

Obec Dolný Vadičov		Počet stran
Plán BOZP Novostavba bytového domu 12. B.J. vrátane technickej vybavenosti Dolný Vadičov	Základný dokument Koordinácia bezpečnosti na stavenisku	1 z 59

Názov stavby	Novostavba bytového domu 12. B.J. vrátane technickej vybavenosti Dolný Vadičov
Stavebník	Obec Dolný Vadičov 123, 023 45 Dolný Vadičov
Zhotoviteľ	MAMIR s.r.o., Nábrežná 908/263, 024 01 Kysucké Nové Mesto
Koordinátor bezpečnosti	Autorizovaný bezpečnostný technik Ing. Ján Slížik ABT - 0270/14,
Koordinátor dokumentácie	Ing. arch. Rudolf Chodelka

PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVIA PRI PRÁCI

Vypracovaný v zmysle § 5 ods.2b, NV SR č.396/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko.

Vypracoval:	Dátum:	Počet listov:	Podpis:
Ing. Ján Slížik - ABT	08/2021	59	

Ing. Ján Slížik
ABT, technik PO
ABT-0270/14
číslo osvedč. 102/2018 BČO

ROZDEĽOVNÍK:

Názov funkcie:	Výtlačok č. :	Dátum :	Podpis :
Projektový manažér	01 (originál)		
Koordinátor bezpečnosti	02 (kopia)		
Hlavný stavbyvedúci	03 (kopia)		



Obec Dolný Vadičov		Počet stran
Plán BOZP Novostavba bytového domu 12. B.J. vrátane technickej vybavenosti Dolný Vadičov	Základný dokument Koordinácia bezpečnosti na stavenisku	2 z 59

PREDSLOV

Tento plán BOZP bol vypracovaný na základe dokladov a informácií, poskytnutých firmou MPorte s.r.o., Stará Bystrica 167, 023 04 Stará Bystrica a je určený výhradne pre potreby realizácie dotknutej stavby. Bez písomného súhlasu autora nesmie byť použitý na iné účely alebo poskytnutý, či už celý alebo akákoľvek jeho časť, tretím osobám. Konanie v rozpore s týmto ustanovením bude považované za porušenie autorského zákona.

Tento plán BOZP nenahrádza zákony, právne úpravy, normy a ostatné predpisy vzťahujúce sa na bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci v súvislosti s vykonávanými stavebnými a montážnymi činnosťami. Každý zhotoviteľ musí byť oboznámený so všetkými bezpečnostnými požiadavkami platnej legislatívy vzťahujúcimi sa na ním vykonávané práce a je zodpovedný za ich dodržiavanie, pričom ich dodržiavanie musí od svojich zamestnancov ako i podzhotoviteľov neustále vyžadovať.

Tento plán zároveň neslúži ako náhrada oboznamovania pracovníkov o BOZP. Každý zhotoviteľ musí zabezpečiť, aby jeho zamestnanci mali požadovanú kvalifikáciu a náležitý dozor, aby bezpečne zvládli akékoľvek riziko súvisiace s vykonávanými prácami.



Obec Dolný Vadičov		Počet stran
Plán BOZP Novostavba bytového domu 12. B.J. vrátane technickej vybavenosti Dolný Vadičov	Základný dokument Koordinácia bezpečnosti na stavenisku	3 z 59

OBSAH

- 1. ÚČEL**
 - 1.1 ROZSAH PLATNOSTI
 - 1.2 ZOZNAM SKRATIEK
- 2. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA**
 - 2.1 HLAVNÍ ÚČASTNÍCI VÝSTAVBY
 - 2.2 ZOZNAM PODZHOTOVITELOV POČAS VÝSTAVBY
 - 2.3 DOLEŽITÉ TELEFÓNNE ČÍSLA
- 3. POPIS ZODPOVEDNOSTÍ A VYKONÁVANÝCH ČINNOSTI (ÚLOH) BOZP NA STAVENISKU**
 - 3.1 ČINNOSTI (ÚLOHY) Z BOZP, KTORÉ BUDE VYKONÁVAŤ STAVEBNÍK
 - 3.2 ČINNOSTI (ÚLOHY) Z BOZP, KTORÉ BUDE VYKONÁVAŤ HLAVNÝ ZHOTOVITEĽ
 - 3.3 ČINNOSTI (ÚLOHY) Z BOZP, KTORÉ BUDÚ VYKONÁVAŤ PODZHOTOVITELIA
 - 3.4 VEDÚCI PRACOVNÍCI (PROJEKT MANAŽÉR, STAVBYVEDÚCI, MAJSTER
 - 3.5 KOORDINÁTOR BEZPEČNOSTI
 - 3.6 KOORDINÁTOR DOKUMENTÁCIE
 - 3.7 BEZPEČNOSTNO _ TECHNICKÁ SLUŽBA
 - 3.8 VŠETCI PRACOVNÍCI NA STAVBE
 - 3.9 KONTROLY BOZP NA STAVENISKU
 - 3.10 ZÁKLADNÉ PREDPOKLADY PRE VYSOKÚ ÚROVEŇ BOZP NA STAVBE
- 4. ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU, VÝSTAVBU A JEJ BUDÚCU PREVÁDZKU**
- 5. STAVENISKO, KOMUNIKÁCIE A ZARIADENIA**
 - 5.1 PRIESTORY A OBJEKTY PRE SOCIÁLNE A HYGIENICKÉ ZARIADENIA
 - 5.2 SKLAD TECHNICKÝCH PLYNOV (KYSLÍK, ACETYLÉN)
 - 5.3 PRÍRUČNÝ SKLAD FARIEB
- 6. PROTIPOŽIARNE ZABEZPEČENIE STAVBY**
 - 6.1 POVINNOSTI PRACOVNÍKOV
 - 6.2 PREVENTÍVNE OPATRENIA
- 7. VPLYV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A LIKVIDÁCIA ODPADOV**
- 8. VOZIDLA A DOPRAVA NA STAVENISKU**
- 9. PRVÁ POMOC A INÉ MIMORIADNE SITUÁCIE**
 - 9.1 HLÁSENIE PRACOVNÝCH ÚRAZOV A BEZPROSTREDNEJ HROZBY ZÁVAŽNEJ PRIEMYSELNEJ HAVÁRIE ALEBO ZÁVAŽNEJ PRIEMYSELNEJ HAVÁRIE
 - 9.2 VYŠETROVANIE MIMORIADNYCH SITUÁCIÍ
 - 9.3 ZABEZPEČENIE PRVEJ POMOCI
- 10. HODNOTENIE NEBEZPEČENSTVA A RIZIKA**
- 11. VŠEOBECNÉ PODMIENKY**
 - 11.1 VYBAVENIE PRACOVNÍKOV OSOBNÝMI OCHRANNÝMI PRACOVNÝMI PROSTRIEDKAMI
 - 11.2 UDRŽIAVANIE PORIADKU A ČISTOTA NA STAVENISKU, PRACOVISKU
 - 11.3 SPOLUPRÁCA NA SPOLOČNOM PRACOVISKU

Obec Dolný Vadičov		Počet stran
Plán BOZP Novostavba bytového domu 12. B.J. vrátane technickej vybavenosti Dolný Vadičov	Základný dokument Koordinácia bezpečnosti na stavenisku	4 z 59

11.4. SÚBEH ČINNOSTÍ DVOCH ZHOTOVITEĽOV NA PRACOVISKU

11.5. PRIRODZENÉ A UMELE OSVETLENIE PRACOVÍSK, PRIESTOROV A KOMUNIKÁCIÍ NA STAVENISKU

11.6. ENERGETICKÉ ROZVODY NA STAVENISKU, PRACOVISKU

11.7. POUŽÍVANÉ ZNAČKY NA PRACOVISKU OBJEKTOV, KDE SA BUDÚ VYKONÁVAŤ MONTÁŽNE PRÁCE

11.8. PORUŠENIE POVINNOSTÍ – SANKCIE

12. **ZABEZPEČOVANIE BOZP PRE PRÁCE, KTORÉ BUDÚ ZHOTOVITELIA VYKONÁVAŤ NA OBJEKTOCH**
 - 12.1 VYHRADENÉ TECHNICKÉ ZARIADENIA
 - 12.2 ELEKTRICKÉ ZARIADENIA
13. **VYBAVENIE LEKÁRNIČKY NA STAVENISKU, PRACOVISKU**
14. **PREHĽAD BEZPEČNOSTNÝCH PREDPISOV PRE JEDNOTLIVÉ PRACOVNÉ ČINNOSTI VYKONÁVANÉ V RÁMCI STAVBY**
15. **ZÁVER**

PRÍLOHA č.1: PREZENČNÁ LISTINA

PRÍLOHA č.2: TRAUMATOLOGICKÝ PLÁN

PRÍLOHA č.3 OCHRANNÉ PÁSMA

PRÍLOHA č.4: ZEMNÉ PRÁCE

PRÍLOHA č.5: PRÁCE SÚVISIACE SO STAVEBNOU ČINNOSŤOU

PRÍLOHA č. 6: MONTÁŽNE PRÁCE

PRÍLOHA č. 7: PRÁCE VO VÝŠKACH A NAD VOĽNOU HLĚBKOU

PRÍLOHA č. 8: PRÁCE SO ZDVÍHACÍM ZARIADENÍM

PRÍLOHA č. 9: LEŠENIA, SCHODY, REBRÍKY, OTVORY V PODLAHÁCH

PRÍLOHA č. 10: SPRIEVODNÁ DOKUMENTÁCIA

SITUÁCIA STAVENISKA:



1. ÚČEL

Cieľom vypracovania plánu BOZP je splnenie § 18 ods. 4 Zákona NR SR č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, ktorý predpisuje stavebníkovi dodržiavať podmienky na zaistenie BOZP pri príprave projektu stavby a uskutočňovaní stavby v rozsahu ustanovenom v osobitnom predpise, t. j. Nariadení vlády SR č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko. Neoddeliteľnou súčasťou plánu je rešpektovanie platných právnych predpisov k zaisteniu maximálnej bezpečnosti a ochrane zdravia osôb.

Cieľom tohto plánu je stanoviť pravidlá na vykonávanie prác na stavenisku „**Novostavba bytového domu 12. B.J. vrátane technickej vybavenosti Dolný Vadičov**“. Určiť opatrenia pri výkone prác s osobitným nebezpečenstvom a stanovenie ďalších zásad smerujúcich k zaisteniu maximálnej bezpečnosti a ochrany zdravia (BOZ) všetkých osôb nachádzajúcich sa na tomto stavenisku v súlade s požiadavkami Nariadenia vlády SR č.396/2006.

Plán BOZP je rozdelený na oblasť prevencie, všeobecné záväzné pravidlá na stavenisko, pracovisko a záväzné pravidlá na kontrolnú činnosť v oblasti BOZP.

Oblasť prevencie je zameraná na hodnotenie a odstraňovanie nebezpečenstiev a rizík, zohľadňovanie ľudských možností a schopností pri činnostiach s realizáciou projektu a na oblasť vzdelávania a výcviku v oblasti BOZP.

Všeobecné záväzné pravidlá ustanovujú požiadavky na dodržiavanie zásad BOZP v celom komplexe staveniska a súvisiacich činností, ako aj pri montáži strojnotechnologických zariadení.

Podzhotovitelia vykonávajúci činnosti pod zhotoviteľom stavebných prác musia mať na tieto činnosti odbornosť – kvalifikáciu, zdravotnú spôsobilosť, musia byť oboznámení z predpisov BOZP a vybavení OOPP a pod. Táto povinnosť bude zakotvená v jednotlivých zmluvách.

Činnosti, ktoré majú vplyv na bezpečnosť a kvalitu, môžu vykonávať len pracovníci, ktorí majú príslušné vzdelanie, skúsenosti, odbornú kvalifikáciu a oprávnenia na vykonávanie tejto činnosti.

Cieľom vypracovania plánu BOZP je, aby sa počas celého obdobia výstavby dosiahla bezpečná realizácia prác a činností s minimalizáciou nasledovných aspektov:

- bez pracovných úrazov,
- minimalizácia časových strát v dôsledku úrazov,
- žiadne havárie a spôsobené škody na zariadení,
- žiadne škody na životnom prostredí.

Plán bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci musí byť prístupný a daný všetkým zúčastneným a zhotoviteľom, ktorí na svoje podmienky prác a činností doplnia plán BOZP a predložia zhotoviteľovi (koordinátorovi BOZP) na doplnenie a predloženie na schválenie tohto plánu BOZP príslušným manažérom kontraktu. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonávať len práce uvedené v tomto pláne BOZP a plne v súlade s požiadavkami bezpečnosti uvedenými v ňom a najmä v pracovných postupoch a hodnotení rizík. Pri každej zmene oproti plánu BOZP musia byť práce prerušené, plán BOZP musí byť aktualizovaný a odsúhlasený manažérom kontraktu. Práce môžu pokračovať až po oboznámení všetkých dotknutých pracovníkov so zmeneným plánom BOZP.

Zhotoviteľ zabezpečí, aby boli so schválenou verziou plánu BOZP preukázateľne oboznámení všetci zamestnanci a podzhotovitelia, a to so všetkými požiadavkami, ktoré sú pre nich pri vykonávaní stavebných prác alebo montážnych prác potrebné.

„Plán BOZP vypracovaný zhotoviteľom a schválený investorom musí byť dodržiavaný“.

Cieľom vypracovania plánu BOZP je, aby boli jasne určené zodpovednosti a podmienky zabezpečenia bezpečnej realizácie stavby, aby boli s týmito zodpovednosťami a podmienkami oboznámené všetky dotknuté osoby a aby boli dodržiavané.

1.1 ROZSAH PLATNOSTI

Plán je platný a záväzný pre všetky osoby nachádzajúce sa na tomto stavenisku. S pravidlami, opatreniami a zásadami vyplývajúcimi z plánu musia byť oboznámené zodpovedné osoby zastupujúce zhotoviteľov (ZOZZ), resp. samostatne zárobkovo činné osoby (SZČO). Doklad o tomto oboznámení je súčasťou dokumentácie BOZP na stavenisku.

1.2 ZOZNAM SKRATIEK

KB – koordinátor bezpečnosti	KD – koordinátor dokumentácie
BOZP – bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci	ZOZZ – zodpovedná osoba zastupujúca zhotoviteľa
PT – požiarny technik	BT – bezpečnostný technik
EPÚ – evidovaný pracovný úraz	RPÚ – registrovaný pracovný úraz
SPÚ – smrteľný pracovný úraz	IP – Inšpektorát práce
PN – prevádzková nehoda	Ha – havária
SBS – súkromná bezpečnostná služba	OOPP – osobné ochranné pracovné prostriedky
POZ – prostriedky osobného zabezpečenia	NV SR – Nariadenie vlády Slovenskej republiky
BTS – bezpečnostno technická služba	NR SR – Národná rada Slovenskej republiky
PZ – projektová zmena	STN – Slovenská technická norma
OPP – Ochrana pred požiarmi	SÚBP a SBÚ – Slovenský úrad bezpečnosti práce a Slovenský banský úrad
ZoD – Zmluva o dielo	DSS – Dokumentácia skutočného stavu
Z.z. – Zbierka zákonov	DSV – Dokumentácia skutočného vyhotovenia
PD – Projektová dokumentácia	SZČO – samostatne zárobkovo činná osoba

2. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA

2.1 HLAVNÍ ÚČASTNÍCI VÝSTAVBY

1.	Stavebník	Obec Dolný Vadičov 123, 023 45 Dolný Vadičov
2.	Názov stavby a presná adresa	Novostavba bytového domu 12. B.J. vrátane technickej vybavenosti Dolný Vadičov
3.	Zodpovedný projektant	Ing. arch. Rudolf Chodelka
4.	Hlavný zhotoviteľ	MAMIR s.r.o., Nábrežná 908/263, 024 01 Kysucké Nové Mesto
5.	Stavbyvedúci	Matej Baričiak 14022*10*
6.	Koordinátor dokumentácie	Ing. arch. Rudolf Chodelka
7.	Koordinátor bezpečnosti	Ing. Ján Slížik, +421 910 120 704, slizik@safirs.sk ABT- 0270/14
8.	Plánovaný termín začatia prác	20.07.2021
9.	Plánovaný termín dokončenia prác	20.07.2022
10.	Plánovaný počet právnických osôb alebo fyzických osôb na vykonávanie prác na stavenisku	22
11.	Predpokladaný najvyšší počet zamestnancov na stavenisku	30

Podzhotoviteľ je povinný v zmysle podpísanej ZoD, prípadne jej dodatkov, pri vykonávaní prác dodržiavať všetky povinnosti vyplývajúce z príslušných zákonov, vyhlášok, nariadení vlády, STN, súvisiacich právnych noriem, týkajúcich sa činnosti vykonávaných na pracovisku.

Podzhotoviteľ je povinný v zmysle podpísanej ZoD, prípadne jej dodatkov, pri vykonávaní prác dodržiavať všetky povinnosti vyplývajúce z príslušných zákonov, vyhlášok, nariadení vlády, STN, súvisiacich právnych noriem, týkajúcich sa činnosti vykonávajúcich na pracovisku.

2.3 DOLEŽITÉ TELEFÓNNE ČÍSLA

Integrovaný záchranný systém	112
Rýchla lekárska pomoc	155
Hasičský a záchranný zbor	150
Polícia	158
Mestská polícia	159
Pohotovosť - elektrina	0800/111567
Pohotovosť - plyn	0850 111 727
Pohotovosť - voda	+421 41 707 17 29
Inšpektorát práce Žilina	+421 41 568 94 94
Stavbyvedúci - Matej Baričiak	
Koordinátor bezpečnosti stavby Ing. Slížik Ján	+421 0910 120 704

3. POPIS ZODPOVEDNOSTÍ A VYKONÁVANÝCH ČINNOSTI (ÚLOH) BOZP NA STAVENISKU

3.1 ČINNOSTI (ÚLOHY) Z BOZP, KTORÉ BUDE VYKONÁVAŤ STAVEBNÍK

Stavebník poverí jedného koordinátora dokumentácie alebo viacerých koordinátorov dokumentácie a jedného koordinátora bezpečnosti alebo viacerých koordinátorov bezpečnosti pre stavenisko, na ktorom bude vykonávať práce viac ako jeden zamestnávateľ alebo viac ako jedna fyzická osoba, ktorá je podnikateľom a nie je zamestnávateľom. Zabezpečí pred zriadením staveniska vypracovanie plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Predloží inšpektorátu práce, v ktorého územnom obvode sa stavenisko nachádza, oznámenie podľa prílohy č. 1, NV SR č.396/2006 Z.z. ak:

- a) plánované trvanie prác na stavenisku bude dlhšie ako 30 pracovných dní a na stavenisku bude súčasne pracovať viac ako 20 fyzických osôb alebo
- b) rozsah plánovaných prác prekročí 500 osobodní.

Pred začatím prác viditeľne umiestni na stavenisku oznámenie podľa prílohy č. 1, NV 396/2006 Z.z., ktoré v prípade zmeny aktualizuje.

Stavebník má právo kedykoľvek zastaviť práce zhotoviteľovi, prípadne jeho podzhotoviteľov, ak zistí porušovanie bezpečnosti práce, ktoré by mohli ohroziť zdravie pracovníkov a stav zariadenia. Všetky náklady spojené s takýmto pozastavením prác a následnými prestojmi idú na účet zhotoviteľa či jeho podzhotoviteľov.

3.2 ČINNOSTI (ÚLOHY) Z BOZP, KTORÉ BUDE VYKONÁVAŤ HLAVNÝ ZHOTOVITEĽ

Povinnosti zhotoviteľa:

- viesť evidenciu pracovníkov od ich nástupu do práce až do opustenia pracoviska
- vybaviť osoby, ktoré s jeho vedomím vstupujú na stavenisko (pracovisko), osobnými ochrannými pracovnými prostriedkami zodpovedajúcimi ich ohrozeniu
- oboznámiť ostatných zhotoviteľov s požiadavkami bezpečnosti práce obsiahnutými v projekte stavby a v zhotoviteľskej dokumentácii.
- nesmie poveriť pracovníkov vykonávaním stavebných prác, ak nespĺňajú požiadavky odbornej a zdravotnej spôsobilosti
- viesť evidenciu o školeniach, zaučeniach, skúškach a o odbornej a zdravotnej spôsobilosti pracovníkov.
- odstraňovať nedostatky z BOZP zistené kontrolným orgánom resp. po upozornení koordinátorom bezpečnosti na zistené nedostatky z BOZP zistené pri výkone koordinácie bezpečnosti na stavenisku v stanovených termínoch
- vybaviť pracovníkov vhodným náradím a ostatnými pomôckami a osobnými pracovnými prostriedkami potrebnými na bezpečný výkon práce, ako aj dokumentáciou, návodmi a pravidlami,

stavebných prác právnymi a ostatnými predpismi na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení v rozsahu potrebnom na výkon ich práce

Preukázateľne oboznámi podzhotoviteľov s požiadavkami bezpečnosti práce obsiahnutými v Pláne BOZP.

Pred začatím prác na stavenisku (pracovisku) je zhotoviteľ povinný preukázateľne odovzdať stavenisko (pracovisko) podzhotoviteľovi (zápis o odovzdaní staveniska (pracoviska), v prípade ak nie sú vzájomné vzťahy, záväzky a povinnosti v oblasti bezpečnosti práce obsiahnuté v hospodárskej zmluve). Rovnako sa postupuje pri súbahu stavebných prác s prácami počas prevádzky.

Pred začatím stavby každý zhotoviteľ oboznámi každého svojho podzhotoviteľa so všetkými podzemnými a nadzemnými inžinierskymi sieťami.

V záujme bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany pred požiarmi je každý podzhotoviteľ ku dňu začatia prác v areáli stavby „**Novostavba bytového domu 12. B.J. vrátane technickej vybavenosti Dolný Vadičov**“ povinný na vyžiadanie stavebníka, BTS a koordinátora bezpečnosti **predložiť doklady o:**

- Doklady v zmysle prílohy 01 základné požiadavka na dokumentáciu BOZP

Vybavenie osôb ochrannými pracovnými prostriedkami v rozsahu vykonávaných činností.

Každý člen vedenia a dozoru na stavbe (zodpovedný pracovník, vedúci pracoviska) – či už je to hlavný zhotoviteľ alebo niektorý z podzhotoviteľov, je zodpovedný za osobné dodržiavanie pravidiel BOZP a bezpečnosti práce všetkých pracovníkov pod svojím vedením, za ochranu ŽP a OPP.

Každý zhotoviteľ a podzhotoviteľ je povinný bezodkladne poskytnúť analýzu rizík vyplývajúcu z jeho činnosti koordinátorovi stavby, ktorý zabezpečí jej sprístupnenie všetkým účastníkom stavby. Každý účastník stavby je povinný pred začatím svojej činnosti oboznámiť sa s rizikami ostatných účastníkov stavby.

Každý pracovník zhotoviteľa a podzhotoviteľa je povinný dodržiavať stanovené bezpečnostné pravidlá, metódy a postupy, používať zodpovedajúce bezpečnostné pomôcky, vhodné nástroje a prístroje a správať sa spôsobom, ktorý zaručuje bezpečnosť jeho i ostatným pracovníkom a nezádá príčinu k vzniku pracovného úrazu a požiaru.

3.3 ČINNOSTI (ÚLOHY) Z BOZP, KTORÉ BUDÚ VYKONÁVAŤ PODZHOTOVITEĽIA

Každý podzhotoviteľ je plne zodpovedný za činnosť svojich zamestnancov. Musí prísne dodržiavať všetky pravidlá BOZP, OPP a ochrany ŽP. Podzhotoviteľ nemôže nič zbaviť tejto zodpovednosti, či záväzku.

Podzhotoviteľ je povinný dodržiavať povinnosti uvedené v bode 3.2.tohto plánu BOZP v rámci pôsobenia svojich pracovníkov na stavenisku ako aj výkonu svojej pracovnej činnosti na stavenisku ako aj voči ďalším jeho podzhotoviteľom a SZČO. Podzhotoviteľ je povinný predložiť evidenciu o školeniach, zaučeniach, skúškach a o odbornej a zdravotnej spôsobilosti pracovníkov na kontrolu hlavnému zhotoviteľovi resp. k nahliadnutiu koordinátorovi bezpečnosti.

Základné povinnosti:

Plán BOZP je neoddeliteľnou súčasťou dokumentácie a musí sa v plnej miere dodržiavať.

Podzhotoviteľ je plne zodpovedný za rešpektovanie stanovených pravidiel a postupov v oblasti BOZP, ŽP a OPP. Akékoľvek výnimky musia byť najskôr odsúhlasené stavbyvedúcim a koordinátorom bezpečnosti. Organizáciou BOZP u podzhotoviteľov je poverený zodpovedný vedúci alebo ním poverená osoba s potrebnými kvalifikačnými predpokladmi.

Zástupcovia podzhotoviteľov sa zúčastňujú porád vedenia na stavbe a bezpečnostných obchôdzok pracoviska.

Podzhotoviteľia zodpovedajú za odloženie všetkého odpadu z pracoviska, ktorý vznikol v súčinnosti s ich činnosťou.

Podzhotoviteľia zodpovedajú za oboznámenie svojich pracovníkov s ustanoveniami „Plánu BOZP“. Rovnako zodpovedajú aj za jeho dodržiavanie.

Za porušovanie pravidiel BOZP, OPP a ŽP môžu byť zo strany zhotoviteľa vyvodzované dôsledky voči podzhotoviteľovi,

Dokumentáciu BOZP pre stavbu vedie každý podzhotoviteľ v Denníku BOZP a OPP.

Podzhotovitelia vedú evidenciu o:

- o vydaných písomných povoleniach na prácu a prácu s otvoreným ohňom,
- o vykonaných vzdelávaniach a odbornej príprave OPP,
- o záznamoch o zistených nedostatkoch BOZP a prijatých opatreniach,
- o zhodnotení rizík pri stavebných prácach,
- o bezpečnostných inštrukciách (pokynoch),
- o oprávnení zväračov, vrátane evidenčného čísla preukazov,
- o pracovníkoch vyškolených na výkon protipožiarneho asistenčného hľadok a dokladoch o ich odbornej príprave,
- o záznamoch o vykonaných vzdelávaniach a inštrukciách BOZP,
- o dokladoch o revíziách a odborných prehliadkach používaných elektrických náradí, spotrebičov, zariadení a káblov,
- o zamestnancoch spôsobilých poskytnúť prvú pomoc,
- o dokladoch o odborných prehliadkach a skúškach ostatných technických zariadení,

d'alej vedú:

- o prevádzkové denníky stavebných strojov a zariadení,
- o identifikačné listy nebezpečného odpadu vzniknutého na pracovisku,

3.4 VEDÚCI PRACOVNÍCI (PROJEKT MANAŽÉR, STAVBYVEDÚCI, MAJSTER)

Majstri a vedúci pracovných čiat sú zodpovední za prenášanie informácií v oblastiach BOZP a OPP, ako aj za priamy dohľad nad dodržiavaním pravidiel BOZP, ŽP a OPP svojej čaty (pracovníkov).

Na začiatku pracovnej zmeny zodpovedná osoba informuje osoby vykonávajúce stavebné práce o bezpečných pracovných postupoch a o nebezpečenstvách a ohrozeniach; záznam o informovaní sa uvedie v stavebnom denníku.

Sú povinný zabezpečovať a starať sa o BOZP na stavenisku v rámci rozsahu svojich úloh vyplývajúcich z ich funkcií. Tieto úlohy sú rovnocennou a neoddeliteľnou súčasťou ich pracovných povinností.

Ďalej sú povinný:

- o pri kontrolách staveniska zameriavať sa na dodržiavanie pravidiel BOZP vyplývajúcich zo všeobecne záväzných právnych predpisov
- o oboznámiť vedúcich pracovníkov podzhotoviteľa s bezpečnostnými požiadavkami na stavenisku, s ohrozeniami a nebezpečenstvami vyskytujúcimi sa na stavenisku a používaním vhodných OOPP
- o zabezpečiť odstraňovanie nedostatkov z BOZP zistených pri kontrolnej činnosti koordinátorom bezpečnosti resp. iným kontrolným orgánom
- o zúčastňovať sa na pravidelných poradách týkajúcich sa problematiky BOZP na stavenisku
- o v prípade, že na stavenisku nie je stály dozor koordinátora bezpečnosti oboznámiť vyžadovať doloženie povinnej dokumentácie zhotoviteľa z BOZP (viď bod č.3.2.).

Stavbyvedúci zodpovedá za komplexnú problematiku bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, ŽP a OPP na pracovisku, a to najmä:

- uplatňovanie programu zaistenia BOZP, ŽP a OPP na pracovisku, najmä za dodržiavanie „Plánu BOZP“, za dodržiavanie technologických a pracovných postupov, plnenie všetkých zákonných požiadaviek o BOZP, a to predovšetkým v zmysle ustanovenia Zákonníka práce, Zákona č.124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, Nar. Vlády 392/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov
- za vyšetrovanie a ohlasovanie pracovných úrazov a prijíma nápravné opatrenia, dodržiavanie právnych ustanovení a interných predpisov o OPP na danom teritóriu, formou denných obchôdzok vykonáva priamy denný dozor nad uplatňovaním pravidiel BOZP a OPP na pracovisku,
- schvaľuje vyhodnotenie vykonaných kontrol a inšpekcií BOZP a zodpovedá, aby zistené nedostatky boli čo najrýchlejšie odstránené,
- stavbyvedúci sa riadi harmonogramom prác, ktorý je k nahliadnutiu v jeho pracovni na stavenisku

Zástupca stavbyvedúceho musí byť určený zápisom v stavebnom denníku prvý deň začatia prác na stavbe.

3.5 KOORDINÁTOR BEZPEČNOSTI

Koordinátor bezpečnosti na stavbe poverený stavebníkom na vykonávanie činnosti v zmysle nariadenia vlády je osoba odborne spôsobilá na vykonávanie tejto činnosti. Pre stavenisko **Novostavba bytového domu 12. B.J. vrátane technickej vybavenosti Dolný Vadičov** je koordinátor bezpečnosti poverený stavebníkom :

Ing. Ján Slížik, mobil: +421 910 120 704

KB pri výkone svojej činnosti usmerňuje bezpečnostných technikov podzhotoviteľov, ZOZZ, SZČO s cieľom zabezpečiť maximálnu BOZP osôb na stavenisku a operatívne riešiť problémy súvisiace s BOZP vo vzťahu k vykonávaným prácam a pohybom osôb na stavenisku.

KB kontroluje všetky osoby nachádzajúce sa na stavenisku aj SZČO:

- a. na použitie alkoholických nápojov
- b. či majú platné preukazy a osvedčenia na obsluhu strojov, zariadení alebo činností.
- c. či absolvovali inštruktáž, oboznámenie s rizikami a základné informácie o BOZP, týkajúce sa tejto stavby
- d. či absolvovali školenie z predpisov na zaistenie BOZP, za ktoré zodpovedá príslušný zamestnávateľ podľa zákona NR SR č.124/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov.
- e. či používané stroje a zariadenia majú platné odborné prehliadky, skúšky resp. revízie a či vyhovujú príslušným predpisom.
- f. vyžaduje od zhotoviteľov a SZČO spracované technologické alebo pracovné postupy s analýzou nebezpečenstiev, ohrození a rizík vykonávaných prác
- g. v prípade, že pri kontrole BOZP na stavenisku koordinátor nájde nedostatky, ktoré bezprostredne ohrozujú životy alebo zdravie pracovníkov, prípadne životné prostredie, je oprávnený okamžite zakázať takéto práce až do odstránenia nedostatku
- h. v prípade zistenia porušenia pravidiel BOZP na stavenisku je koordinátor oprávnený udeliť pokutu prípadne odobrať vstupnú kartu a zakázať vstup pracovníkom ktorý porušili pravidla BOZP.
- i. Výsledky inšpekčnej činnosti na stavenisku eviduje určeným spôsobom a informuje o týchto výsledkoch vedúcich pracovníkov na pravidelných poradách, ktoré sú zamerané na problematiku BOZP na stavenisku. Inšpekčnú činnosť zabezpečuje KB podľa požiadavky (objednávky) stavebníka.

3.6 KOORDINÁTOR DOKUMENTÁCIE

V súlade s NV SR č. 396/06 Z. z. „o min. bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko“ (v zmysle neskorších predpisov) je poverený za koordinátora dokumentácie pre stavenisko **Novostavba bytového domu 12. B.J. vrátane technickej vybavenosti Dolný Vadičov**:

Ing. arch. Rudolf Chodelka

Zabezpečuje koordináciu projektovej dokumentácie a jej zmien z hľadiska zaistenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, poverenie podľa § 3 ods. 1, NV SR č. 396/06 Z. z, ktorý je projektantom. Koordinácia zahŕňa vypracovanie plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, ktorý ustanoví pravidlá na vykonávanie prác na stavenisku.

Vypracováva podklad, ktorý obsahuje príslušné informácie o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, ktorý je potrebné zohľadňovať pri všetkých ďalších prácach.

3.7 BEZPEČNOSTNO – TECHNICKÁ SLUŽBA

Bezpečnostno – technická služba kontroluje realizáciu plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci na stavbe.

Úlohy bezpečnostnotechnickej služby vykonáva autorizovaný bezpečnostný technik a podľa potreby aj iný odborník na prevenciu a ochranu v špecifickej oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (technik OPP).

Základné povinnosti

Uplatňuje ustanovenia § 6 ods. 2 Nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z. z.

Uplatňuje všeobecné zásady BOZP

3.8 VŠETCI PRACOVNÍCI NA STAVENISKU

Všetci ostatní pracovníci musia poznať "Plán bezpečnosti a ochrany zdravia na stavbe" a musia dodržiavať pravidlá a štandardy BOZP, OPP a ochrany ŽP a bezpečné pracovné postupy. Sú povinní informovať príslušného priameho nadriadeného alebo manažéra stavby o nebezpečných podmienkach, postupoch a správaní v ich pracovných priestoroch.

Pracovníci sú pri vykonávaní stavebných prác povinní:

- dodržiavať technologické alebo pracovné postupy, návody, pravidlá a pokyny,
- obsluhovať len tie stroje a zariadenia a používať náradie a pomôcky, ktoré im boli na výkon práce určené,
- dodržiavať bezpečnostné označenia, výstražné signály a upozornenia a tiež pokyny pracovníkov určených na stráženie ohrozeného priestoru,
- vykonávať prácu na určenom pracovisku; z pracoviska sa nesmú vzdialiť bez súhlasu
- zodpovedného pracovníka okrem naliehavých dôvodov (nevoľnosť, náhle ochorenie, úraz a pod.), takýto odchod sú povinní čo najskôr vhodným spôsobom ohlásiť zodpovednému pracovníkovi,
- nemeniť bez súhlasu zodpovedného pracovníka nič na prevádzkových, bezpečnostných a požiarnych zariadeniach.
- sú povinní informovať príslušného priameho nadriadeného alebo stavbyvedúceho o nebezpečných podmienkach, postupoch a správaní v ich pracovných priestoroch.

3.9 KONTROLY BOZP NA STAVENISKU

Sú vykonávané vedúcimi pracovníkmi stavby ako aj koordinátorom bezpečnosti. Pri kontrolách BOZP je potrebné sa zamerať hlavne na súlad medzi reálnym stavom na stavenisku a všeobecne záväznými právnymi predpismi. Stavenisko musí byť riešené v zmysle Prílohy č.1 Vyhlášky MPSVR č. 147/2013 Z.z.

3.10 ZÁKLADNÉ PREDPOKLADY PRE VYSOKÚ ÚROVEŇ BOZP NA STAVBE:

- rešpektovanie príslušných predpisov na zaistenie BOZP
- jasné vzťahy, kompetencie, rozsah zodpovednosti účastníkov výstavby, zhotoviteľov a podzhotoviteľov, ktoré sú dané uzavretými zmluvami
- rešpektovanie koordinátora bezpečnosti
- kvalifikovanosť zhotoviteľov (odborne spôsobilé osoby, oprávnenia, osvedčenia, certifikáty a pod.)
- zdravotne a odborne spôsobilí zamestnanci majúci potrebné informácie
- vybavenosť OOPP, POZ vyhovujúcim náradím, nástrojmi, pomôckami
- kvalitné bezpečné postupy
- účinné opatrenia na zaistenie zamestnancov proti pádu z výšky, zavalením vo výkopoch, ohrozením padajúcim materiálom, dopravnými prostriedkami
- používanie schválených, preskúšaných a spôsobilých strojov, mechanizmov a zariadení
- zabezpečenie vysokej úrovne pracovnej, technologickej disciplíny na pracovisku
- nulová tolerancia k požívaniu alkoholu, omamných a psychotropných látok na pracovisku
- permanentná kontrolná činnosť, motivácia zamestnancov k bezpečnej práci

4. ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU

4.1. Architektonické riešenie

4.1.1. Navrhovaný bytový dom je osadený v severovýchodnej časti pozemku. Objekt bude pripojený na inžinierske siete (kanalizácia, vodovod, elektrina, plynovod) ktoré sa nachádzajú v komunikácii respektíve v príhlom chodníku.

4.1.2. V návrhu sa počíta s jedným bytovým domom, kde hmoty sú osadené v severovýchodnej časti pozemku. Vzhľadom na okolitú zástavbu a prevládajúci rovinatý terén. Objekt má 3 nadzemné podlažia a jedno podzemné podlažie, objekt má taktiež sedlovú strechu. Do objektu sa vstupuje zo severnej časti (od komunikácie). Byty sú orientované na svetové strany - juhozápad, juhovýchod,

severovýchod, severozápad. V suteréne objektu je kotolňa ktorá zabezpečuje teplú vodu a vykurovanie pre všetky byty.

4.2. Dispozičné riešenie bytových jednotiek a spoločných priestorov

Dispozičné riešenie je zrejmé s výkresovej dokumentácie.

1.N.P.: Hlavný vstup do objektu do schodiska je zo severovýchodnej strany. Z chodby sú prístupné byty, a centrálné schodisko vedúce na podlažia k bytom. Z chodby sú prístupné štyri byty.

2.N.P.: Z chodby sú prístupné štyri byty

3.N.P.: Z chodby sú prístupné štyri byty

Celkový počet bytov je 12. Byty sú určené pre trvalé bývanie. Sú určené na prenájom. Pri predpokladanej priemernej obyvateľosti pre HBV 2,0 ob./1 b.j., navrhujeme celkom 24 obyvateľov.

4.2.1. Na základe spomenutých požiadaviek sa navrhuje novostavba objektu s počtom bytov 12 b. j. Maximálny počet obyvateľov v bytovom dome s 12bj = 36 obyvateľov.

4.2.2. Na každom nadzemnom poschodí sa nachádzajú dva dvojizbové byty (B,C) a dva trojizbové byty (A,D), celkovo v objekte je 12 bytov. Do každého priestoru je zabezpečený prísun svetla a čerstvého vzduchu cez okná.

4.3. Stavebnotechnické riešenie stavby

4.3.1. Budova je navrhovaná ako murovaná so železobetónovými stropnými doskami a stužujúcimi vencami. Schodisko je taktiež železobetónové.

4.3.2. Súčasťou dokumentácie pre stavebné povolenie je taktiež aj statický posudok.

4.4. Konštrukcia základov

4.4.1. Objekt je založený na základovej doske a základových pásoch 800x600 milimetrov. Základové pásy sú v nezamrzenej hĺbke.

4.5. Zvislé konštrukcie

4.5.1. Nosné časti

4.5.1.1. Zvislý nosný systém je vytvorených z nosných murovaných stien. Vodorovne je stavba predelená železobetónovými stropnými doskami

4.5.1.2. Priestorovú tuhosť objektu zaisťujú stužujúce vence a stropné dosky.

4.5.2. Deliace konštrukcie

4.5.2.1. Deliace konštrukcie medzi bytmi budú z Akustickej tehly Porothem 30 AKU Z PROFI, vzduchová nepriezvučnosť $R_w=54\text{dB}$

4.5.2.2. Deliace priečky v rámci jedného bytu sú z vnútorného nosného muriva hr.250mm z keramických tvaroviek.

4.5.2.3. Všetky deliace konštrukcie budú zhotovené z keramických tehál hrúbky 150mm . alt. pórobetónové tvárnice.

4.6. Vodorovné nosné konštrukcie

4.6.1. Strop

4.6.1.1. Nosnú konštrukciu stropu tvorí ŽB doska hrúbky 150mm. Vystuženie stropných dosiek rieši časť statika

4.6.2. Stužujúci veniec

4.6.2.1. Stužujúci veniec je výšky 250mm. Vystužený vid'. časť statika

4.6.3. Riešenie nadokenných prekladov

4.6.3.1. Nadokenné preklady budú riešené ako monolitické betónové preklady, betónované súčasne so stužujúcimi vencami alt. keramické preklady.

4.7. Podlahy a podhl'ady

4.7.1. Podlaha

4.7.1.1. V priestoroch kúpeľne, toalety a bude použitá ako nášľapná vrstva keramická dlažba. Vo zvyšných priestoroch bude ako nášľapná vrstva uložená laminátová podlaha na pružnej podložke. Typ nášľapnej vrstvy je vždy popísaný v legende miestností.

4.7.2. Podhl'ad

Bude riešený omietnutím ŽB dosky, respektíve maľbou na sadrokartónové dosky (3.NP)

4.8. Riešenia schodiska

4.8.1. Schodisko bude riešené ako monolitické ŽB jednoramenné doskové s maximálnou výškou schodiskového stupňa 175 mm. ŽB konštrukcia bude vystužená vid'. časť statika

4.8.2. Ako nášľapná vrstva bude použitá keramická dlažba s protišmykovou povrchovou úpravou a označením prvků a posledných stupňov v každom ramene.

4.9. Konštrukcia strechy

4.9.1. Nosná konštrukcia strechy

Konštrukcia strechy bude vytvorená z drevených väzníkov a vytvára sedlový tvar ktorý odvádza vodu do vodorovných žľabov na okraji strechy a následne do zvislých zvodov.

4.9.2. Strešný plášť

Strešný plášť je vytvorený z plechovej strešnej krytiny v sklone 15 stupňov. Sklon je vytvorený z drevených väzníkov.

4.10. Zariadenia na odvod dažďovej vody

Dažďová voda bude oddelená od splaškovej. Bude zvedená zo spevnených plôch a striech. Strecha bude odvodnená zvislými vonkajšími zvodmi, ktoré sa budú nachádzať v izolácii.

4.11. Výplne otvorov okná a dvere

4.11.1. výplne otvorov v obvodovom plášti sú tvorené systémom plastových profilov okien a plastových rámov s prerušením tepelného mosta pri exteriérových dverách a veľkoformátových zaskleniach. Systém zasklenia štandardné vyhotovenie s izolačným 3 sklom 4-12-4-12-4 $U_g \leq 0,8 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$, s teplým rámkom. Súčiniteľ prechodu tepla okna $U_w < 1,0 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$.

4.11.2. Súčasťou niektorých okien je krídlo s mikroventiláciou. Montáž okien a dverí v obvodovej stene musí prebiehať podľa Celoslovenskej smernice pre montáž okien. Kontrola realizačnej firmy zabezpečená autorským dozorom. Výplne otvorov vo vnútri objektu sú realizované obložkovými alt. oceľovými zárubňami a dvernými krídlami. Dodávateľa a presný typ okien, minimálne však predpísaný, si zvolí investor na základe ponuky dodávateľov.

4.12. Spevnené plochy a terasy

4.12.1. Spevnené plochy - chodníky

Chodníky budú zhotovené z prefabrikovanej zámkovej dlažby hr. 80(50) mm na štrkové súvrstvie. Hranu chodníkov zabezpečiť s podbetónovaným parkovým obrubníkom. Taktiež na pozemku sa nachádza miesto na uloženie kontajnerov pre komunálny odpad vytvorený počas prevádzky.

4.12.2. Spevnené plochy - odstavné plochy

Odstavné plochy v exteriéri budú zhotovené z prefabrikovanej zámkovej dlažby hr. 80(50) mm na štrkové súvrstvie.

5. STAVENISKO, KOMUNIKÁCIE A ZARIADENIA

Stavenisko je priestor potrebný na vykonávanie stavebných prác. Stavenisko musí byť riešené v zmysle § 9 Vyhlášky Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky č. 147/2013 Z.z.

Každý zhotoviteľ vykonávajúci práce a činnosti v areáli staveniska, pracoviska, bude občasne preverovaný koordinátorom bezpečnosti, ktorý bude dohliadať na to, či sa plnia základné bezpečnostné opatrenia stanovené v pláne BOZP. Tieto previerky si stanoví koordinátor bezpečnosti a ich realizáciu si vyhradzuje bez predchádzajúceho súhlasu zhotoviteľov.

Stavebná doprava bude prebiehať len na stanovených dopravných komunikáciách. Príjazdové komunikácie na stavenisko a k jednotlivým častiam stavby musia byť trvalo prejazdné pre záchranné, hasičské, policajné a iné pomocné vozidlá. Príjazdová komunikácia nesmie byť zužovaná.

Podzhotovitelia sú zodpovední za akékoľvek poškodenie, ktoré by vzniklo v priestoroch staveniska, pracoviska zlou manipuláciou, skladovaním materiálov a pod. Tieto idú na jeho vlastné náklady alebo zaplatí všetky výlohy a poplatky s tým spojené. Prístupová cesta sa musí udržiavať čistá a prípadné poškodenie je treba ihneď nahlásiť vedeniu stavby; poškodenie sa musí ihneď odstrániť. Podzhotovitelia sú povinní prekonzultovať a odsúhlasiť s generálnym zhotoviteľom vhodnosť a pevnosť ciest alebo typy dopravných prostriedkov, ktoré chcú podzhotovitelia, ako aj ich pracovníci používať. Prípadné uzavretie alebo obmedzenie príjazdu ku stavenisku sa musí včas prejednať s vedením stavby (zhotoviteľom).

Pohyb pracovníkov, dopravných prostriedkov, zariadenia a materiálu sa môže uskutočňovať len po vyhradených a odsúhlasených komunikáciách, spevnených plochách.

Pracoviská budú jednoznačne a zreteľne vyznačené a opatrené bezpečnostnými značkami BOZP (Stavenisko – nepovolaným vstup zakázaný a pod.). Sklady, lešenia a pod. musia byť označené logom firmy.

Denne pred odchodom z pracoviska musí každý vedúci skontrolovať zariadenie staveniska, pracoviska, za ktoré zodpovedá.

Rovnako musí zaistiť:

- a. vypnutie všetkých elektrických zariadení a svietidiel, s výnimkou chladničiek a nočného osvetlenia (na vizuálnu kontrolu miestnosti cez okno počas nočnej obhliadky stavby),
- b. odstránenie všetkého horľavého odpadu z odpadkových nádob, podláh, stolov a ďalších miest,

V priestore zariadenia staveniska nie je dovolené hromadenie odpadkov, zaolejovaných handier, horľavých materiálov a ďalších požiariu nebezpečných látok. Tieto látky musia byť zhromaždené do nádob (kontajnerov) a odvezené na špeciálnu skládku. Za dodržiavanie tohto predpisu ručí zhotoviteľ.

Elektrické spotrebiče podliehajú prehliadkam a revíziám v režime podľa STN 33 1600 a STN 33 1610 Revízie a kontroly elektrických spotrebičov počas ich používania.

5.1 PRIESTORY A OBJEKTY PRE SOCIÁLNE A HYGIENICKÉ ZARIADENIA

Záchody, umyvárne a pitná voda musia byť zaistené pre všetkých pracovníkov na pracovisku v súlade s Prílohou k Nariadeniu vlády SR č. 396/2006 Z. z.

Všetky stravovacie a hygienické zariadenia musia byť vybavené v súlade so slovenskými predpismi a hygienickými smernicami.

5.2 SKLAD TECHNICKÝCH PLYNOV (KYSLÍK, ACETYLÉN)

Sklad technických plynov na tejto stavbe nie je zriadený.

5.3 PRÍRUČNÝ SKLAD FARIEB

Na tejto stavbe nie je zriadený.

6. PROTIPOŽIARNE ZABEZPEČENIE STAVBY

Bude zabezpečená zhotoviteľom v súlade so zákonom NR SR č. 314/2001 Z. z., „o ochrane pred požiarom“ a vyhláškou MV SR č. 121/2002 Z. z. „o požiarnej prevencii“ v znení neskorších zmien a doplnkov. Pred začatím jednotlivých prác vykoná odborne spôsobilá osoba školenie konkrétnych zamestnancov a vykoná o tom zápis. Kontrolu plnenia požiadaviek predpisov OPP vykonáva technik požiarnej ochrany a KB (koordinátor bezpečnosti).

Stavba musí spĺňať požiadavky ochrany pred požiarom podľa platných predpisov a noriem. Kontrolu plnenia požiadaviek predpisov OPP vykonáva technik požiarnej ochrany a KB (koordinátor bezpečnosti).

6.1 POVINNOSTI PRACOVNÍKOV

Zabezpečenie OPP je súčasťou zodpovednosti a povinnosti každého vedúceho zamestnanca podľa rozsahu jeho pôsobnosti. Súčasne zodpovedá za realizáciu protipožiarnych opatrení a za dodržiavanie protipožiarnych predpisov, pracovných inštrukcií, postupov a technologickej disciplíny a nepripustí ich porušenie.

Svoju zodpovednosť nemôže preniesť na svojho podriadeného alebo pracovníka v odbore ochrany pred požiarom.

Každý zhotoviteľ oznámi vedeniu stavby osobu zodpovednú za ochranu pred požiarom.

Všetci pracovníci na stavbe sú povinní poznať a dodržiavať predpisy OPP, plniť stanovené úlohy na úseku prevencie, vrátane účasti na vzdelávaní a odbornej príprave (vrátane preskúšania). Bez meškania musí ohlásiť nadriadenému alebo pracovníkovi OPP závažné a nedostatky ohrozujúce protipožiarne bezpečnosť.

6.2 PREVENTÍVNE OPATRENIA

Zákaz fajčenia

Podľa Zákona NR SR č. 377/2004 Z. z. o ochrane nefajčiarov sa zakazuje fajčiť:

- pri práci, ak dôsledkov fajčenia môže byť bezprostredne ohrozený život, zdravie alebo majetok, Zákon NR SR č. 377/2004 Z. z. upravuje aj podmienky ochrany ľudí pred výrobkami, ktoré sú určené na fajčenie a neobsahujú tabak,

Kontrolu dodržiavania tohto zákona v rámci svojej spôsobilosti vykonávajú koordinátor bezpečnosti a poverení pracovníci zhotoviteľov. Zákaz fajčenia na pracoviskách firiem ustanovuje Zákonník práce a Zákon NR SR č. 124/2006 Z. z.

Zhotoviteľ je povinný vydať zákaz fajčenia na pracoviskách, na ktorých pracujú aj nefajčiari a zabezpečiť dodržiavanie tohto zákazu.

Na celom stavenisku sa zakazuje fajčiť, okrem vyhradených fajčiarskych miest. Zákaz manipulácie s otvoreným ohňom

Práca s otvoreným ohňom a inými zdrojmi zapálenia (zváranie, pálenie, brúsenie a pod.), ako aj používanie všetkých elektrických zariadení (vrátane batériových svietidiel, vŕtačiek, meracích zariadení a pod.) v priestoroch s nebezpečenstvom výbuchu je možné iba na základe písomného povolenia a zápisu pre prácu s otvoreným ohňom. Vystavovateľ povolenia stanoví podmienky a bezpečnostné opatrenia s ohľadom na konkrétne podmienky a mieru ohrozenia výbuchom, či požiarom.

Zneškodnenie odpadu pálením na stavbe je prísne zakázané.

Horľavé látky ako pohonné hmoty, čistiace prostriedky atď. musia byť riadne skladované v uzatvorených nádobách, jasne označených oddelene od iného materiálu a mimo pracovné priestory. Skladovacie priestory musia byť zreteľne označené výstražnými značkami zákazu fajčenia. Skladovanie musí zodpovedať STN 65 0201.

Každý požiar a každú explóziu je treba s uvedením presného miesta a rozsahu škôd nahlásiť vedeniu stavby a koordinátorovi bezpečnosti. Pred príchodom hasičov je treba hasiť oheň a udržať voľné príjazdové komunikácie.

Použitie hasiaceho prístroje treba ihneď vymeniť za funkčné a ďalšej prevádzky schopné.

7. VPLYV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A LIKVIDÁCIA ODPADOV

Zhotovitelia sa musia riadiť a plniť ustanovenia zákona MŽP SR č. 223/2001, 79/2015 a vyhl. MŽP SR 371/2015 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch a vyhláška 365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Počas realizácie stavby sa predpokladá vznik odpadov kategórie: ostatný – O a nebezpečný odpad (N). (v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z. o kategorizácii odpadov – Katalóg odpadov). **Nebezpečné odpady** - ich likvidáciu vykoná oprávnená organizácia. Táto predloží doklad o spôsobe likvidácie a mieste uloženia nebezpečného odpadu. Zodpovednosť za likvidáciu odpadov z výstavby má zhotoviteľ stavby - subdodávateľ.

Na stavenisku nesmie byť pálený horľavý odpadový materiál (drevo, asfaltová lepenka, PVC obaly a pod.).

Pri vykonávaní prác je ďalej potrebné:

- udržiavať poriadok a čistotu na stavenisku a v okolí stavby,
- dodržať určené dopravné trasy pre odvoz odpadu a dovoz stavebného materiálu,
- zabezpečiť, aby dopravné prostriedky opúšťali stavenisko v stave, v ktorom nebudú znečisťovať mimostaveniskové komunikácie,
- organizovať dopravu a stavebnú činnosť efektívne, s minimalizáciou zaťaženia komunikácií, ovzdušia a spodných vôd,
- znížiť prachnosť kropením a zakrývaním sypkého materiálu plachtami,
- ukladať stavebný odpad separovane do príslušných kontajnerov ktoré budú odvážané na riadenú skládku odpadu,
- práce s vysokou hlučnosťou realizovať len v pracovných dňoch a s limitovaním času nasadenia počas pracovnej zmeny.

8. VOZIDLA A DOPRAVA NA STAVENISKU

Pre prevádzku motorových vozidiel na stavenisku platia pravidlá cestnej prevádzky. Maximálna rýchlosť na území staveniska je 15km/h.

Pred začatím staveniskovej dopravy a pri jej podstatnej zmene sa musia skontrolovať prejazdne profily komunikácií a prevádzkové podmienky. Nevyhovujúce komunikácie sa musia upraviť.

Minimálna šírka komunikácie na chôdzi na stavenisku musí byť 0,75 m, pri obojsmernej prevádzke šírka 1,5 m.

Opatrenia k eliminácii rizík pri doprave materiálu sú nasledovné :

- a. priebežná očista vozoviek od vyvezeného blata, obmedzovanie prachnosti, zabezpečenie priestoru manipulácie s materiálom proti vstupu nepovoláných osôb,
- b. v prípade komplikovanej situácie počas nakladania (vykladania) zabezpečiť riešenie reguláciou dopravy vyškolenou osobou, transport materiálu
- c. Všetky ustanovenia o pravidlách dopravy a dopravnom značení musia byť dodržiavané bez ohľadu na to, či sú alebo nie sú v tomto pláne uvedené. Pri pešej chôdzi po vozovke sa chodí po ľavej strane. Prísny zákaz fajčenia na stavenisku sa vzťahuje aj na kabíny automobilov a strojov.
- d. Nie je prípustná preprava bremena zaveseného na lane, ktoré umožňuje voľné kývanie zo strany na stranu. Vlečenie alebo šmýkanie materiálu alebo predmetu po teréne a po cestách je zakázané.
- e. Pred premiestňovaním vysokých strojov, zariadení alebo nákladu musia byť skontrolované prejazdne výšky na komunikáciách.
- f. Preprava osôb nákladnými autami nie je povolená.
- g. Motorizované zariadenia ako automobily, žeriavy a pod. nesmú byť ponechané za chodu motoru bez obsluhy.

Podmienky pre prevádzku motorových dopravných vozidiel

Vodičom dopravného vozidla môže byť len pracovník starší ako 18 rokov, zdravotne spôsobilý, vlastníaci platný preukaz pre vodičov motorových vozidiel so zodpovedajúcim oprávnením pre pridelené vozidlo, u stavebných ešte preukaz strojníka pre zodpovedajúci typ mechanizmu a s predpísaným školením pre určené pracoviská.

Pri zastavení alebo prerušení prevádzky mechanizmov na dobu dlhšiu ako 15 min. je vodič povinný vypnúť motor. Všetky obsluhy mechanizmov sú povinné používať príslušné ochranné pracovné prostriedky.

Vodič smie vchádzať k pieskovým jamám, lomom, skládkam, staveniskám a podobným miestam len vtedy, ak je povrch terénu k nim dostatočne široký, pevný a zjazdový.

Na rekonštrukciu pri vozovke je potrebné dostatočne včas upozorniť dotknuté osoby na úplné uzávierky a rozkopávku komunikácií a chodníkov. Dopravné značenie dočasné je riešené formou vzorových značení. Pri realizácii, budú trasy dočasne navrhnuté na čiastočné uzavretie šírky jazdného pruhu. Pri prácach na ceste budú vozidlá dodávateľa vyznačené ako krátkodobé pracovisko, prípadné zúženie vozovky vyznačené ako prekážka na ceste. Každé pracovisko musí byť zabezpečené proti pádu chodcov.

9. PRVÁ POMOC A INÉ MIMORIADNE SITUÁCIE

Musí byť poskytnutá v prípade každého poranenia, otravy alebo náhleho vážneho zhoršenia zdravotného stavu. Predstavuje súhrn rýchlych opatrení, ktoré sú nevyhnutné k ochrane zdravia a života postihnutého. Poskytovanie predlekárskej prvej pomoci musí byť zamerané vždy na zachovanie základných životných funkcií.

V priestore zariadenia staveniska vyčleniť miestnosť, ktorá bude slúžiť na podávanie prvej pomoci. Miestnosť na poskytovanie prvej pomoci označiť v súlade s osobitným predpisom. Miestnosť na poskytovanie prvej pomoci je vybavená základnými prostriedkami a vybavením prvej pomoci a je ľahko prístupná aj pri manipulácii s nosidlami. V skrinke prvej pomoci sa nachádza prehľadný manuál poskytovania prvej pomoci (Traumatologický plán vid'. príloha).

Všetci pracovníci, ktorí budú na stavbe pracovať musia byť riadne zaškolení a poučení o základoch poskytovania prvej pomoci. Stavbyvedúci zabezpečí, aby prvú pomoc mohol kedykoľvek v prípade potreby poskytnúť odborne spôsobilý zamestnanec, ktorý je vždy k dispozícii. Prijmú sa opatrenia na zabezpečenie lekárskej pomoci a zabezpečenie odvozu zranenej osoby úrazom alebo náhlou nevoľnosťou. V prípade úrazu alebo inej mimoriadnej situácie sa privolávajú jednotlivé záchranné zložky pomocou dostupných telefónov. Adresy a telefónne čísla záchranných zložiek sú viditeľne umiestnené na miestach s prostriedkami na poskytovanie prvej pomoci.

9.1 HLÁSENIE PRACOVNÝCH ÚRAZOV A BEZPROSTREDNEJ HROZBY ZÁVAŽNEJ PRIEMYSELNEJ HAVÁRIE ALEBO ZÁVAŽNEJ PRIEMYSELNEJ HAVÁRIE

Záznamy, hlásenie a vyšetrovanie týchto udalostí sa riadi zákonom č.124/2006 Z. z. o BOZP v znení neskorších predpisov (§ 17) a ustanoveniami vyhlášky Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny SR č. 500/2006 Z. z.

Každý zamestnanec, resp. pracovník je povinný bezodkladne oznámiť svojmu najbližšiemu nadriadenému vznik:

- registrovaného pracovného úrazu, ktorý utrpel, ak mu to dovoľuje jeho zdravotný stav,
- iného úrazu ako pracovný úraz alebo smrti, ku ktorej nedošlo následkom pracovného úrazu, ak vznikli na stavenisku

Len čo sa najbližší nadriadený zamestnanec postihnutého zamestnanca dozvie o registrovanom pracovnom úraze, je povinný bezodkladne zabezpečiť:

- prvú pomoc postihnutému,
- bezodkladné nahlásenie stavbyvedúcemu, zodpovednému pracovníkovi koordinátorovi bezpečnosti
- vykonanie dychovej skúšky na alkohol,
- vykonanie potrebných opatrení, aby nedošlo k ďalšiemu ohrozeniu života.

Písomné správy musia podrobne opisovať podstatu udalosti, čas a dátum jej výskytu a presné určenie miesta, ako aj ostatné súvisiace faktory, ktoré môžu prispieť k objasneniu vzniku udalosti.

Taktiež sa musia získať podrobné údaje o všetkých svedkoch, ako aj akékoľvek porušenie dohody alebo pracovného povolenia, ktoré sa musia zaznamenať.

Tam, kde došlo k ťažkej ujme na zdraví osôb, sa musí vyžiadať lekársky posudok, ktorý sa neskôr zahrnie do predkladanej správy.

Pracovný úraz, iný úraz, choroba z povolania, nebezpečná udalosť a závažná priemyselná havária

V podmienkach stavby je postup nasledovný:

Postihnutý nahlási PÚ svojmu nadriadenému (majstrovi).

Majster zapíše PÚ do knihy PÚ, ktorá je umiestnená v kancelárii stavbyvedúcich. Do knihy zapíše:

dátum a čas úrazu,

meno zraneného

zranená časť tela

stručný popis úrazového dej

zápis podpíše zranený a nadriadený pracovník

V prípade, že ide o registrovaný PÚ – úraz, pri ktorom vznikla práceneschopnosť, je zamestnávateľ povinný úraz vyšetriť podľa vyhlášky 500/2006 Z.z.

Nadriadený alebo majster pracovníka, ktorý utrpel PÚ a vznikla z neho práceneschopnosť, je túto udalosť povinný okamžite nahlásiť koordinátorovi bezpečnosti na stavbe.

V prípade registrovaného a smrteľného PÚ majster okamžite hlási udalosť hlavnému zhotoviteľovi a ihneď oznámi vznik takéhoto úrazu príslušnému Inšpektorátu práce.

Každý pracovník je povinný byť nápomocný pri vyšetrení pracovných úrazov.

9.2 VYŠETROVANIE MIMORIADNYCH SITUÁCIÍ

Každá mimoriadna udalosť musí byť riadne vyšetrená a zdokumentovaná. Ďalej sa musia prijať účinné opatrenia s cieľom znížiť pravdepodobnosť vzniku pracovného úrazu, či havárie. Analýza mimoriadnych situácií je trvalou témou pri kontrolných poradách.

9.3. ZABEZPEČENIE PRVEJ POMOCI

Požiadavky na poskytnutie prvej pomoci a ošetrovanie je povinný si zabezpečiť **každý zhotoviteľ** na stavenisku, pracovisku.

Zhotovitelia a podzhotovitelia **musia mať zdravotnú vybavenosť** (lekárničku) pre drobné úrazy priamo na stavenisku a zabezpečenú evidenciu výdaja a doplnenia lekárničky. Úrazy riešiť formou záznamu o evidovanom pracovnom úraze. Obsah doporučenej lekárničky na stavenisku pozri v kapitole 13 „Vybavenie lekárničky na stavenisku, pracovisku“. Traumatologický plán vid' príloha č. 5.

Taktiež podzhotovitelia **musia mať na pracovisku pracovníka spôsobilého na poskytovanie prvej pomoci**. Účelom vybavenosti prvej pomoci je okamžité poskytnutie ošetrovania drobných poranení, a tiež v prípade keď je potrebné, aby sa poranenie stabilizovalo pred prevozom do nemocnice.

Na každom pracovisku u vedúceho prác pre pracovníkov musí byť vyvesená tabuľa s telefónnymi číslami rýchlej lekárskej pomoci, hasičov a pod.

10. HODNOTENIE NEBEZPEČENSTVA A RIZIKA

Každý podzhotoviteľ, ktorý sa zúčastní na montážnych a stavebných prácach na stavbe **„Novostavba bytového domu 12. B.J. vrátane technickej vybavenosti Dolný Vadičov“**, podľa Zákona NR SR č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, musí mať vypracovaný písomný dokument o posúdení nebezpečenstiev a rizík u všetkých zamestnancov v rozsahu vykonávaných prác a činností, ktoré obsahujú:

- analýzu nebezpečenstiev každej práce (pracoviska) a určenie tých, ktoré nemožno vylúčiť alebo obmedziť, a ktoré môžu ohroziť život a zdravie zamestnanca,
- charakteristiku vlastností, ktoré musia mať ochranné prostriedky, aby boli účinné proti nebezpečenstvám určených podľa písmena a),
- hodnotenie, či osobné ochranné pracovné prostriedky, ktoré budú zamestnancom poskytované, spĺňajú požadované kritériá.

Pre jednotlivé práce musia byť vypracované technologické alebo pracovné postupy, ktoré musia riešiť:

- nadväznosť a súbeh jednotlivých pracovných operácií,

- použitie strojov, zariadení a špeciálnych pracovných prostriedkov, pomôcky apod.,
- druhy a typy pomocných stavebných konštrukcií,
- spôsob dopravy (zvislej a vodorovnej) materiálov, prípadne osôb, vrátane skladovacích plôch a pod.,
- technické a organizačné opatrenia na zaistenie bezpečnosti pracovníkov, pracoviska a okolia,
- opatrenia pri stavebných prácach pri mimoriadnych podmienkach, a pod.

Spracované riziká vyplývajúce z pracovnej činnosti tvoria samostatný dokument, ktorý nie je súčasťou tohto plánu.

Ak sa na pracovisku objektov vyskytujú priestory s obmedzeným vstupom, tieto priestory budú vybavené zariadeniami, ktoré zabránia vstupu neoprávnených osôb. Na ochranu zamestnancov a pracovníkov oprávnených vstupovať do nebezpečných priestorov budú vykonané primerané opatrenia. Nebezpečné priestory budú viditeľne označené.

ODSTRAŇOVANIE, PRÍPADNE OBMEDZOVANIE NEBEZPEČENSTIEV A RIZÍK

Účelom plánu BOZP je zabezpečiť počas realizácie stavebných prác na všetkých objektoch:

- **stanovenie** bezpečných pracovných podmienok personálu pracoviska, ako aj zamestnancov a pracovníkov zhotoviteľov,
- **predchádzanie** pracovným úrazom,
- **dodržiavanie** bezpečnostných noriem a predpisov a **správnú organizáciu práce** v súlade so všeobecne platnými právnymi a ostatnými predpismi v oblasti BOZP.

V spracovanom pláne BOZP sú stanovené základné povinnosti, zodpovednosti a právomoci vedúcich pracovníkov v danej oblasti, ako aj postupy a činnosti, pomocou ktorých je zabezpečené plnenie daných požiadaviek.

Všetci pracovníci podieľajúci sa na realizácii sú **povinní dodržiavať právne predpisy** a ostatné predpisy a pokyny na zaistenie BOZP, zásady bezpečného správania sa na pracovisku a určené pracovné postupy, s ktorými boli riadne a preukázateľne oboznámení. Ostatné povinnosti sú zamestnanci a pracovníci zhotoviteľov povinní dodržiavať v zmysle Zákona č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci predpisov, Vyhl. č. 147/2013 v znení neskorších predpisov o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach a nar. vlády 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko.

Na tomto pracovisku sa okrem nebezpečenstiev vyskytujúcich sa pri bežne vykonávaných prácach vyskytujú aj **práce s osobitným nebezpečenstvom podľa príloha č. 2 k nariadeniu vlády č. 396/2006 Z. z.**

Sú to najmä:

- práce, pri ktorých sú zamestnanci vystavení nebezpečenstvu zasypania, zapadnutia v močaristom teréne alebo pádu z výšky, kde sa riziko zvyšuje charakterom práce, použitým pracovným postupom alebo podmienkami pracovného prostredia na stavenisku,
- práce, pri ktorých sú zamestnanci ohrození pôsobením chemických alebo biologických faktorov, ktoré znamenajú osobitné nebezpečenstvo pre bezpečnosť a zdravie zamestnancov alebo pre ktoré osobitný predpis ustanovuje monitorovanie pracovného prostredia montáž alebo demontáž ťažkých konštrukčných prvkov.

Pri týchto prácach je potrebné vykonať opatrenia na zamedzenie vstupu osôb, ktoré tam neplnia pracovné úlohy, do ohrozených priestorov - najmä poškodených inžinierskych sietí.

Stavebné práce s osobitným nebezpečenstvom môže osoba vykonávať, len ak sa v jej blízkosti nachádza mimo ohrozeného priestoru ďalšia osoba určená zhotoviteľom, ktorá je schopná poskytnúť alebo privolať pomoc.

Pred samotným začatím prác s osobitným nebezpečenstvom je potrebné vypracovať technologický postup na konkrétnu činnosť, oboznámiť s ním osoby ktoré budú tieto činnosti vykonávať a dodržiavať ho.

ODBORNÁ SPÔSOBILOSŤ PRACOVNÍKOV

Práce, na ktoré je požadovaná odborná spôsobilosť, môžu vykonávať len firmy a pracovníci, ktorí majú potrebné oprávnenia a kvalifikáciu. **Zhotoviteľ prác nesmie poveriť** pracovníkov vykonávaním takých prác, pre ktoré nespĺňajú požiadavky odbornej a zdravotnej spôsobilosti.

Zhotoviteľ prác je povinný zabezpečiť riadne a preukázateľné oboznámenie a výcvik pracovníkov (viest' evidenciu a záznamy o vzdelávaní, zaučeníach, skúškach) v rozsahu potrebnom na výkon ich práce, overovať ich znalosti z príslušných predpisov, viesť evidenciu o odbornej a zdravotnej spôsobilosti pracovníkov.

Zhotoviteľ (podzhotoviteľ) môže dohodnúť výkon práce s fyzickou osobou, ktorá je podnikateľom a nie je zamestnávateľom, len ak mu táto fyzická osoba príslušným dokladom preukáže odbornú spôsobilosť potrebnú na výkon práce podľa právnych predpisov a ostatných predpisov na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

Odborná spôsobilosť je stanovená Vyhláškou MPSVaR SR č. 508/2009 Z. z., Vyhláškou č. 147/2013 a odborná spôsobilosť zváračov v zmysle **platných technických noriem**.

ZDRAVOTNÁ SPÔSOBILOSŤ PRACOVNÍKOV

Zdravotná spôsobilosť pracovníkov je požadovaná v zmysle **Zákona 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia**.

Zdravotná spôsobilosť na prácu sa posudzuje na základe zistenia zdravotného "stavu pracovníka pri preventívnej, periodickej, prípadne mimoriadnej lekárskej prehliadke a na základe výsledkov môže zhotoviteľ zaradiť pracovníka na práce a činnosti, ktoré sú v súlade so zdravotnou spôsobilosťou.

U pracovníkov, ktorí vykonávajú činnosti, pre ktoré sa vyžaduje osobitná zdravotná spôsobilosť, musí zhotoviteľ zabezpečiť a umožniť pracovníkom absolvovať u lekára kontrolu, aby takýto doklad získal. Zamestnávatelia sú povinní najmä:

- neprijímať pracovníkov bez kladného posudku zo vstupnej prehliadky,
- vysielat' pracovníkov na periodické, mimoriadne, vstupné a výstupné prehliadky v lehotách určených pre jednotlivé odbornosti a kvalifikácie, nedovoliť pracovníkom, ktorí sa v určenej lehote nepodrobili povinnej prehliadke vykonávať pracovnú činnosť, ktorej výkon je podmienený kladným záverom prehliadky od lekára.

V zmysle zákona NR SR č. 124/2006 Z. z. o BOZP v znení zákona č. 309/2007 Z. z. v znení neskorších predpisov, zamestnávateľ je povinný zaraďovať zamestnancov na práce so zreteľom na ich zdravotný stav, schopnosti a oprávnenia podľa osobitných predpisov (ktoré sú spomínané na začiatku tejto statí) a nepripustiť, aby vykonávali práce, ktoré nezodpovedajú ich zdravotnému stavu, schopnostiam, a pre ktoré nemajú oprávnenia. Doklad o zdravotnej spôsobilosti pracovníkov sa bude dokladovať investorovi vždy pred príchodom na školenie.

11. VŠEOBECNÉ PODMIENKY

Všetky vstupy na stavenisko sa musia označiť bezpečnostným a zdravotným označením podľa osobitného predpisu so zákazom vstupu na stavenisko osobám, ktoré tam neplnia pracovné úlohy.

11.1 VYBAVENIE PRACOVNÍKOV OSOBNÝMI OCHRANNÝMI PRACOVNÝMI PROSTRIEDKAMI

Zhotovitelia i podzhotovitelia sú povinní poskytnúť svojim zamestnancom OOPP (certifikované), vhodný pracovný odev a obuv, ak pracujú v prostredí, v ktorom odev a obuv podliehajú mimoriadnemu opotrebovaniu alebo mimoriadnemu znečisteniu.

Na oblečení či prilbe každého pracovníka na stavbe bude zreteľne vyznačená značka alebo logo svojho zamestnávateľa. Každý pracovník musí byť vybavený vhodnými OOPP pre všetky riziká, ktorým je vystavený pri vykonávaní konkrétnej práce. Používanie OOPP musí byť schváleného typu (s označením oprávnenej skúšobne pre príslušné riziko) a s platnou lehotou na používanie.

Všetci pracovníci sú povinní počas pobytu na stavbe trvalo používať, nosiť:

- ochrannú prilbu,
- vhodnú pracovnú obuv,
- vhodný pracovný odev.
- Reflexnú vestu z označením názvu spoločnosti

Nevyhnutné je použitie ochranných okuliarov s bočnou ochranou alebo štítu na tvár:

- pri práci s brúskou,
- pri práci vo vzdialenosti do 3 m od technologických zariadení a potrubí obsahujúcich nebezpečné látky,

- vo vonkajšom prostredí za silného vetra.
- Nepripúšťa sa nahrádzanie ochranných okuliarov bežnými dioptrickými. V prípade potreby užívania dioptrických okuliarov, musia byť tieto v certifikovanom bezpečnostnom zhotovení, s bočnými štítkami a bezpečnostnými šošovkami. Na krátkodobé použitie sa pripúšťa zdvojenie ochrany zraku, kde klasické dioptrické okuliare sú prekryté ochrannými alebo štítom na tvár.
- V prípade zhoršenia poveternostných podmienok, ako je dážď, musia byť všetci zamestnanci vhodne vybavení a musia používať nepremokavý odev – pláštenky.
- V prašnom prostredí a v prostredí s rizikom poškodenia zdravia škodlivinami sa používajú ochranné prostriedky dýchacích orgánov.
- Ďalej musia byť pracovníci vybavení uzavretými ochrannými okuliarmi, zväracím štítom, bezpečnostným postrojom a ďalšími pomôckami podľa profesijných požiadaviek a platných predpisov.
- Je zakázané používať ochranný odev silno znečistený horľavými látkami, predovšetkým ropnými. S takýmto odevom sa musí zaobchádzať ako s nebezpečným odpadom.
- Pri používaní určitého OOPP viacerými pracovníkmi je nevyhnutné urobiť opatrenia, ktoré zamedzia ohrozenie prenosnými chorobami.
- Osobitná pozornosť sa musí venovať technickému stavu a lehote platnosti používania prostriedkov na zaistovanie prác vo výškach.
- Vybavenie špeciálnymi OOPP pre jednotlivé profesie a OOPP pre rizikové pracovné činnosti musí byť súčasťou vydávaných pracovných postupov a povolení.
- Evidenciu OOPP a hospodárenie s nimi upravujú vnútorné predpisy jednotlivých zhotoviteľov a podzhotoviteľov.

Práce v prostredí s hladinou hluku vyššou ako 85 dB (A)

Ochrana sluchu sa používa vo všetkých prípadoch, kedy je pracovník vystavený pôsobeniu hluku o intenzite prevyšujúcej 85 dB (A) - prakticky vtedy, ak sa stane bežný hovor nezrozumiteľný (pri práci s pneumatickým náradím, práce v uzavretých priestoroch a pod., práce v blízkosti vzduchových kompresorov, mobilných generátorov elektrického prúdu, točivých zväračských agregátov a pod.).

Stavebné stroje a iné technické zariadenia, ktoré sú zdrojom hluku o hladine 85 dB a vyššej, **musia byť označené značkou „Používaj ochranu sluchu“**.

Pri práci so strojmi a inými zariadeniami označenými značkou „Používaj ochranu sluchu“ alebo pri práci v ich blízkosti **musia pracovníci vždy používať prostriedky OOPP na ochranu sluchu**.

11.2 UDRŽIAVANIE PORIADKU A ČISTOTA NA STAVENISKU, PRACOVISKU

Zhotoviteľ je povinný denne svoje pracovné miesto, sklad a šatne udržiavať v poriadku a čistote. Materiály a zariadenia na stavenisku, pracovisku pred ich inštaláciou sa môžu skladovať iba v priestoroch na to určených. Skladovať materiál na verejných priestranstvách sa zakazuje.

Podzhotoviteľ musí pravidelne vykonávať čistenie a poriadok na svojich pracoviskách. Nie je povolené hromadenie obalov, odpadov, odrezkov a ostatného materiálu mimo určených kontajnerov.

Všetci pracovníci zhotoviteľa, ako aj podzhotoviteľov musia byť oboznámení s tým, že si musia po sebe upratať a každé pracovné miesto sa musí čistiť a odpadky odvážať pravidelne podľa potreby. Je zakázané pálenie odpadov v areáli staveniska.

11.3 SPOLUPRÁCA NA SPOLOČNOM PRACOVISKU

Ak na jednom pracovisku plnia úlohy zamestnanci viacerých zamestnávateľov alebo fyzické osoby oprávnené na podnikanie, pre koordináciu spolupráce je spolupráca zamestnávateľov a týchto osôb pri prevencii, príprave a vykonaní opatrení na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, koordinácia činností a vzájomná informovanosť súčasťou uzavretých zmlúv.

Medzi subdodávateľmi musí byť uzavretá písomná dohoda (Dohoda o spolupráci zamestnávateľov pri koordinácii činnosti a vzájomnej informovanosti na spoločnom pracovisku) ktorá určí, kto z nich zodpovedá za vytvorenie podmienok bezpečnosti a ochrany zdravia zamestnancov na spoločnom pracovisku a v akom rozsahu. Ak sa nedohodnú, zodpovedá každý z nich v plnom rozsahu v zmysle § 18 Zákona NR SR č. 124/2006 Z. z. o BOZP, v znení zákona č. 309/2007 Z. z. v znení neskorších predpisov.

Zamestnávateľa, ktorých zamestnanci plnia úlohy na jednom pracovisku, sú povinní navzájom sa informovať najmä o možných ohrozeniach, preventívnych opatreniach a o opatreniach na

poskytnutie prvej pomoci, na vykonávanie záchranných prác a na evakuáciu zamestnancov. Tieto informácie je každý zamestnávateľ povinný poskytnúť svojim zamestnancom a zástupcom zamestnancov, Zamestnávateľ vykonávajúci montážne, opravárenské, stavebné, revízne a odborné práce pre iné fyzické osoby a právnické osoby na ich pracovisku, dohodne s objednávatelom zabezpečenie a vybavenie pracoviska pre bezpečný výkon práce. Práce sa môžu začať až vtedy, keď je pracovisko náležite zabezpečené a vybavené.

11.4. SÚBEH ČINNOSTÍ DVOCH ZHOTOVITEĽOV NA PRACOVISKU

Počas realizácie prác zhotoviteľ a samostatne zárobkovo činná osoba uplatňujú všeobecné zásady prevencie a požiadavky na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci ustanovené zákonom s prihliadnutím najmä na vzájomné pôsobenie pracovných činností uskutočňovaných na stavenisku alebo v jeho tesnej blízkosti.

Vzájomné vzťahy, záväzky a povinnosti v oblasti bezpečnosti práce sa musia medzi účastníkmi výstavby dohodnúť vopred a musia byť obsiahnuté v zápise o odovzdaní staveniska (pracoviska), ak nie sú obsiahnuté v hospodárskej zmluve. Rovnako sa postupuje pri súbahu stavebných prác s prácami počas prevádzky. Zhotoviteľ stavebných prác je povinný oboznámiť ostatných zhotoviteľov s požiadavkami bezpečnosti práce obsiahnutými v projekte stavby a v dodávateľskej dokumentácii. Koordinácia zahŕňa spoluprácu medzi zamestnávateľmi na stavenisku, najmä ak pracujú na spoločnom pracovisku a ak ich činnosť na pracovisku na seba nadväzuje, usmerňovanie práce so zreteľom na ochranu zamestnancov, na prevenciu vzniku úrazov a iného ohrozenia zdravia, na vzájomné informovanie podľa zákona a zapojenie samostatne zárobkovo činnnej osoby do tohto procesu, ak je to potrebné. Zamestnávateľ je povinný presvedčiť sa, či zamestnanci iného zamestnávateľa, ktorí budú vykonávať práce v jeho priestoroch, dostali potrebné informácie a pokyny na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci platné pre jeho priestory, najmä informácie podľa **Nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z. z. a ak ich nedostali, upozorniť na to ich zamestnávateľa a podľa potreby vykonať opatrenia.**

11.5 PRIRODZENÉ A UMELE OSVETLENIE PRACOVÍSK, PRIESTOROV A KOMUNIKÁCIÍ NA STAVENISKU

Zhotovitelia i podzhotovitelia musia si zabezpečiť pracoviská, priestory a komunikácie tak, aby boli dostatočne osvetlené prirodzeným osvetlením alebo umelým osvetlením. Ak je denné osvetlenie nedostatočné, používajú sa prenosné svetelné zdroje odolné proti nárazom. Farba umelého osvetlenia nemôže rušiť ani ovplyvňovať vnímanie svetelnej signalizácie alebo bezpečnostného označenia.

Osvetľovacie telesá na stavebné provizorium môžu byť používané len v ochrannom prevedení proti vplyvu vlhkosti, aby bolo vylúčené akékoľvek požiarne nebezpečenstvo.

11.6 ENERGETICKÉ ROZVODY NA STAVENISKU, PRACOVISKU

Všetky elektrické inštalácie vo vnútri dočasných objektov na stavenisku musia vyhovovať platným predpisom a STN.

Podzhotoviteľ zodpovedá za správne napojenie vlastných elektrických zariadení.

Elektrické zariadenia sa smú používať (prevádzkovať) iba za prevádzkových a pracovných podmienok, pre ktoré boli konštruované a vyrobené.

Všetky časti elektrického zariadenia musia byť mechanicky pevné, spoľahlivo upevnené a nesmú nepriaznivo ovplyvňovať iné zariadenia; musia byť dostatočne dimenzované a chránené proti účinkom skratových prúdov a preťaženiu.

Elektrické zariadenia, pri ktorých sa zistí, že ohrozujú život alebo zdravie osôb, sa musia ihneď odpojiť a zabezpečiť.

Pri používaní vo vonkajšom prostredí musia byť zabezpečené a vybavené pre IP 44.

Pri používaní **rozpáateľných spojov** nesmie byť v rozpojenom stave na kontaktoch vidlíc napätie.

Elektrické zariadenia, ktoré sú pripojené pohyblivým prívodom, musia sa pri premiestňovaní odpojiť od elektrickej siete, pokiaľ nie sú upravené tak, že sa i pod napätím môže s nimi pohybovať.

Dočasné elektrické zariadenia alebo ich časti musia byť v čase, keď sa nepoužívajú, vypnuté, pokiaľ ich vypnutie neohroží bezpečnosť osôb a technických zariadení.

Povinnosťou podzhotoviteľa je elektrické zariadenie chrániť pred poškodením a pred zmenami.

Hlavný vypínač musí byť trvalo prístupný a viditeľne označený.

Dočasné elektrické zariadenia sa nesmú zriaďovať v prostredí s nebezpečenstvom výbuchu. Káble, hadice a potrubia, ktorými sa privádza na pracovné miesta energia, sa musia zabezpečiť proti mechanickému poškodeniu, uložiť do kanálov, alebo musia byť vyvesené tak, aby neprekážali a nebolí nebezpečné pracovníkom, ktorí sa pohybujú po stavbe a pracoviskách (rozvody vzdušnými trasami).

Elektrické zariadenia musia byť vo všetkých svojich častiach konštruované, vyrobené, montované a prevádzkované s prihliadnutím na prevádzkové napätie tak, aby sa nestali pri zvyčajnom používaní zdrojom úrazu, požiaru alebo výbuchu.

Najmä sa musia urobiť opatrenia:

1. proti dotyku alebo priblíženiu k častiam s nebezpečným napätím (živým častiam),
2. proti nebezpečnému dotykovému napätiu na prístupných vodivých neživých častiach (obaloch - puzdrách, krytoch a konštrukciách),
3. proti škodlivým účinkom atmosferických výbojov,
4. proti nebezpečenstvu vyplývajúceho z nábojov statickej elektriny,
5. proti nebezpečným účinkom elektrického oblúka,
6. proti škodlivému pôsobeniu prostredia na bezpečnosť elektrického zariadenia.

11.7 POUŽÍVANÉ ZNAČKY NA PRACOVISKU OBJEKTOV, KDE SA BUDÚ VYKONÁVAŤ PRÁCE

Bezpečnostné označenie sa bude vzťahovať na konkrétne práce, činnosti, predmety alebo situácie a poskytne pokyny alebo informácie potrebné na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci podľa potreby prostredníctvom značiek, ktoré sú uvedené v STN 018012 - 2, Nar. vlády 387/2006 Z. z o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci. Vid'. Príloha č.2.

11.8 PORUŠENIE POVINNOSTÍ - SANKCIE

V prípade porušenia povinností vyplývajúcich z predchádzajúcich bodov tohto „Plánu BOZP“ a nasledovného neodstránenia nedostatkov budú koordinátor bezpečnosti resp. stavbyvedúci oprávnení nariadiť prerušenie prác. **Dôsledky a škody vyplývajúce z prerušenia prác znáša príslušný zhotoviteľ**, na ktorého strane došlo k zanedbaniu povinností.

Za každé porušenie povinností vyplývajúcich z „Plánu BOZP“ má stavbyvedúci právo uplatniť a zhotoviteľ je povinný nahradiť všetky škody, ktoré spôsobil neplnením zmluvných povinností.

V celom areáli staveniska je zákaz požívať alkoholické nápoje a omamné látky a vstupovať pod ich vplyvom do tohto areálu.

V prípade porušenia tohto zákazu zo strany zamestnanca stavbyvedúci vylúči tohto zamestnanca z pracoviska. Pri opakovanom porušení povinností rovnakého druhu na základe rozhodnutia stavbyvedúceho sa daný pracovník môže natrvalo vylúčiť z pracoviska.

Dychové skúšky na požitie alkoholu môže vykonať koordinátor bezpečnosti, stavbyvedúci, príslušný nadriadený ako i ktorýkoľvek pracovník poverený štatutárnym zástupcom zhotoviteľa alebo podzhotoviteľa za účasti aspoň jedného zástupcu zamestnancov, ak je prítomný na pracovisku.

V prípade odmietnutia zamestnanca zhotoviteľa alebo podzhotoviteľa podrobiť sa dychovej skúške sa má za to, že pracovník je pod vplyvom alkoholu.

V prípade podozrenia z užívania omamných látok a odmietnutia podrobiť sa lekárskeho vyšetreniu a odberu krvi sa má za to, že pracovník je pod vplyvom omamných látok.

Postihy týkajúce sa motorových vozidiel a strojov

Nesprávne parkovanie, porušovanie dopravného značenia a nerešpektovanie zásad pohybu vozidiel na stavenisku bude postihované.

Pri opakovanom priestupku tým istým vodičom má právo stavbyvedúci, alebo koordinátorom bezpečnosti rozhodnúť o vylúčení vodiča natrvalo zo staveniska.

12. ZABEZPEČOVANIE BOZP PRE PRÁCE, KTORÉ BUDÚ ZHOTOVITELIA VYKONÁVAŤ

12.1 VYHRADENÉ TECHNICKÉ ZARIADENIA

Vyhláška MPSVaR SR č. 508/2009 Z. z. definuje niektoré špeciálne zariadenia, ktoré vyžadujú osobitný režim (zdvíhacie zariadenia, elektrické zariadenia).

Tieto zariadenia môžu byť uvedené do činnosti len po predpísaných kontrolách a skúškach vykonaných oprávnenou osobou.

Osoba zodpovedná za montáž a servis vyhradeného technického zariadenia musí mať platné oprávnenie a pravidelne vykonávať vzdelávanie obsluhy, vrátane preskúšania. **Platné podmienky sú uvedené vo vyhláškach, zákonoch a STN.**

Pred zahájením prác zhotoviteľ zabezpečí vytýčenie podzemných inžinierskych sietí.

12.2 ELEKTRICKÉ ZARIADENIA

Údržbu a obsluhu elektrického zariadenia v elektrickej inštalácii smie vykonávať iba spôsobilá osoba s požadovanou kvalifikáciou pre príslušnú elektrickú inštaláciu, oboznámená s podmienkami prevádzky zariadenia, jeho funkciami a vlastnosťami ako aj riadne a preukázateľne oboznámená s predpismi, pokynmi a pravidlami na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

Pre každú elektrickú inštaláciu musí byť určená osoba zodpovedná za jej prevádzku.

Pracovník smie obsluhovať zariadenie, na ktoré ho určil zamestnávateľ a ktoré mu prislúcha z titulu práce.

Každý pracovník je povinný náležite používať bezpečnostné a ochranné zariadenia, nevyrad'ovať ich z prevádzky a nemôže ich svojvoľne meniť.

Každé poškodenie alebo poruchu elektrického zariadenia alebo poruchu elektrickej inštalácie, pracovník, ktorý takýto stav zistí a ak nemôže sám príčiny ohrozenia odstrániť, ohlásí zistené skutočnosti ihneď vedúcemu pracoviska, pri viacmennej prevádzke upozorní zamestnanca, ktorý nastupuje na ďalšiu zmenu a urobí opatrenia na zamedzenie alebo zníženie nebezpečenstva úrazu, požiaru alebo iného ohrozenia (napr. bezpečnostnou značkou, zamedzením prístupu osôb dozorom a pod.)

Je zakázané pracovať na zariadení, na ktorom bolo zistené poškodenie alebo porucha. Pri obsluhu sa dotýkať len tých častí, ktoré sú na to určené (tlačítka, rukoväte, páky).

V prípade úrazu elektrickým prúdom postupovať podľa pokynov o prvej pomoci pri úrazoch elektrickým prúdom.

Ostatné práce vid'. prílohy.

13. VYBAVENIE LEKÁRNIČKY NA STAVENISKU, PRACOVISKU

V súčasnosti neexistuje záväzná legislatívna úprava - zákon ani osobitný predpis - stanovujúci formu a obsah lekárničky na pracoviskách. Odporúčaná náplň lekárničky závisí od charakteru práce a počtu zamestnancov jednotlivých pracovísk. Súčasťou každej lekárničky je karta grafického postupu poskytovania prvej pomoci pri vzniku náhlej príhody a karta obsahu lekárničky. Obsah lekárničky si určí stavebník.

Doporučený obsah lekárničky pre stavenisko, pracovisko:

- 1 ks - Diphoterine spray 100 ml (jemný rozprašovač, oplach pokožky pri kontaminácii)
- 1 ks - Diphoternie L.I.S. - očný oplach 50 ml (oplach očí pri kontaminácii)
- 1 ks - WATER-JEL Hand Sanitizer 60ml (dezinfekčný gél na ruky pri kontaminácii)
- 1 ks - WATER-JEL 10 x 10 cm (obväz na krytie popálenín)
- 1 ks - očný oplach Optal
- 1 ks - Ajatin, dezinfekčný roztok s rozprašovačom

- 2 ks - Gáza hydrofilná skladaná - sterilná - kompresy 7,5 x 7,5 cm (5ks / bal)
- 1 ks - Gáza hydrofilná skladná - sterilná - kompresy 10 x 10 cm (5ks / bal)
- 3 ks - Obváz hotový sterilný č. 3 s vankúšikom
- 3 ks - Obváz hotový sterilný č. 4 s vankúšikom
- 1 ks - Obváz hydr. sterilný 10 cm x 5 m
- 1 ks - Obváz hydr. sterilný 6 cm x 4,5 m
- 1 ks - Obváz hydr. sterilný 8 cm x 5 m
- 1 ks - Obváz pružne elastický , nesterilný, 6 cm x 4 m
- 1 ks - Obváz pružne elastický , nesterilný, 8 cm x 4 m
- 1 ks - Obváz pružne elastický , nesterilný, 10 cm x 4 m
- 1 ks - Obváz gumový škrtiaci 40 mm x 700 mm
- 3 ks - Šatka trojrohá z netkaného textilu
- 1 ks - Náplast' hladká 2,5 cm x 5 m
- 10 ks - Náplast' s vankúšikom 8 x 4 cm
- 8 ks - Náplast' s vankúšikom 8 x 2 cm
- 1 ks - Náplast' s vankúšikom 8 cm x 10 cm
- 1 ks - Prúžky na stiahnutie rany 6 ks
- 1 ks - Vata obvázová skladná 50 g
- 4 ks - Tampóny s čiastiacim a antibakteriálnym účinkom
- 2 ks - Utierky s čiastiacim a antibakteriálnym účinkom
- 1 ks - Resuscitačné rúško s ventilom
- 1 ks - Izometrická fólia 150 x 200 alebo 140 x 220 cm
- 2 ks - Rukavice jednorázové, vyšetrovacie (pár)
- 1 ks - Nožnice nehrdzavejúce, CE (DIN 13164) dl. 15cm
- 6 ks - Zatváracie špendlíky 40 mm
- 1 ks - Teplomer lekársky
- 1 ks - Pinzeta anatomická, nerez
- 1 ks - Krieda biela
- 1 ks - Ceruzka
- 2 ks - Igelitové vrečko 300 x 400 mm - ZIP
- Doba použiteľnosti je určená na jednotlivých komponentoch lekárničky, ktoré môžu byť individuálne dopĺňované.

14. PREHĽAD BEZPEČNOSTNÝCH PREDPISOV PRE JEDNOTLIVÉ PRACOVNÉ ČINNOSTI VYKONÁVANÉ V RÁMCI STAVBY

NORMY	
STN EN 131-2+AC	Rebríky. Požiadavky, skúšanie, označovanie
STN EN 354	Osobné ochranné prostriedky proti pádu z výšky. Záchytné laná
STN EN 358	Osobné ochranné prostriedky proti pádu z výšky. Systémy na zabezpečenie pracovnej polohy
STN EN 13155+A2	Žeriavy. Bezpečnosť. Odnímateľné príslušenstvo na zdvíhanie bremien
STN EN 14492-1+A1/AC	Motorové vrátky a zdvíhadlá
STN EN 1492-4	Textilné závesy

STN En 60204-1	Bezpečnosť strojových zariadení. Elektrické zariadenia strojov
STN EN 61293	Označovanie elektrických zariadení menovitými údajmi vťahujúcimi na elektrické napájanie. Požiadavky na bezpečnosť
STN 018012-1	Bezpečnostné farby a značky
STN 269030	Skladovanie. Zásady bezpečnej manipulácie
STN 270140	Žeriavy a zdvíhací
STN 270143	Zdvíhacie zariadenia. Prevádzka, údržba a opravy
STN 270144	Zdvíhacie zariadenia. Prostriedky na viazanie, zavesenie a uchopenie bremena.
STN 270300	Zdvíhacie zariadenia
STN 275340, EN 474 1+AC	Stroje na zemné práce - bezpečnosť
STN 270601	Bezpečnostná technika, kladkostroje el.
STN 277800, ISO 7130	Stroje na zemné práce
STN 331600	Elektrotechnické predpisy. Revízie a kontroly elektrického ručného náradia počas používania
STN 343108	Bezpečnostné predpisy o zaobchádzaní s el. zariadením laikmi
STN 650201	Horľavé kvapaliny
STN 73 2810	Drevené stavebné konštrukcie. Zhotovovanie
STN 733050	Zemné práce
STN 743282	Oceľové rebríky
STN 743305	Ochranné zábradlia. Základné ustanovenia

Zhotovitelia sú povinní v zmysle podpísanej ZoD, prípadne jej dodatkov, pri vykonávaní prác dodržiavať všetky povinnosti vyplývajúce z príslušných zákonov, vyhlášok, nariadení vlády, STN, smerníc, súvisiacich právnych noriem týkajúcich sa činnosti vykonávajúcich na pracovisku.

15. ZÁVER

ZÁVÄZNOSŤ

Tento plán je záväzný pre všetkých zhotoviteľov po celú dobu realizácie stavby. Jeden výtlačok aktuálnej verzie tohto plánu musí byť k dispozícii na stavbe po celú dobu realizácie a každému, kto sa zúčastňuje na stavbe „**Novostavba bytového domu 12. B.J. vrátane technickej vybavenosti Dolný Vadičov.**“, bude v prípade jeho záujmu umožnené nahliadnuť do plánu. Register nebezpečných látok a prípravkov, používaných v rámci stavby, vedený na základe tohto plánu bude k dispozícii u stavbyvedúceho.

Pracovník: Kde sa v tomto dokumente hovorí o pracovníkoch, rozumie sa tým osoby v pracovnoprávnom alebo inom obdobnom pomere.

Výnimka - od ustanovení tohto Plánu BOZP pre stavbu „**Novostavba bytového domu 12. B.J. vrátane technickej vybavenosti Dolný Vadičov.**“ sa možno odchýliť na nevyhnutne potrebný čas v prípadoch, ak hrozí nebezpečenstvo zo zdržania pri záchrane ľudí alebo pri likvidácii závažnej prevádzkovej nehody (havárie), pokiaľ sa vykonávajú nevyhnutne potrebné bezpečnostné opatrenia.

AKTUALIZÁCIA

Tento plán je potrebné aktualizovať a upravovať v závislosti od postupu stavebných prác, výskytu úrazov, mimoriadnych udalostí alebo dodatočných zmien prác. Zmeny alebo úpravy plánu BOZP môže vykonávať len koordinátor dokumentácie. Všetky zmeny a úpravy plánu BOZP budú vopred prerokované a odsúhlasené so stavbyvedúcim a koordinátorom bezpečnosti. O zmenách musia byť informovaní všetci zhotovitelia a pracovníci, ktorých sa tieto zmeny a úpravy dotýkajú.

z oboznámeneia zodpovedných zamestnancov zhotoviteľa a osôb v obdobnom pracovnom vzťahu s PLÁNOM BOZP vypracovaného pre **Novostavba bytového domu 12. B.J. vrátane technickej vybavenosti Dolný Vadičov** v zmysle Nar.vlády SR č.396/2006 Z.z.

Prehlasujem a svojim podpisom potvrdzujem, že som bol oboznámený s plánom BOZP a poučený so zásadami bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a o zistených nebezpečenstvách, ohrozeniach a rizikách na danom stavenisku, pracovisku. Zaväzujem sa, že tieto zásady budem dodržiavať a oboznámim s nimi aj všetkých svojich dodávateľov a svojich podriadených ktorí budú vstupovať na stavenisko.

A circular blue ink stamp. The outer ring contains the name "Matej BARIČIAK" at the top and "stavbyvedúci" below it. In the center is a shield-shaped logo with the letters "SKS". Below the logo, the text "Ev. č. 14022*10" is written. At the bottom of the circle, it says "Vlada Slovenskej republiky". There are two small asterisks on either side of the central text.

PRÍLOHA č.2: TRAUMATOLOGICKÝ PLÁN

1. Zaisťiť bezpečnosť zúčastnených osôb a bezpečnosť záchrancov. Predísť vzniku ďalších zranení a zhoršeniu vzniknutých zranení (technická pomoc spočíva v bezpečnom odstránení alebo prerušení pôsobenia príčin, ktoré nehodu vyvolali – vypnúť prívod el. energie, zastaviť stroj)

2. Správne určiť typ a rozsah poranenia - rýchle zhodnotenie situácie

3. Zrealizovať celkové vyšetrenie postihnutého:

- a) pohľadom: dýchacie pohyby, správanie postihnutého, vedomie, výraz tváre, farba kože, poloha a neprirodzený tvar tela alebo jeho častí, aktívna hybnosť končatín, krvácanie, zvracanie, vidíme mechanizmus úrazu, sme svedkami nehody,
- b) sluchom: dýchacie šelesty, spontánne prejavy postihnutého (vzdychanie, chrčanie, krik), odozvy na oslovenia a manipuláciu, realizujeme slovnú kontrolu stavu vedomia,
- c) pohmatom: vyšetrenie základných životných funkcií (dýchacie pohyby), zlomeniny kostí (neprirodzená poloha a pohyblivosť častí končatín), teplota kože, citlivosť, bolestivosť orgánov pri hmate,
- d) ostatné zmysly: abnormálny zápach z dychu postihnutého (alkohol, acetón), iný zápach na mieste nehody (plyn, benzín, chemikálie, spálenina...).

4. Posúdenie základných životných funkcií:

- a) zistenie stavu vedomia - oslovenie postihnutého, zatrasenie s ním, bolestivý podnet,
- b) zistenie dýchania - sluchom (záchranca priloží ucho k nosu a ústam postihnutého a vníma jeho výdych), pohľadom (dvíha sa hrudník), pohmatom (cíti pohyby hrudníka),
- c) zistenie srdcovej činnosti - kontrola prítomnosti veľkého vonkajšieho krvácania.

5. Poskytnutie prvej pomoci, privolanie odbornej pomoci – záchrannej služby tel. č. 155 alebo záchranný integrovaný systém tel. č. 112

- a) pri akútnom ohrození života vyzve záchranca alebo svedok úrazu prostredníctvom obsluhy vnútorného rozhlasu /informácie, recepcia.../ zákazníkov, či sa v areáli prevádzky nenachádza lekár, výzva zároveň slúži ako informácia vedeniu prevádzky a školeným osobám v prvej pomoci k zahájeniu bezodkladných úkonov
- b) v prípade ohrozenia života poskytuje (realizuje) základnú KPR – kardiopulmonálnu resuscitáciu

Používanie bezpečnostnej farby

FARBA	VÝZNAM ALEBO ÚČEL	POKYNY A INFORMÁCIE
Červená	zákazová značka	nebezpečné správanie
	signalizácia nebezpečenstva	stáť, zastaviť, zariadenie na núdzové vypnutie, evakuácia
	požiarnotechnické zariadenie	označenie a umiestnenie
Žltá alebo žlto-oranžová	výstražná značka	upozornenie, výstraha, kontrola
Modrá	príkazová značka	osobitné správanie alebo činnosť, povinnosť nosiť OOPP
Zelená	bez nebezpečenstva	návrat do normálneho stavu

PRÍLOHA č.3: OCHRANNÉ PÁSMA

Ochranné pásma v energetike.

Ochranné pásmo vonkajšieho elektrického vedenia je vymedzené zvislými rovinami po oboch stranách vedenia vo vodorovnej vzdialenosti meranej kolmo na vedenie od krajného vodiča. Táto vzdialenosť je

- a) 10 m pri napätí od 1 kV do 35 kV vrátane, v súvislých lesných priesekoch 7 m,
- b) 15 m pri napätí od 35 kV do 110 kV vrátane,
- c) 20 m pri napätí od 110 kV do 220 kV vrátane,
- d) 25 m pri napätí od 220 kV do 400 kV vrátane,
- e) 35 m pri napätí nad 400 kV
- f) ochranné pásmo zaveseného káblového vedenia s napätím od 1 kV do 110 kV vrátane je 2 m od krajného vodiča na každú stranu.

Ochranné pásmo podzemného elektrického vedenia je vymedzené zvislými rovinami po oboch stranách krajných káblov vedenia vo vodorovnej vzdialenosti meranej kolmo na vedenie od krajného kábla. Táto vzdialenosť je:

- a) 1 m pri napätí do 110 kV vrátane vedenia riadiacej regulačnej a zabezpečovacej techniky,
- b) 3 m pri napätí nad 110 kV.

Ochranné pásma v plynárenstve.

Ochranné pásmo je priestor v bezprostrednej blízkosti plynovodu alebo iného plynárenského zariadenia vymedzený vodorovnou vzdialenosťou od osi plynovodu alebo od pôdorysu technologického plynárenského zariadenia meranou kolmo na túto os alebo na hranu. Táto vzdialenosť je na každú stranu od osi plynovodu alebo od pôdorysu iného plynárenského zariadenia takáto :

- a) 4 m pre plynovody a plynovodné prípojky s menovitou svetlosťou do 200 mm,
- b) 8 m pre plynovody a plynovodné prípojky s menovitou svetlosťou do 500 mm,
- c) 12 m pre plynovody a plynovodné prípojky s menovitou svetlosťou do 700 mm,
- d) 50 m pre plynovody a plynovodné prípojky s menovitou svetlosťou nad 700 mm,
- e) 1 m pre nízkotlakové a strednotlakové plynovody a plynovodné prípojky, ktorými sa rozvádzajú plyny v zastavanom území obce,
- f) 8 m pre technologické objekty (regulačné stanice, armatúrne uzly, zariadenia protikoróznej ochrany, telekomunikačné zariadenia, zásobníky a sklady propán - butánu apod.).

Ochranné pásma v teplárenstve.

Ochranné pásmo primárneho rozvodu tepla je vymedzené zvislými rovinami vedenými po jeho obidvoch stranách vo vodorovnej vzdialenosti meranej kolmo na toto zariadenie. Táto vzdialenosť je :

- a) v zastavanom území na každú stranu 1 m
- b) mimo zastavaného územia na jednu stranu 3 m a na druhú stranu 1 m podľa určenia držiteľa licencie na rozvod tepla.

PRÍLOHA Č.4: ZEMNÉ PRÁCE

VYHLÁŠKA Č. 147/2013 Z.z. O BEZPEČNOSTI PRÁCE A TECHNICKÝCH ZARIADENÍ PRI STAVEBNÝCH PRÁČACH, STN 73 3050 ZEMNÉ PRÁCE

Pri realizácii výkopových prác je nutné používať len mechanizmy a stroje, ktoré spĺňajú parametre zahrnuté do výpočtu hluku zo stavebnej činnosti. Výkopovými prácami nesmú byť dotknuté okolité inžinierske a stavebné objekty. Ak si to stav a povaha zeminy v ich dotyku vyžiada je nutné upraviť sklon stien či rozsah výkopu tak, aby nebola ohrozená stabilita a funkcia týchto objektov.

Zemina vyťažená pri realizácii výkopov bude uložená na medzideponiu v priestore staveniska.

Vyznačenie inžinierskych sietí

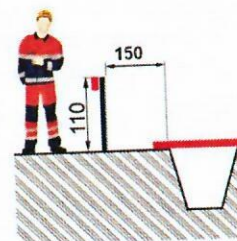
- V projektovej dokumentácii musia byť vyznačené inžinierske siete a iné prekážky pod zemou, na povrchu a nad zemou z hľadiska ich smerového, hĺbkového a výškového uloženia potvrdené ich prevádzkovateľom. Ak sa nezistia žiadne inžinierske siete alebo iné prekážky, táto skutočnosť sa uvedie v projektovej dokumentácii.
- Pred začatím zemných prác zodpovedná osoba zabezpečuje vyznačenie trasy podzemných vedení inžinierskych sietí a iných prekážok v teréne.
- Osoby, ktoré vykonávajú zemné práce, musia byť oboznámené s druhom inžinierskych sietí, ich trasami, hĺbkou uloženia a ich ochrannými pásmami a s trasami inžinierskych sietí v okolí staveniska, ktoré by mohli byť stavebnými prácami dotknuté.
- Pri odstraňovaní porúch a havárií zodpovedná osoba určuje spôsob zabezpečenia inžinierskych sietí a bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci

Zabezpečenie výkopu

Pred začatím zemných prác sa musia zabezpečiť okolité objekty ohrozené týmito prácami.

Spôsob zabezpečenia objektov sa musí určiť v projektovej dokumentácii.

- Výkop v zastavanom území obce na verejných priestranstvách a výkop v uzavretých objektoch, kde sa súčasne vykonávajú aj iné práce, musí byť zakrytý alebo na hrane inak zabezpečený proti pádu.
- Ak je zabezpečenie vo vzdialenosti väčšej ako 1,5 m od hrany výkopu, za vyhovujúcu zábranu sa považuje jednotyčové zábradlie vysoké najmenej 1 m, nápadná prekážka vysoká najmenej 0,9 m alebo materiál z výkopu uložený v kyprom stave do výšky najmenej 0,9 m.
- Cez výkop hlboký viac ako 0,5 m sa musí zriadiť bezpečný priechod široký najmenej 0,75 m.
- Na verejných priestranstvách, bez ohľadu na hĺbku výkopu, musí byť priechod široký najmenej 1,5 m. Priechod nad výkopom hlbokým do 1,5 m musí byť vybavený obojstranným jednotyčovým zábradlím vysokým najmenej 1 m a na verejných priestranstvách obojstranným dvojtyčovým zábradlím vysokým najmenej 1 m so zarážkou vysokou najmenej 0,15 m.
- Priechod nad výkopom hlbokým viac ako 1,5 m musí byť vybavený obojstranným dvojtyčovým zábradlím vysokým najmenej 1 m so zarážkou vysokou najmenej 0,15 m.
- Vo výkope hlbokom viac ako 1,5 m, ak sa v ňom pracuje, sa musia zriadiť zostupy a výstupy vzdialené od seba najviac 30 m.
- Okraje výkopu sa nesmú zaťažovať do vzdialenosti 0,5 m od hrany výkopu. Hranice šmykového klinu sa musia určiť v projektovej dokumentácii.
- V priestore šmykového klinu výkopu sa na povrchu terénu nesmú vykonávať stavebné práce a iné práce, umiestňovať objekty a zariadenia staveniska, stroje a materiál okrem prípadov, keď je to vzhľadom na spôsob zabezpečenia stability steny výkopu a výpočtu uvedené v projektovej dokumentácii.
- Pri prerušení zemných prác sa zabezpečí pravidelná kontrola a údržba zábran, paženia, priechodov, výstražných a osvetľovacích telies.



Výkopové práce

Pred prvým vstupom osôb vykonávajúcich stavebné práce do výkopu alebo pri prerušení práce dlhšom ako 24 hodín sa musí vykonať prehliadka stavu stien výkopu, paženia a prístupov.

Pri súbežnom strojovom a ručnom vykonávaní zemných prác sa nikto nesmie zdržiavať v nebezpečnom dosahu stroja.

Ak osoba obsluhujúca stroj nemá dostatočný výhľad na všetky miesta ohrozeného priestoru, nesmie pokračovať v práci.

Pri ručnom vykonávaní výkopových prác musia byť osoby vykonávajúce stavebné práce rozmiestnené tak, aby sa navzájom nemohli ohroziť.

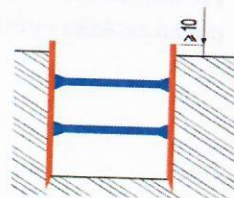
Pri doprave materiálu do výkopu alebo z výkopu sa nesmie nikto zdržiavať v ohrozenom priestore.

Zabezpečenie stability stien výkopov

Steny výkopov sa musia zabezpečiť proti zosunutiu. Spôsob zabezpečenia stability stien výkopov musí byť uvedený v projektovej dokumentácii stavby, ktorá obsahuje najmä druh paženia, parametrické údaje paženia a spôsob jeho realizácie.

Pri vrúbení sa používa paženie stien výkopov

- príložné – pri suchých, málo tlačivých horninách súdržných do hĺbky 5 m až 7 m
- záťažné – tam, kde sa očakávajú vyššie zemné tlaky a s ohľadom na stabilitu steny výkopu sa musia pažiny spúšťať s hĺbením (čiastočne súdržné horniny),
- ocelovou štetovnicovou stenou – v silne tlačivých horninách a v nesúdržných horninách pod hladinou podzemnej vody,
- podzemnými stenami alebo pilotovými stenami – pri prácach pod hladinou podzemnej vody, ak priesak cez štetovnicové steny obmedzuje pracovný priestor.



zároveň

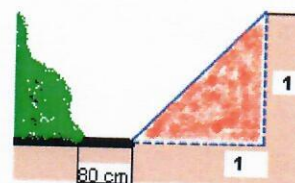
Pri strojoovo hĺbenom výkope sa používajú prenosné systémy vrúbenia, najmä tabuľové vrúbenie, priestorové vrúbenie alebo hĺbenie vrúbiacim strojom.

Pre vrúbenie rozmerných výkopov sa použijú konštrukcie odolné proti trvalému zaťaženiu s vysokou životnosťou, najmä záporové vrúbenie, vrúbenie ocelovými štetovnicami, podzemnými stenami a pilotovými stenami.

Zvislé steny ručne kopaných výkopov sa musia zabezpečiť proti zavaleniu od hĺbky väčšej ako 1,3 m v zastavanom území obce a od hĺbky väčšej ako 1,5 m v nezastavanom území obce. Ak do týchto výkopov vstupujú osoby, výkopy musia mať svetlú šírku najmenej 0,8 m, ak slovenská technická norma neurčuje väčšiu svetlú šírku výkopu. V zeminách nesúdržných, podmäčianých alebo inak náchylných na zosunutie a v miestach, kde treba rátať s opakovanými otrasmami, sa steny výkopov musia zabezpečiť aj pri menších hĺbkach výkopu.

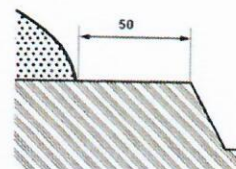
Pri stavebných prácach sa nesmie

- zostupovať do výkopu alebo vystupovať z výkopu po konštrukcii paženia,
 - vstupovať do strojom vykovaných výkopov, ktoré nie sú zabezpečené, bez vhodnej ochrany, najmä ochranného rámu, bezpečnostnej klietky, rozpernej konštrukcie.
- Ak sa v stenách výkopov zistia väčšie balvany, zvyšky stavebných konštrukcií a iných nesúdržných materiálov, ktoré by svojím tlakom mohli uvoľniť zeminu, musia sa zabezpečiť proti uvoľneniu alebo sa musia odstrániť. Odkryté vedenia a potrubia v stene výkopu sa musia bezodkladne zabezpečiť proti poškodeniu, priehybu, vybočeniu a rozpojeniu.
 - Pri ručnom odstraňovaní výstuže vrúbenia sa musí postupovať odspodu pri súčasnom zasypávaní odpaženého výkopu tak, aby bola zaistená bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci.
 - Ak hrozí nebezpečenstvo zosunutia stien výkopu alebo poškodenia blízko stojacich konštrukcií pri prepažovaní a odstraňovaní výstuže vrúbenia, paženie sa ponechá v potrebnej výške vo výkope.



Svahovanie výkopov

- Sklony svahov výkopov alebo ich zmeny v dôsledku geologických a hydrogeologických podmienok sa určia v projektovej dokumentácii stavby.
- Svahy sa nesmú podkopávať. Ak vzniknú pochybnosti o stabilite svahu, vykonajú sa také opatrenia, ktoré zabránia zosunutiu svahu.
- Pri nepriaznivých poveternostných podmienkach, pri ktorých môže dôjsť k ohrozeniu stability svahu, sa nikto nesmie zdržiavať na svahu ani pod ním. Pri práci na svahoch so sklonom väčším ako 1 : 1 a výške väčšej ako 3 m sa musia vykonať
- opatrenia proti sklznutiu osôb alebo zosunutiu materiálov.
- Pracovať súčasne na viacerých stupňoch na svahu nad sebou je prípustné, len ak sú vytvorené bezpečné podmienky na zabezpečenie osôb vykonávajúcich stavebné práce na nižších stupňoch



Ručná doprava zemín

- Hádzačky na dočasné uskladnenie vykopanej zeminy musia byť pripevnené tak, aby neohrozovali bezpečnosť osôb vykonávajúcich stavebné práce a stabilitu paženia alebo výkopu. Ak sa hádzačky pripevňujú na časti paženia, musí sa paženie na to prispôbiť.
- Na dopravu zeminy fúrikom alebo japonkou sa musí urobiť dostatočne široká a pevná dopravná komunikácia so sklonom najviac 1 : 5 bez prudkých prechodov a s nešmyklavým povrchom.
- Pri dopravovaní zásypov fúrikom do výkopu hlbokého viac ako 1,5 m sa musí na okraji výkopu zriadiť pevná zarážka s výškou najmenej 0,15 m.

PRÍLOHA č.5: PRÁCE SÚVISIACE SO STAVEBNOU ČINNOSŤOU

VYHLÁŠKA č. 147/2013 Z.z. O BEZPEČNOSTI PRÁCE A TECHNICKÝCH ZARIADENÍ PRI STAVEBNÝCH PRÁČACH
VYHLÁŠKA 59/1982 KTOROU SA URČUJÚ ZÁKLADNÉ POŽIADAVKY NA ZAISTENIE
BEZPEČNOSTI PRÁCE A TECHNICKÝCH ZARIADENÍ

Manipulácia s bremenom

Požiadavky na bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci pri ručnej manipulácii s bremenom ustanovuje osobitný predpis.

- Ručná manipulácia s bremenom sa vykonáva prednostne s použitím pracovných prostriedkov, ktorými sú sochory, lyžiny, mostíky, vrátky, navijaky a iné pracovné prostriedky. Tieto pracovné prostriedky musia byť vhodne dimenzované a v bezpečnom stave, zakotvené proti skĺznutiu alebo preklopeniu. Lyžiny nesmú mať sklon viac ako 30° od vodorovnej roviny. Nosníky lyžín musia byť upevnené na dopravnom prostriedku pomocou háku alebo iného upevňovacieho zariadenia.
- Ak hmotnosť bremena je väčšia, ako zodpovedá celkovému počtu osôb pracovnej skupiny a nemožno zvýšiť počet členov tejto pracovnej skupiny, a pri bremenách nevhodných rozmerov alebo tvarov musia sa pri manipulovaní s nimi použiť mechanizačné prostriedky. Tieto práce vykonáva pracovná skupina, ktorá je na tento spôsob práce určená.
- Ak manipuláciu s bremenom vykonáva pracovná skupina, ktorá nie je na túto prácu trvale určená, manipuláciu riadi zodpovedná osoba.
- Ak sa na pracovisku vykonáva manipulácia s bremenom, osoby vykonávajúce stavebné práce, ktoré sa nepodieľajú na manipulácii s bremenom, nesmú sa zdržiavať v ohrozenom priestore.
- Pri odoberaní dielcov zo skládky alebo dopravného prostriedku sa zostávajúce dielce musia zabezpečiť proti preklopeniu alebo zosunutiu.
- Bremeno sa uviaže po kontrole použitého dielca, oka, háku a iného prostriedku na zavesenie viazačom bremien
- Viazacie prostriedky a prostriedky na zavesenie sa musia v zime očistiť od snehu a námrazy.
- Zasypané, upevnené, primrznuté alebo prilepené bremená sa nesmú zdvíhať vytrhávaním alebo odtrhávaním zdvíhacím zariadením.
- Pred zdvihom a ďalšou manipuláciou sa bremeno musí upevniť a zabezpečiť tak, aby nemohlo dôjsť k jeho pádu alebo pádu jeho časti.
- Bremeno sa nesmie uväzovať alebo zavesovať na miestach, z ktorých by sa mohlo vyšmyknúť alebo kde by sa mohli vzájomne poškodiť viazací alebo závesný prostriedok a bremeno.
- Ostré hrany bremena, ktoré by mohli poškodiť viazací prostriedok, sa musia vhodným spôsobom chrániť.
- Bezprostredne pred zdvihom bremena sa musí preveriť bezpečnosť zavesenia bremena jeho nadvihnutím a skontrolovať spôsob zavesenia bremena a závesných prostriedkov. Až po tejto kontrole môže byť daný pokyn na zdvíhanie.
- Nemožno sa zdržiavať pod dopravovanými bremenami ani v ich blízkosti, ak osobitný predpis neustanovuje inak.
- Ak bezpečnosť osôb nie je zabezpečená, k bremenu sa možno priblížiť až po jeho ustálení v mieste, kde bude osadené alebo zložené.
- Pohyb bremena až do úrovne miesta, kde bude uložené, môže usmerňovať len viazač bremien, ktorý bremeno uviazal. Ďalší pokyn na pohyb bremena nad úroveň osadenia a pokyn na osadenie bremena môže dať len viazač bremien. Doprava bremena počas jeho premiestňovania z miesta uviazania na miesto osadenia alebo uloženia, ktorú nemôže sledovať viazač bremien, ktorý bremeno uviazal, sa riadi spôsobom dorozumievania dohodnutým medzi viazačom bremien, žeriavnikom a určenou osobou montážnej skupiny, ktorá bude bremeno osadzovať alebo ukladať.
- Nemožno manipulovať s bremenom a usmerňovať bremeno priamo rukami počas prenášania na zdvíhacom zariadení.
- Správnosť osadenia alebo uloženia bremena sa musí ihneď skontrolovať.
- Ak pri doprave bremena k miestu montáže nemožno dosiahnuť jeho plynulý pohyb, bremeno sa musí viesť pomocnými lanami.
- Pomocnými lanami sa môžu bremená viesť len z bezpečného a pevného miesta. Laná sa musia upevniť spôsobom vylučujúcim ohrozenie osoby, ktorá ich bude odopínať. Pomocné lano sa nesmie omotať alebo inak upevniť na častiach tela osoby vykonávajúcej stavebné práce.
- Pri zdvíhaní dielcov pomocou čapov sa závesné laná musia rozoprieť rozperkou, aby pri zdvihu každá časť dielca voľne prešla medzi lanami závesu. Čap musí byť stále vo vodorovnej polohe a zabezpečený proti vypadnutiu.
- Na zavesené dielce sa nesmie vstupovať, ani sa nesmie na ne ukladať pracovné náradie a materiál.
- Viazanie bremien sa vykonáva podľa slovenských technických noriem.

Lepenie krytiny na podlahu, stenu, strop a inú konštrukciu

- Pracovný postup alebo technologický postup lepenia krytín z plastických, gumových, korkových a iných materiálov určený zhotoviteľom musí zohľadňovať ustanovenia osobitného predpisu.
- Pred začatím lepenia podlahoviny všetky osoby, ktorých život a zdravie môžu byť ohrozené v objekte, kde sa bude lepiť podlahovina, musia byť informované o začatí prác a o bezpečnom správaní sa počas týchto prác.
- Súčasťou oboznamovania osoby vykonávajúcej lepenie krytiny na podlahu, stenu, strop a inú konštrukciu sú aj informácie o vlastnostiach používaných lepidiel.
- Lepenie v uzavretom priestore sa môže vykonávať len vtedy, keď sú prijaté preventívne a ochranné opatrenia, najmä účinné vetranie, ktoré zaručujú, že sa neprekročí najvyšší prípustný expozičný limit chemických faktorov pri práci.
- Pracovný priestor vrátane príslušného okolia sa musí pri použití lepidiel, ktorých pary môžu vytvoriť výbušnú atmosféru, vymedziť, zabezpečiť, najmä zábranami a hasiacim prístrojom, a označiť výstražnou značkou podľa osobitného predpisu.
- Pracovný priestor určený zodpovednou osobou je podlažie, kde sa lepí, podlažie pod ním a nad ním, ako aj ďalšie priestory, kde môže dôjsť k vyššej koncentrácii pár horľavých kvapalín alebo iných nebezpečných chemických faktorov, ako je prípustné. Do určeného pracovného priestoru nesmú vstupovať osoby, ktoré tam neplnia pracovné úlohy.
- Po celý čas lepenia a najmenej 24 hodín po skončení lepenia musí byť v pracovnom priestore odpojený elektrický prúd, plyn a nesmie sa prerušovať vetranie a manipulovať s otvoreným ohňom, najmä sa nesmie fajčiť, zvärať alebo vykurovať palivovým zariadením. Ak sa práce vykonávajú v pracovnom priestore bez denného osvetlenia, musí sa pracovný priestor vybaviť umelým osvetlením zohľadňujúcim vplyv prostredia.
- Zvyšky horľavín a použitých materiálov sa musia uskladniť a likvidovať vopred určeným spôsobom podľa pracovného postupu alebo technologického postupu, ktorý obsahuje odporúčania výrobcu uvedeného v kartách bezpečnostných údajov látok.

Podlaha zo syntetických látok

Miešanie zmesi na podlahu zo syntetických látok sa musí vykonávať mimo vlastného pracovného priestoru a na vetranom mieste.

Podrobnosti o vymedzení, označení, vybavení a zabezpečení pracovného priestoru, jeho vetraní a osvetlení uvedené v bode 2 platia aj pre miešanie zmesi na podlahu zo syntetických látok.

Práca s asfaltom, asfaltovými zmesami a penetračnými látkami

- Pri práci s asfaltom, asfaltovými zmesami a penetračnými látkami (ďalej len „asfalt“) v uzavretých priestoroch sa musí zabezpečiť nútená výmena vzduchu a prácu musia vykonávať najmenej dve osoby vykonávajúce stavebné práce.
- Zo zásobníkov a cisterien alebo iných nádob na uskladnenie a zohrievanie asfaltu sa musí odstrániť voda pred zohrievaním asfaltu. Zásobníky, cisterny alebo iné nádoby na asfalt musia byť zabezpečené proti prevráteniu.
- Zohrievať asfalt otvoreným plameňom sa môže len v nádobách na to určených, ak sa v blízkosti osoby zohrievajúcej asfalt nachádza mimo ohrozeného priestoru ďalšia osoba určená zhotoviteľom, ktorá je schopná poskytnúť pomoc alebo privolať pomoc. Asfalt sa nesmie zohrievať otvoreným plameňom priamo v obaloch.
- Tavné nádoby na zohrievanie asfaltu otvoreným plameňom sa musia upraviť tak, aby zohrievaný asfalt nemohol prísť do styku s ohňom.
- Pri práci vo výške sa asfalt môže zohrievať otvoreným plameňom len v zariadeniach na to upravených, najmä s krytým kúreniskom, ak je zariadenie vyhrievané horákmi na plynné alebo kvapalné palivá. Zohrievať asfalt počas jazdy je možné len v dopravných prostriedkoch alebo strojoch konštruovaných na tento účel.
- Preprava osôb vykonávajúcich stavebné práce na zariadeniach na prepravu asfaltu je možná len v priestoroch na to určených.
- Pri kontrole stavu bezpečnosti stroja na postrek asfaltu a obalovacích súprav sa zisťuje bezpečnosť tavnej nádoby, tesnosť spojov, priechodnosť potrubia, tesnosť a neporušenosť hadíc a rozvodov. Nádoby na zohrievanie asfaltu a jeho dopravu musia mať priliehajúci kryt a môžu sa naplňovať najviac do 3/4 ich objemu, ak v návode nie je určené inak.
- Horľavý materiál musí byť vzdialený od otvoreného ohňa najmenej 4 m. Kvapalné palivo sa musí skladovať v priestoroch na to určených.
- Počas zohrievania asfaltu otvoreným plameňom sa obsluhujúca osoba nesmie vzdialiť od nádoby určenej na zohrievanie asfaltu.
- Ručná zvislá doprava roztaveného asfaltu sa môže vykonávať len pomocou kladky v asfaltérskych nádobách do výšky 8 m. Pri preprave musí byť nádoba sledovaná počas celej dráhy.

- Varič asfaltu musí byť umiestnený na rovnej ploche s vhodným príjazdom v bezpečnej vzdialenosti od objektov a zariadení.
- Priestor, kde sa vykonáva postrek horúcim asfaltom a kde sa ukladá asfalt, sa zabezpečí proti vstupu osôb, ktoré tam neplnia pracovné úlohy.
- Pri vyprázdňovaní prepravníka asfaltu musí byť zabezpečené, aby sa osoby nezdržovali v priestore medzi prepravníkom a strojom na ukladanie asfaltu.
- Vyprázdňovanie prepravníkov asfaltu musí byť zabezpečené tak, aby nedošlo k zachyteniu okolitých objektov a zariadení nachádzajúcich sa v priestoroch, kde sa vykonáva postrek horúcim asfaltom a kde sa ukladá asfalt.
- Priestor, kde sa ukladá asfalt, musí byť vyznačený, ak sa súčasne v priestore vykonávajú iné práce a pohybujú sa osoby.

Nahrievacie zariadenie na propán-bután

- Pri manipulácii s fľašami na propán-bután nesmie dochádzať k ich nárazom, prevráteniu a prehriatiu.
- Ukladať fľaše na propán-bután do vodorovnej polohy a akokoľvek urýchľovať vyprázdňovanie propán-butánu sa nesmie.
- Netesné alebo poškodené fľaše na propán-bután sa nesmú používať. Netesné fľaše na propán-bután sa na stavenisku nesmú skladovať.
- Pri práci s nahrievacími súpravami vo výške, kde obsluhujúca osoba pri práci cúva, nesmie pracovať týmto spôsobom vo vzdialenosti menej ako 1,5 m od nezabezpečeného okraja pracoviska. Vymedzenie tejto vzdialenosti musí byť vykonané zábranou vysokou najmenej 1 m.

Maliarske práce a natieračské práce

- Pri vykonávaní úprav povrchov stavebných konštrukcií a iných konštrukcií nátermi sa určí pracovný postup s prihliadnutím na návod a spôsob ochrany osôb vykonávajúcich stavebné práce pred nebezpečnými chemickými faktormi pracovného prostredia, ktorým sú pri tejto práci vystavené.

Zváranie

- Pred zváraním sa posúdi, či v priestore, v ktorom sa bude zvärať, ako aj v prilahlých priestoroch nepôjde o prácu so zvýšeným nebezpečenstvom, pri ktorej môže dôjsť k poškodeniu zdravia. Ak ide o prácu so zvýšeným nebezpečenstvom, vydá sa písomný pokyn na vykonanie práce a vykonajú sa doplňujúce bezpečnostné opatrenia.
- Pred zváraním vo výške elektrické vodiče sa upevnia na pevné predmety, aby sa nemohli náhle zosunúť a spôsobiť pád zvärača.
- Pri zváraní vo výške sa zväračovi zabezpečí stabilná a bezpečná poloha. Osobný ochranný pracovný prostriedok proti pádu zvärača sa zabezpečí proti prepáleniu.
- Vedenie elektrických vodičov musí vylúčiť priehyby, možnosť poškodenia v mieste pripevnenia alebo, poškodenia rozstrekom žeravého kovu.
- Elektrické vodiče nesmú byť ovinuté okolo tela zvärača ani preložené cez jeho rameno.
- Zváranie nesmie byť vykonávané nad sebou, ak pracoviská zvárania nie sú oddelené pevným stropom bez otvorov. Zvárací zdroj sa musí umiestniť a chrániť tak, aby nebol ohrozený padajúcim rozstrekom žeravého kovu.
- Pri zváraní elektrickým oblúkom v mokrom prostredí sa zvärací zdroj musí umiestniť na suchom mieste. Nedopalky elektród pri zváraní elektrickým oblúkom sa odkladajú do nehorľavých nádob.
- Pri zváraní elektrickým oblúkom sa musí použiť len bezpečná elektrická inštalácia na prívod elektrickej energie.
- Miesto zvárania musí byť chránené pred poveternostnými vplyvmi. Zvärať elektrickým oblúkom na nechránených pracoviskách za dažďa, hustej hmly, sneženia, mrazu alebo silného vetra sa nesmie.
- Pri zváraní elektrickým oblúkom osoby vykonávajúce stavebné práce a pohybujúce sa v blízkosti zväračov musia byť oboznámené s rizikom z ožiarenia elektrickým oblúkom a chránené pred jeho účinkami, najmä zástenou, clonou alebo krytom.
- Zvärať v uzavretých priestoroch bez dostatočnej výmeny vzduchu sa nesmie. Pri zváraní v ochrannej atmosfére plynu sa výmena vzduchu na pracovisku musí zabezpečiť núteným spôsobom.
- Zváranie upravujú slovenské technické normy.

PRÍLOHA č. 6: MONTÁŽNE PRÁCE

VYHLÁŠKA č. 147/2013 Z.z. O BEZPEČNOSTI PRÁCE A TECHNICKÝCH ZARIADENÍ PRI STAVEBNÝCH PRÁČACH

Príprava montážnych prác

Na výkon montážnych prác musí byť vypracovaný **technologický postup**, ktorého súčasťou je postup montáže montovaných stavebných a technologických konštrukcií obsahujúci

- časovú nadväznosť montážnych záberov,
- podmienky použitia strojov a zariadení vrátane ich pohybu,
- určený prístup osôb vykonávajúcich stavebné práce k stykovým uzlom vrátane spôsobu zabezpečenia ich ochrany,
- spôsob kolektívneho zabezpečenia proti pádu a podľa potreby osobné ochranné pracovné prostriedky proti pádu,
- spôsob zabezpečenia dotknutých pracovníkov,
- spôsob osadzovania dielcov.

Na opakované montážne práce možno spracovať typové technologické postupy.

Pri spracúvaní technologického postupu montáže sa musí určiť nadväznosť jednotlivých montážnych prác tak, aby sa v rôznych výškových úrovniach a poschodiach využilo trvalé zastropenie ako východisková úroveň pre nadväzujúce montážne práce.

Pred začatím montážnych prác sa vyžaduje, aby zodpovedná osoba montážnych prác bola oboznámená s technologickým postupom týchto prác.

Montážne pracovisko

Montáž možno vykonať z trvalých alebo dočasných konštrukcií, dielcov a prvkov dostatočne únosných, stabilných a zabezpečených proti posunutiu.

Dielce na montáž

Pri preberaní dielcov sa vykonáva vizuálna kontrola dielcov; poškodený alebo opravený dielec sa použije podľa rozhodnutia zodpovednej osoby.

Montážne a bezpečnostné prípravky a zariadenia a viazacie prostriedky

Pri montáži sa musia použiť predpísané montážne a bezpečnostné prípravky a zariadenia.

- Montážne a bezpečnostné prípravky a zariadenia a viazacie prostriedky sa musia pred použitím a počas neho kontrolovať, po použití podľa potreby očistiť, konzervovať a riadne uložiť. Poškodené montážne a bezpečnostné prípravky a zariadenia a viazacie prostriedky sa nesmú používať.
- Montážne a bezpečnostné prípravky a zariadenia slúžiace na zaistenie bezpečnosti montáže, najmä bezpečnosti osôb vykonávajúcich stavebné práce pri montáži vo výške, treba upevňovať k dielcom ešte na východiskovej úrovni pred ich zdvihom, ak to nevylučuje technologický postup montáže.
- Na zdvíhanie dielcov sa musia použiť viazacie prostriedky s únosnosťou, ktorá zodpovedá prenášanému dielcu.
- Na viazanie sa použijú také viazacie prostriedky, ktoré zabezpečia zavesenie dielcov podľa výrobných dokumentácie.
- Spôsob upevnenia, miesto upevnenia a zoradenie viazacích prostriedkov sa musia určiť tak, aby umožňovali bezpečné upevnenie a uvoľnenie viazacích prostriedkov.

Manipulácia s bremenami

- Pri odoberaní dielcov zo skládky alebo dopravného prostriedku sa zostávajúce dielce musia zabezpečiť proti preklopeniu alebo zosunutiu.
- Bremeno sa uviaže po kontrole použitého dielca, oka, háku a iného prostriedku na zavesenie viazačom bremenom.
- Viazacie prostriedky a prostriedky na zavesenie sa musia v zime očistiť od snehu a námrazy.
- Zasypané, upevnené, primrznuté alebo prilepené bremená sa nesmú zdvíhať vytrhávaním alebo odtrhávaním zdvíhacím zariadením.
- Pred zdvihom a ďalšou manipuláciou sa bremeno musí upevniť a zabezpečiť tak, aby nemohlo dôjsť k jeho pádu alebo pádu jeho časti.
- Bremeno sa nesmie uväzovať alebo zavesovať na miestach, z ktorých by sa mohlo vyšmyknúť alebo kde by sa mohli vzájomne poškodiť viazací alebo závesný prostriedok a bremeno.
- Ostré hrany bremena, ktoré by mohli poškodiť viazací prostriedok, sa musia vhodným spôsobom chrániť.

- Bezprostredne pred zdvihom bremena sa musí preveriť bezpečnosť zavesenia bremena jeho nadvihnutím a skontrolovať spôsob zavesenia bremena a závesných prostriedkov. Až po tejto kontrole môže byť daný pokyn na zdvíhanie.
- Nemožno sa zdržiavať pod dopravovanými bremenami ani v ich blízkosti, ak osobitný predpis neustanovuje inak. Ak bezpečnosť osôb nie je zabezpečená, k bremenu sa možno priblížiť až po jeho ustálení v mieste, kde bude osadené alebo zložené.
- Pohyb bremena až do úrovne miesta, kde bude uložené, môže usmerňovať len viazač bremien, ktorý bremeno uviazal.
- Ďalší pokyn na pohyb bremena nad úroveň osadenia a pokyn na osadenie bremena môže dať len viazač bremien.
- Doprava bremena počas jeho premiestňovania z miesta uviazania na miesto osadenia alebo uloženia, ktorú nemôže sledovať viazač bremien, ktorý bremeno uviazal, sa riadi spôsobom dorozumievania dohodnutým medzi viazačom bremien, žeriavnikom a určenou osobou montážnej skupiny, ktorá bude bremeno osadzovať alebo ukladať.
- Nemožno manipulovať s bremenom a usmerňovať bremeno priamo rukami počas prenášania na zdvíhacom zariadení.
- Správnosť osadenia alebo uloženia bremena sa musí ihneď skontrolovať.
- Ak pri doprave bremena k miestu montáže nemožno dosiahnuť jeho plynulý pohyb, bremeno sa musí viesť pomocnými lanami.
- Pomocnými lanami sa môžu bremená viesť len z bezpečného a pevného miesta. Laná sa musia upevniť spôsobom vylučujúcim ohrozenie osoby, ktorá ich bude odopínať. Pomocné lano sa nesmie omotať alebo inak upevniť na častiach tela osoby vykonávajúcej stavebné práce.
- Pri zdvíhaní dielcov pomocou čapov sa závesné laná musia rozoprieť rozperkou, aby pri zdvihu každá časť dielca voľne prešla medzi lanami závesu. Čap musí byť stále vo vodorovnej polohe a zabezpečený proti vypadnutiu.
- Na zavesené dielce sa nesmie vstupovať, ani sa nesmie na ne ukladať pracovné náradie a materiál.
- Viazanie bremien sa vykonáva podľa slovenských technických noriem.

Osadzovanie dielcov

- Počas montážnych prác sa na konštrukcii musí priebežne vykonávať vystuženie, vzopretie, kotvenie a iné zabezpečenie stability osadzovaného dielca a konštrukcie. Súčasne sa musia priebežne montovať trvalé časti konštrukcie, najmä plošiny a zábradlia.
- Pri osadzovaní a po uložení stropných alebo strešných plošných dielcov sa musí zabezpečiť dostatočná únosnosť miesta práce vzhľadom na predpokladaný spôsob montáže. Na tieto dielce možno vstupovať bez osobitného zabezpečenia len vtedy, keď sú jednotlivé dielce zabezpečené proti prelomeniu.
- Na ploche vytvorenej plošnými dielcami nesmie dôjsť k takému sústredeniu osôb vykonávajúcich stavebné práce a materiálu na jednom dielci, pri ktorom by sa prekročilo jeho dovolené zaťaženie.
- Zabezpečenie osôb vykonávajúcich stavebné práce s ohľadom na navrhovaný druh plošných dielcov sa určuje na základe statických výpočtov v projektovej dokumentácii.
- Otvory v stropoch vrátane montážnych otvorov sa musia zabezpečiť súčasne s montážou, najmä poklopom požadovanej únosnosti alebo zábradlím vysokým najmenej 1 m tak, aby nedošlo k ohrozeniu osôb pádom.
- Manipulácia s dielcom sa vykonáva z bezpečnej vzdialenosti. Až po ustálení dielca nad miestom montáže sa možno k nemu priblížiť a osadiť ho z bezpečnej plošiny alebo podlahy a zabezpečiť proti vychýleniu. Dielec možno odopnúť alebo odviazať zo závesu zdvíhacieho prostriedku až po tomto zabezpečení.
- Zvislé dielce sa musia po osadení bezpečne zaistiť, najmä skrutkami, montážnymi stolicami, vzperami alebo zaklinovaním v základnej pätky. Viazacie prostriedky sa zo zvislých dielcov musia uvoľniť z pracovnej plošiny, montážneho koša, diaľkovým odopínaním zo zeme alebo z iného bezpečného miesta. Tieto podrobnosti platia aj pri osadzovaní prvých vodorovných dielcov montovaného podlažia.
- Po zabezpečení a uvoľnení dielcov z viazacích prostriedkov sa pokračuje v ich konečnom upevnení, najmä zváraním, zabetónovaním alebo skrutkovým spojom. Nasledujúci dielec sa môže osadiť až vtedy, keď je predchádzajúci dielec bezpečne uložený a upevnený podľa technologického postupu montáže.
- Montážne prípravky na dočasné zabezpečenie dielcov sa nesmú odstraňovať pred konečným upevnením a zabezpečením priestorovej tuhosti montovanej konštrukcie.

- Pri dielcoch zavesených na zdvíhacích zariadeniach možno vykonať montážny zvar elektrickým oblúkom, ak je vylúčená možnosť poškodenia zdravia osôb vykonávajúcich stavebné práce a osôb obsluhujúcich zdvíhacie zariadenia.
- Zmonolitňovanie uzlov a styčných škár je možné až po zistení správnosti osadenia dielcov, po prebratí zváraných spojov a splnení ďalších požiadaviek uvedených v zhotoviteľskej dokumentácii. Zalievanie stykov a škár sa vykonáva spôsobom, ktorý je uvedený v technologickom postupe montáže.
- Dielce, ktoré môžu byť po osadení do konštrukcie rozkmitané vetrom, sa musia okamžite vystužiť nadväzujúcimi dielcami tak, aby konštrukcia tvorila tuhý celok.
- Pri zdvíhaní, stavaní a ukladaní jednotlivých vysokých konštrukcií alebo ich častí, najmä priehradových konštrukcií alebo stožiarov, sa musí priestor ohrozený pádom zdvíhacieho prostriedku alebo konštrukcie zabezpečiť.
- Ak hrozí nebezpečenstvo, že pri montáži konštrukcie nebude možné dodržať predpísané bezpečné vzdialenosti od elektrických vedení, podmienky montáže sa vopred dohodnú s príslušným prevádzkovateľom elektrického vedenia.
- Ocelové konštrukcie sa musia na začiatku montáže uzemniť.
- Ak je na ocelovú konštrukciu pripevnené káblové vedenie nízkeho napätia, konštrukcia sa musí vodivo spojiť s ochrannou sústavou príslušnej rozvodnej siete.
- Pri blokovej montáži sa bloky ocelevej konštrukcie musia zostavovať z jednotlivých prvkov na tuhých a nepoddajných podperách tak, aby bol dodržaný tvar, statické pôsobenie, prípadne nadvýšenie predpísané v zhotoviteľskej dokumentácii, pričom sa nesmú prekročiť povolené medzné odchýlky.
- Pri montážnych prácach vo výške a nad voľnou hĺbkou sa montáž a pohyb osôb vykonávajúcich stavebné práce po konštrukcii nesmie vykonávať bez zabezpečenia proti pádu.

PRÍLOHA č.7: PRÁCE VO VÝŠKACH A NAD VOĽNOU HĽBKOU

VYHLÁŠKA č. 147/2013 MINISTERSTVA PRÁCE, SOCIÁLNYCH VECÍ A RODINY SLOVENSKEJ REPUBLIKY, KTOROU SA U STANOVUJÚ PODROBNOSTI NA ZAISTENIE BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVIA PRI STAVEBNÝCH PRÁČACH A PRÁČACH S NIMI SÚVISIACICH A PODROBNOSTI O ODBORNEJ SPÔSOBILOSTI NA VÝKON NIEKTORÝCH PRACOVNÝCH ČINNOSTÍ

Za prácu vo výške a nad voľnou hĺbkou sa považuje práca a pohyb pracovníka, pri ktorom je ohrozený pádom z výšky, do hĺbky, prepadnutím alebo zosunutím. Pri tejto činnosti sa musí pracovník chrániť proti pádu.

1. Zabezpečenie proti pádu

1.1. Pri práci vo výške a nad voľnou hĺbkou sa na všetkých pracoviskách a komunikáciách osoba vykonávajúca stavebné práce zabezpečuje proti pádu podľa tejto prílohy v súlade s § 5 ods. 2 písm. d) zákona kolektívnym zabezpečením alebo osobným ochranným pracovným prostriedkom proti pádu

a) od výšky 1,5 m,

b) do voľnej hĺbky, kde hrozí utopenie, zapadnutie v jamách a nádržiach s vodou, vápnom, maltou, zasypanie materiálom alebo iné nebezpečenstvo poškodenia zdravia.

1.2. Na plochách so sklonom viac ako 10° musí byť kolektívne zabezpečenie proti pádu umiestnené aj pozdĺž hrany pádu v smere sklonu.

1.3 Zabezpečenie proti pádu od výšky 1,5 m sa nevyžaduje, ak pracovisko alebo komunikácia je vymedzená zábranou umiestnenou vo vzdialenosti najmenej 1,5 m od hrany pádu.

2. Kolektívne zabezpečenie

2.1. Kolektívne zabezpečenie, ktorým sú ochranné a záchytné konštrukcie, napríklad zábradlie, ochranné ohradenie, lešenie, poklop, záchytné ohradenie, záchytné lešenie alebo záchytná sieť, musí byť dostatočne pevné a odolné proti vonkajším silám a nepriaznivým vplyvom a upevnené tak, aby bezpečne unieslo predpokladané namáhanie. Jeho únosnosť sa musí preukázať statickým výpočtom alebo iným spôsobom.

2.2. Navrhovanie, konštrukčné vyhotovenie, montáž, demontáž, používanie a údržba ochranných a záchytných konštrukcií sa vykonáva podľa slovenských technických noriem.

3. Konštrukcie na zvyšovanie pracoviska

3.1 Pri postupe prác do výšky sa miesto práce a úroveň pracovnej podlahy musia zvyšovať tak, aby osoby vykonávajúce stavebné práce mohli pracovať bezpečne v obvyklej pracovnej výške a vzájomne sa neohrozovali. Obvyklá pracovná výška pri ťažkej práci, ktorou je najmä murovanie z tehál a tvárnic, manipulácia s bremenom alebo ťažkým náradím, je práca do výšky 1,5 m nad úrovňou pracovnej podlahy a pri ostatných prácach, ktorými sú najmä natieranie, omietanie, obkladanie, pripevňovanie a spájanie ľahkých predmetov, je práca do výšky 2 m nad úrovňou pracovnej podlahy.

3.2. Rebrík sa nesmie používať ako podperný alebo nosný prvok pracovnej podlahy s výnimkou lešenárskeho rebríka, ktorý je konštrukčnou súčasťou lešenia.

3.3. Na zvyšovanie pracoviska a na zvislú komunikáciu sa nesmú používať labilné predmety a predmety určené na iné použitie, napríklad vedrá, sudy, debny, radiátory a bezpečnostné siete.

3.4. Výška zábradlia, ktorou je vzdialenosť hornej plochy držadla pre ruky (madla) od podlahy, musí byť najmenej 1 m, výška zarážky na podlahe musí byť najmenej 0,15 m a voľná medzera medzi tyčami zábradlia alebo medzi tyčou a zarážkou na podlahe musí byť najviac 0,47 m.

3.5. Podchodná svetlá výška podlažia lešenia musí byť najmenej 1,8 m. Pre prízemnú časť lešenia s podchodom pre chodcov musí byť podchodná svetlá výška najmenej 2,1 m. Pre prízemnú časť lešenia s podjazdom musí byť podjazdná svetlá výška najmenej 4,2 m.

3.6. Voľná medzera medzi vnútorným nechráneným okrajom pracovnej podlahy a prilahlým lícom objektu nesmie byť väčšia ako 0,25 m; ak je z akýchkoľvek dôvodov nutná väčšia medzera, musí byť vnútorný okraj pracovnej podlahy zabezpečený proti pádu osôb ochranným zábradlím vysokým najmenej 1 m alebo iným zabezpečením proti pádu.

3.7. Konštrukčné súčasti lešenia musia byť zaistené proti posunutiu alebo pootočeniu. Ukladajú sa tak, aby pracovná podlaha lešenia bola čo najtesnejšia.

3.8. Voľné okraje pracovných podláh lešení, pri ktorých je osoba vykonávajúca stavebné práce ohrozená pádom z výšky viac ako 1,5 m, sa musia zabezpečiť zábradlím so zarážkou na podlahe, prípadne inou ochrannou alebo záchytnou konštrukciou na ochranu osôb proti pádu.

3.9. Ak je pracovná podlaha lešenia nad prilahlým okolím vyššie ako 2 m, musí byť dvojtyčové alebo jednotyčové zábradlie doplnené ochrannou sieťou.

- 3.10. Výstupy na jednotlivé podlažia lešenia nesmú byť umiestnené nad sebou, a to ani priebežné cez dve podlažia alebo cez viac podlaží. Otvor v podlahe lešenia umožňujúci výstup alebo zostup po rebríku musí mať dĺžku najmenej 0,6 m a šírku najmenej 0,5 m.
- 3.11. Lešenie musí mať zabezpečenú priestorovú tuhosť a stabilitu, najmä jeho vystužením, kotvením a vzopretím.

4. Odovzdanie a prevzatie lešenia

- 4.1. Lešenie alebo jeho časť sa môže odovzdať na používanie len po jeho úplnom dokončení a vybavení. Ak lešenie alebo jeho časť nie je úplne dokončená, musí sa zabrániť vstupu na nedokončené lešenie alebo na nedokončenú časť lešenia.
- 4.2. O odovzdaní a prevzatí lešenia alebo jeho časti na používanie sa vyhotoví osobou na montáž a demontáž lešenia (lešenár) záznam o odovzdaní a prevzatí podľa druhu lešenia, ktorý obsahuje označenie odovzdávajúceho a preberajúceho, identifikáciu odovzdávaného lešenia, podpisy odovzdávajúcej a preberajúcej zodpovednej osoby a dátum.
- 4.3. Záznam o odovzdaní a prevzatí lešenia alebo jeho časti na používanie sa nevyžaduje pri normalizovaných alebo typizovaných lešeniach s výškou pracovnej podlahy do 1,5 m.

5. Osobné ochranné pracovné prostriedky

5.1. Osobné ochranné pracovné prostriedky proti pádu sa podľa účelu a spôsobu použitia pri stavebných prácach rozdeľujú na pracovné polohovacie systémy a systémy zachytenia pádu, ktorými sú najmä

- a) systémy na zachytávanie pádu, samonavíjacie záchytné zariadenia, záchytné zariadenia vedeného typu na tuhom alebo pružnom kotviacom vedení,
- b) systémy na zabezpečenie pracovnej polohy, sedacie výstroje,
- c) spojovacie laná,
- d) tlmiče pádu,
- e) zlaňovacie zariadenia,
- f) nosné popruhy,
- g) konektory.

5.2. Osobný ochranný pracovný prostriedok proti pádu sa periodicky kontroluje a skúša najmenej raz za 12 mesiacov. Skúška osobného ochranného pracovného prostriedku proti pádu sa musí vykonať aj po každej mimoriadnej udalosti, najmä po zachytení pádu osoby vykonávajúcej stavebné práce a po extrémnom namáhaní v podmienkach, ktoré zhoršujú jeho bezpečný stav.

5.3. Osobný ochranný pracovný prostriedok proti pádu sa môže použiť len po kontrole jeho kompletnosti, schopnosti prevádzky a bezchybného stavu osobou, ktorá ho použije.

5.4. Miesta ukotvenia osobného ochranného pracovného prostriedku proti pádu sa určujú pred jeho použitím tak, aby umožňovali jeho bezpečné upevnenie a zaistenie po celý čas činnosti osoby vykonávajúcej stavebné práce. Pri práci s prístupom po lanách s použitím rýchlorezného náradia, najmä píly alebo uhlovej brúsky, alebo otvoreného plameňa alebo vysokotlakového pieskovacieho zariadenia musí byť bezpečnostné lano upevnené na osobný ochranný pracovný prostriedok proti pádu tak, aby sa pri práci bezpečnostné lano nepoškodilo.

5.5. Dĺžka pádu, ak výrobca neurčil inak, môže byť pri použití bezpečnostného postroja bez tlmiča pádovej energie najviac 1,5 m a s tlmičom pádovej energie najviac 4 m, pričom bezpečná výška zachytenia padajúcej osoby je najmenej 1 m od úrovne možného dopadu. Bezpečnostný pás sa nesmie použiť na zachytenie voľného pádu osoby.

5.6. Osoba vykonávajúca stavebné práce vo výške a nad voľnou hĺbkou si môže zaistiť osobný ochranný pracovný prostriedok proti pádu na iné miesto určeného ukotvenia, len ak je stále zaistená proti pádu, najmä druhým lanom. Pracovné lano a bezpečnostné lano musia byť farebne odlíšené.

5.7. Vhodný osobný ochranný pracovný prostriedok proti pádu a miesto jeho ukotvenia určuje zhotoviteľ v technologickom postupe. Miesto ukotvenia musí odolávať v smere pádu statickej sile najmenej 15 kN.

5.8. Na zabezpečenie osoby vykonávajúcej stavebné práce vo výške a nad voľnou hĺbkou proti pádu pri výstupe alebo zostupe sa nesmú používať lanové slučky, uzly alebo úväzky na lanách; to neplatí, ak sa použije špeciálna horolezecká alebo speleologická technika alebo technika priemyselného lezenia a pomôcky, prípravky a prostriedky vyrobené a používané na tento účel.

Kolektívne zabezpečenie je potrebné vždy preferovať pred osobným!!!!

6. Zabezpečenie proti pádu predmetov a materiálu

6.1. Materiál, náradie a pomôcky sa musia uložiť alebo skladovať vo výškach tak, aby po celý čas uloženia alebo skladovania boli zabezpečené proti pádu, skĺznutiu alebo zhodeniu počas práce a po jej ukončení, a to aj vetrom.

6.2. Pracovné náradie sa nesmie zavesiť na časti odevu, ak nie je na to upravený alebo ak osoba vykonávajúca stavebné práce nepoužije vhodný výstroj, najmä pás s úpinkami.

6.3. Konštrukcia na práce vo výške a nad voľnou hĺbkou sa nesmie preťažovať. Hmotnosť materiálu, zariadenia, pomôcok, náradia a osôb nesmie presahovať náhodné zaťaženie konštrukcie určené technickou normou.

7. Zabezpečenie miesta pod prácami vo výške a nad voľnou hĺbkou a jeho okolia

7.1. Priestory, nad ktorými sa pracuje, musia sa zabezpečiť tak, aby nedošlo k ohrozeniu osôb vykonávajúcich stavebné práce a iných osôb.

7.2. Ohrozený priestor sa zabezpečí

a) vylúčením prevádzky,

b) použitím ochrannej konštrukcie, záchytnej konštrukcie alebo lešenia vybaveného záchytnými sieťami, ktoré vymedzujú ohrozený priestor a zachytávajú prípadný pád,

c) ohradením dvojtyčovým zábradlím s výškou najmenej 1 m s tyčami upevnenými na nosných stĺpoch s dostatočnou stabilitou; na krátkodobé práce s jednoduchým náradím a pracovnými pomôckami, ak nepresiahnu pracovný rozsah jednej pracovnej zmeny, stačí vymedziť ohrozený priestor jednotyčovým zábradlím, prípadne lanom upevneným vo výške 1 m, alebo

d) strážením priestoru počas ohrozenia osobou určenou zhotoviteľom.

7.3. Ochranné pásmo, ktorým je ohrozený priestor vymedzený ohradením, musí mať šírku od okraja pracoviska alebo pracovnej podlahy najmenej

a) 1,5 m pri práci vo výške od 3 m do 10 m vrátane,

b) 2 m pri práci vo výške nad 10 m do 20 m vrátane,

c) 2,5 m pri práci vo výške nad 20 m do 30 m vrátane,

d) 1/10 výšky objektu pri práci vo výške nad 30 m.

7.4. Pri práci na plochách so sklonom viac ako 25° sa zväčšuje každé ochranné pásmo o 0,5 m. Šírka ochranného pásma sa určuje od päty kolmice, ktorá prechádza vonkajšou hranou voľného okraja miesta práce vo výške a nad voľnou hĺbkou.

7.5. V mieste dopravy materiálu do výšky pomocou ručnej kladky alebo kladkostroja sa ochranné pásmo rozširuje o 1 m na všetky strany od pôdorysného profilu dopravovaného bremena.

7.6. Pri objektoch, ktorých pomer výšky k najväčšiemu pôdorysnému rozmeru je viac ako 10 : 1, najmä pri vežiach, továrenských komínoch, televíznych a rozhlasových vysielačoch, vodojemoch, meteorologických stožiaroch, sa ochranné pásmo vymedzuje po celom obvode objektu podľa bodu 7.3.

7.7. Ak sa komunikácia pre chodcov z dôvodu prác vo výške zužuje alebo je preložená ku komunikácii pre vozidlá, prípadne do nej, musí sa oddeliť od prejazdného profilu komunikácie pre vozidlá dvojtyčovým zábradlím vysokým najmenej 1 m a zabezpečiť proti odstrelu vody alebo blata od dopravných prostriedkov zástenou alebo debnením. Výškové nerovnosti medzi komunikáciou pre vozidlá a komunikáciou pre chodcov sa musia vyrovnávať.

8. Práce nad sebou

8.1. Práce nad sebou sa môžu vykonávať len výnimočne, ak ich nemožno vykonať inak. Technologický postup musí obsahovať spôsob zaistenia bezpečnosti osôb vykonávajúcich stavebné práce na nižších pracovných úrovniach.

8.2. Pod miestom vyťahovania, zdvíhania a spúšťania materiálu sa musí zabezpečiť dostatočný voľný priestor na manipuláciu s materiálom. Počas týchto prác sa do ohrozeného priestoru musí zamedziť prístup osobám.

9. Zhadzovanie predmetov, materiálu a odpadu

9.1. Zhadzovať predmety, materiál a odpad z výšky možno, len ak

a) je na miesto dopadu zamedzený prístup osobám, najmä ohradením, vylúčením prevádzky alebo strážením, a jeho okolie je chránené proti odrazu alebo rozstreku zhodeného predmetu alebo materiálu,



b) sa materiál zhadzuje na miesto dopadu uzavretým zariadením.

9.2. Nesmú sa zhadzovať predmety, materiál a odpad, pri ktorých nemožno bezpečne predpokladať miesto dopadu alebo ktoré by mohli strhnúť osobu vykonávajúcu stavebné práce z výšky a do voľnej hĺbky.

9.3. Ak pri zhadzovaní predmetov, materiálu a odpadu vzniká prašnosť, hluk alebo iný nežiaduci účinok, vykonajú sa ochranné opatrenia.

10. Prerušenie prác vo výške a nad voľnou hĺbkou

Práca vo výške a nad voľnou hĺbkou v priestoroch nechránených proti poveternostným vplyvom sa musí prerušiť pri

a) búrke, silnom daždi, snežení, tvorení námrazy,

b) vetre s rýchlosťou od 8 m.s^{-1} (5. Bf stupeň), ak ide o práce vykonávané na zavesených konštrukciách, na rebríkoch, ak sú chodidlá vo výške viac ako 5 m a pri použití osobného ochranného pracovného prostriedku proti pádu,

c) vetre s rýchlosťou od $10,8 \text{ m.s}^{-1}$ (6. a vyšší Bf stupeň),

d) viditeľnosti menej ako 30 m,

e) teplote prostredia menej ako -10°C alebo viac ako $+43^\circ\text{C}$.

11. Osobné ochranné pracovné prostriedky

Osobné ochranné pracovné prostriedky proti pádu sa podľa účelu a spôsobu použitia pri stavebných prácach rozdeľujú na pracovné polohovacie systémy a systémy zachytenia pádu. Pracovné polohovacie systémy sú tvorené najmenej miestom ukotvenia, spojovacími prostriedkami a bezpečnostným pásom. Systémy zachytenia pádu sú tvorené najmenej miestom ukotvenia, spojovacími prostriedkami, zariadením na tlmenie pádu a celotelovým bezpečnostným postrojom.

Osobný ochranný pracovný prostriedok proti pádu a miesto jeho ukotvenia určuje zhotoviteľ v technologickom postupe. Miesto ukotvenia musí odolať silám pôsobiacim pri páde. Statická sila v smere pádu, ktorej má odolať miesto ukotvenia, je najmenej 15 kN, ak na základe statického výpočtu vykonaného v rámci posúdenia rizika nebola určená nižšia hodnota tejto sily. Súčasťou technologického postupu musí byť určenie spôsobu evakuácie osoby po zachytení pádu z výšky alebo do hĺbky a prostriedkov potrebných na jej evakuáciu. V blízkosti pracoviska, kde sa vykonávajú práce vo výške a nad voľnou hĺbkou, musia byť k dispozícii prostriedky na evakuáciu osoby zachytenej po páde z výšky alebo do hĺbky.

PRÍLOHA č. 8: PRÁCE SO ZDVÍHACÍM ZARIADENÍM

SPOLOČNÉ USTANOVENIA

Na stavbe budú pracovať žeriavy, ktoré budú zdvíhať materiál, skladať a nakladať. Pri týchto prácach sa musia pracovníci riadiť vyhláškou SÚBP č. 59/1982 Zb. najmä § 215, 220, 222, 224, 225 – prostriedky na viazanie, zavesenie a uchopenie bremien a vyhláškou MPSVaR SR č. 508/2009 Z .z. na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení.

Do prevádzky môžu byť uvádzané len žeriavy (stabilné alebo mobilné), mostové, ktorých bezpečnosť bola preukázateľne overená.

Pre prevádzku žeriavu na stavenisku, pracovisku musí byť spracovaný prevádzkový režim používania a manipulovania s bremenami.

Zdvíhacie zariadenie musí byť vybavené účinnou a spoľahlivou brzdou.

Na zdvíhacom zariadení musí byť označená jeho nosnosť. Na žeriavoch s nosnosťou meniteľnou v závislosti od vyloženia musí byť uvedená najmenšia a najväčšia nosnosť s príslušným vyložením.

Zdvíhacie zariadenie s ručným pohonom musí byť vybavené zastavovacím kolíkom proti spätnému chodu pri zdvíhaní a samočinnou brzdou pri spúšťaní. Pri zdvíhacích zariadeniach s motorickým pohonom musia byť brzdy motorického pohonu upravené tak, aby sa pri zastavení chodu motora súčasne automaticky zabrzdili.

Na **zdvíhacích zariadeniach riadených z koša alebo z kabíny** musí byť inštalované signalizačné zariadenie ovládané obsluhujúcim pracovníkom.

Do ohradeného a platnými piktogramami (tabuľkami) vyznačeného pracovného priestoru zdvíhacích zariadení musí byť vstup nepovolaným osobám zakázaný a takisto aj vjazd dopravným prostriedkom, ktorých činnosť nesúvisí s vykonávanými manipuláciami.

Bremená, ktorých hmotnosť nie je známa, musia byť označené.

Bremená sa nesmú dopravovať nad pracovníkmi alebo v ich nebezpečnej blízkosti.

BEZPEČNOSTNÉ POŽIADAVKY PRE UŽÍVATEĽA ŽERIAVU

Pred začiatkom prevádzky zdvíhacieho zariadenia je povinný žeriavník vykonať nasledovné úkony, ktorými sa presvedčí o tom, či je zariadenie schopné bezpečnej prevádzky:

- najskôr sa presvedčí, čo je zapísané v „Denníku zdvíhacieho zariadenia“ (alebo v inom obdobnom doklade) z minulej zmeny, zapíše dátum a hodinu nástupu a podpíše sa, skontroluje, či nie sú v žeriavovej dráhe, v prejazdnom profile alebo v dosahu zdvíhacieho zariadenia neoprávnené osoby alebo voľne ležiace nežiaduce predmety,
- pri vypnutých spínačoch (žeriavový) a ovládacích prístrojov vo vypnutej polohe skontroluje, či nie sú v kabíne (koši) horľaviny a predmety, ktoré sem nepatria a či nebezpečné zariadenia nevykazujú viditeľné chyby,
- skontroluje, či strojné a elektrické zariadenia nevykazujú viditeľné chyby ako napr. Vytiekajúci olej z prevodoviek, uvoľnené alebo vypadnuté skrutky a matice a iné spojovacie súčiastky, uvoľnené alebo spadnuté závažia brzd alebo prasknuté pružiny, viditeľné poškodenia lán a uchytenia ich koncov, nesprávne uložené láná v drážkových bubnoch a kladiek, chýbajúce alebo rozbité izolátory trolejových vedení, poškodené pohyblivé napájacie vedenia alebo kotviace zariadenia trolejového vedenia.

Pri vonkajších žeriavoch sa musia v zimnom období uvoľniť zamrznuté čeluste brzd, pretože je nebezpečenstvo odtrhnutia ich obloženia a vážne ohrozenie bezpečnosti prevádzky.

PREVÁDZKA ZDVÍHACÍCH ZARIADENÍ

Zdvíhacie zariadenie s bremenom možno uviesť do prevádzky len na pokyn viazača. Bez pokynov viazača môže žeriavník manipulovať so zaťaženým žeriavom len v prípade nebezpečenstva.

Cudzie žeriavy, zdvíhacie zariadenia, montážne plošiny, výťahy, atď. nesmú byť použité bez súhlasu vedenia stavby zhotoviteľa.

ZDVÍHANIE BREMIEN

Pri zdvíhaní alebo spúšťaní bremien je potrebné ovládať žeriav tak, aby zrýchlenie alebo spomalenie pohybu bremena bolo rovnomerné. Pri nedodržaní tejto zásady dochádza k rozhúpaniu bremena k nadmerným dynamickým účinkom na konštrukciu, laná a mechanizmy. Pri správnom zdvíhaní bremena treba pomaly napnúť viazacie a zdvihové laná a s najnižším rýchlostným stupňom nadvihnúť bremeno. Ak je bremeno uviazané podľa predpisov, pokračuje sa v zdvíhaní plynulým zvyšovaním rýchlosti (vyššími rýchlostnými stupňami).

ZAKÁZANÉ MANIPULÁCIE

Pri obsluhu zdvíhacích zariadení a preprave bremien je zakázané najmä:

- porušovať zákazy uvedené na výstražných tabuľkách,
- používať na výstup, prestup alebo zostup zo zdvíhacieho zariadenia cesty, ktoré nie sú na tento účel určené alebo vystupovať na zdvíhacie zariadenie riadené zo zeme pri zapnutom hlavnom spínači,
- nabiehať na bezpečnostné koncové vypínače zdvihu (povolené len pri funkčnom preskúšaní), jazdiť zvýšenou rýchlosťou na konci dráhy a narážať na druhý žeriav,
- spúšťať kladnicu tak, že hrozí uvoľnenie lán a ich vyšmyknutie z drážok bubna a kladiek,
- násilne vytahovať prostriedky na viazanie alebo zavesovanie spod bremien,
- prepravovať bremená nad pracujúcimi alebo v ich nebezpečnej blízkosti, nad pohybujúcimi sa dopravnými prostriedkami,
- jazdiť alebo nabiehať žeriavom tam, kde jazdia dva žeriavy nad sebou,
- pri výložníkových žeriavoch otáčať výložníkom dvoch žeriavov v spoločnom priestore bez dostatočného zabezpečenia,
- vyradovať z funkcie alebo prestavovať bezpečnostné zariadenia, s výnimkou ich funkčného preskúšania,
- využívať spúšťacie odpory na vykurovanie,
- dopravovať nebezpečné bremená (tlakové nádoby a pod.) magnetom,
- zdvíhať alebo premiestňovať osoby na háku alebo na zavesenom bremeni, s výnimkou pri závesných váhach, vrhačov na obsluhovanie pecí v hutných prevádzkach a osôb dopravovaných v koši pri opravách, prepravovaná osoba musí byť zabezpečená proti pádu, napr. bezpečnostným pásom a nosnosť zariadenia musí byť najmenej 1,5 násobok hmotnosti koša a dopravovaných osôb,
- odkladať na zdvíhacom zariadení (mačke, žeriave) a jeho dráhe akékoľvek predmety (náradie, spojovací materiál apod.) a zhadzovať ho alebo ukladať čistiacu vlnu a iné horľavé látky mimo určené miesta,
- opustiť zdvíhacie zariadenie po skončení zmeny alebo cez pracovnú prevádzku, pri zapnutom žeriavovom spínači, pri zavesenom bremeni na háku, pri zdvihnutom naplnenom drapáku alebo zaťaženom magnetom,
- pracovať so zdvíhacím zariadením v blízkosti ochranného pásma alebo vonkajším vedením bez signalizačného bezpečnostného zariadenia alebo náhradných opatrení, vstupovať do blízkosti holých vodičov alebo vykonávať akékoľvek práce na zdvíhacom zariadení pri zapnutom žeriavovom spínači.

RUČNÁ MANIPULÁCIA S BREMENAMI

Zamestnávateľ je povinný zabezpečiť organizačnými opatreniami alebo používaním primeraných prostriedkov, najmä mechanických zariadení, vylúčenie ručnej manipulácie zamestnancov s bremenami.

Ak ručnú manipuláciu s bremenami nemožno vylúčiť, zamestnávateľ vykoná primerané organizačné opatrenia, použije primerané prostriedky a zamestnancov vybaví takými prostriedkami, aby sa vylúčilo alebo znížilo riziko poškodenia zdravia.

SMERNÉ HMOTNOSTNÉ HODNOTY

Vek	Podmienky	Maximálna hmotnosť bremena		Maximálna celozmenová hmotnosť (kg)	
		Muži	Ženy	Muži	Ženy
18 - 29 r.	priaznivé	50 kg	15 kg	10 000	6 500
	nepriaznivé	40 kg	10 kg	8 000	5 500
30 - 39 r.	priaznivé	45 kg	15 kg	7 500	6 500
	nepriaznivé	40 kg	10 kg	7 200	5 500
40 - 49 r.	priaznivé	40 kg	15 kg	6 500	6 000
	nepriaznivé	35 kg	10 kg	6 000	5 500
50 - 60 r.	priaznivé	35 kg	10 kg	5 500	5 000
	nepriaznivé	30 kg	5 kg	5 000	4 000

PRÍLOHA Č. 9: LEŠENIA, REBRÍKY, OTVORY V PODLAHÁCH

LEŠENIA

Lešenie je dočasná konštrukcia slúžiaca na bezpečné prevádzanie stavebných, montážnych a iných prác, musí zabezpečiť bezpečný vstup a výstup z tejto konštrukcie, taktiež bezpečný pohyb po nej, lešenie môže byť použité aj ako dočasná podporná konštrukcia.

Konštrukcia každého lešenia musí byť odborne navrhnutá, zmontovaná a udržiavaná tak, aby bola bezpečná po statickej, funkčnej, pracovnej stránke a aby tvorila priestorovo tuhý celok (kotvenie lešenia, stuženie, vzopretie, dvojtyčové zábradlie so zarážkou pri podlahe, nánožky a pod.)

Lešenie môžu montovať len pracovníci, ktorí majú platný lešenársky preukaz, zdravotnú spôsobilosť pre práce vo výškach, sú vyškolení z predpisov BOZP a príslušných STN a vybavení vhodnými OOPP. Pracovné plošiny, lávky a prístupy sú montované, navrhované, dimenzované, chránené a používané tak, aby zamestnancov chránili pred pádom a pádom predmetov.

Voľná medzera medzi vnútorným okrajom podlahy a prilahlou stenou nesmie byť väčšia ako 250 mm. Medzery medzi podlahovými prvkami môžu byť najviac 30 mm u podláh s vylúčenou horizontálnou dopravou, u podláh s dovolenou horizontálnou dopravou môžu byť max. 10 mm.

Podlahy musia mať rovný povrch. Voľné okraje pracovných podláh lešení vyšších ako 1,5 m musia byť opatrené zábradlím so zarážkou alebo inou konštrukciou.

Montáž dielcových (rámových) lešení môžu vykonávať minimálne 2 (dva) kvalifikovaní pracovníci – lešenári. Pri montáži a demontáži lešenia musia pracovníci používať ochrannú prilbu, bezpečnostný pás alebo postroj.

Lešenia skontroluje odborne spôsobilá osoba:

- pred ich prevzatím,
- v pravidelných intervaloch aspoň raz za 14 dní,
- po prestavbe, po dočasnom prerušení prác, po mimoriadnych poveternostných vplyvoch alebo po seizmickom otrase a po každom inom prípade, ktorý by mohol vplývať na ich pevnosť a stabilitu.

Ochrana pred bleskom

- Drevené lešenia musia byť opatrené samostatným prijímačom i zvodom (pokiaľ nie je možné použiť zvod pri objekte). Kovové lešenia nevyžadujú prijímače ani zvláštne zvody. Ich konštrukcia sa uzemní na dolnom konci. Lešenie pri objektoch opatrených hromozvodom sa pripojí na tento hromozvod na svojom najvyššom a najnižšom mieste (pred skúšobnou svorkou). Zvod uzemnenia sa pripojí k trubke (obvykle nosnému stĺpiku) dostatočne širokými objímkami z pozinkovanej ocele, ktoré sa pevne stiahnu skrutkami tak, aby dobre priliehali celou plochou. Miesto, kde sa objímka pripevní, musí byť očistené, aby vznikol kovový styk. Celé miesto spoja sa musí chrániť pred koróziou náterom (napr. dechtovým, PVC apod.).

U samostatne uzemňovaných lešení sa pri zvode k uzemneniu neprevádza ochrana pred mechanickým poškodením.

Pre inštaláciu ochrany pred bleskom platí STN EN 62305.

NENORMALIZOVANÉ (ATYPICKÉ) LEŠENIA

Lešenie je dočasná konštrukcia slúžiaca k bezpečnému vykonávaniu stavebných, montážnych, opravárenských a údržbárskych prác, odborných prehliadok, odborných skúšok a iných prác na zariadeniach a konštrukciách vo výškach.

Každé pracovné lešenie musí byť navrhnuté, postavené a udržiavané tak, aby sa nezrútilo alebo neúmyselne nepohlo, a aby sa mohlo bezpečne používať. Toto platí pre všetky fázy, vrátane montáže, prestavby a demontáže. Lešenárske dielce musia byť navrhnuté tak, aby sa dali bezpečne prevážať, montovať, používať, udržiavať, demontovať a skladovať. Montáž, demontáž a premiestňovanie lešenia môžu vykonávať pracovníci podľa vopred stanoveného technologického postupu. Montáž a demontáž lešenia môžu vykonávať len pracovníci, ktorí majú kvalifikáciu a ich zdravotný stav zodpovedá príslušným zdravotníckym smerniciam a ktorí sú vybavení osobnými ochrannými pracovnými prostriedkami v rozsahu zodpovedajúcim podmienkam a prostredia pracoviska a príslušným smerniciam. Zhotoviteľ vykonáva samotnú montáž lešenia. Zodpovedá, aby montáž lešenia bola realizovaná podľa:

- STN 738101 – Lešenie - spoločné ustanovenia
- STN 738107 - Rúrkové lešenia
- STN EN 1004 - Pojazdne pracovné dielcové lešenia
- STN EN 13374 - Dočasné bočné ochranné a záchytné systémy
- STN EN 12812 - Podperné lešenia

- STN 73 8120 - Stavebné plošinové výťahy
- STN EN 1263 - Záchytné siete
- Vyhlášky č. 147/2013 Z.z.
- NV SR č. 392/2006 Z.z.

Po úplnom dokončení montáže lešenia vedúci pracovnej skupiny zhotoviteľ a vyplní tabuľku lešenia a umiestni ju na viditeľné miesto lešenia a urobí zápis do montážneho denníka o odovzdaní lešenia do používania.

Ak na práce z normalizovaného lešenia nepostačuje rozmerová rada a zaťaženie lešenia podľa STN 738101 a STN 738107 je potrebné zhotoviteľom doložiť k nenormalizovanému lešeniu technickú dokumentáciu, ktorá má obsahovať:

- technickú správu, popis lešenia
- výkres konštrukčného návrhu lešenia
- statický prepočet oprávnenou osobou

O skladbe podlahy, zábradliach v prípade možnosti i celej konštrukcii lešenia zhotoví dodávateľ fotodokumentáciu ktorú bude minimálne do času demontáže uchovávať. Na zábere bude uvedený dátum, čas montáže a číslo zákazky. Za dodržiavanie zásad lešenia zodpovedá zhotoviteľ.

Lešenie sa môže používať len k účelom, pre ktoré bolo naprojektované a postavené, predané a prevzaté do užívania. Pri zmenenom spôsobe užívania lešenia, ktoré by mohlo mať za následok zníženie statickej, funkčnej alebo pracovnej bezpečnosti sa konštrukcia lešenia musí z uvedených hľadísk posúdiť a v prípade nutnosti v potrebnom rozsahu upraviť.

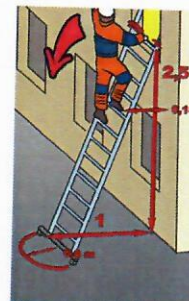
Konštrukcia lešenia musí byť stále udržiavaná tak, aby mohla bezpečne plniť funkciu, pre ktorú bola zriadená. Konštrukcia lešenia musí byť každých sedem dní odborne kontrolovaná (prehliadnutá).

O vykonaní kontroly sa vykoná zápis na zadnej strane tabuľky lešenia.

Okrem pravidelnej prehliadky sa vykonáva bežná denná prehliadka konštrukcie lešenia ako celku pred zahájením práce, pri ktorej sa musí skontrolovať hlavne kompletnosť konštrukcie (zábradlie, podlaha, výstupy, zárážky a pod.). Závady zistené pri prehliadkach musia byť ihneď odstránené.

REBRÍKY

- Rebríky musia byť dostatočne pevné a riadne udržiavané. Musia byť používané správne, na príslušných miestach a na účely, na ktoré boli určené
- Rebríky možno používať len na krátkodobé fyzicky nenáročné práce pri použití jednoduchého náradia.
- Pri vystupovaní alebo zostupovaní musí byť pracovník otočený tvárou k rebríku a musí mať možnosti pridržať sa ho obidvomi rukami.
- Po rebríku sa nesmie vynášať alebo znášať bremeno ťažšie ako 20 kg.
- Na rebríkoch je zakázané pracovať nad sebou. Vystupovať a zostupovať po rebríku súčasne viacerými pracovníkmi je zakázané.
- Na rebríkoch sa nesmú vykonávať práce, pri ktorých sa používajú pneumatické nástroje, vstrel'ovacie prístroje, reťazové píly a iné nebezpečné nástroje.
- Je zakázané používať rebrík ako priechodový mostík.
- Rebríky používané na výstup musia presahovať hornú výstupnú plošinu najmenej o 1,1 m.
- Presah rebríka sa môže nahradiť pevnými držadlami alebo inou pevnou časťou konštrukcie, za ktorú sa možno spoľahlivo zachytiť.
- Na zabezpečenie stability musí byť rebrík zabezpečený proti posunutiu, bočnému vychýleniu, prevráteniu alebo rozovretiu.
- Sklon jednoduchého rebríka nesmie byť menší ako 1:2,5.
- Za priečkami musí byť voľný priestor najmenej 0,18 m; pri päte rebríka zo strany prístupu treba ponechať voľný priestor najmenej 0,6 m.
- Na rebríku možno pracovať len v bezpečnej vzdialenosti od horného konca rebríka, pri jednoduchom rebríku vo vzdialenosti chodidiel najviac 0,8 m; pri dvojitom rebríku najviac 0,5 m od konca rebríka.
- Pri práci na rebríku musí pracovník, keď je chodidlami vo výške väčšej ako 5 m, používať osobné ochranné zabezpečenie proti pádu.
- Vizuálne prehliadky rebríkov sa musia vykonať pri výdaji zo skladu alebo pri príjme do skladu a pred každým použitím. Podľa požiadaviek technických noriem zhotoviteľ stavebných prác je povinný pravidelne vykonávať skúšky stability a pevnosti rebríkov najmenej raz ročne.
- Poškodené rebríky a tie, ktoré nevyhovujú skúškam, sa nesmú používať.
- Pevné rebríky musia byť zhotovené z takého materiálu a ukotvené tak, aby nemohlo dôjsť k ich deformáciám ani výkyvom.



- Rebrík musí mať jednotnú vzdialenosť priečok, najviac 0,33 m.
- Medzi rebríkom a akoukoľvek konštrukciou na strane výstupu sa musí ponechať voľný priestor, najmenej 0,7 m.
- Medzi priečkami a stenou alebo inou konštrukciou na strane odvrátenej od výstupu sa musí ponechať voľný priestor, najmenej 0,18 m.
- Dvojité rebríky musia zabezpečovať retiazky, ťahadlá a kovanie.

ZABEZPEČENIE OTVOROV A JÁM

- Otvory a jamy na stavenisku alebo komunikácii, kde hrozí nebezpečenstvo pádu osôb, musia byť vždy zakryté alebo ohradené pevným dvojtyčovým zábradlím vysokým najmenej 1 m.

Dôležité telefónne čísla

Telefónna predvoľba (041,+421)

- | | |
|---|---------------------|
| - ☒ Polícia / POLICE | 112 / 158 |
| - ☒ Mestská polícia / CITY POLICE | 112 / 159 |
| - ☒ Hasiči a záchranná služba / FIRE DEPARTMENT | 112 / 150 |
| - ☒ Zdravotná záchranná služba / AMBULANCE | 112 / 155 |
| - ☒ Pohotovosť - elektrina / FAIL OF ELECTRICAL | 0800 159 000 |
| - ☒ Pohotovosť - plyn / FAIL OF GAS | 0850 111 727 |
| - ☒ Koordinátor bezpečnosti / SAFETY COORDINATOR | 0910 120 704 |

TRAUMATOLOGICKÝ PLÁN

1. Zaisťiť bezpečnosť zúčastnených osôb

a bezpečnosť záchrancov. Predísť vzniku ďalších zranení a zhoršeniu vzniknutých zranení (technická pomoc spočíva v bezpečnom odstránení alebo prerušení pôsobenia príčin, ktoré nehodu vyvolali – vypnúť prívod el. energie, zastaviť stroj)

2. Správne určiť typ a rozsah poranenia - rýchle zhodnotenie situácie

3. Zrealizovať celkové vyšetrenie postihnutého:

- a) pohľadom: dýchacie pohyby, správanie postihnutého, výraz tváre, farba kože, poloha a neprirodzený tvar tela alebo jeho častí, aktívna hybnosť končatín, krvácanie, zvracanie, vidíme mechanizmu úrazu, sme svedkami nehody,
- b) sluchom: dýchacie šelesty, spontánne prejavy postihnutého (vzdychanie, chrčanie, krik), odozvy na oslovenia a manipuláciu, realizujeme slovnú kontrolu stavu vedomia,
- c) hmatom: vyšetrenie základných životných funkcií (dýchacie pohyby, tepová vlna), zlomeniny kostí (neprirodzená poloha a pohyblivosť častí končatín), teplota kože, citlivosť, bolestivosť orgánov pri hmate,
- d) ostatné zmysly: abnormálny zápach z dychu postihnutého (alkohol, acetón), iný zápach na mieste nehody (plyn, benzín, chemikálie, spálenina...).

4. Posúdenie základných životných funkcií:

- a) zistenie stavu vedomia - oslovenie postihnutého, zatrasenie s ním,
- b) zistenie dýchania - sluchom (záchranca priloží ucho k nosu a ústam postihnutého a vníma jeho výdych) a pohľadom (dvíha sa hrudník),
- c) zistenie srdcovej činnosti - kontrola tepu hmatom na krčnej tepne (brušká 3 prstov priložíme do ryhy medzi štítnou chrupavkou a bočnými krčnými svalmi na max. 10 sekúnd).

5. Poskytnutie prvej pomoci, privolanie odbornej pomoci - záchrannej služby tel. 155 alebo 112

a) pri akútnom ohrození života vyzve záchranca alebo svedok úrazu prostredníctvom služby vnútorného rozhlasu /informácie, recepcia.../ zákazníkov, či sa v areáli prevádzky nenachádza lekár, výzva zároveň slúži ako informácia vedeniu prevádzky a školeným osobám v prvej pomoci k zahájeniu bezodkladných úkonov

b) v prípade ohrozenia života poskytuje (realizuje) neodkladnú resuscitáciu

PREVÁDZKOVÝ PORIADOK STAVBY

**Platný pre všetkých, ktorí sa zdržiavajú na stavbe, vrátane návštevníkov.
Nedodržiavanie prevádzkového poriadku bude znamenať vylúčenie zo stavby.**

Všeobecný prevádzkový poriadok stavby :

1. Všetci pracovníci na stavbe musia absolvovať príslušné školenia BOZP a musia absolvovať oboznámenie s rizikami pri práci na stavenisku ako aj oboznámenie s plánom BOZP, ktoré vykoná vedúci pracovník subdodávateľa a zápis s tohto oboznámenia zaznamenaná v stavebnom denníku
2. Na stavbe musia byť používané odpovedajúce osobné ochranné pracovné prostriedky (prilba, reflexná vesta, ochranná obuv), ostatné OOPP na základe vykonávanej činnosti
3. Všetci pracovníci rešpektujú vstupnú kontrolu v kancelárii stavbyvedúceho, a sú povinní preukázať sa pri vstupe na stavenisko
4. Každá nehoda alebo situácia, ktorá môže viesť k nehode, musí byť hlásená koordinátorovi BOZP
5. Každá osoba, u ktorej bude zistené, že poškodzuje prostriedky alebo zariadenie určené k zaisteniu bezpečnosti a ochrany zdravia, bude zo stavby vykázaná
6. **Fajčenie** na stavbe bude zakázané v rizikových priestoroch a fajčiť sa bude môcť iba na vyhradených miestach
7. **Návštevy** sa musia hlásiť na vrátnici ostrahy stavby a vstup na stavbu bude návštevníkom umožnený iba na základe ich súhlasu. Po dobu pobytu na stavbe sú návštevníci povinní nosiť zodpovedajúce osobné ochranné pracovné prostriedky a môžu sa pohybovať iba v sprievode zodpovednej osoby.
8. **Vodiči vozidiel** musia nosiť ochranné prilby zakaždým, kedy to vyžaduje situácia. Vozidlá v priestore staveniska môžu cúvať len za asistencie kvalifikovaného závozníka
9. Na stavbe sa dodržiavajú bezpečnostné značenia a vyhlásenia
10. Na stavbe je zakázané používať tranzistorové rádia alebo MP3 prehrávače a tiež aj používať pri práci mobilné telefóny
11. Fotografovanie alebo nakrúcanie na stavbe je povolené len na základe predchádzajúceho písomného súhlasu .
12. Všetci pracovníci stavby, v záujme ich vlastnej bezpečnosti i bezpečnosti druhých, sú povinní dodržiavať **technologické postupy** spracované ich zamestnávateľmi.
13. Požiarne hlásiče, hasiace prístroje a požiarne poriadky chránia ľudské životy. Nepoškodzujte ich.



PRAVIDLÁ OSOBNEJ BEZPEČNOSTI

1. Všetci pracovníci na stavbe sú povinní nosiť ochranné prilby, reflexné vesty a pracovnú obuv.
2. Používanie alkoholu a drog je zakázané, na stavenisku je pri kontrole na alkohol nulová tolerancia.
3. Je zakázané obsluhovať strojné zariadenie, alebo vybavenie osobe, ktorá nebola riadne preškolená a nemá k dispozícii osvedčenie o svojej kvalifikácii.
4. Každé strojné zariadenie alebo vybavenie, u ktorom sa zistí, že je poškodené, musí byť ihneď vyradené z prevádzky.
5. Priamo z rebríkov je možné realizovať len krátkodobé práce a len vtedy, keď nie je možné použiť inú alternatívu prístupu. Rebríky musia byť pri používaní vždy prichytené ku konštrukcii alebo bezpečne zapreté dole inou osobou. Je prísne zakázané pracovať na rebríku súčasne viac ako jednému pracovníkovi
6. Používanie kozových lešení je povolené len výnimočne. Zvýšené pracovné podlahy bez zábradlia a zarážky pri podlahe sa môžu používať len do výšky 1500 mm. Pri väčších výškach sa musia používať riadne skonštruované a zaistené lešenia. Pojazdňá lešenia bez zábradlia nie je možné používať.
7. Potraviny je možné konzumovať len vo vyhradených miestach - zhromažďovacích priestoroch.
8. Všetky pripojenia (mimo bežných zásuvkových) a úpravy na elektrických spotrebičoch a elektroprípojkách môže realizovať len určená osoba s príslušnou kvalifikáciou.
9. Na stavenisku sa nebudú tolerovať žiadne žarty, bitky a pod.
10. Na stavenisko môžu vstupovať, len osoby - pracovníci, ktorí absolvovali vstupné školenie.

Výkon práce bez vstupného školenia sa považuje za hrubé porušenie pravidiel



OBOZNAMOVANIE ZAMESTNANCOV EXTERNÝCH ORGANIZÁCIÍ A ZAMESTNANCOV V TRÉNINGU S BOZP, ŽP A OPP

ZÁKLADNÉ PRAVIDLÁ A PREDPISY NA STAVENISKU

BOZP	STE POVINNÝ DODRŽIAVAŤ PRÁVNE PREDPISY A VNÚTORNÉ PRED		
	STE POVINNÝ VYKONÁVAŤ PRÁCE A POHYBOVAŤ SA IBA V PRIESTOROCH SÚVISIACICH S MIESTOM PLNENIA VAŠEJ PRACOVNEJ ÚLOHY, NEPOHYBOVAŤ SA MIMO NICH A MIMO VYHRADENÉ PRÍSTUPOVÉ CESTY		
	ODSTAVOVAŤ VOZIDLÁ, MOTOROVÉ VOZÍKY, INÉ TECHNICKÉ PROSTRIEDKY A UKLADAŤ MATERIÁL, JE MOŽNÉ IBA NA VYHRADENÝCH MIESTACH, KTORÉ VÁM URČÍ VEDÚCI PRACOVISKA		
	PRÍPADNÚ NEHODU ALEBO PRACOVNÝ ÚRAZ STE POVINNÝ OKAMŽITE OHLÁSIŤ VEDÚCEMU ODDELENIA, KDE SA ÚRAZ STAL, VLASTNÝ ÚRAZ SI NECHAŤ OŠETRIŤ A ZAEVIDOVAŤ		
	STE POVINNÝ REŠPEKTOVAŤ VÝSTRAŽNÉ A ZÁKAZKOVÉ TABULKY, VAROVNÉ SIGNÁLY A DOHODNUTÉ ZNAMENIA, VŽDY DODRŽIAVAŤ POKYNY VEDÚCICH ZAMESTNANCOV		
	OBSLUHUJTE IBA TAKÉ ZARIADENIA, NA KTORÉ MÁTE PRÍSLUŠNÉ OPRÁVNENIE, S KTORÝMI STE BOLI RIADNE A PREUKÁZATELNE OBOZNÁMENÝ.		
	NEPOUŽÍVAJTE ZJAVNE POŠKODENÉ ALEBO CHYBNÉ ZARIADENIA A PRACOVNÉ POMÔCKY, ZISTENÉ NEDOSTATKY BEZ ZBYTOČNÉHO ODKLADU OHLASUJTE VEDÚCEMU PRACOVISKA		
	NEODSTRAŇUJTE A NEPOŠKODZUJTE SVOJVOLENE BEZPEČNOSTNÉ ZARIADENIA (KRYTY A ZNAČKY)		
	NEROZPTYLUJTE AKÝMKOLIEK SPÔSOBOM POZORNOSŤ OSTATNÝCH ZAMESTNANCOV, PRACUJTE VŽDY PODĽA URČENÝCH PRACOVNÝCH POSTUPOV		
	NA VYKONANÚ PRÁCU MUSÍTE MAŤ PLATNÚ ZDRAVOTNÚ SPÔSOBILOSŤ		
	STE POVINNÝ POUŽÍVAŤ PRI PRÁCI OCHRANNÉ ZARIADENIA A OSOBNÉ OCHRANNÉ PRACOVNÉ PROSTRIEDKY PREDPÍSANÉ VLASTNÝM ZAMESTNÁVATEĽOM		
	A PREDPÍSANÉ V PRIESTOROCH SPOLOČNOSTI (OCHRANNÝ PRACOVNÝ ODEV, OCHRANNÉ PRACOVNÉ OKULIARE, PRACOVNÉ RUKAVICE, CHRÁNIČE SLUCHU, OCHRANU DÝCHACÍCH CIEST, OCHRANNÉ PRILBY, REFLEXNÚ VESTU A POD.)		
	UDRŽIAVAJTE PRIEBEŽNE PORIADOK NA PRACOVISKU, ZISTENÉ ZÁVADY IHNEĎ PODĽA SVOJICH MOŽNOSTÍ ODSTRÁŇTE, PRÍPADNE NA NE UPOZORNITE PRÍSLUŠNÉHO VEDÚCEHO ZAMESTNANCA		
	NEPOUŽÍVAJTE ALKOHOL ANI INÉ NÁVYKOVÉ LÁTKY, NEVSTUPUJTE POD ICH VPLYVOM DO PRIESTOROV SPOLOČNOSTI. NA VYZVANIE STE POVINNÝ PODROBIŤ SA SKÚŠKE NA POŽITIE ALKOHOLU A INÝCH OMAMNÝCH LÁTKO		
	JE ZAKÁZANÉ VNÁŠAŤ DO PRIESTOROV SPOLOČNOSTI STRELNÉ ZBRANE		
OPP	V PRÍPADE NEJASNOSTI O BEZPEČNOSTI, ALEBO POSTUPE VYKONÁVANÝCH PRÁC SI VŽDY VYŽIADAJTE STANOVISKO VEDÚCEHO ODDELENIA		
	OBOZNÁMENIE SA S DOKUMENTÁCIOU POŽIARNEJ OCHRANY (POŽIARNE POPLACHOVÉ SMERNICE, POŽIARNY EVAKUAČNÝ PLÁN, POŽIARNE PORIADKY PRE MIESTA SO ZVÝŠENÝM NEBEZPEČESTVOM VZNIKU POŽIARU)		
	PRED ZAČATÍM PRÁC NA URČENOM PRACOVISKU MUSÍTE BYŤ POVERENÝM VEDÚCIM ZAMESTNANCOM POUČENÝ S BEZPEČNÝMI PRACOVNÝMI POSTUPMI,		
ŽP	UMIESTNENÍM HLAVNÉHO VYPÍNAČA EL. PRÚDU, UZÁVEROM PLYNU, UMIESTNENÍM LEKÁRNIČKY, ROZMIESTNENÍM PRENOSNÝCH HASIACICH PRÍSTROJOV A SMEROM ÚNIKOVÝCH CIEST		
	OBOZNÁMENIE SA S DOKUMENTÁCIOU POŽIARNEJ OCHRANY (POŽIARNE POPLACHOVÉ SMERNICE, POŽIARNY EVAKUAČNÝ PLÁN, POŽIARNE PORIADKY PRE MIESTA SO ZVÝŠENÝM NEBEZPEČESTVOM VZNIKU POŽIARU)		
	PRED ZAČATÍM PRÁC NA URČENOM PRACOVISKU MUSÍTE BYŤ POVERENÝM VEDÚCIM ZAMESTNANCOM POUČENÝ S BEZPEČNÝMI PRACOVNÝMI POSTUPMI,		
OOPP	UMIESTNENÍM HLAVNÉHO VYPÍNAČA EL. PRÚDU, UZÁVEROM PLYNU, UMIESTNENÍM LEKÁRNIČKY, ROZMIESTNENÍM PRENOSNÝCH HASIACICH PRÍSTROJOV A SMEROM ÚNIKOVÝCH CIEST		
	SEPAROVAŤ ODPAD A INFORMOVAŤ KONTAKTNÚ OSOBU SPOLOČNOSTI O VZNIKUTOM ODPADE		
	INFORMOVAŤ KONTAKTNÚ OSOBU SPOLOČNOSTI O POUŽÍVANÝCH CHEMICKÝCH LÁTKACH, ZABRÁNIŤ MOŽNÉMU ÚNIKU CHEMIKÁLÍ DO PÔDY ALEBO VODY		
Zoznámenie s rizikami	PREVENTÍVNÝMI OPATRENAMI (NAPR. SKLADOVANIE A MANIPULÁCIA S CHEMIKÁLIIAMI NAD ZÁCHYTNOU VAŇOU). OKAMŽITE NAHLÁSIŤ HAVARIJNÚ UDALOSŤ KONTAKTNEJ OSOBE		
	POVINNOSŤ POUŽÍVAŤ OSOBNÉ OCHRANNÉ PRACOVNÉ PROSTRIEDKY PODĽA INTERNÝCH PREDPISOV A NARIADENÍ, PODĽA POVAHY PRÁCE A ĎALŠIE		
	PROSTRIEDKY PRE ZAISTENIE BOZP NA PRACOVISKU (POZN. VO VÝROBNÝCH A SKLADOVÝCH PRIESTOROCH PLATÍ ZÁKAZ POUŽITIA KRÁTKYCH, RESP. ¾ NOHAVÍC)		
Zoznámenie s rizikami	RIZIKO	PORANENIE	ZÁKLADNÁ PREVENCIA
	RUČNÁ MANIPULÁCIA - VYŠMYKNUTIE Z RÚK A PÁD	HLAVY, TELA,	POUŽÍVAŤ PREDPÍSANÉ OOPP, MAX. VYUŽITIE MANIPULAČNEJ TECHNIKY,
	BREMENA NA PRACOVNÍKA. PRICVIKNUTIE PRSTOV	KONČATÍN,	MANIPULOVAŤ IBA S BREMENAMI ZODPOVEDAJÚCIMI MOŽNOSTIAM A SCHOPNOSTIAM PRACOVNÍKA. DODRŽIAVAŤ MAXIMÁLNE HMOTNOSTNÉ LIMITY.
	MEDZI BREMENÁ. NESPRÁVNE DVÍHANIE -	CHRBŤICE	
	PORANENIE CHRBTICE, SVALOV A ŠLIACH.		
Zoznámenie s rizikami	PRÁCA S MANIPULAČNOU TECHNIKOU - ZRÁŽKA,	KONČATÍN,	ZOZNÁMIŤ SA S BEZPEČNÝM PRACOVNÝM POSTUPOM, PREDOVŠETKÝM KONTROLOU
	PRITLAČENIE, PÁD BREMENA - ZRÁŽKA S INÝM	TELA	ULOŽ. NÁKLADU PRED A BEHOM JAZDY, RÝCHLOSŤ JAZDY PRISPÔSOBIŤ NÁKLADU,

DOPRAVNÝM PROSTRIEDKOM

CESTE A OSOBÁM V BLÍZKOSTI MANIPULÁCIE. V NEPREHLADNÝCH MIESTACH
POUŽÍVAŤ VÝSTRAŽNÉ ZNAMENIE. UDRŽIAVAŤ OČNÝ KONTAKT PRI PREJAZDE OKOLO

OPERÁTOROV, POUŽÍVAŤ VÝSTRAŽNÉ ZNAMENIE.

PREMÁVKA MANIPULAČNEJ TECHNIKY
ZACHYTENIE

HLAVY, TELA,

DAJ PREDNOSŤ MOTOROVÝM VOZÍKOM, NEVSTUPOVAŤ DO PRACOVNÉHO

PÁD BREMENÁ.

KONČATÍN

PRIESTORU MOTOROVÉHO VOZÍKA.

KONTAKT S ELEKTRICKÝM ZARIADENÍM DOTYK
"ŽIVEJ" ČASTI (NECHRÁNENEJ ČASTI
ZARIADENIA POD

HLAVY, TELA,

NEODSTRAŇOVAŤ KRYTY EL. ČASTÍ, ZÁKAZ NAHADZOVANIA
EL. ISTIČOV A OPRÁV EL.

KONČATÍN,

ZARIADENÍ. NEPRACUJ S POŠKODENÝM EL. ZARIADENÍM,
ZÁVADY HLAS VEDÚCEMU,
ZACHOVAJ VOĽNÝ PRÍSTUP K ROZVÁDZAČOM. PRÁCU S TÝMITO
ZARIADENIAMÍ MÔŽE
VYKONÁVAŤ LEN POVERENÁ OSOBA S PRÍSLUŠNÝM
OPRÁVNENÍM.

NAPÄTÍM)

SRDCE

PRÁCA VO VÝŠKACH, STAVEBNÉ PRÁCE - PÁD

HLAVY, TELA,

DODRŽIAVAŤ LEGISLATÍVNE POŽIADAVKY PRI STAVEBNÝCH
PRÁČACH, PRÁCI VO

Z VÝŠKY, ZAVALENIE, POPÁLENIE PRI ZVÁRANÍ
ALEBO PRÁCI S OTVORENÝM OHŇOM.
PORANENIE PRI

KONČATÍN

VÝŠKACH, PRÁCI NA REBRÍKOCH A POŽIADAVKY PRE PRÁCU SO
STAVEBNÝMI

POUŽÍVANÍ STAVEBNÝCH STROJOV, NÁRADIA

STROJMI A NÁRADÍM.

A MANIPULÁCII S ŤAŽKÝMI BREMENAMI.

POUŽÍVANIE STROJOV A ZARIADENÍ -
VTIAHNUTIE DO
ROTUJÚCICH ČASTÍ ZARIADENIA, NARAZENIE
ČASTÍ

HLAVY, TELA,

POUŽÍVAŤ PREDÍSANÉ OOPP, PRACOVAŤ NA STROJI AŽ PO
ZATREŇOVANÍ

KONČATÍN

A DÔSLEDNE DODRŽIAVAŤ STANOVENÉ PROCEDÚRY,
NEPOUŽÍVAŤ POŠKODENÉ

TELA DO STROJA ALEBO ZARIADENIA.

STROJE A ZARIADENIA.

SADZOBNÍK POKÚT

PORUŠENIE (NEDODRŽANIE PRAVIDIEL / ZISTENIE)	VÝŠKA POKUTY (BEZ DPH)
KRÁDEŽ ALEBO ZNEHODNOTENIE MAJETKU SPOLOČNOSTI (článok 13)	5000 EUR, OKAMŽITÉ UKONČENIE PRÁ C A ZRUŠENIE ZMLUVY, FINANČNÁ NÁHRADA ŠKODY
PORUŠENIE OCHRANY OBCHODNÉHO TAJOMSTVA, VYTVÁRANIE FOTOGRAFIÍ ALEBO NAHRÁVOK (článok 12)	OKAMŽITÉ UKONČENIE SPOLUPRÁCE S DODÁVATELSKOU SPOLOČNOSŤOU A TRVALÝ ZÁKAZ VSTUPU DO AREÁLU STAVBY
POZITÍVNY VÝSLEDOK SKÚŠKY NA ALKOHOL - donášať, používať alkoholické nápoje, omamné alebo psychotropné látky, a zákazu vstupovať do areálu (článok 3, odsek 3.2, písm. e,h)	500 EUR A TRVALÝ ZÁKAZ VSTUPU DO AREÁLU SPOLOČNOSTI OSOBE, U KTOREJ BOL ZISTENÝ POZITÍVNY VÝSLEDOK SKÚŠKY NA ALKOHOL, OKAMŽITÉ OPUSTENIE AREÁLU STAVBY
NEDODRŽANIE BOZP PRI PRÁČACH VO VÝŠKACH ALEBO VÝKOPOCH (NEZABEZPEČENÉ PRACOVISKO, PRÁCA NA LEŠENÍ, PRÁCA NAD SEBOU, ZABEZPEČENIE VÝKOPOV, ...) V SÚLADE S PLATNÝMI PREDPISMI (článok 6)	500 EUR
NEZABEZPEČENIE PRACOVISKA SO ZVÝŠENÝM RIZIKOM VZNIKU POŽIARU (PRÁCA BEZ POVOLENIA, NEZABEZPEČENIE PHP, NEZABEZPEČENÁ KONTROLA PRACOVISKA PO UKONČENÍ PRÁČ, ...) (článok 5)	500 EUR
OBSLUHA VYHRADENÝCH TECHNICKÝCH ZARIADENÍ BEZ PRÍSLUŠNEJ ODBORNEJ SPÔSOBILOSTI (článok 3, odsek 3.2, písm. f)	500 EUR
OBSLUHA STROJOV (NAKLADAČ, ŽERIAV NA PODVOZKU, ...) BEZ PRÍSLUŠNEJ ODBORNEJ SPÔSOBILOSTI (článok 3, odsek 3.2, písm. f)	500 EUR
OHROZENIE INÝCH OSÔB SVOJOU ČINNOSŤOU Z DÔVODU NEDODRŽANIA ZÁKLADNÝCH PRAVIDIEL BOZP, OPP A ŽP	500 EUR
NEZABEZPEČENIE NEBEZPEČNÝCH CHEM. LÁTKO PROTI ÚNIKOM DO ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA (článok 11, odsek 11.2)	500 EUR
BKHL: PRÁCE BEZ EVIDENCIE A OBOZNÁMENIA VEDÚCEHO ZAMESTNANCA (článok 4, odsek 4.3)	500 EUR
VYTVORENIE NEDOVOLENEJ SKLÁDKY ODPADU (článok 11, odsek 11.1)	500 EUR
NEDOVOLENÁ MANIPULÁCIA S HORLAVÝMI LÁTKAMI (článok 5)	500 EUR
FAJČENIE MIMO VYHRADENÝCH MIEST NA FAJČENIE (článok 3, odsek 3.2, písm. i)	500 EUR
NEDODRŽANIE SEPARÁCIE ODPADU (článok 11, odsek 11.1)	500 EUR
NEDODRŽANIE NOSENIA OOPP (článok 3, odsek 3.2, písm. g a článok 5, odsek 5.3)	500 EUR
NEDODRŽANIE DOPRAVNÉHO ZNAČENIA (článok 8) PREKROČENIE MAXIMÁLNEJ POVOLENEJ RÝCHLOSTI (článok 8)	100 EUR do 20 km/h - 100 EUR, nad 20km/h - 300 EUR

