění, a dle § 102 odst. 2 Zákona č. 262/2006 Sb. - Zákoníku práce, v platném znění). Podle rozsahu práce Zhotovitel zajistí minimálně jednu osobu odborně způsobilou v BOZP, s právem Objednatele požadovat jejich navýšení. Zhotovitel zajistí jejich zastupitelnost, tak aby byl na pracovišti zajištěn dozor odborně způsobilou osobou v BOZP nepřetržitě podle probíhajících prací Zhotovitele - včetně víkendových, nočních prací či prací o svátcích. Zhotovitel předá zadavateli stavby kontaktní údaje a rozsah časové působnosti na pracovišti min. 8 dnů před zahájení prací. Na každém pracovišti zhotovitel stanoví jednoznačně pravomoci a povinnosti jednotlivých pracovníků Zhotovitele vzhledem k úkolům v oblasti BOZP (kontrolní činnost, evidence úrazů a podepisování záznamů o úrazech, požární prevence, přidělování a kontrola používání osobních ochranných pracovních prostředků atd.)
- Zhotovitel bude mít zpracován systém kontrol BOZP a PO (denní, týdenní a měsíční) a bude zadavateli stavby předkládat zápisy z těchto kontrol, včetně záznamů o odstranění závad a případných postihů jednotlivců za nedodržování BOZP a zásad PO. Zhotovitel je povinen informovat (pokud možno s předstihem) neprodleně zadavatele stavby o případných kontrolách nebo jiných akcích orgánů státního odborného dozoru na staveništi nebo v provozovnách Zhotovitele a o výsledcích těchto kontrol.

Komunikace v oblasti bezpečnosti

- Kontrolních dnů BOZP zvaných zadavatelem prací se musí účastnit odpovědní zástupci zástupci všech Zhotovitelů vč. OSVČ, případně písemně určení zástupci.
- Zhotovitel bude mít svůj systém zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci zpracovaný ve formě firemní směrnice zajištění BOZP na základě platné legislativy odborně způsobilou osobou a schválené statutárním zástupcem firmy.
- Zhotovitel na vyžádání doloží zdravotní a odbornou způsobilost všech pracovníků na staveništi.
- Zhotovitel povede Evidenci osob pohybujících se na pracovišti
- Vedení stavby odpovídá za provádění vstupních školení na staveništi, které je podmínkou pro vydání oprávnění ke vstupu na pracoviště. Vstupní školení bude prováděno dle osnovy, která bude aktualizovaná dle postupu prací. Zadavatel je oprávněn provádět kontrolu tohoto školení.

Evidence úrazů, skoronehod, nebezpečných situací

Zhotovitel zavede systém evidence a registrace úrazů, dle platné legislativy (dle NV č. 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, v platném znění). Všechny úrazy bude stanovená osoba zhotovitele evidovat do knihy úrazů uložené u vedoucího práce, aby nemohlo dojít k jejímu zneužití a dodatečnému zapsání úrazů, které se na pracovištích nestaly. Knihu úrazů bude zhotovitel předkládat na vyzvání ke kontrole zadavateli (v případě úrazu na pracovištích nemocnice se jedná o úraz zaměstnance na pracovišti jiného zaměstnavatele). Úrazy podléhající registraci podle příslušných předpisů je Zhotovitel povinen ohlásit mimo příslušné orgány stanovené zákonem zadavateli a to okamžitě po zjištění úrazu. Toto ohlášení úrazu zhotovitele povinnosti okamžitě ohlásit úraz na příslušné orgány a podniknout veškerá opatření nutná k záchraně životů a ochraně zdraví osob a majetku.

Na každém pracovišti bude mít zhotovitel minimálně jednoho vyškoleného poskytovatele první pomoci, pracovníci každého ze zhotovitelů budou mít v místě výkonu práce k dispozici vlastní lékárničku.

Mimo výše uvedené bude zhotovitel hlásit zadavateli všechny významné skoronehody tj. události, při kterých sice nedošlo k úrazu, ale které mohly mít za následek vážný úraz, pokud by se změnila okolnosti (např. pád břemene poblíž pracovníků, pád člověka z výšky či do hloubky bez zdravotních následků apod.) a nebezpečné situace, tj. události, které mohly vést ke skoronehodě či k nehodě (např. manipulace se zavěšeným břemenem nebezpečným způsobem, pohyb pracovníků v prostoru pod zavěšeným břemenem, nedostatečně zakrytý vstup v podlaží, nevyhovující zábradlí ve výšce, apod.) Tyto mimořádné události (skoronehody a nebezpečné situace) budou neprodleně oznámeny zadavateli, interně na pracovišti vyšetřeny, určeny jejich příčiny a stanovena opravná opatření, tak aby se zabránilo případným úrazům za podobných okolností.

Řádné vybavení zařízení staveniště

Pracoviště musí být vybaveno dle požadavků legislativy, na pracovišti bude k dispozici:

- plně vybavená lékárnička (místo uložení musí být označeno),
 - počet lékárniček stanoví individuální hlavní zhotovitel stavby po konzultaci s poskytovatelem PLS
- přenosné hasicí přístroje (místo uložení musí být označeno),
 - počet PHP stanoví individuální hlavní zhotovitel stavby po osobou odborně způsobilou v PO
 - budou používány zejména práškové hasicí přístroje o objemu náplně 6 kg
 - Další PHP budou na pracovištích kde se budou provádět práce s možností inicializace požáru (svarození, pálení, řezání) a to vždy v počtu minimálně 2 ks na pracoviště
- šatny pro převlékání a odpočinek pracovníků,
- sociálním zařízením – WC, umývárny, sprchy,
- nádoby pro ukládání zbytkového odpadu – popelnice,
- havarijní soupravy pro záchyt vodě nebezpečných látek,
- záchytné vany pro záchyt úkapů z mechanizace s absorpčními materiály,
- uzamykatelný sklad materiálů /oplocený sklad techniky a materiálů, vč. skládky sypkého a kusového materiálu, oplocené a zpevněné plochy pro skládku materiálů vč. krytého skladu,

Výše uvedené požadavky mohou být nahrazeny využitím uvedených prostředků v areálu nemocnice, pokud dojde k dohodě mezi zadavatelem a zhotovitelem prací.

Hospodaření s odpady

Všechny druhy produkovaných odpadů budou ke zneškodnění odklizeny neprodleně / průběžně bez skladování na mezideponiích na pracovišti. Vybouraná suť bude rovnoměrně nakládána a okamžitě odvážena na skládku k tomu určenou. Případný nebezpečný odpad bude skladován v samostatných nádobách (místo skládky bude ohrazeno a označeno dle platných norem a předpisů), které budou označeny předepsanými štítky s uvedením druhu skladovaného odpadu a vybaveny identifikačními listy nebezpečných odpadů a nepřetržitě odváženy k ekologické likvidaci dle platných norem a předpisů pro nakládání s nebezpečným odpadem. Manipulaci s tímto odpadem zajistí dodavatel/zhotovitel stavby.

Důsledně bude nakládáno s ropnými produkty, palivy a jinými chemikáliemi, při jejichž úniku by mohlo dojít k ohrožení zdraví obyvatel, popř. ke kontaminaci spodních vod nebo toků. Tyto látky nebudou skladovány v prostorách staveniště - zabezpečí zhotovitel.

Ostatní podmínky BOZP

Zhotovitel (dodavatel) bere na vědomí zákaz:

- požívání alkoholických nápojů a návykových látek na pracovišti a vstupu na pracoviště pod vlivem alkoholu,
- vnášení alkoholických nápojů a návykových látek na pracoviště,
- užívání a vstupu pod vlivem alkoholu a návykových látek na pracoviště.



Zhotovitel (dodavatel) je povinen:

- provádět namátkovou dechovou zkoušku na přítomnost alkoholu nebo návykových látek u svých zaměstnanců - záznamy o provedených preventivních vyšetření budou zhotovitelé na vyzvání zadavatel předkládat ke kontrole.

Ostatní podmínky BOZP:

- dodržovat vymezení ploch určených pro pojezd stavebních mechanismů a nebezpečný dosah stroje,
- je zakázáno pohybovat se v blízkosti zavěšeného břemene a pod ním,
- je nutno dodržovat vymezení ploch určených pro pojezd stavebních mechanismů,
- při stavebních pracích za snížené viditelnosti musí být zajištěno dostatečné osvětlení,

Základní povinnosti všech osob:

- počínat si při práci tak, aby neohrozil zdraví své ani přítomných osob, dodržovat předpisy BOZP a PO a předepsané pracovní postupy,
- při práci vždy myslet na bezpečnost svého jednání a nepřeceňovat své schopnosti,
- neprovádět práce, pro něž nejsou poučení ani školení, zejména práce, které vyžadují zvláštní odbornou kvalifikaci (svářeč, jeřábčík, vazač, atd.),
- používat při práci ochranná zařízení a předepsané OOPP,
- chránit životní prostředí.

C.2 Postupy na staveništi řešící a specifikující jednotlivá opatření vyplývající z platných právních předpisů, s ohledem na místní podmínky ve vazbě na předpokládaný časový průběh prací při realizaci dané stavby

Postupy na staveništi / pracovišti řešící a specifikující jednotlivé podmínky BOZP jsou uvedeny v bodech P 1 – P 42.

P.1 Zajištění oplocení, ohrazení stavby, vstupů a vjezdů na staveniště, prostor pro skladování a manipulaci s materiálem

Obecně:

Jednotlivá pracoviště v areálu nemocnice musí být zajištěna proti vstupu nepovolaných osob, zranění jak pracovníků dodavatele prací, zaměstnanců nemocnice, pacientů a veřejnosti.

Hlavní rizika:

- poranění osob vlivem provádění prací
- poranění osob nezajištěním pracoviště proti vstupu
- poranění osob pádem a zavalením materiálu

Základní opatření:

- zdravotní způsobilost pracovníků,
- školení pracovníků o způsobech zajištění pracoviště

Organizační opatření:

- zhotovitel prací určí způsob zabezpečení pracoviště proti vstupu nepovolaných fyzických osob, zajistí označení hranic pracoviště tak, aby byly zřetelně rozeznatelné i za snížené viditelnosti.
- za pohyb osob po pracovišti a za zamezení vstupu nepovolaných osob na pracoviště zodpovídá pověřený vedoucí práce.
- vstupy na pracoviště – pracovních úseků musí být označeny tabulkami zakazující vstup nepovolaných osob na pracoviště a informacemi o možném ohrožení pracovníků, o povinně používaných OOPP a kontaktními údaji při prvním vstupu na staveniště (kontakty na odpovědné osoby),
- venkovní pracoviště bude (vzhledem k umístění areálu nemocnice v zastavěném území) celistvě oploceno, a to mobilním systémovým oplocením nebo šrafovanou červeno-bílou páskou o výšce min. 1,8 m,
- veškerá nebezpečná místa budou zabezpečena proti vstupu nepovolaných osob a zvláště dětí, (zábradlí, systémové oplocení)
- veškeré skládky materiálu, výkopy a odstavená mechanizace mimo oplocený zábor musí být zajištěny (osvětleny výstražnými světly, označeny dopravním značením, ohrazeny),
- bezpečný přísun a odběr materiálu musí být zajištěn v souladu s postupem prací
- materiál musí být skladován podle podmínek stanovených výrobcem, přednostně v takové poloze, ve které bude zabudován do stavby
- skladovací plochy musí být rovné, odvodněné a zpevněné
- materiál musí být uložen tak, aby po celou dobu skladování byla zajištěna jeho stabilita a nedocházelo k jeho poškození
- při ručním ukládání a odebírání směji být sypké hmoty navršeny do výšky nejvýše 2 m
- skládka sypkých hmot se spodním odběrem musí být označena bezpečnostní značkou se zákazem vstupu nepovolaných osob
- sypké hmoty v pytlích se ručně ukládají do výšky max. 1,5 m a při mechanizovaném skladování, jsou-li na paletách, do výšky max. 3 m
- prvky a dílce pravidelných tvarů mohou být při mechanizovaném ukládání a odběru ukládány nejvýše však do výšky 4 m
- plechovky a jiné oblé předměty směji být při ručním ukládání stavěny nejvýše do výšky 2 m při zajištění jejich stability
- Trubky, kulatina a předměty podobného tvaru (vč. barelů skladovaných naležato) musí být zajištěny proti rozvalení.
- Tekutý materiál musí být skladován v uzavřených nádobách tak, aby otvor pro plnění popř. vyprazdňování byl nahoře.
- místa určená k vázání, odvěšování a manipulaci s materiálem musí být bezpečně přístupná
- volně položený stavební materiál nebude a nesmí být považován za odpovídající skladování
- konstrukce, ohrazení, výkopek, atd. zasahující do jízdního pruhu komunikace musí být označen přechodným dopravním značením,
- při opuštění pracoviště či pracovního úseku - např. na konci směny či přestávce na jídlo a oddech musí být pracoviště řádně zabezpečeno (proti vzniku požáru, pádu osob do hloubky, pádu osob do výkopu, řádně označeno-případně osvětleno tak, aby bylo viditelné i za snížené viditelnosti),

- zabezpečení pracoviště musí být na konci pracovní směny zkontrolováno pověřeným vedoucím práce, v případě porušení celistvosti oplocení musí být sjednána náprava
- kabelové trasy, které se nachází v blízkosti plánovaných stavebních prací, je nutné zabezpečit tak, aby nemohlo dojít k jejich poškození pojižděním stavebních mechanismů
- u vozidel vyjíždějících z pracoviště musí být tato řádně očištěna (před najetím na veřejnou komunikaci očištěny pneumatiky), aby nedocházelo ke znečišťování veřejných komunikací, zejména zeminou, apod., v případě znečištění musí být komunikace ihned uklizeny- zabezpečí zhotovitel stavby.
- provoz na stavbě může probíhat pouze v denní dobu tak, aby okolí staveb nebylo zatěžováno hlukem v nočních hodinách.
- bezpečnost chodců při zásahu do chodníků a zpevněných ploch pro jejich průchod bude zajištěna celistvým systémovým oplocením min. výška 1,8m a zajištěno proti pádu do komunikace způsobené např. poryvem větru, nákladní dopravou, atd., případě potřeby bude provedeno provedení přechodného dopravního značení podél obvodu stavby a budou použity značky „Chodník uzavřen, chodci přejděte na protější stranu“
- pokud nelze provést označení chodníku, bude provedena náhradní trasa pro pěší, vč. jejího řádného vyznačení

Odkazy:

- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce
- Zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- Nařízení vlády č. 375/2017., o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů

P.2 Zajištění osvětlení stavenišť a pracovišť

Obecně:

Jednotlivá pracoviště a veškeré práce musí být prováděny za dobrých světelných podmínek pro bezpečné provedení prací. Pokud není podmínky osvětlení zajistit denním světlem, musí být pracoviště osvětlena osvětlením umělým. Osvětlení musí vždy odpovídat náročnosti vykonávané práci na zrakovou činnost a ochranu zdraví.

Hlavní rizika:

- kolize osob s mechanismy
- kolize osob vzájemně
- pád osob / zakopnutí o překážku
- poranění z důvodu nedostatečné viditelnosti

Základní opatření:

- zdravotní způsobilost pracovníků,
- vybavení pracovišť dodatečným osvětlením
- doplňující školení (instruktáže) dle místa provádění prací – seznámení s riziky pracoviště.

Organizační opatření:

- osvětlení pracovišť a spojovacích cest mezi jednotlivými pracovišti denním, umělým nebo sdruženým osvětlením musí odpovídat náročnosti vykonávané práce na zrakovou činnost a ochranu zdraví v souladu s normovými hodnotami a požadavky NV č. 361/2007.
- práce provádět především v denní dobu s využitím denního světla a přirozeného osvětlení pracoviště
- vnitřní prostory a vnitřní komunikační prostory jsou osvětlena denním světlem nebo zdrojem umělého světla a není potřeba zvyšovat intenzitu osvětlení.
- v případě potřeby vyšší intenzity osvětlení (práce ve výkopech, kanálech, šachtách, ve stínu apod.) bude zhotovitel používat přenosná svítidla na stojanech nebo závěsná s krytím nejméně IP 44, připojená pouze na rozvod el. energie v místě určeným zadavatelem prací.
- el. přívody k použitému osvětlení nesmí představovat další nebezpečí pro pracovníky (zakopnutí, pády, uklouznutí po kabeláži apod.) a zároveň musí být chráněny proti poškození pojižděním, chůzí apod. – toto bude provedeno vyvěšením kabelů či jejich zakrytí odpovídajícími kryty a přechodovými lištami (lišty nesmí být na závadu bezpečného průchodu osob a musí být k tomuto účelu vyrobeny a určeny)

Odkazy:

- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce
- Zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.
- Nařízení vlády č. 375/2017., o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů

P.3 Stanovení ochranných a kontrolovaných pásem a opatření proti jejich poškození

Obecně:

Ochranným pásmem okolo sítí / zařízení technické infrastruktury rozumíme prostor v bezprostřední blízkosti těchto sítí / zařízení určený k zajištění jejich spolehlivého provozu a stejně tak k ochraně života, zdraví a majetku osob.

Ochranná pásma elektrizační distribuční soustavy:

Ochranné pásmo nadzemního vedení je souvislý prostor vymezený svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo na vedení, která činí od krajního vodiče vedení na obě jeho strany a mění se podle napětí:

Nadzemní elektrické vedení o napětí nad 1 kV a do 35 kV včetně:

- pro vodiče bez izolace	7 m
- pro vodiče s izolací základní	2 m
- pro závěsné kabelové vedení	1 m

Nadzemní elektrické vedení o napětí:

- nad 35 kV do 110 kV včetně pro vodiče bez izolace	12m
- nad 35 kV do 110 kV včetně pro vodiče s izolací základní	5m
- nad 110 kV do 220 kV včetně	15m
- u závěsného kabelového vedení 110 kV	2m
- u zařízení vlastní telekomunikační sítě držitele licence	1m

Podzemní vedení elektrizační soustavy:

- do 110 kV včetně a vedení řídicí a zabezpečovací techniky	1m
- nad 110 kV po obou stranách krajního kabelu	3m

Elektrické stanice mají ochranné pásmo ve vodorovné vzdálenosti 20 m kolmo na oplocení či obezdění objektu.

V ochranném el. zařízení pásmu je zakázáno:

- zřizovat bez souhlasu vlastníka těchto zařízení stavby či umísťovat konstrukce nebo jiná podobná zařízení,
- uskladňovat snadno hořlavé nebo výbušné látky,
- provádět bez souhlasu jeho vlastníka zemní práce,
- provádět činnosti, které by mohly ohrozit spolehlivost a bezpečnost provozu těchto zařízení nebo ohrozit život, zdraví či majetek osob,
- provádět činnosti, které by znemožňovaly nebo podstatně znesnadňovaly přístup k těmto zařízením,
- vysazovat trvalé porosty a přejíždět vedení mechanizmy o celkové hmotnosti nad 6t,

Ochranná pásma plynovodní distribuční soustavy:

Ochranným pásmem se pro účely tohoto zákona rozumí souvislý prostor vymezený svislými rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti od půdorysu plynárenského zařízení měřeno kolmo na jeho obrys, který činí:

- Nad průměr 500 mm	12m
- Od průměru 200mm do 500 mm	8m
- Do průměru 200mm	4m
- u NTL a STL plynovodů a plynovodních přípojek v zastavěném území	8m
- u ostatních plynovodů a plynovodních přípojek	4 m na obě strany od půdorysu
- u technologických objektů	4 m od půdorysu

Dále pro provádění prací a činností v blízkosti plynových zařízení je nezbytné dodržovat tzv. bezpečnostní pásma, tato jsou určena k zamezení nebo zmírnění účinků případných havárií plynových zařízení a k ochraně života, zdraví, bezpečnosti a majetku osob. Velikosti bezpečnostních pásem jsou dány přílohou zákona č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a výkonu státní správy v energetických odvětvích, v platném znění.

V ochranném pásmu i mimo ně je každý povinen zdržet se jednání, kterým by mohl poškodit plynárenskou soustavu nebo omezit nebo ohrozit její bezpečný a spolehlivý provoz a veškeré činnosti musí být prováděny tak, aby nedošlo k poškození energetických zařízení.

Ochranná pásma silnic, dálnic a místních komunikací:

Platí pro dálnice, silnice a místní komunikace; mimo souvislé zastavění obcí. Rozumí se tím prostor ohraničený svislými plochami do výšky 50 m a ve vzdálenosti 50 m /resp. 15 m/ od osy nebo přilehlého jízdního pásu - pro komunikace I. třídy / pro místní komunikace. U staveb pod úrovní terénu je nutno dodržet ochranné pásmo 1.0 m.

Telekomunikační vedení:

Ochranné pásmo telekomunikačního vedení po stranách krajního vedení 1,5m.

Ochranná pásma vodovodních řadů a kanalizačních stok:

Ochranná pásma jsou vymezena vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny potrubí nebo kanalizační stoky na každou stranu

- a) u vodovodních řadů a kanalizačních stok do průměru 500 mm včetně, 1,5 m,
- b) u vodovodních řadů a kanalizačních stok nad průměr 500 mm, 2,5 m,
- c) u vodovodních řadů nebo kanalizačních stok o průměru nad 200 mm, jejichž dno je uloženo v hloubce větší než 2,5 m pod upraveným povrchem, se vzdáleností podle písmene a) nebo b) od vnějšího líce zvyšují o 1,0 m.

Výroba a rozvod tepelné energie:

- Ochranným pásmem se rozumí souvislý prostor v bezprostřední blízkosti zařízení pro výrobu či rozvod tepelné energie, určený k zajištění jeho spolehlivého provozu a ochraně života, zdraví, bezpečnosti a majetku osob. Ochranné pásmo vzniká dnem nabytí právní moci územního rozhodnutí o umístění stavby nebo územního souhlasu s umístěním stavby, pokud není podle stavebního zákona vyžadován ani jeden z těchto dokladů, potom dnem uvedení zařízení pro výrobu či rozvod tepelné energie do provozu. ochranné pásmo je vymezeno svislými rovinami vedenými po obou stranách zařízení na výrobu či rozvod tepelné energie ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo k tomuto zařízení a vodorovnou rovinou, vedenou pod zařízením pro výrobu nebo rozvod tepelné energie ve svislé vzdálenosti, měřené kolmo k tomuto zařízení a činí 2,5 m. u předávacích stanic, které jsou umístěny v samostatných budovách, je ochranné pásmo vymezeno svislými rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti 2,5 m kolmo na půdorys těchto stanic a vodorovnou rovinou, vedenou pod těmito stanicemi ve svislé vzdálenosti 2,5 m.
- prochází-li zařízení pro rozvod tepelné energie budovami, ochranné pásmo se nevymezuje. Při provádění stavebních činností musí vlastník dotčené stavby dbát na zajištění bezpečnosti tohoto zařízení.

Hlavní rizika:

- požár
- výbuch
- výbuch s následným požárem
- popálení v důsledku působení ohně (tepla) na lidský organismus.
- úraz elektrickým proudem
- utonutí
- působení biologických činitelů

Základní opatření:

- zdravotní způsobilost pracovníků,
- kvalifikace pracovníků – svářečský průkaz
- kvalifikace pracovníků pro provádění obsluhy, údržby a oprav - dle druhu prováděné činnosti (práce na elektrických nebo plynárenských zařízeních)
- doplňující školení (instruktáže) dle místa provádění prací – seznámení s riziky pracoviště.

Odkazy:

- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce

- Zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- Zákon č. 358/2006 Sb., energetický zákon
- Zákon č. 283/2021 Sb., stavební zákon
- Zákon č. 250/2021 Sb., o bezpečnosti práce v souvislosti s provozem vyhrazených technických zařízení a o změně souvisejících zákonů
- Nařízení vlády č. 191/2022 Sb., o vyhrazených technických plynových zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti
- Nařízení vlády č. 194/2022 Sb., o požadavcích na odbornou způsobilost k výkonu činnosti na elektrických zařízeních a na odbornou způsobilost v elektrotechnice
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
- Nařízení vlády č. 390/2021 Sb., o bližších podmínkách poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků
- Nařízení vlády č. 375/2017., o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů

P.4 Řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru

Obecně:

Jedná se o práce při provádění izolací natavováním asfaltových pásů, svařování, broušení a další práce se zvýšeným požárním nebezpečím.

Dále se jedná o práce a činnosti prováděné převážně v blízkosti plynárenských zařízení, medicinálních plynů, v jejichž blízkém okolí může dojít k úniku hořlavých plynů a následnému vzniku výbušné koncentrace.

Prostory, v nichž může dojít ke vzniku výbušné koncentrace, se dělí do jednotlivých zón:

- zóna 0: výskyt výbušné koncentrace trvale, po dlouhou dobu nebo často
- zóna 1: pravděpodobný občasný výskyt výbušné koncentrace
- zóna 2: výskyt výbušné koncentrace není pravděpodobný, vznik výbušné koncentrace pouze výjimečný a na krátkou dobu.

Hlavní rizika:

- požár
- výbuch
- výbuch s následným požárem
- popálení v důsledku působení ohně (tepla) na lidský organismus.

Základní opatření:

- zdravotní způsobilost pracovníků,
- kvalifikace pracovníků – svářečský průkaz
- kvalifikace pracovníků pro provádění obsluhy, údržby a oprav - dle druhu prováděné činnosti (práce na elektrických nebo plynárenských zařízení)
- zpracování technologického postupu pro provádění prací se zřetelem na zajištění opatření v prostorách s nebezpečím požáru
- doplňující školení (instruktáže) dle místa provádění prací – seznámení s riziky pracoviště.

Organizační opatření:

- před zahájením prací vymežit zóny s nebezpečím výbuchu
- provádění prací v souladu s písemnými pokyny k provádění prací – dle pracovních pokynů,
- po dobu prací s nebezpečím výbuchu provádět monitorování výskytu výbušné koncentrace,
- vybavení pracovníky předepsanými OOPP
- zvolení a udržování volných únikových cest
- dodržování zákazu kouření
- dodržování technických podmínek a návodů, vztahující se k požární bezpečnosti výrobků nebo činností
- odstranění hořlavých látek pod místem prací a z místa dopadu žhavých jisker
- zajistit požární bezpečnost přilehlých prostorů
- zajištění požárního dohledu po skončení prací
- při nahřívání je z tlakové lahve odběr PB v plynné fázi možný jen tehdy, je-li láhev ve svislé (stojaté) poloze, uzávěrem nahoru
- zákaz ohřívání plynové láhve plamenem
- zapálený hořák v úsporném režimu odkládat na volné místo bez hořlavých materiálů ve stabilizované poloze tak, aby hubice směřovala do volného prostoru
- hadice musí být vedeny tak, aby nedošlo k jejich mechanickému poškození a ožehnutí plamenem
- zpracovat pracovní postup tak aby fyzická osoba provádějící natavování izolačních materiálů a postupuje směrem vzad, neprováděla práce ve vzdálenosti menší než 1,5 m od volného okraje pracoviště ve výšce
- položené role natavovaného izolačního materiálu se na pracovišti ukládají tak, aby se zabránilo jeho pohybu ve směru spádu, zejména u střech ve sklonu nad 5°

Technická opatření:

- použití osobních ochranných prostředků a pracovních pomůcek pro práce na plynárenských zařízení - ochranné prostředky a pracovní pomůcky pro práci nevýbušném provedení,
- vybavení pracovišť přenosnými hasicími přístroji

Odkazy:

- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce
- Zákon č. 133/1985 Sb., zákon o požární ochraně
- Zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- Zákon č. 358/2006 Sb., energetický zákon
- Zákon č. 250/2021 Sb., o bezpečnosti práce v souvislosti s provozem vyhrazených technických zařízení a o změně souvisejících zákonů
- Nařízení vlády č. 191/2022 Sb., o vyhrazených technických plynových zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti
- Nařízení vlády č. 194/2022 Sb., o požadavcích na odbornou způsobilost k výkonu činnosti na elektrických zařízeních a na odbornou způsobilost v elektrotechnice
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
- Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci
- Vyhláška MV č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách
- Nařízení vlády č. 390/2021 Sb., o bližších podmínkách poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků
- Nařízení vlády č. 375/2017., o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů

P.5 Zajištění komunikace na staveništi, včetně podjíždění elektrického vedení a dalších médií (plyn, pára, voda aj.), prozatímní rozvody elektřiny po staveništi, čerpání vody, noční osvětlení

Obecně:

Zhotovitel prací musí zajistit bezpečný přístup a příjezd na pracoviště, pro pohyb osob (jak ve venkovních tak vnitřních prostorách). Dále musí být vzhledem k charakteru pracoviště zajištěna také bezpečnost veškerých osob, pohybujících se v blízkosti pracoviště nebo při průchodu přes něj. Zhotovitel musí zajistit používané nebo instalované rozvody el. zařízení a dalších médií proti jejich poškození prováděnými pracemi nebo pohybem pracovníků a mechanizace.

Hlavní rizika:

- kolize osob s vozidly a stroji
- zakopnutí a pády osob
- najetí vozidlem nebo strojem na pracovníky
- kolize mechanismů
- ohrožení pacientů a pracovníků dopravou
- poškození inženýrských sítí

Základní opatření:

- zdravotní způsobilost pracovníků,
- kvalifikace pracovníků – řidičský průkaz, strojnický průkaz, školení obsluhy
- doplňující školení (instruktáže) dle místa provádění prací – seznámení s riziky pracoviště.

Organizační opatření:

- veškeré staveništní komunikace budou udržovány v upraveném stavu (vyrovnané, pevné, uklizené),
- nebezpečné jámy, kde hrozí nebezpečí pádu osob, musí zakryty nebo ohrazeny,
- v případě provedení překopu chodníku – komunikace musí být proveden dočasný přechod – přejezd přes výkopy, konstrukce přechodu – přejezdu musí být na volném okraji vybavena ochranným zábradlím proti pádu osob do hloubky – výkopu, včetně zářezky (i spodní tyče zábradlí) pro slepeckou hůl i proti sjetí vozíku na obou stranách (musí být dodržena vodící linie pro osoby se zrakovým postižením). Přechody a přejezdy musí odpovídat kapacitě daného provozu, musí být dostatečně únosné a bezpečné a musí umožnit bezpečný pohyb osob s pohybovým i zrakovým postižením.
- automobily dodavatele musí respektovat parametry a stav použitých komunikací
- podjíždění médií je možné pouze vozidly s nižší než průjezdnou výškou a to s rezervou minimálně 1 metr
- dbát zvýšené opatrnosti pracovníků při pohybu v blízkosti komunikace nebo při jejím přecházení
- důsledně dbát dodržování OOPP (výstražná vesta-oděv, přilba)
- zařízení pro vnitřní a venkovní rozvody elektrické energie a elektrická zařízení musí být navržena, vyrobena, odborně prověřena a vyzkoušena před uvedením do provozu a provozována tak, aby se nemohla stát zdrojem požáru nebo výbuchu
- zaměstnanci musí být odpovídajícím způsobem chráněni před nebezpečím úrazu způsobeného elektrickým proudem, elektrickým obloukem nebo účinky statické elektřiny
- všechny části instalace musí být mechanicky pevné, spolehlivě upevněné a nesmějí nepříznivě ovlivňovat jiná zařízení. Musí být dostatečně dimenzovány a chráněny proti účinkům zkratových proudů a přetížení
- části zařízení musí být provedeny tak, aby na místech, jimiž prochází elektrický proud, nemohlo za běžných provozních podmínek dojít k nebezpečnému ohřátí vodičů
- instalace musí být provedeny tak, aby je bylo možno podle potřeby vypnout
- instalace, u kterých se zjistí, že ohrožují život nebo zdraví osob, musí být bez zbytečného odkladu odpojeny a zajištěny
- pohyblivé a poddajné přívody musí být kladeny a používány tak, aby nemohlo dojít k jejich poškození, byly zajištěny proti posunutí nebo vytržení a zabezpečeny proti zkroucení žil
- prozatímní instalace nebo jejich části musí být v době, kdy nejsou používány, vypnuty, pokud jejich vypnutí neohroží bezpečnost osob nebo provozu výrobních a pracovních prostředků a zařízení
- prozatímní instalace nesmí být zřizovány v prostředí s nebezpečím výbuchu
- veškerá elektroinstalace musí být zabezpečena proti pojiždění technikou, nesmí se po této chodit – nutno zajistit přejezdovými deskami případně vyvěšení.

Odkazy:

- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce
- Zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- Zákon č. 358/2006 Sb., energetický zákon
- Zákon č. 250/2021 Sb., o bezpečnosti práce v souvislosti s provozem vyhrazených technických zařízení a o změně souvisejících zákonů
- Nařízení vlády č. 191/2022 Sb., o vyhrazených technických plynových zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti
- Nařízení vlády č. 194/2022 Sb., o požadavcích na odbornou způsobilost k výkonu činnosti na elektrických zařízeních a na odbornou způsobilost v elektrotechnice
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Nařízení vlády č. 390/2021 Sb., o bližších podmínkách poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků
- Nařízení vlády č. 375/2017., o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů

P.6 Posouzení vnějších vlivů na stavbu, zejména otřesů od dopravy, nebezpečí povodně, sesuvu zeminy, a konkretizace opatření pro případ krizové situace

Obecně:

Práce prováděné v areálu nemocnice mohou působit na svoje okolí. Pak také okolí může působit svými vlivy na provádění prací. Vnější vlivy na pracoviště v areálu nemocnice jsou působením lidského faktoru, přírodních vlivů, vlivy od okolní dopravy, povodně.

Hlavní rizika:

- kolize osob s vozidly a stroji
- zatopení pracoviště
- působení přírodních vlivů – mráz, déšť, bouřka
- napadení pracovníků
- průchod osob po pracovišti

Základní opatření:

- zdravotní způsobilost pracovníků,
- kontrola pracovníků na alkohol a návykové látky
- kvalifikace pracovníků pro provádění prací
- doplňující školení (instruktáže) dle místa provádění prací – seznámení s riziky pracoviště.

Organizační opatření:

- 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.
- Při přerušení práce zajistí zhotovitel provedení nezbytných opatření k ochraně bezpečnosti a zdraví fyzických osob a vyhotovení zápisu o provedených opatřeních.
- Dojde-li v průběhu prací ke změně povětrnostní situace nebo geologických, hydrogeologických, popřípadě provozních podmínek, které by mohly nepříznivě ovlivnit bezpečnost práce zejména při používání a provozu strojů, zajistí zhotovitel bez zbytečného odkladu provedení nezbytné změny technologických postupů tak, aby byla zajištěna bezpečnost práce a ochrana zdraví fyzických osob. Se změnou technologických postupů zhotovitel neprodleně seznámí příslušné fyzické osoby.
- V místech s nebezpečím výbuchu, 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 účinnou formu dohledu pro potřebu včasného poskytnutí první pomoci.

Odkazy:

- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce
- Zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- Zákon č. 358/2006 Sb., energetický zákon
- Zákon č. 250/2021 Sb., o bezpečnosti práce v souvislosti s provozem vyhrazených technických zařízení a o změně souvisejících zákonů
- Nařízení vlády č. 191/2022 Sb., o vyhrazených technických plynových zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti
- Nařízení vlády č. 194/2022 Sb., o požadavcích na odbornou způsobilost k výkonu činnosti na elektrických zařízeních a na odbornou způsobilost v elektrotechnice
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Nařízení vlády č. 390/2021 Sb., o bližších podmínkách poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků
- Nařízení vlády č. 375/2017., o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů

P.7 Opatření vztahující se k umístění a řešení zařízení staveniště, včetně situačního výkresu širších vztahů staveniště, řešení svislé a vodorovné dopravy osob a materiálu

Obecně:

Zhotovitel prací zajistí v součinnosti se zadavatelem prací vybavení pro bezpečný a zdraví neohrožující výkon práce. Musí být také splněny požadavky hygienických předpisů.

Hlavní rizika:

- Nemožnost poskytnutí a přivolání první pomoci
- Nemožnost uhašení vzniklého požáru
- Vystavení pracovníků nevyhovujícím mikroklimatickým podmínkám

Základní opatření:

- vymezení prostorů pracoviště, vč. jeho zanesení do situačního výkresu širších vztahů
- doplňující školení (instruktáže) dle místa provádění prací – seznámení s umístěním a vybavením zařízení staveniště / pracoviště.
- rozmístit pracoviště dle předaného situačního výkresu staveniště
- předložit způsob organizace dopravy materiálu

Organizační opatření:

- staveniště / pracoviště bude vybaveno prostředky pro poskytnutí první pomoci
- staveniště / pracoviště bude vybaveno prostředky pro přivolání první pomoci a složek IZS
- staveniště / pracoviště bude vybaveno přenosnými hasicími přístroji
- staveniště / pracoviště bude vybaveno havarijními soupravami pro záchyt vodě nebezpečných látek,
- staveniště / pracoviště bude vybaveno nádobami pro ukládání zbytkového odpadu,
- hlavní rozvaděč el. energie (elektrocentrála) na staveništi musí být umístěn na snadno přístupném místě a musí být řádně označen,
- dočasné rozvody vody a el. energie musí být vhodným způsobem chráněny před staveništním provozem, zvláště v místě přejezdů automobilů a staveništní mechanizace (chráničky kabelů, vyvěšení kabelů), tyto dočasné rozvody el. energie musí být pravidelně kontrolovány, dle normových požadavků alespoň jednou za 6 měsíců
- na stavbě se budou používat jen stroje a zařízení, které svou konstrukcí, technickým stavem a provedením odpovídají předpisům k zajištění BOZP
- nevypouštět osoby pod přepravovaná břemena
- nevyužívat osobních výtahů pro přepravu materiálu
- bude používána mechanizace, která je v bezvadném stavu
- po celou dobu provádění prací bude udržován pořádek a čistota na pracovišti,

Odkazy:

- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce
- Zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí

Dodavatel stavby zajistí před zahájením stavby v souladu se zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) v platném znění a vyhláškou č. 450/2005 Sb., o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu, způsobu a rozsahu hlášení havárii, jejich zneškodňování a odstraňování jejich škodlivých následků v platném znění vypracování havarijního plánu pro případ úniku ropných produktů, nebezpečných odpadů nebezpečných chemických látek a přípravků nebo látek škodlivých vodám na staveništi.

P.8 Postupy pro zemní práce řešící zajištění provádění výkopů, zejména riziko zasypání osob, s ohledem na druhy pažení, šířku výkopu, sklony svahu, technologii ukládání sítí do výkopu, zabezpečení okolních staveb, snižování a odvádění povrchové a podzemní vody

Obecně:

Provádění výkopů zahrnuje práce a činnosti při hloubení rýh a stavebních jam, které jsou prováděny buď strojně, nebo klasickým ručním kopáním. Při provádění výkopových prací jsou zejména ohroženi pracovníci, kteří vstupují do výkopu. Dále pak vzniká riziko pro cizí osoby pohybující se v blízkosti výkopů, a to z hlediska možného pádu těchto osob do výkopu.

Hlavní rizika:

- pád osob do výkopu (včetně cizích osob),
- sesunutí stěn výkopu s následným zavalením pracovníků ve výkopu,
- kolize osob se stavební mechanizací provádějící výkopové a zemní práce,
- poškození podzemních vedení,
- úraz elektrickým proudem (elektrinou).
- otrava pracovníků nadýcháním se plynů

Základní opatření:

- zdravotní způsobilost pracovníků,
- kvalifikace pracovníků pro obsluhu strojního vybavení,
- doplňující školení (instruktáže) – upřesňující školení pro provádění prací ve výkopech za specifických podmínek na daném pracovišti.

Organizační opatření:

- vytýčení podzemních vedení před zahájením prací,
- zajištění pracovního prostoru zemních strojů proti vstupu osob (nebezpečný prostor stroje je dán jeho maximálním dosahem zvětšeným o 2 m),
- označení uzavřených komunikací a vyznačení objízdných a obchůzných tras,
- pravidelná kontrola stavu stěn výkopů (včetně svahování, popř. pažení),
- nezatěžování okraje výkopu do vzdálenosti 0,5 m od hrany výkopu (vzdálenost pro pojezd mechanizace nad hranou výkopu musí být uvedena v pracovním postupu).

Technická opatření:

- výkopy musí být ohrazeny proti pádu osob do výkopu zábranou (na veřejném prostranství musí být výkopy vždy zajištěny zábranou dle NV č. 591/2006 Sb., přílohy 3, část III, odst. 2),
- stěny výkopů hlubších než 1,3 m (1,5 m v nezastavěném území) musí být svahovány nebo paženy,
- šířka výkopu se svislými stěnami, do kterých vstupují osoby musí být minimálně 0,8m
- do výkopu musí být zajištěn bezpečný přístup (např. pomocí žebříku),
- v případě narušení komunikací musí být zřízen řádný přejezd nebo přechod,
- obnažené podzemní vedení musí být zajištěny proti poškození.

Odkazy:

- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce
- Zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
- Nařízení vlády č. 390/2021 Sb., o bližších podmínkách poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků
- Nařízení vlády č. 375/2017., o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů

P.9 Postupy pro betonářské práce řešící způsob dopravy betonové směsi, zajištění všech fyzických osob zdržujících se na staveništi proti pádu do směsi, pohyb po výztuži, přístup k místům betonáže, předpokládané provedení bednění

Obecně:

Betonářské práce zahrnují typické práce stavební výroby, při nichž jsou prováděny betonové konstrukce. Tyto práce obsahují činnosti jako montáž bednění a armatur, lití betonové směsi, demontáž bednění.

Hlavní rizika:

- pád osob z výšky, popř. do hloubky (dle místa provádění prací),
- pád předmětu z výšky (materiál, nářadí, apod.),
- zřícení dočasné konstrukce (lešení, bednění, apod.),
- poranění o armatury a jiné konstrukce,
- úraz elektrickým proudem (elektrinou).

Základní opatření:

- zdravotní způsobilost pracovníků,
- kvalifikace pracovníků pro montáž dílčích stavebních systémů (bednění apod.)
- doplňující školení (instruktáže) dle místa provádění prací – seznámení s riziky pracoviště.

Organizační opatření:

- zajištění montážního a pracovního prostoru s ohledem na místo prováděných prací – zejména práce ve výšce prosti vstupu osob
- dodržení technologických lhůt pro jednotlivé operace (odbedňování, zatěžování vyzdívaných zdí, apod.),
- provádění požadovaných kontrol a měření (zkoušky pevnosti betonu, kontroly bednění a armatur, apod.)

Technická opatření:

- použité bednění musí být těsné, únosné a prostorově tuhé
- podpěrné konstrukce bednění, jako jsou stojky a rámové podpěry, musí mít dostatečnou únosnost a být úhlopříčně ztuženy v podélné, příčné i vodorovné rovině
- pro přístup a pro ruční přepravu betonové směsi musí být vybudovány bezpečné přístupové komunikace
- odbedňování nosných prvků konstrukcí nebo jejich částí, u nichž při předčasném odbednění hrozí nebezpečí zřícení nebo poškození konstrukce, smí být zahájeno jen na pokyn osoby určené zhotovitelem
- ohrožený prostor odbedňovacími prací je nutno zajistit proti vstupu nepovolaných fyzických osob.
- bezvadný stav manipulačních (zdvihacích) zařízení včetně souvisejícího vybavení (např. vázací prostředky) – toto doloženo provozní dokumentací (revize, záznamy z kontrol, atd.),
- bezvadný stav ručního nářadí (elektrické, pneumatické, atd.) a stavební mechanizace (např. čerpadla betonových a maltových směsí)
- řádné provedení dočasných konstrukcí (bednění, lešení), zejména jejich stabilita, únosnost a zajištění volných okrajů ochranným zábradlím,
- zajištění bezpečného přístupu na místo práce (např. pomocí žebříku – maximálně do 3 metrů)
- pro přístup a pro ruční přepravu betonové směsi musí být vybudovány bezpečné přístupové komunikace, např. pracovní nebo přístupová lešení popřípadě podlahy tak, aby byla vyloučena chůze fyzických osob bezprostředně po uložené výztuži
- při dopravě směsi do místa ukládání čerpadlem se stanoví a zajistí způsob dorozumívání mezi fyzickou osobou provádějící ukládání a obsluhou čerpadla
- při použití vibrátoru nesmí délka pohyblivé části mezi jednotkou a hlavici přesáhnout 10 m
- ponoření hlavy vibrátoru a vytažení se provádí pouze za chodu

Odkazy:

- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce
- Zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
- Nařízení vlády č. 390/2021 Sb., o bližších podmínkách poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků

P.10 Postupy pro zednické práce řešící základní technologie zdění zevnitř objektu, zejména ochranné zábradlí zvenku, z obvodového lešení, zajišťování otvorů ve svislém zdivu, dopravu materiálu pro zdění, zajištění pod místem práce ve výšce a v jeho okolí

Obecně:

Zednické práce zahrnují typické práce stavební výroby, při nichž jsou prováděny zděné konstrukce. Zednické práce obvykle obsahují zdění, omítání, popř. montáž zateplovacích systémů budov. Tyto práce jsou prováděny převážně pracovníky bez elektrotechnické kvalifikace.

Hlavní rizika:

- pád osob z výšky, popř. do hloubky (dle místa provádění prací),
- propadnutí nedostatečně únosnou konstrukcí
- pád předmětu z výšky (materiál, nářadí, apod.),
- zřícení dočasné konstrukce (lešení, bednění, apod.),
- zřícení vyzdívané konstrukce,
- zavalení pracovníků vyzdívanou konstrukcí
- poranění o armatury a jiné konstrukce,

Základní opatření:

- zdravotní způsobilost pracovníků,
- kvalifikace pracovníků pro montáž dílčích stavebních systémů (bednění, lešení, zdící a zateplovací systémy, apod.)
- doplňující školení (instruktáže) dle místa provádění prací – seznámení s riziky pracoviště
- používání OOPP

Organizační opatření:

- zajištění montážního a pracovního prostoru s ohledem na místo prováděných prací – zejména práce ve výšce prosti vstupu osob
- dodržení technologických lhůt pro jednotlivé operace (zatěžování vyzdívaných zdí, apod.),

Technická opatření:

- materiál připravený pro zdění uložit tak, aby pro práci zůstal volný pracovní prostor široký nejméně 0,6 m,
- na vyzdívanou konstrukci se nesmí vstupovat nebo ji jinak zatěžovat, a to ani při provádění kontroly svislosti zdiva a vázání rohů,
- osazování konstrukcí, předmětů a technologických zařízení do zdiva musí být prováděno s ohledem na stabilitu zdiva, aby nebyla narušena
- osazené předměty musí být připevněny nebo ukotveny tak, aby se nemohly uvolnit ani posunout,
- bezvadný stav manipulačních (zdvihacích) zařízení včetně souvisejícího vybavení (např. vázací prostředky) – toto doloženo provozní dokumentací (revize, záznamy z kontrol, atd.),
- bezvadný stav ručního nářadí (elektrické, pneumatické, atd.) a stavební mechanizace (např. čerpadla betonových a maltových směsí)
- řádné provedení dočasných konstrukcí (bednění, lešení), zejména jejich stabilita, únosnost a zajištění volných okrajů ochranným zábradlím,
- zajištění bezpečného přístupu na místo práce (např. pomocí žebříku).

Odkazy:

- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce
- Zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
- Nařízení vlády č. 390/2021 Sb., o bližších podmínkách poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků
- Nařízení vlády č. 375/2017., o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů
- Nařízení vlády č. 362/2005., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky

P.11 Postupy pro montážní práce řešící bezpečnostní opatření při jednotlivých montážních operacích a s tím spojených opatřeních pro zajištění pomocných stavebních konstrukcí, přístupy na místo montáže, způsob zajišťování otvorů vzniklých s postupem montáže, doprava stavebních dílů a jejich upevňování a stabilizace

Obecně:

Montážní práce a manipulace materiálem jsou spojeny s pracemi a činnostmi, při nichž je na pracovištích manipulováno břemeny ručně nebo pomocí manipulačních (zdvihacích) zařízení. Zdvihací zařízení mohou být poháněny ručně nebo motoricky. Rizika spojená s prováděním těchto prací jsou především dány prostředím, kde manipulace probíhá (a dále pak pohybovou energií manipulovaných břemen).

Hlavní rizika:

- pád osob z výšky, popř. do hloubky (dle místa montáže),
- pád manipulovaného (zavěšeného) břemena nebo jiného předmětu použitého při montáži,
- kolize osob s manipulovaným (zavěšeným) břemenem,
- kolize osob s manipulačním (zdvihacím) zařízením,
- převrácení, ztráta stability, zřícení, uvolnění manipulačního (zdvihacího) zařízení,
- úraz elektrickým proudem (elektrinou).

Základní opatření:

- zdravotní způsobilost pracovníků,
- kvalifikace pracovníků pro obsluhu manipulačního (zdvihacího) zařízení,
- kvalifikace pracovníků pro vázání břemen a ukládání materiálu,
- doplňující školení (instruktáže) – upřesňující školení pro provádění montáží a manipulací za specifických podmínek na daném pracovišti.

Organizační opatření:

- zajištění montážního a manipulačního prostoru proti vstupu osob s ohledem na použitý manipulační prostředek a rozměry manipulovaného břemene (materiálu),
- vypracování technologického postupu montáže (montážní návod) s ohledem na stabilitu a bezpečnost smontované konstrukce a aby byla po celou dobu montáže zcela zajištěna,
- označení uzavřených komunikací a vyznačení objízdných a obchůzných tras,
- pro práce a činnosti prováděné za použití zdvihacích zařízení – jeřábu musí být zpracován systém bezpečné práce zdvihacího zařízení (jeřábu).

Technická opatření:

- bezvadný stav manipulačních (zdvihacích) zařízení včetně souvisejícího vybavení (např. vázací prostředky) – toto doloženo provozní dokumentací (revize, záznamy z kontrol, atd.),
- zajištění únosnosti ploch, na nichž je prováděna manipulace,
- použití pomocných prostředků a konstrukcí pro zajištění stability manipulovaných a skladovaných břemen (podpěry, podložky, klíny, atd.),
- zajištění bezpečného přístupu na místo montáže (např. pomocí žebříku).

Odkazy:

- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce
- Zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. požadavky na montážní práce - NV č. 591/2006 Sb.,
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
- ČSN ISO 12480-1, Jeřáby - Bezpečné používání
- Nařízení vlády č. 390/2021 Sb., o bližších podmínkách poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků
- Nařízení vlády č. 375/2017., o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů

P.12 Postupy pro bourací a rekonstrukční práce řešící základní technologie bourání, zejména ruční, strojní, kombinované, a za využití výbušnin, zajištění pracovišť s bouracími pracemi, podchycení bouraných konstrukcí, odvoz sutin, zajištění všech fyzických osob zdržujících se na staveništi ve výšce, zabezpečení inženýrských sítí, jejich náhradní vedení, zabezpečení okolních objektů a prostor

Obecně:

Bourací a rekonstrukční práce zahrnují práce dílčích bourací prací stavebních konstrukcí a rekonstrukci stávajících objektů. Tyto práce mohou být prováděny jak ručně, tak pomocí strojního vybavení.

Hlavní rizika:

- zřícení bourané (rekonstruované) konstrukce s následným zasažením osob,
- prašnost a hlučnost,
- pád osob z výšky, popř. do hloubky (dle místa provádění prací),
- pád předmětu z výšky (suť, nářadí, apod.),
- zřícení dočasné konstrukce (lešení, bednění, apod.),

Základní opatření:

- zdravotní způsobilost pracovníků,
- kvalifikace pracovníků pro montáž dílčích stavebních systémů (lešení, záchytných stříšek, apod.)
- doplňující školení (instruktáže) dle místa provádění prací – seznámení s riziky pracoviště.

Organizační opatření:

- zajištění prostoru bouracích prací (rekonstrukce) proti vstupu osob,
- odpojení všech rozvodů a přípojek energií, odstranění všech nebezpečných předmětů (např. tlakové lahve)
- provádění bouracích prací (rekonstrukce) dle projektové dokumentace nebo pracovního postupu,
- při dotčení nosných konstrukcí vypracovat vždy technologický postup

Technická opatření:

- oplocení prostorů demolic oplocením o výšce min. 1,8 m,
- bezvadný stav ručního nářadí (elektrické, pneumatické, atd.) a stavební mechanizace (např. demoliční nůžky, bourací kladiva, apod.)
- řádné provedení dočasných konstrukcí (lešení, záchytné konstrukce), zejména jejich stabilita, únosnost a zajištění volných okrajů ochranným zábradlím,
- zajištění bezpečného přístupu na místo práce (např. pomocí žebříku),
- provedení opatření proti prašnosti (skrápění, zakrytí, apod.).

Odkazy:

- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce
- Zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi.požadavky na montážní práce - NV č. 591/2006 Sb.,
- Nařízení vlády č. 390/2021 Sb., o bližších podmínkách poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků
- Nařízení vlády č. 375/2017., o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů

P.13 Postupy pro práci ve výškách řešící způsob zajištění proti pádu na volném okraji, proti sklouznutí, proti propadnutí střešní konstrukcí, dopravu materiálu, konkrétní způsob zajištění prací ve výšce; při navrhování osobního zajištění osob určit systém zachycení proti pádu, včetně určení způsobu kotvení pro zajištění osob proti pádu osobními ochrannými pracovními prostředky, pokud nebylo možné přednostně užít prostředků kolektivní ochrany před prostředky osobní ochrany

Obecně:

Za práci ve výškách jsou považovány práce a činnosti, které jsou prováděny více než 1,5 m nad úrovní okolního terénu. Dle statistických údajů pracovních úrazů vyplývá, že práce ve výškách je jednou z nejrizikovějších činností. I pád z malé výšky může způsobit vážný pracovní úraz, či dokonce smrtelný pracovní úraz. Bezpečnost pracovníků při práci ve výškách je podmíněna nejenom jejich způsobilým zdravotním stavem a kvalifikací, ale je nezbytný bezvadný stav použitého vybavení a respektování okolních podmínek na pracovišti.

Hlavní rizika:

- pád osob z výšky,
- zachycený pád z výšky s následným nárazem do stávající konstrukce,
- pád předmětu z výšky – zasažení osob padajícím předmětem,
- zřícení pracovní konstrukce (žebřík, lešení, mobilní plošina, atd.),

Základní opatření:

- zdravotní způsobilost pracovníků,
- kvalifikace pro práci ve výškách (provádění opakovaných školení BOZP se zaměřením na provádění prací ve výškách),
- doplňující školení (instruktáže) – upřesňující školení pro provádění prací ve výškách za specifických podmínek na daném pracovišti,
- použití OOPP, zaškolení pracovníků pro používání OOPP proti pádu

Organizační opatření:

- omezení práce ve výškách na nejmenší možný rozsah,
- práce ve výškách musí být prováděna vždy za přítomnosti minimálně dvou zaměstnanců,
- přednostní použití pracovních konstrukcí s řádnou pracovní podlahou (mobilní plošiny, pracovní lešení),
- použití žebříků pouze pro krátkodobé práce ve výšce,
- použití OOPP proti pádu v případech, kdy pracovníci nepracují z řádných pracovních konstrukcí, popř. kdy to použití pracovní konstrukce vyžaduje (např. práce na žebříku nad 5 m výšky),
- omezení nebo přerušování práce ve výškách za nepříznivých klimatických podmínek (viz. kapitola 9 tohoto dokumentu)
- zajištění místa pod místem práce ve výšce (montážního prostoru), v němž hrozí pád předmětu z výšky – zasažení osob padajícím předmětem dle NV č. 362/2005 Sb., příloha část V.
- zákaz provádění prací nad sebou bez technologického postupu
- přerušování prací při nepříznivé povětrnostní situaci (déšť, sníh, bouřka, námraza, rychlost větru nad 11 m/s, dohlednost nižší než 30 m, teplota -10 °C a nižší).

Technická opatření:

- zajištění volných okrajů technickou konstrukcí proti pádu osob z výšky (zábradlí 1,1 m, 15 cm zarážka u podlahy, od 2m výšky se střední tyčí)
- upevnění nářadí, uložení drobného materiálu (hřebíky, šrouby apod.) vhodnou výstrojí nebo upravený pracovní oděv
- řádné provedení dočasných konstrukcí (lešení, záchytné konstrukce), zejména jejich stabilita, únosnost a zajištění volných okrajů ochranným zábradlím,
- zajištění bezpečného přístupu na místo práce (např. pomocí žebříku),

Odkazy:

- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce
- Zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- Nařízení vlády č. 390/2021 Sb., o bližších podmínkách poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků
- Nařízení vlády č. 375/2017., o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů

P.14 Zajištění dalších požadavků na bezpečnost práce, zejména dopravu materiálu, jeho skladování na pracovišti, zajištění pracoviště z hlediska požadavků při práci ve výšce, opatření vztahující se k pomocným stavebním konstrukcím použitým pro jednotlivé práce, použití strojů

Obecně:

Při provádění prací a činností je používáno široké spektrum strojního vybavení. Jedná se o nákladní vozidla, stroje pro zemní práce, zařízení pro manipulaci materiálem, zařízení pro manipulaci osob, vybavení pro montážní práce, vybavení pro údržbu a jiné nářadí. Strojní vybavení (mechanizace) musí být obsluhována kvalifikovanými pracovníky, kteří jsou zdravotně a odborně způsobilí k obsluze. Pracovníci nesou plnou odpovědnost za práci a činnost stroje.

Hlavní rizika:

- kolize osob s mechanizací při pracích a činnostech na společném pracovišti,
- pád osob z výšky při údržbě mechanizace (popř. z pracovního koše mobilní plošiny),
- pád manipulovaného (zavěšeného) břemena nebo jiného předmětu použitého při montáži,
- kolize osob s manipulovaným (zavěšeným) břemenem,
- kolize osob s pracovním zařízením mechanizace (výložník, rotující části, apod.)
- převrácení, ztráta stability, zřícení mechanizace,
- úraz elektrickým proudem (elektrinou).

Základní opatření:

- zdravotní způsobilost pracovníků,
- kvalifikace pracovníků pro obsluhu mechanizace (předložením příslušného průkazu),
- kvalifikace pracovníků pro vázání břemen a ukládání materiálu,
- doplňující školení (instruktáže) – upřesňující školení pro provádění prací a činností za specifických podmínek na daném pracovišti.

Organizační opatření:

- vyznačení ochranných pásem v blízkosti provádění prací a činností za použití mechanizace,
- použití oděvů s vysokou viditelností na pracovištích za použití mechanizace,
- práce a činnosti mechanizace na únosných plochách a v deklarované svahové dostupnosti dle výrobce,
- pro používanou mechanizaci musí být vedena veškerá provozní dokumentace, vč. záznamů o pravidelných kontrolách (osvědčení o registraci vozidla, technický průkaz vozidla s platnou STK, doklady o kontrolách - revizích pracovního zařízení, pověření pracovníka k obsluze, čestné prohlášení o uzavření a řádném hrazení částek za povinné ručení, návod k použití nebo platný MPBP pro daný mechanismus, atd.)
- pracovníci obsluhující cizí mechanismy (mechanismy cizích dodavatelských subjektů) musí být seznámeni s návodem výrobce nebo platným MPBP,
- při práci s mobilními plošinami v blízkosti venkovních nadzemních vedení elektrické energie musí obsluha mobilní plošiny splňovat i požadavek na kvalifikaci dle NV. č. 194/2022 Sb.,
- u každého stroje – mechanizace musí být stanoven ohrožený prostor, pokud tento není uveden v průvodní dokumentaci stroje, je prostor ohrožený činností stroje vymezen maximálním dosahem pracovního zařízení stroje zvětšeným o 2 m,
- v prostoru ohroženém činností stroje se nesmí zdržovat osoby nepodílející se na činnosti stroje,
- stroj pojíždí nebo vykonává pracovní činnost v takové vzdálenosti od okraje svahů a výkopů, aby s ohledem na únosnost půdy nedošlo ke zřícení stroje,
- pro práce a činnosti prováděné za použití zdvihacích zařízení – jeřábu musí být zpracován systém bezpečné práce zdvihacího zařízení (jeřábu),

Technická opatření:

- bezvadný stav mechanizace včetně souvisejícího vybavení (např. světelná a zvuková signalizace, vázací prostředky) – toto doloženo provozní dokumentací (revize, záznamy z kontrol, atd.),
- použití pomocných prostředků a konstrukcí pro zajištění stability pojižděných ploch (podpěry, roznášecí plochy, přejezdy atd.)
- zajištění bezpečného přístupu na konstrukci stroje pro obsluhu a údržbu stroje (např. pomocí žebříku).

Odkazy:

- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce
- Zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
- ČSN ISO 12480-1, Jeřáby - Bezpečné používání
- Nařízení vlády č. 390/2021 Sb., o bližších podmínkách poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků
- Nařízení vlády č. 375/2017., o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů

P.15 Kácení dřevin a oklešťování

Obecně:

Kácení dřevin a oklešťování zahrnuje zejména práce prováděné při odstraňování a prořezech dřevin v areálu nemocnice. Tyto práce mohou být prováděny jak ručně, tak pomocí strojního vybavení.

Hlavní rizika:

- pád káceného stromu s následným zasažením osob,
- vymrštění části stromu nebo dřeviny
- přitlačení a přiražení pracovníků
- ohrožení veřejného provozu a občanů
- úraz při práci s ruční řetězovou motorovou pilou,
- kolize osob s manipulovanými dřevinami,
- úraz elektrickým proudem (elektrinou) při kolizi káceného stromu s nadzemní vedením el. energie.

Základní opatření:

- zdravotní způsobilost pracovníků,
- kvalifikace pracovníků pro obsluhu ručních řetězových motorových pil a ostatního strojního vybavení (traktory, pojízdné zdvihací pracovní plošiny, navijáky, apod.)
- kvalifikace pracovníků pro kácení stromů
- doplňující školení (instruktáže) dle místa provádění prací – seznámení s riziky pracoviště.

Organizační opatření:

- stanovit si pracovní postup s ohledem na dřevinu, tloušťku, tvar koruny, naklonění, zdravotní stav stromu, terén a klimatické podmínky
- v případě nutnosti vypnutí nadzemního vedení, musí být toto vypnuto a zajištěno
- zajištění zákazu vstupu osob do kácení nebo ořezem ohrožených prostorů včetně prostorů s následnou manipulací pokácených dřevin (manipulační trasy),
- v prostoru předpokládaného pádu stromu odstranit nářadí, předměty, příp. i odříznuté větve
- při manipulaci předpokládat možný pohyb kmene
- při volném uskladňování dříví dodržovat přirozený sklon hromady
- vyloučení přítomnosti osob v ohroženém prostoru nakládacího zařízení (HR) a břemene
- řádný technický stav pily a řetězu
- zachování bezpečné vzdálenosti samostatně pracujících skupin nebo jedinců na nejméně 2,5 násobek káceného porostu,
- dodržení pracovního postupu kácení a odvětvování dřevin (mj. pracovníci musí být seznámeni se způsobem dorozumívání mezi pracovníky a pracovišti, pracovníci musí být vybaveni obvazovým balíčkem),
- zákaz provádění prací s ruční řetězovou motorovou pilou ze žebříku a jiných nestabilních konstrukcí (předností použití mobilních plošin),
- používání lesnických ochranných přileb a dalších OOPP všemi pracovníky přítomnými při kácení
- práce ve výškách musí být prováděna dle požadavků NV 362/2005 Sb.
- při těžbě v blízkosti komunikací zajišťovat bezpečnost silničního provozu i pracovníků umístěním výstražných značek, určením hlídek
- předem vymežit ohrožený prostor
- dodržovat technologické postupy
- dodržovat zákaz opracování zavěšeného stromu před uvolněním

Technická opatření:

- bezvadný stav ručních řetězových motorových pil a ostatního vybavení
- použití dalších pomůcek pro bezpečné kácení stromů (lopatky, klíny, apod.).

Odkazy:

- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
- Nařízení vlády č. 339/2017 Sb., o bližších požadavcích na způsob organizace práce a pracovních postupů při práci v lese a na pracovištích obdobného charakteru
- Nařízení vlády č. 390/2021 Sb., o bližších podmínkách poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků
- Nařízení vlády č. 375/2017., o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů

P.16 Svářečské práce a jiné práce se zvýšeným požárním nebezpečím

Obecně:

Svářečské práce a jiné práce se zvýšeným požárním nebezpečím jsou spojeny s používáním technického vybavení, popř. provádění pracovních postupů, při nichž se vyskytují zdroje zapálení. Jedná se tedy o používání svařovacích agregátů, paličských souprav, horkovzdušných pistolí a hořáků.

Hlavní rizika:

- požár (popř. výbuch),
- úraz el. proudem při svařování el. obloukem,
- popálení o horké části,
- otravy při nadýchání zplodin svařování nebo úniku používaných technických plynů.

Základní opatření:

- zdravotní způsobilost pracovníků,
- kvalifikace pracovníků pro provádění svařování a obdobných prací (paličské práce),
- doplňující školení (instruktáže) dle místa provádění prací – seznámení s riziky pracoviště.

Organizační opatření:

- před zahájením svařování stanovit a vyhodnotit možné požární nebezpečí ve vztahu k druhu svařování, stavu svářečského pracoviště a přilehlých prostorů, použitých zařízení a materiálů případně předem písemně stanovit požárně bezpečnostní opatření
- zajištění přirozeného větrání a dostatečné výměny vzduchu
- ochrana proti odstříku, utěsnění otvorů
- vyloučení přístupu osob do ohroženého prostoru,
- ochrana prostoru pod místy svařování ve výšce proti žhavému rozstříku
- odstranění hořlavých látek ze svářečského pracoviště (včetně přilehlých prostor – vedlejší prostory, prostory pod místem svařování, svislá potrubí, apod.),
- v případě prostředí se zvýšeným požárním nebezpečím přijetí zvláštních požárně bezpečnostních opatření,
- popř. zajištění měření výbušných koncentrací na pracovišti, apod.
- omezení svařování ze žebříku

Technická opatření:

- bezvadný stav svářečského vybavení (kabely, hadice, armatury, apod.),
- vybavení pracoviště věcnými prostředky PO – min. 2 ks hasicích přístrojů, z toho jedním přenosným hasicím přístrojem práškovým o hmotnosti hasební látky nejméně 5 kg.

Odkazy:

- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce
- Zákon č. 133/1985 Sb., zákon o požární ochraně
- Zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
- Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci
- Vyhláška MV č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách
- Nařízení vlády č. 390/2021 Sb., o bližších podmínkách poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků
- Nařízení vlády č. 390/2021 Sb., o bližších podmínkách poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků
- Nařízení vlády č. 375/2017., o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů

P.17 Provádění odborných montážních, udržovacích a servisních prací na elektrických zařízeních

Obecně:

Jedná se o odborné práce a činnosti na elektrických zařízeních při provádění obsluhy, údržby a oprav elektrických zařízení. Tyto práce musí být prováděny pracovníky s požadovanou elektrotechnickou kvalifikací.

Hlavní rizika:

- úraz el. proudem (elektrinou),
- popálení v důsledku působení el. proudu na lidský organismus.

Základní opatření:

- zdravotní způsobilost pracovníků,
- kvalifikace pracovníků pro provádění obsluhy, údržby a oprav elektrických zařízení (dle PNE 330000-6)
- doplňující školení (instruktáže) dle místa provádění prací – seznámení s riziky pracoviště.

Organizační opatření:

- zajištění bezpečnosti osob při práci na elektrickém zařízení nebo v jeho blízkosti,
- dle druhu provádění prací na elektrickém zařízení nebo v jeho blízkosti vystavení příkazu „B“, příkazu „B“ – PPN nebo příkazu k provedení práce pod napětím NN,
- dodržení podmínek příkazu „B“, příkazu „B“ – PPN nebo příkazu k provedení práce pod napětím NN.

Technická opatření:

- použití osobních ochranných prostředků a pracovních pomůcek pro práce na elektrickém zařízení nebo v jeho blízkosti
- použití zábran proti vstupu a dotyku el. zařízení

Odkazy:

- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce
- práce na elektrickém zařízení nebo v jeho blízkosti - PNE 330000-6,
- Nařízení vlády č. 194/2022 Sb., o požadavcích na odbornou způsobilost k výkonu činnosti na elektrických zařízeních a na odbornou způsobilost v elektrotechnice
- Nařízení vlády č. 390/2021 Sb., o bližších podmínkách poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků
- Nařízení vlády č. 375/2017., o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů

P.18 Provádění odborných montážních, udržovacích a servisních prací na plynárenských zařízeních

Obecně:

Jedná se o odborné práce a činnosti na plynárenských zařízeních při provádění obsluhy, údržby a oprav plynárenských zařízení. Tyto práce musí být prováděny pracovníky s požadovanou kvalifikací.

Hlavní rizika:

- požár (výbuch),
- popálení v důsledku působení ohně (tepla) na lidský organismus,
- úraz elektrickým proudem (elektrinou).

Základní opatření:

- zdravotní způsobilost pracovníků,
- kvalifikace pracovníků pro provádění obsluhy, údržby a oprav plynárenských zařízení (dle nařízení vlády č. 191/2022)
- doplňující školení (instruktáže) dle místa provádění prací – seznámení s riziky pracoviště.

Organizační opatření:

- zajištění bezpečnosti osob při práci na plynárenském zařízení nebo v jeho blízkosti,
- dodržení zákazu manipulace otevřeným ohněm a kouření v blízkosti plynárenského zařízení,
- provádění prací v souladu s písemnými pokyny k provádění prací,
- v případě možnosti výskytu výbušné koncentrace vystavení příkazu „V“,
- dodržení podmínek příkazu „V“ – určení Zóny 1 a Zóny 2 – stanovení a vymezení prostorů,
- po dobu prací s nebezpečím výbuchu provádět monitorování výskytu výbušné koncentrace,
- vybavení pracovníky předepsanými OOPP.

Technická opatření:

- použití osobních ochranných prostředků a pracovních pomůcek pro práce na plynárenských zařízeních

Odkazy:

- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce
- velikosti bezpečnostních pásem plynárenských zařízení – příloha zákona č. 458/2000 Sb.,
- Nařízení vlády č. 191/2022 Sb., o vyhrazených technických plynových zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti
- základní požadavky na bezpečnost provozu plynárenských zařízení - TPG 90501,
- Nařízení vlády č. 390/2021 Sb., o bližších podmínkách poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků
- Nařízení vlády č. 375/2017., o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů

P.19 Práce v blízkosti živých el. zařízení pracovníky zhotovitele

Obecně:

Práce v ochranném pásmu vedení el. energie mohou provádět pouze pracovníci s kvalifikací dle § 4 popř. vyšší dle nařízení vlády č. 194/2022 Sb. Odborné montážní práce mohou být prováděny kvalifikovanými pracovníky s kvalifikací dle § 6 popř. vyšší dle nařízení vlády č. 194/2022 Sb. Práce v blízkosti živých částí el. vedení musí být prováděny pro dozorem pracovníka s kvalifikací dle § 7 nařízení vlády č. 194/2022 Sb.

Hlavní rizika:

- úraz el. proudem (elektrinou),
- popálení v důsledku působení el. proudu na lidský organismus.

Základní opatření:

- zdravotní způsobilost pracovníků,
- kvalifikace pracovníků pro prováděné činnosti (minimálně osoba „poučená“)
- doplňující školení (instruktáže) dle místa provádění prací – seznámení s riziky pracoviště, zejména pak pokyny dle příkazů a pokynů osoby vykonávající dozor nad prováděnými pracemi

Organizační opatření:

- vystavení příkazů k provádění prací na elektrickém zařízení nebo v jeho blízkosti,
- dodržení podmínek příkazů,
- zajištění osoby znalé s vyšší kvalifikací pro výkon dozoru nad prováděnými pracemi.

Technická opatření:

- použití osobních ochranných prostředků a pracovních pomůcek pro práce na elektrickém zařízení nebo v jeho blízkosti,
- použití zábran k zamezení přístupu osob k živým částem elektrických zařízení

Odkazy:

- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce
- práce na elektrickém zařízení nebo v jeho blízkosti - PNE 330000-6,
- Nařízení vlády č. 194/2022 Sb., o požadavcích na odbornou způsobilost k výkonu činnosti na elektrických zařízeních a na odbornou způsobilost v elektrotechnice
- Nařízení vlády č. 390/2021 Sb., o bližších podmínkách poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků
- Nařízení vlády č. 375/2017., o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů

P.20 Práce ve stísněných prostorech (šachty, kanály, kolektory, apod.)

Obecně:

Jedná se o práce a činnosti prováděné ve stísněných prostorech (šachty, kanály, kolektory, apod.). Při provádění těchto prací a činností se pracovníci pohybují v prostorech, které mohou být nepřehledné a v případě vzniku mimořádné události (úrazu, havárie) jsou zde komplikované podmínky pro zásah k odstranění mimořádné události. Při pohybu v těchto prostorech se pracovníci obvykle pohybují v těsné blízkosti vedení různých druhů inženýrských sítí.

Hlavní rizika:

- úraz elektrickým proudem (elektrinou),
- požár (výbuch), popálení v důsledku působení ohně (tepla) na lidský organismus,
- otravy při úniku škodlivých látek.

Základní opatření:

- zdravotní způsobilost pracovníků,
- kvalifikace pracovníků pro provádění obsluhy, údržby a oprav - dle druhu prováděné činnosti
- doplňující školení (instruktáže) dle místa provádění prací – seznámení s riziky pracoviště.

Organizační opatření:

- před zahájením prací zajistit vystavení příkazu pro práce v blízkosti elektrických zařízení,
- před zahájením prací zajistit vystavení příkazu pro práce v prostorech s nebezpečím výbuchu,
- práce nesmí být vykonávána osamoceně, popř. musí být stanoven způsob dorozumívání,
- po dobu provádění prací a činností provádět monitorování výskytu škodlivých látek a jejich koncentrací (páry hořlavých kapalin, hořlavé plyny, zdraví škodlivé látky – nedýchatelné a toxické plyny),
- vybavení pracovníky předepsanými OOPP

Technická opatření:

- použití osobních ochranných prostředků a pracovních pomůcek pro práce na elektrickém zařízení nebo v jeho blízkosti,
- použití osobních ochranných prostředků, pracovních pomůcek a nářadí pro práce v prostředí s nebezpečím výbuchu.

Odkazy:

- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce
- Nařízení vlády č. 194/2022 Sb., o požadavcích na odbornou způsobilost k výkonu činnosti na elektrických zařízeních a na odbornou způsobilost v elektrotechnice
- Zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
- Nařízení vlády č. 390/2021 Sb., o bližších podmínkách poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků
- Nařízení vlády č. 375/2017., o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů

P.21 Práce a činnosti na veřejných komunikacích

Obecně:

Jedná se o práce a činnosti prováděné v bezprostřední blízkosti dopravních tras, kde při nerespektování podmínek pohybu po těchto komunikacích může dojít ke kolizi osob s dopravními prostředky, popř. dalším úrazům.

Hlavní rizika:

- kolize osob s dopravními prostředky

Základní opatření:

- zdravotní způsobilost pracovníků,
- kvalifikace pracovníků pro řízení osobních motorových vozidel a obsluhu mechanizace,
- doplňující školení (instruktáže) dle místa provádění prací – seznámení s riziky pracoviště.

Organizační opatření:

- používání oděvů s vysokou viditelností,
- řádné označení odstavených vozidel a mechanizace na komunikaci,
- před zahájením prací zajištění povolení k práci na veřejné komunikaci u příslušného správce,
- zajištění provedení přechodné úpravy provozu (např. dopravní značení, u krátkodobých prací usměrňování provozu určeným pracovníkem),
- splnění podmínek správce pro pohyb po komunikačních trasách

Technická opatření:

- bezvadný stav vozidel a mechanizace při pohybu po veřejných komunikacích včetně signalizačních prvků (světla, majáky, světelné odrazové plochy, apod.),
- provedení přechodného dopravního značení dle normových požadavků – TP 66 "Zásady pro přechodné dopravní značení na pozemních komunikacích",
- provedení zábran pro ochranu provozu a vybavení na komunikační trase

Odkazy:

- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce
- Nařízení vlády č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky
- Nařízení vlády č. 390/2021 Sb., o bližších podmínkách poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků
- Nařízení vlády č. 375/2017., o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů

P.22 Práce a činnosti při manipulaci s nebezpečnými chemickými látkami a přípravky

Obecně:

Jedná se o práce a činnosti, při nichž je manipulováno s nebezpečnými chemickými látkami a přípravky (NCHLP). Chemické látky a přípravky mohou mít jednu nebo více nebezpečných vlastností, tyto musí být uvedeny na obalu, v nichž je látka přepravována, kompletní vlastnosti látek a přípravků jsou uvedeny v bezpečnostním listě, kde jsou mj. popsány podmínky pro likvidaci úniku látky, nebezpečné koncentrace látky, pokyny pro poskytnutí první pomoci.

Hlavní rizika:

- jsou dána vlastnostmi látky nebo přípravku (vyjádřeno H-větami ozačující specifickou rizikovost) – hořlavost, toxicita, dráždivost, škodlivost pro životní prostředí, atd.

Základní opatření:

- zdravotní způsobilost pracovníků,
- kvalifikace pracovníků pro manipulaci s NCHLP – seznámení se základními postupy při manipulaci, vč. postupů první pomoci a likvidace úniků,
- seznámení pracovníků s bezpečnostními listy používaných látek a směsí
- doplňující školení (instruktáže) dle místa provádění prací – seznámení s riziky pracoviště.

Organizační opatření:

- manipulace s NCHLP dle pokynů bezpečnostního listu a písemných pravidel,
- respektování podmínek bezpečné manipulace NCHLP (např. zákaz kouření, manipulace otevřeným ohněm, používání OOPP, zákaz požívání jídla a tekutin při manipulaci, atd.),
- při manipulaci NCHLP předcházet možnosti úniku látek, jejich odcizení, záměně za jiné chemické látky a přípravky.

Technická opatření:

- při manipulaci NCHLP dodržet povinné použití osobních ochranných prostředků dle pokynů bezpečnostního listu (např. obličejový štít, gumová zástěra, gumové rukavice, holínky, respirátor, obličejová maska, apod.),
- přeprava NCHLP v označených obalech (nesmí dojít k záměně),
- vybavení pracoviště havarijními soupravami pro záchyt úniků,
- zajištění větrání prostor s možností vzniku nebezpečné koncentrace.

Odkazy:

- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce
- Zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
- skladování hořlavých látek - ČSN 65 0201.

P.23 Práce a činnosti prováděné při odstraňování následků kalamit a havárií

Obecně:

Jedná se o práce a činnosti k odstranění následků kalamit a havárií, které ovlivnily provoz zařízení a vybavení nemocnice pro zajištění provozu. Jedná se tedy o odstraňování následků a škod, které vznikly v důsledku zhoršených klimatických podmínek (bouře, vichřice, sněžení, námrazy, povodně, apod.) nebo v důsledku jiných mimořádných událostí (požáry, autonehody, nehody při stavebních pracích, apod.).

Hlavní rizika:

- úraz elektrickým proudem (elektrinou),
- zavalení osob předmětem či materiálem
- požár, výbuch.

Základní opatření:

- zdravotní způsobilost pracovníků,
- kvalifikace pracovníků pro provádění obsluhy, údržby a oprav elektrických zařízení (dle PNE 330000-6),
- kvalifikace pracovníků pro provádění obsluhy, údržby a oprav plynárenských zařízení (dle vyhl. č. 21/1979),
- doplňující školení (instruktáže) dle místa provádění prací – seznámení s riziky pracoviště.

Organizační opatření:

- práce nesmí být vykonávána osamoceně,
- zajištění bezpečnosti osob při práci na elektrickém zařízení nebo v jeho blízkosti,
- dle druhu provádění prací na elektrickém zařízení nebo v jeho blízkosti vystavení příkazu,
- zajištění bezpečnosti osob při práci na plynárenském zařízení nebo v jeho blízkosti,
- dodržení zákazu manipulace otevřeným ohněm a kouření v blízkosti plynárenského zařízení,
- provádění prací v souladu s písemnými pokyny k provádění prací,
- v případě možnosti výskytu výbušné koncentrace vystavení příkazu „V“.

Technická opatření:

- použití osobních ochranných prostředků a pracovních pomůcek pro práce na elektrickém zařízení nebo v jeho blízkosti
- použití osobních ochranných prostředků a pracovních pomůcek pro práce na plynárenských zařízení dle příkazu „V“ (ochranné prostředky a pracovní pomůcky pro práci nevybušném provedení)

Odkazy:

- práce na elektrickém zařízení nebo v jeho blízkosti - PNE 330000-6,
- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce
- Nařízení vlády č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky
- Nařízení vlády č. 390/2021 Sb., o bližších podmínkách poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků
- Nařízení vlády č. 375/2017., o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů
- Nařízení vlády č. 339/2017 Sb., o bližších požadavcích na způsob organizace práce a pracovních postupů při práci v lese a na pracovištích obdobného charakteru

P.24 Klempířské práce

Obecně:

Jedná se o provádění údržbových prací zejména na klempířských prvcích fasád a střešních objektů ve správě nemocnice.

Hlavní rizika:

- Pád pracovníků z výšky
- Propadnutí pracovníka střešní konstrukci
- Pád materiálu z výšky
- Pořezání pracovníků a o plech

Základní opatření:

- zdravotní způsobilost pracovníků,
- kvalifikace pracovníků pro provádění provádění zednických prací
- kvalifikace pracovníků pro práce ve výškách
- doplňující školení (instruktáže) dle místa provádění prací – seznámení s riziky pracoviště.

Organizační opatření:

- nepřetěžovat konstrukce střešních pláštů
- používání OOPP
- omezení práce ve výškách na nejmenší možný rozsah,
- práce ve výškách musí být prováděna vždy za přítomnosti minimálně dvou zaměstnanců,
- omezení nebo přerušování práce ve výškách za nepříznivých klimatických podmínek

Technická opatření:

- zajištění osob proti pádu z výšky technickými konstrukcemi nebo OOPP proti pádu
- zajištění prostoru pod místem práce ve výškách proti vstupu osob
- zajištění pracovního oděvu pro zajištění náradí proti pádu z výšky
- zajištění volných okrajů proti pádu pracovníků technických konstrukcí
- použití žebříků pouze pro krátkodobé práce ve výšce,

Odkazy:

- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce
- Zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- Nařízení vlády č. 375/2017., o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů

P.25 Zámečnické práce

Obecně:

Jedná se o práce a činnosti spojených s úpravou a údržbou kovových konstrukcí svařováním, broušením, tvářením.

Hlavní rizika:

- úraz elektrickým proudem (elektrinou),
- požár, výbuch,
- popálení
- zasažení očí
- pořezání

Základní opatření:

- zdravotní způsobilost pracovníků,
- doplňující školení (instruktáže) dle místa provádění prací – seznámení s riziky pracoviště.

Organizační opatření:

- před zahájením prací vymežit zóny s nebezpečím výbuchu
- provádění prací v souladu s písemnými pokyny k provádění prací – dle pracovních pokynů,
- po dobu prací s nebezpečím výbuchu provádět monitorování výskytu výbušné koncentrace,
- vybavení pracovníky předepsanými OOPP
- zvolení a udržování volných únikových cest
- dodržování zákazu kouření
- dodržování technických podmínek a návodů, vztahující se k požární bezpečnosti výrobků nebo činností
- odstranění hořlavých látek pod místem prací a z místa dopadu žhavých jisker
- zajistit požární bezpečnost přilehlých prostorů
- zákaz ohřívání plynové láhve plamenem
- zapálený hořák v úsporném režimu odkládat na volné místo bez hořlavých materiálů ve stabilizované poloze tak

Technická opatření:

- použití osobních ochranných prostředků a pracovních pomůcek
- používání strojů a zařízení s instalovanými ochrannými kryty

Odkazy:

- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce
- Zákon č. 133/1985 Sb., zákon o požární ochraně
- Zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
- Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci
- Vyhláška MV č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách
- Nařízení vlády č. 390/2021 Sb., o bližších podmínkách poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků
- Nařízení vlády č. 375/2017., o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů

P.26 Bourací práce

Obecně:

Bbourací a rekonstrukční práce zahrnují práce dílčích bouracích prací stavebních konstrukcí a rekonstrukci stávajících objektů. Tyto práce mohou být prováděny jak ručně, tak pomocí strojního vybavení.

Hlavní rizika:

- zřícení bourané (rekonstruované) konstrukce s následným zasažením osob,
- prašnost a hluchost,
- pád osob z výšky, popř. do hloubky (dle místa provádění prací),
- pád předmětu z výšky (suť, nářadí, apod.),
- zřícení dočasné konstrukce (lešení, bednění, apod.),
- úraz elektrickým proudem (elektrinou)

Základní opatření:

- zdravotní způsobilost pracovníků,
- kvalifikace pracovníků pro provádění obsluhy, údržby a oprav elektrických zařízení (dle PNE 330000-6),
- kvalifikace pracovníků pro provádění obsluhy, údržby a oprav plynárenských zařízení (dle vyhl. č. 21/1979),
- doplňující školení (instruktáže) dle místa provádění prací – seznámení s riziky pracoviště.

Organizační opatření:

- zdravotní způsobilost pracovníků,
- kvalifikace pracovníků pro montáž dílčích stavebních systémů (lešení, záchytných stříšek, apod.)
- doplňující školení (instruktáže) dle místa provádění prací – seznámení s riziky pracoviště.
- zajištění prostoru bouracích prací (rekonstrukce) proti vstupu osob,
- odpojení všech rozvodů a přípojek energií, odstranění všech nebezpečných předmětů (např. tlakové lahve)
- provádění bouracích prací (rekonstrukce) dle projektové dokumentace nebo pracovního postupu

Technická opatření:

- oplocení prostorů demolice oplocením o výšce min. 1,8 m,
- bezvadný stav ručního nářadí (elektrické, pneumatické, atd.) a stavební mechanizace (např. demoliční nůžky, bourací kladiva, apod.)
- řádné provedení dočasných konstrukcí (lešení, záchytné konstrukce), zejména jejich stabilita, únosnost a zajištění volných okrajů ochranným zábradlím,
- zajištění bezpečného přístupu na místo práce (např. pomocí žebříku),
- provedení opatření proti prašnosti (skrápění, zakrytí, apod.)

Odkazy:

- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce
- Zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
- Nařízení vlády č. 390/2021 Sb., o bližších podmínkách poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků
- Nařízení vlády č. 375/2017., o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů

P.27 Pokrývačské práce

Obecně:

Jedná se o práce a činnosti spojené s opravou střešních pláštů a krytin.

Hlavní rizika:

- pád osob z výšky,
- zachycený pád z výšky s následným nárazem do stávající konstrukce,
- pád předmětu z výšky – zasažení osob padajícím předmětem,
- zřícení pracovní konstrukce (žebřík, lešení, mobilní plošina, atd.),
- propadnutí střešní konstrukcí
- zasažení očí odletujícím předmětem či prachem

Základní opatření:

- zdravotní způsobilost pracovníků,
- kvalifikace pro práce ve výškách (provádění opakovaných školení BOZP se zaměřením na provádění prací ve výškách),
- zpracování pracovního postupu
- doplňující školení (instruktáže) dle místa provádění prací – seznámení s riziky pracoviště.

Organizační opatření:

- omezení práce ve výškách na nejmenší možný rozsah,
- práce ve výškách musí být prováděna vždy za přítomnosti minimálně dvou zaměstnanců,
- omezení nebo přerušení práce ve výškách za nepříznivých klimatických podmínek

Technická opatření:

- zajištění volných okrajů proti pádu pracovníků technických konstrukcí
- použití žebříků pouze pro krátkodobé práce ve výšce,
- použití OOPP proti pádu v případech, kdy pracovníci nepracují z řádných pracovních konstrukcí, popř. kdy to použití pracovní konstrukce vyžaduje (např. práce na žebříku nad 5 m výšky),
- zajištění místa pod místem práce ve výšce (montážního prostoru), v němž hrozí pád předmětu z výšky – zasažení osob padajícím předmětem

Odkazy:

- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce
- Zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- Nařízení vlády č. 375/2017., o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů

P.28 Údržba, servis, čištění vzduchotechnických a klimatizačních a chladících zařízení

Obecně:

Jedná se o práce a činnosti spojené s údržbou klimatizačních a vzduchotechnických jednotek.

Hlavní rizika:

- pád osob z výšky,
- zachycený pád z výšky s následným nárazem do stávající konstrukce,
- pád předmětu z výšky – zasažení osob padajícím předmětem,
- zřícení pracovní konstrukce (žebřík, lešení, mobilní plošina, atd.),
- úraz elektrickým proudem
- nadýchání výparů chladících médií
- působením chladu

Základní opatření:

- zdravotní způsobilost pracovníků,
- kvalifikace pro práce ve výškách (provádění opakovaných školení BOZP se zaměřením na provádění prací ve výškách),
- doplňující školení (instruktáže) dle místa provádění prací – seznámení s riziky pracoviště.

Organizační opatření:

- doplňující školení (instruktáže) – upřesňující školení pro provádění prací ve výškách za specifických podmínek na daném pracovišti
- omezení práce ve výškách na nejmenší možný rozsah,
- provádění prací v dobře větraných místech a v době větraných místnostech
- nevystavovat osoby působení účinkům plynů při možných únicích
- práce ve výškách musí být prováděna vždy za přítomnosti minimálně dvou zaměstnanců,
- omezení nebo přerušení práce ve výškách za nepříznivých klimatických podmínek

Technická opatření:

- zajištění volných okrajů proti pádu pracovníků technických konstrukcí
- přednostní použití pracovních konstrukcí s řádnou pracovní podlahou (mobilní plošiny, pracovní lešení),
- používání OOPP
- použití žebříků pouze pro krátkodobé práce ve výšce,
- použití OOPP proti pádu v případech, kdy pracovníci nepracují z řádných pracovních konstrukcí, popř. kdy to použití pracovní konstrukce vyžaduje (např. práce na žebříku nad 5 m výšky),
- zajištění místa pod místem práce ve výšce (montážního prostoru), v němž hrozí pád předmětu z výšky – zasažení osob padajícím předmětem

Odkazy:

- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce
- Zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- Nařízení vlády č. 375/2017., o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů

P.29 Údržba a revize fotovoltaických a fototermických systémů

Obecně:

Jedná se o práce a činnosti spojené s údržbou fotovoltaických elektráren a fototermických systémů pro ohřev teplé užitkové vody.

Hlavní rizika:

- pád osob z výšky,
- zachycený pád z výšky s následným nárazem do stávající konstrukce,
- pád předmětu z výšky – zasažení osob padajícím předmětem,
- zřícení pracovní konstrukce (žebřík, lešení, mobilní plošina, atd.),
- úraz elektrickým proudem
- popálení
- opaření únikem horkého média

Základní opatření:

- zdravotní způsobilost pracovníků,
- kvalifikace pro práce ve výškách (provádění opakovaných školení BOZP se zaměřením na provádění prací ve výškách),
- seznámení s bezpečnostním listem látek používaných jako teplovodivé médium
- kvalifikace pracovníků pro provádění obsluhy, údržby a oprav elektrických zařízení (dle PNE 330000-6),

Organizační opatření:

- doplňující školení (instruktáže) – upřesňující školení pro provádění prací ve výškách za specifických podmínek na daném pracovišti
- omezení práce ve výškách na nejmenší možný rozsah,
- práce ve výškách musí být prováděna vždy za přítomnosti minimálně dvou zaměstnanců,
- omezení nebo přerušování práce ve výškách za nepříznivých klimatických podmínek

Technická opatření:

- zajištění volných okrajů proti pádu pracovníků technických konstrukcí
- používání OOPP
- použití žebříků pouze pro krátkodobé práce ve výšce,
- použití OOPP proti pádu v případech, kdy pracovníci nepracují z řádných pracovních konstrukcí, popř. kdy to použití pracovní konstrukce vyžaduje (např. práce na žebříku nad 5 m výšky),
- zajištění místa pod místem práce ve výšce (montážního prostoru), v němž hrozí pád předmětu z výšky – zasažení osob padajícím předmětem

Odkazy:

- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce
- Zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- Nařízení vlády č. 194/2022 Sb., o požadavcích na odbornou způsobilost k výkonu činnosti na elektrických zařízeních a na odbornou způsobilost v elektrotechnice
- Nařízení vlády č. 375/2017., o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů

P.30 Údržba a revize hromosvodů

Obecně:

Jedná se o práce a činnosti spojené s údržbou a prováděním revizí hromosvodů.

Hlavní rizika:

- pád osob z výšky,
- zachycený pád z výšky s následným nárazem do stávající konstrukce,
- pád předmětu z výšky – zasažení osob padajícím předmětem,
- zřícení pracovní konstrukce (žebřík, lešení, mobilní plošina, atd.),
- úraz elektrickým proudem

Základní opatření:

- zdravotní způsobilost pracovníků,
- kvalifikace pro práce ve výškách (provádění opakovaných školení BOZP se zaměřením na provádění prací ve výškách),
- doplňující školení (instruktáže) dle místa provádění prací – seznámení s riziky pracoviště.
- kvalifikace pracovníků pro provádění obsluhy, údržby a oprav elektrických zařízení (dle PNE 330000-6),

Organizační opatření:

- doplňující školení (instruktáže) – upřesňující školení pro provádění prací ve výškách za specifických podmínek na daném pracovišti
- omezení práce ve výškách na nejmenší možný rozsah,
- práce ve výškách musí být prováděna vždy za přítomnosti minimálně dvou zaměstnanců,
- omezení nebo přerušování práce ve výškách za nepříznivých klimatických podmínek

Technická opatření:

- přednostní použití pracovních konstrukcí s řádnou pracovní podlahou (mobilní plošiny, pracovní lešení),
- zajištění volných okrajů proti pádu pracovníků technických konstrukcí
- používání OOPP
- použití žebříků pouze pro krátkodobé práce ve výšce,
- použití OOPP proti pádu v případech, kdy pracovníci nepracují z řádných pracovních konstrukcí, popř. kdy to použití pracovní konstrukce vyžaduje (např. práce na žebříku nad 5 m výšky),
- zajištění místa pod místem práce ve výšce (montážního prostoru), v němž hrozí pád předmětu z výšky – zasažení osob padajícím předmětem

Odkazy:

- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce
- Zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- Nařízení vlády č. 194/2022 Sb., o požadavcích na odbornou způsobilost k výkonu činnosti na elektrických zařízeních a na odbornou způsobilost v elektrotechnice
- Nařízení vlády č. 375/2017., o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů

P.31 Servis společných televizních antén

Obecně:

Jedná se o práce a činnosti spojené s údržbou rozvodů společných televizních antén.

Hlavní rizika:

- pád osob z výšky,
- zachycený pád z výšky s následným nárazem do stávající konstrukce,
- pád předmětu z výšky – zasažení osob padajícím předmětem,
- zřícení pracovní konstrukce (žebřík, lešení, mobilní plošina, atd.),
- úraz elektrickým proudem

Základní opatření:

- zdravotní způsobilost pracovníků,
- kvalifikace pro práce ve výškách (provádění opakovaných školení BOZP se zaměřením na provádění prací ve výškách),
- doplňující školení (instruktáže) dle místa provádění prací – seznámení s riziky pracoviště.
- kvalifikace pracovníků pro provádění obsluhy, údržby a oprav elektrických zařízení (dle PNE 330000-6),

Organizační opatření:

- doplňující školení (instruktáže) – upřesňující školení pro provádění prací ve výškách za specifických podmínek na daném pracovišti
- omezení práce ve výškách na nejmenší možný rozsah,
- práce ve výškách musí být prováděna vždy za přítomnosti minimálně dvou zaměstnanců,
- omezení nebo přerušování práce ve výškách za nepříznivých klimatických podmínek

Technická opatření:

- přednostní použití pracovních konstrukcí s řádnou pracovní podlahou (mobilní plošiny, pracovní lešení),
- zajištění volných okrajů proti pádu pracovníků technických konstrukcí
- používání OOPP
- použití žebříků pouze pro krátkodobé práce ve výšce,
- použití OOPP proti pádu v případech, kdy pracovníci nepracují z řádných pracovních konstrukcí, popř. kdy to použití pracovní konstrukce vyžaduje (např. práce na žebříku nad 5 m výšky),
- zajištění místa pod místem práce ve výšce (montážního prostoru), v němž hrozí pád předmětu z výšky – zasažení osob padajícím předmětem

Odkazy:

- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce
- Zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- Nařízení vlády č. 194/2022 Sb., o požadavcích na odbornou způsobilost k výkonu činnosti na elektrických zařízeních a na odbornou způsobilost v elektrotechnice
- Nařízení vlády č. 375/2017., o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů

P.32 Servis, revize a kontroly výtahů

Obecně:

Jedná se o práce a činnosti spojené s údržbou a servisem výtahů.

Hlavní rizika:

- pád osob z výšky,
- zachycený pád z výšky s následným nárazem do stávající konstrukce,
- pád předmětu z výšky – zasažení osob padajícím předmětem,
- zřícení pracovní konstrukce (žebřík, lešení, atd.),
- úraz elektrickým proudem

Základní opatření:

- zdravotní způsobilost pracovníků,
- kvalifikace pro práce ve výškách (provádění opakovaných školení BOZP se zaměřením na provádění prací ve výškách),
- seznámení s návodem pro obsluhu výtahů
- kvalifikace pracovníků pro provádění obsluhy, údržby a oprav elektrických zařízení (dle PNE 330000-6),
- kvalifikace pracovníků pro provádění obsluhy, údržby a oprav výtahů,

Organizační opatření:

- doplňující školení (instruktáže) – upřesňující školení pro provádění prací ve výškách za specifických podmínek na daném pracovišti
- omezení práce ve výškách na nejmenší možný rozsah,
- práce ve výškách musí být prováděna vždy za přítomnosti minimálně dvou zaměstnanců,
- omezení nebo přerušování práce ve výškách za nepříznivých klimatických podmínek

Technická opatření:

- používání OOPP
- použití žebříků pouze pro krátkodobé práce ve výšce,
- použití OOPP proti pádu v případech, kdy pracovníci nepracují z řádných pracovních konstrukcí, popř. kdy to použití pracovní konstrukce vyžaduje (např. práce na žebříku nad 5 m výšky),
- zajištění výtahů proti spuštění pohonu

Odkazy:

- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce
- Zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- Nařízení vlády č. 194/2022 Sb., o požadavcích na odbornou způsobilost k výkonu činnosti na elektrických zařízeních a na odbornou způsobilost v elektrotechnice
- Nařízení vlády č. 375/2017., o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů

P.33 Mytí a opravy oken, žaluzií a parapetů, mytí fasády

Obecně:

Jedná se o práce a činnosti při mytí povrchů objektů a výplní oken a stavebních konstrukcí.

Hlavní rizika:

- pád osob z výšky,
- zachycený pád z výšky s následným nárazem do stávající konstrukce,
- pád předmětu z výšky – zasažení osob padajícím předmětem,
- zřícení pracovní konstrukce (žebřík, lešení, mobilní plošina, atd.),
- uklouznutí
- působení mycích prostředků

Základní opatření:

- zdravotní způsobilost pracovníků,
- kvalifikace pro práce ve výškách (provádění opakovaných školení BOZP se zaměřením na provádění prací ve výškách),
- seznámení s bezpečnostními listy používaných látek
- doplňující školení (instruktáže) dle místa provádění prací – seznámení s riziky pracoviště.

Organizační opatření:

- doplňující školení (instruktáže) – upřesňující školení pro provádění prací ve výškách za specifických podmínek na daném pracovišti
- omezení práce ve výškách na nejmenší možný rozsah,
- práce ve výškách musí být prováděna vždy za přítomnosti minimálně dvou zaměstnanců,
- omezení nebo přerušování práce ve výškách za nepříznivých klimatických podmínek

Technická opatření:

- přednostní použití pracovních konstrukcí s řádnou pracovní podlahou (mobilní plošiny, pracovní lešení),
- používání OOPP
- použití žebříků pouze pro krátkodobé práce ve výšce,
- použití OOPP proti pádu v případech, kdy pracovníci nepracují z řádných pracovních konstrukcí, popř. kdy to použití pracovní konstrukce vyžaduje (např. práce na žebříku nad 5 m výšky),
- zajištění místa pod místem práce ve výšce, v němž hrozí pád předmětu z výšky a rozstří tekutiny – zasažení osob pod místem práce ve výškách

Odkazy:

- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce
- Zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- Nařízení vlády č. 375/2017., o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů

P.34 Malířské a natěračské práce

Obecně:

Práce při nanášení nátěrových hmot na všechny konstrukce a povrchy.

Hlavní rizika:

- zasažení očí nátěrovými hmotami
- podráždění kůže nátěrovými hmotami
- požár
- pád osob z výšky,
- pád předmětu z výšky – zasažení osob padajícím předmětem,

Základní opatření:

- zdravotní způsobilost pracovníků,
- kvalifikace pro práce ve výškách,
- seznámení s bezpečnostními listy používaných chemických látek a nátěrových hmot
- doplňující školení (instruktáže) dle místa provádění prací – seznámení s riziky pracoviště.

Organizační opatření:

- doplňující školení (instruktáže) – upřesňující školení pro provádění prací ve výškách za specifických podmínek na daném pracovišti
- omezení práce ve výškách na nejmenší možný rozsah,
- provádění prací v dobře větraných místnostech
- práce ve výškách musí být prováděna vždy za přítomnosti minimálně dvou zaměstnanců,
- dodržování zákazu kouření

Technická opatření:

- přednostní použití pracovních konstrukcí s řádnou pracovní podlahou (mobilní plošiny, pracovní lešení),
- používání OOPP
- použití žebříků pouze pro krátkodobé práce ve výšce,
- použití OOPP proti pádu v případech, kdy pracovníci nepracují z řádných pracovních konstrukcí, popř. kdy to použití pracovní konstrukce vyžaduje (např. práce na žebříku nad 5 m výšky),
- zajištění místa pod místem práce ve výšce (montážního prostoru), v němž hrozí pád předmětu z výšky – zasažení osob padajícím předmětem

Odkazy:

- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce
- Zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- Nařízení vlády č. 375/2017., o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů

P.35 Instalátorské práce – voda, topení, plyn, kanalizace

Obecně:

Jedná se o práce a činnosti při údržbě stávajících rozvodů používaných médií.

Hlavní rizika:

- požár
- výbuch
- udšení
- pád osob do volné hloubky,
- uklouznutí
- utonutí
- působení biologických činitelů

Základní opatření:

- zdravotní způsobilost pracovníků,
- kvalifikace pracovníků pro provádění obsluhy, údržby a oprav elektrických zařízení,
- kvalifikace pracovníků pro provádění obsluhy, údržby a oprav plynárenských zařízení,
- kvalifikace pro práce ve výškách a nad volnou hloubkou (provádění opakovaných školení BOZP se zaměřením na provádění prací ve výškách),
- doplňující školení (instruktáže) dle místa provádění prací – seznámení s riziky pracoviště.

Organizační opatření:

- provádění prací v dobře větraných prostorách
- nevystavovat osoby působení účinkům plynu při možných únicích
- práce ve výškách musí být prováděna vždy za přítomnosti minimálně dvou zaměstnanců,
- omezení nebo přerušování práce ve výškách za nepříznivých klimatických podmínek
- dodržování zákazu kouření
- nepoužívat zařízení s možností iniciace požáru

Technická opatření:

- odvětrávat prostory
- přednostní použití pracovních konstrukcí s řádnou pracovní podlahou (mobilní plošiny, pracovní lešení),
- používání OOPP
- použití žebříků pouze pro krátkodobé práce ve výšce,
- použití POZ (OOPP proti pádu) v případech, kdy pracovníci nepracují z řádných pracovních konstrukcí, popř. kdy to použití pracovní konstrukce vyžaduje (např. práce na žebříku nad 5 m výšky),
- zajištění místa pod místem práce ve výšce (montážního prostoru), v němž hrozí pád předmětu z výšky – zasažení osob padajícím předmětem

Odkazy:

- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce
- Zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- Nařízení vlády č. 375/2017., o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů

P.36 Údržba zeleně (sekání trávy, zalévání údržba rostlin)

Obecně:

Jedná se o práce a činnosti k údržbě zeleně v areálu za pomoci ručního nářadí, sekaček, křovinořezů.

Hlavní rizika:

- zasažení odletujícími částicemi
- pořezání
- účinky výfukových plynů
- zakopnutí
- uklouznutí

Základní opatření:

- zdravotní způsobilost pracovníků,
- školení pracovníků pro obsluhu travních sekaček a křovinořezů
- doplňující školení (instruktáže) dle místa provádění prací – seznámení s riziky pracoviště.

Organizační opatření:

- provádění tankování a startování strojů v dobře větraných místnostech
- seznámení s návodem na obsluhu používaných sekaček a křovinořezů
- startování strojů minimálně 3 m od místa tankování
- udržování vymezeného prostoru (u křovinořezu minimálně poloměr 15 m)
- dodržovat zákaz odkládání horkých strojů do suché trávy
- obsluha poze jednou osobou
- organizace dopravy a parkování
- dodržování zákazu kouření

Technická opatření:

- používání krytů
- používat OOPP (křovinořez použití oděvů s protiprořezovou vložkou)
- ostření nástrojů
- používání nepoškozených nástrojů

Odkazy:

- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
- Nařízení vlády č. 339/2017 Sb., o bližších požadavcích na způsob organizace práce a pracovních postupů při práci v lese a na pracovištích obdobného charakteru
- Nařízení vlády č. 390/2021 Sb., o bližších podmínkách poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků
- Nařízení vlády č. 375/2017., o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů

P.37 Zimní údržba komunikací

Obecně:

Činnosti při úklidu sněhu a ledu z areálových komunikací pro chodce a pro vozidla.

Hlavní rizika:

- Uklouznutí
- Zakopnutí
- Podchlazení
- Omrzliny
- Zasažení zraku odletujícími posypovými materiály
- Kolize s mechanismy a vozidly

Základní opatření:

- zdravotní způsobilost pracovníků,
- doplňující školení (instruktáže) dle místa provádění prací – seznámení s riziky pracoviště.

Organizační opatření:

- režim střídání práce (omezení doby pobytu ve venkovním prostředí dle NV 361/2007 Sb.)
- zajištění prostorů k ohřívání
- stanovení plánu údržby
- uzavírání neošetřených komunikací
- poskytování ochranných nápojů
- seznámení s návody k používané mechanizaci
- seznámení s používáním posypovými materiály

Technická opatření:

- používání OOPP (ochrana proti působení chladu), obuv proti podklouznutí
- zřízení ohříváren

Odkazy:

- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
- Nařízení vlády č. 390/2021 Sb., o bližších podmínkách poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků
- Nařízení vlády č. 375/2017., o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů

P.38 Oprava komunikací

Obecně:

Jedná se o činnosti spojené s opravou komunikací v areálu nemocnice – jedná se o komunikace pro vozidla (asfaltové komunikace, betonové povrchy, dlážděné plochy) a komunikace pro pěší (chodníky, betonové plochy, stezky).

Hlavní rizika:

- Zakopnutí
- Zavalení materiálem
- Zasažení odletujícím předmětem
- Popálení asfaltovou směsí
- Zranění o používané nástroje

Základní opatření:

- zdravotní způsobilost pracovníků,
- doplňující školení (instruktáže) dle místa provádění prací – seznámení s riziky pracoviště.

Organizační opatření:

- režim střídání práce (omezení doby pobytu ve venkovním prostředí dle NV 361/2007 Sb.)
- uzavírání opravovaných komunikací
- poskytování ochranných nápojů
- seznámení s návody k používané mechanizaci
- seznámení s používanými materiály

Technická opatření:

- používání osobních ochranných pracovních prostředků

Odkazy:

- práce na elektrickém zařízení nebo v jeho blízkosti - PNE 330000-6,
- obsluha a práce na elektrických zařízeních VN a VVN - ECZR-PP-030 příloha P.19,
- popis a pokyny vystavování příkazu „B“ - ECZR-PP-030 příloha P.20.
- vzdálenosti pro obsluhu a práci na el. zařízení a v jeho blízkosti - ECZR-PP-030 příloha P.26,
- konkrétní místní provozní úředpisy (MPP) a místní pracovní a bezpečnostní předpisy (MPBP) pro jednotlivé rozvodny a typy prací,
- velikosti bezpečnostních pásem plynárenských zařízení – příloha zákona č. 458/2000 Sb.,
- základní požadavky na bezpečnost provozu plynárenských zařízení - TPG 90501,
- zajištění plynových zařízení - ECZR-PP-030 příloha P.16,
- popis a pokyny vystavování příkazu „V“ - ECZR-PP-030 příloha P.22.

P.39 Práce s pojízdnou zdvihací pracovní plošinou

Obecně:

Jedná se o práce a činnosti prováděné ve výškách za pomoci pojízdných zdvihacích pracovních plošin.

Hlavní rizika:

- pád osoby z výšky nebo do hloubky
- ohrožení osob provozem zdvihacího zařízení – pád zařízení, nestabilita,
- ohrožení osob pod místem vykonávané práce
- přimáčknutí nohy pracovníků pod stabilizační nohy
- pád břemene z plošiny

Základní opatření:

- zdravotní způsobilost pracovníků,
- kvalifikace pracovníků pro provádění obsluhy pojízdných zdvihacích pracovních plošin

Organizační opatření:

- zajištění ohroženého prostoru pod místem práce proti vstupu osob
- vyloučení osob z pracovního prostoru stroje
- vyloučení osob z prostoru pod místem práce ve výškách
- ustavení vozidla na rovný povrch či do maximálního sklonu povoleného výrobcem plošiny
- neukládat materiál a nářadí na okraj koše plošiny
- nepřetěžovat plošinu nad stanovenou nosnost
- zákaz manipulace s prvky zdvihacího systému
- zákaz šplhat po zábradlí
- zákaz zvyšování místa práce v pracovním koši plošiny

Technická opatření:

- vyznačení nosnosti a max. výšky zdvihu – výrazně a trvanlivě,
- pevné zábradlí v min. výšce 1,1 po celém obvodu pracovní plošiny,
- zajištění stability s ohledem na vlastnosti podkladu, na kterém plošina stojí
- používat OOPP a kotvit se v koši plošiny
- dodržení bezpečných vzdáleností a postupů při práci v ochranných pásmech energetických zařízení.

Odkazy:

- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- Nařízení vlády č. 390/2021 Sb., o bližších podmínkách poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků
- Nařízení vlády č. 375/2017., o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů

P.40 Práce s nebezpečným odpadem

Obecně:

Jedná se o práce a činnosti k nakládání nebezpečných odpadů vznikajících při odstraňování staveb, demontáží zařízení, údržbou a obsluhou zařízení.

Hlavní rizika:

- Poleptání
- Podráždění kůže
- Nadýchání nebezpečných látek
- požár

Základní opatření:

- zdravotní způsobilost pracovníků,
- školení pracovníků pro nakládání s nebezpečnými odpady,
- seznámení s nebezpečnými vlastnostmi odpadů
- doplňující školení (instruktáže) dle místa provádění prací – seznámení s riziky pracoviště.

Organizační opatření:

- používání OOPP na ochranu pracovníků proti působení negativních vlastností odpadů na lidské zdraví
- vymezení prostorů pro ukládání nebezpečných odpadů
- řídit se nebezpečnými symboly nebezpečnosti manipulovaných látek
- při manipulaci s odpadem je zakázáno pít, jíst a kouřit

Technická opatření:

- zajištění havarijních souprav pro likvidaci úniků nebezpečných látek
- nebezpečný odpad ukládat do poškozených obalů a nádob

Odkazy:

- OS-03-2021-UHN – Pokyny pro nakládání s odpady
- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce
- Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech
- Nařízení vlády č. 390/2021 Sb., o bližších podmínkách poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků
- Nařízení vlády č. 375/2017., o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů

P.41 Údržba chloroven

Obecně:

Jedná se o práce a činnosti s chemickými látkami obsahující chlor a zařízeními, která využívají tyto látky.

Hlavní rizika:

- Nádýchání chloru
- Podráždění kůže

Základní opatření:

- zdravotní způsobilost pracovníků,
- doplňující školení (instruktáže) dle místa provádění prací – seznámení s riziky pracoviště.
- Seznámení s nebezpečnými vlastnostmi jednotlivých chemických látek a směsí

Organizační opatření:

- Dodržovat zákazu jíst, pít a kouřit při manipulaci s těmito látkami
- V případě styku látky s kůží ihned omýt

Technická opatření:

- použití osobních ochranných prostředků a pracovních pomůcek při pracích s látkami (zejména ochrana kůže, zraku, dýchacích cest)
- zajistit dostatečné odvětrání místností, kde dochází k manipulacemi s těmito látkami

Odkazy:

- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce
- Nařízení vlády č. 390/2021 Sb., o bližších podmínkách poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků
- Nařízení vlády č. 375/2017., o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů

P.42 Sklenářské práce

Obecně:

Jedná se o práce a činnosti při opravě poškozených skleněných ploch.

Hlavní rizika:

- zakopnutí a pád
- pořezání osob
- pád skla na pracovníka

Základní opatření:

- zdravotní způsobilost pracovníků,
- doplňující školení (instruktáže) dle místa provádění prací – seznámení s riziky pracoviště.

Organizační opatření:

- upravit a vyčistit manipulační plochu pracoviště proti zakopnutí
- před manipulací se sklem vizuálně zkontrolovat stav manipulované tabule
- při manipulaci ve venkovním prostředí při rychlosti vetru více než 8 m/s a teplotou méně než -5°C nemanipulovat s tabulí větší než 1m²
- nepřenášet tabule za spodní okraj, v podpaží, nad hlavou nebo na rameni

Technická opatření:

- použití osobních ochranných prostředků a pracovních pomůcek (rukavice s vyztuženou dlaňovou částí)
- manipulované sklo nesmí být vlhké, kluzké
- manipulace s velkými tabulemi používat přísavek
- zajištění prostoru pod místem práce ve výškách

Odkazy:

- práce na elektrickém zařízení nebo v jeho blízkosti - PNE 330000-6,
- obsluha a práce na elektrických zařízeních VN a VVN - ECZR-PP-030 příloha P.19,
- popis a pokyny vystavování příkazu „B“ - ECZR-PP-030 příloha P.20,
- vzdálenosti pro obsluhu a práci na el. zařízení a v jeho blízkosti - ECZR-PP-030 příloha P.26,
- konkrétní místní provozní úředpisy (MPP) a místní pracovní a bezpečnostní předpisy (MPBP) pro jednotlivé rozvodny a typy prací,
- velikosti bezpečnostních pásem plynárenských zařízení – příloha zákona č. 458/2000 Sb.,
- základní požadavky na bezpečnost provozu plynárenských zařízení - TPG 90501,
- zajištění plynových zařízení - ECZR-PP-030 příloha P.16,
- popis a pokyny vystavování příkazu „V“ - ECZR-PP-030 příloha P.22.

Pozn.:

Postupy na staveništi řešící a specifikující jednotlivá opatření dle přílohy č. 6, bodu II, písm. C., bod 2. i), n), q), r), t), u), v) NV č. 591/2006 Sb. v platném znění, se pro stavby OPEX neuvažují.

Seznámení zhotovitele (dodavatele) s plánem BOZP pro činnosti OPEX

Zástupci zhotovitelů (dodavatelů) svým podpisem stvrdí seznámení s plánem BOZP, dále se tímto zavazují, že s plánem BOZP v přiměřené míře seznámí podřízené pracovníky, popř. své dodavatele, či osoby OSVČ.

ORGANIZACE/ SÍDLO/ IČ - razítko-	ČINNOST	JMÉNO A PŘÍJMENÍ ODPOVĚDNÉHO ZAMĚSTNANCE	DATUM	PODPIS

Požadavky BOZP kladené na zhotovitele (dodavatele)

Společnost		Odpovědná osoba		
Sídlo		Kontakt	e-mail	
IČ			tel.	
Zhotovitel (dodavatel) bude na staveništi provádět tento druh pracovní činnosti:				
Zhotovitel (dodavatel) bude vykonávat činnost na staveništi v termínu:				
Zhotovitel (dodavatel) se bude v rámci výkonu své činnosti pohybovat po staveništi v těchto prostorech:				
Zhotovitel (dodavatel) se bude pro svoji činnost využívat tyto stavební mechanismy, technická zařízení a nářadí: – jeřáby: – zemní stroje, vrtné soupravy: – specifické nářadí: – svářečské soupravy: – pojízdné zdvihací pracovní plošiny: – ostatní:				
Zhotovitel (dodavatel) se bude pro svoji činnost využívat tyto dočasné pracovní, pomocné a ochranné konstrukce: – žebřík (pouze pro krátkodobé práce ve výšce – do 30 min. max): – volně stojící (pojízdné) lešení: – prostorové lešení: – fasádní lešení: – bednění pro ŽB monolitické konstrukce: – kotvicí body pro ukotvení OOPP proti pádu: – zabrány pro omezení přístupu k elektrickým zařízením:				
Rizika pracovní činnosti zhotovitele (dodavatele) vyplývají zejména z: – použití zvýšeného počtu stavebních mechanismů: – z provádění výkopových prací: – z provádění prací ve výšce: – z provádění prací těžké montáže: – z provádění svářečských, paličských a izolačních prací: – z provádění kvalifikovaných instalačních prací (elektro, plyn, vodo-topo montáže): – ostatní:				
Zhotovitel (dodavatel) zajistí svůj pracovní prostor proti vstupu dalších osob při těchto činnostech: – montážní práce: – práce ve výšce: – práci těchto stavebních mechanismů: – odborné práce elektro, práce v blízkosti el zařízení, zkoušení zařízení: – odborné práce při provádění protlaků: – ostatní:				

Seznam požadované dokumentace BOZP vedené dodavatelem

Každý dodavatel prací je povinen vést dokumentaci BOZP, tato může být zadavatelem vyžadována jak při nástupu zhotovitele na pracoviště, tak i v průběh realizace prací. Bez předložení dokumentace nebude vydáno svolení k provádění prací.

Každý zhotovitel (dodavatel) při nástupu na pracoviště předloží:

- zápis o předání pracoviště
- zápis o seznámení zástupce zhotovitele/dodavatele s plánem BOZP
- evidenci pracovníků se zápisem o jejich proškolení pro dané pracoviště
- registr pracovních rizik - doloží každý zhotovitel/dodavatel
- průkazy profesní způsobilosti - seznamy s profesní způsobilostí pracovníků budou založeny u hl. stavbyvedoucího, pracovníci musí mít průkazy u sebe k nahlédnutí (jeřábníci, vazači, svářeči, strojníci, obsluhy vysokozdvížných plošin, lešenáři, atd.),
- doklady o provedených kontrolách a revizích technických zařízení
- systém bezpečné práce jeřábu - dle požadavku normy ČSN ISO 12480 - bude zpracován dokument SBPJ s ohledem na provozování jeřábů na daném staveništi (týká se dodavatelů, kteří budou využívat manipulace jeřábem),
- pracovní (technologické) postupy z hlediska BOZP v rozsahu dle níže uvedené osnovy,
- traumatologický plán (hlavní zhotovitel),

Pracovní postup z hlediska BOZP obsahuje tyto části:

- a/ návaznost a souběh jednotlivých pracovních operací,
- b/ pracovní postup pro danou činnost,
- c/ použití strojů a zařízení a speciálních pracovních prostředků,
- d/ druhy a typy pomocných stavebních konstrukcí,
- e/ způsob dopravy materiálů včetně komunikací a skladových ploch,
- f/ technické a organizační opatření k zajištění bezpečnosti pracovníků, pracoviště a okolí,
- g/ opatření k zajištění staveniště (pracoviště) po dobu, kdy se na něm nepracuje,
- h/ opatření při práci za mimořádných podmínek,
- i/ bezpečnost a ochrana zdraví při práci,
- j/ seznámení pracovníků s technologickým postupem

Pracovníci zhotovitele (dodavatele) musí před zahájením prací absolvovat školení se zaměřením na místní podmínky staveniště. V rámci tohoto školení musí být seznámeni:

- s přístupem na staveniště, možností parkování,
- s komunikacemi určenými pro pohyb po staveništi, místy se zákazem vstupu,
- s určeným pracovištěm pro výkon práce,
- se skladovacími plochami (prostory),
- s povinností provádět úklid pracoviště, s místy pro uložení odpadu,
- s umístěním uzávěrů a vypínačů energií,
- s místem uložení lékárničky, hasicích přístrojů a havarijních souprav,
- se zákazem práce pod vlivem alkoholu a jiných návykových látek,
- s povinně používanými OOPP,
- se základními požadavky na provoz a používání technických zařízení a dočasných stavebních konstrukcí,
- s plánem BOZP,
- v nezbytném rozsahu s činnostmi a riziky pracovní činnosti ostatních dodavatelů,
- s dalšími podmínkami mající vliv na stav BOZP na staveništi.

Seznámení pracovníků zhotovitele (dodavatele) s plánem BOZP

Společnost		Odpovědná osoba		
Sídlo		Kontakt	e-mail	
IČ			tel.	

Na pracovišti se budou vyskytovat pouze osoby uvedené na seznamu osob zhotovitele. Zhotovitel je povinen tyto osoby seznámit s plánem BOZP pro uvedenou stavbu a zajistit, že všechny tyto osoby budou používat osobní ochranné pracovní prostředky.

	Jméno a příjmení *)	Profese	Podpis		Jméno a příjmení *)	Profese	Podpis
1				16			
2				17			
3				18			
4				19			
5				20			
6				21			
7				22			
8				23			
9				24			
10				25			
11				26			
12				27			
13				28			
14				29			
15				30			

Svým podpisem stvrzuji, že jsem seznámen s plánem BOZP pro činnosti OPEX jsem odborně a zdravotně způsobilý pro uvedenou profesi. Při prvním vstupu na pracoviště jsem byl vedoucím pracovníkem seznámen s místními podmínkami. Taktéž jsem seznámen s pracovními postupy a podmínkami bezpečné práce a byl jsem poučen o povinnosti používat osobní ochranné pracovní prostředky při práci.

Originál nebo kopii příslušného profesního osvědčení musí mít pracovníci přítomní na staveništi k dispozici ke kontrole.

*)pokud se shodují jména osob, doplní se údaj o rok narození

Osnova seznámení pracovníků s místními podmínkami pracoviště

V rámci seznámení s podmínkami pracoviště a v rámci předcházení nehodovým událostem byli pracovníci uvedeni na seznamu plánu BOZP seznámeni:

- **s přístupem na pracoviště, možností parkování**
pozn.:
- **s komunikacemi určenými pro pohyb po pracovišti, s místy se zákazem vstupu**
pozn.:
- **s určeným pracovištěm pro výkon práce**
pozn.:
- **se skladovacími plochami (prostory)**
pozn.:
- **s povinnostmi provádět úklid pracoviště, s místy pro uložení odpadu**
pozn.:
- **s umístěním uzávěrů a vypínačů energií, s umístěním hlavního vypínače el. energie**
pozn.:
- **s místem uložení lékárničky, hasicích přístrojů a havarijních souprav**
pozn.:
- **se zákazem práce pod vlivem alkoholu a jiných návykových látek**
pozn.:
- **s povinně používanými OOPP – pracovní obuv, pracovní oděv, reflexní vesta s logem zhotovitele, ochranná přilba, další OOPP dle používaných strojů, náradí, zařízení, materiálů, látek a přípravků**
pozn.:
- **se základními požadavky na provoz a používání technických zařízení a dočasných stavebních konstrukcí**
pozn.:
- **se zákazem vstupu do ohroženého prostoru montážních prací**
pozn.:
- **s plánem BOZP**
pozn.:
- **informace o rozsahu činností a riziky pracovní činnosti ostatních dodavatelů**
pozn.:
- **s dalšími podmínkami mající vliv na stav BOZP na staveništi – zejména práce v blízkosti elektrických zařízení**
pozn.:

Seznámení pracovníků provedl: