

PLÁN BEZPEČNOSTI

PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVIA PRI PRÁCI

(vypracovaný v zmysle NV SR č. 396/2006 Z. z.)

Plán bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (ďalej len „plán BOZP“) ustanovuje pravidlá bezpečnosti a ochrany zdravia prác na stavenisku.

OBSAH :

1. Úvod
2. Skratky
3. Údaje o stavenisku
 - 3.1. Charakteristika stavby
 - 3.2. Identifikačné údaje stavby
 - 3.3. Identifikácia osôb na stavenisku
 - 3.4. Pracovná doba na stavenisku
 - 3.5. Etapy stavebných prác
 - 3.6. Nakladanie s odpadom
4. Zoznam dodávateľov a subdodávateľov
5. Zoznam strojov a zariadení na stavenisku
6. Zoznam súvisiacich predpisov
7. Zodpovednosť a povinnosti na úseku BOZP
 - 7.1. Zodpovednosti, povinnosti objednávateľa
 - 7.2. Zodpovednosti, povinnosti dodávateľov počas výkonu prác na stavbe
 - 7.3. Koordinácia BOZP
 - 7.3.1. Povinnosti koordinátora BOZP
 - 7.4. Povinnosti stavbyvedúceho
 - 7.5. Dokumentácia a záznamy
 - 7.5.1. Druhy dokumentácie BOZP
 - 7.5.2. Stavebný denník objednávateľa
 - 7.5.3. Stavebný denník dodávateľa
 - 7.5.4. Pracovné, technologické postupy
8. Zásady bezpečnej práce
9. Základné pokyny pri vzniku mimoriadnej udalosti na stavbe
10. Prehľad núdzových telefónnych čísel
11. Oboznamovanie v oblasti BOZP
12. Nebezpečenstvá a ohrozenia vyplývajúce z pracovných činností na stavbe
13. Záverečné ustanovenia
14. Prílohy

1. Úvod

Účelom tohto Plánu BOZP je zabezpečiť bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci na stavbe a v jej blízkosti, zamedzenie vzniku nebezpečenstiev, ktorými môže dôjsť k ohrozeniu osôb a majetku, zabezpečenie ochrany životného prostredia a predchádzanie vzniku úrazu, havárie, požiaru a iných mimoriadnych udalostí.

Plán BOZP stanovuje zásady koordinácie a riadenia bezpečnosti a definuje pre túto oblasť vzťahy účastníkov.

Zodpovední vedúci zamestnanci všetkých dodávateľov prác sú povinní preukázateľne sa oboznámiť s jeho obsahom.

Zodpovední vedúci zamestnanci jednotlivých dodávateľov prác sú povinní preukázateľne oboznámiť s plánom BOZP všetkých svojich zamestnancov a osoby, ktoré sa budú podieľať na vykonávaní nimi uskutočňovaných stavebných prác.

Za aktualizáciu tohto dokumentu je zodpovedný poverený koordinátor dokumentácie v spolupráci s povereným koordinátorom bezpečnosti.

Dokument je súčasťou dokumentácie stavby a musí sa v plnom rozsahu dodržiavať.

PLÁN BEZPEČNOSTI

Stavebník pred začatím prác predloží inšpektorátu práce, v ktorého územnom obvode sa stavenisko nachádza, (v prílohe), ak :

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

Stavebník :	Obec Dubník Obecný úrad Dubník č.244 941 35 Dubník	IČO: 00308889	
Zodpovedný zástupca zadávateľa pri príprave stavby :			
	Meno, priezvisko, titul, organizácia, kontakt (tel., e-mail)		
Zodpovedný zástupca zadávateľa pri realizácii stavby :			
Koordinátor dokumentácie :	Ing. Róbert Sós		
Koordinátor BOZP :			

Spracovanie plánu BOZP :	Peter Hruškár	ABT, koordinátor bezpečnosti	0905 72 00 15
Zodpovedný projektant :	Ing. Róbert Sós APESOS	Rákocziho 12 940 56 Nové Zámky	
Dátum odovzdania plánu BOZP zadávateľovi :			
Hlavný zhotoviteľ stavby :	Darton,s.r.o.	Ul. Práce 4933 Komárno IČO: 44820551	0903 435 966 darton@darton.sk
Hlavný stavbyvedúci :	Ing. Tomáš Kóša	Darton, s.r.o. Komárno	0903 424 784 kosa@darton.sk
Stavbyvedúci :	Ing. Peter Šimon	Darton, s.r.o. Komárno	0903 435 966
ABT zhotoviteľa :	Peter Hruškár	WORK SAFETY & TECHNICAL SERVICES, s.r.o. IČO 45 459 509	0950 72 00 15

2. Skratky

BOZP - bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci

BT / ABT - bezpečnostný technik / autorizovaný bezpečnostný technik

3. Údaje o stavenisku

Základná škola v súčasnosti má škola 9 tried 143 žiakov, 15 pedagógov - je plno organizovaná, s vyučovacím jazykom slovenským. Materská škola je od roku 2002 súčasťou právneho subjektu Základná škola s materskou školou. V roku 2004 sa presťahovala do bývalého Školského klubu detí v areáli základnej školy, kde sa zrekonštruoval interiér. V súčasnosti navštevuje MŠ 37 detí. O detí sa starajú 3 učiteľky. MŠ je umiestnená v spoločnej budove so školskou kuchyňou a školskou jedálňou. Prízemie tvorí vstupná hala, spoločná jedáleň základnej a materskej školy, kuchyňa s príslušnými



PLÁN BEZPEČNOSTI

priestormi. Na poschodí sú priestory materskej školy a to: 2 herne, šatňa, hygienické zariadenia, kancelária, šatňa pre zamestnancov a sklad učebných pomôcok.

2.1. Charakteristika stavby

Na predmetnej lokalite je zámerom investora realizovať novostavbu objektu Telocvična vrátane technického zariadenia a telovýchovného naradia. Súčasťou zámeru je aj riešenie chodníkov, spevnených plôch, inžinierskych sietí, vonkajších rozvodov a teréne úpravy. Výstavba budovy v Dubníku areáli Základnej školy a s materskou škôlkou sa uskutoční na parcele č. 542/1, 544/3. Základné plošné a objemové ukazovatele stavby sú: Celková plocha riešeného územia: 3227,00 m² SO-02 Telocvična Zastavaná plocha : 844,44 m² Úžitková plocha: 921,98 m² z toho I.NP - prízemie 769,16 m² II.NP - poschodie 152,82 m² Obstavaný priestor: 7600,0 m³ Sklon strechy: 14 ° SO-03 Spevnené plochy 03-1 Komunikácia 271,18 m² 03-2 Parkovacie plochy 200,00 m² 03-3 Pešie komunikácie – chodníky 150,56 m² Opakový chodníky okolo SO-02 40,00 m² Okrasná úprava - kameň 185,40 m² Zatrávenie 1535,24 m

2.2. Identifikačné údaje stavby

Identifikačné údaje o stavbe :	
Názov stavby :	Telocvična - novostavba
Druh stavby :	Novostavba
Miesto stavby :	Areál Základnej školy, Dubník
Kataster :	Dubník, parcela 542/1, 544/3
Okres :	Nové Zámky
Kraj :	Nitriansky
Počet objektov :	1
Počet zhotoviteľov :	1

Charakteristika územia :

Vybraný pozemok pre výstavbu novostavby Telocvične sa nachádza v intraviláne obce v jestvujúcom areáli Základnej školy v Dubníku. Na časti stavebného pozemku sa dnes nachádza vonkajšia trávnatá plocha pre loptové hry pre Základnú školu. Telocvična bude osadená v juho-západnej časti areálu školy. Územie je mierne svahovité, na jestvujúcom trávnom ihrisku je rovinaté. Riešené objekty sa nenachádzajú v žiadnom ochrannom pásme ani v chránenom území. V najbližšom okolí sa nenachádzajú chránené objekty.

3

2.3. Identifikácia osôb na stavenisku

Spôsob a forma identifikácie bude vždy určená podľa konkrétnych požiadaviek zadávateľa stavby. Jej zmyslom je jednoznačná identifikácia oprávnených osôb.

Zhotoviteľ	Spôsob identifikácie
DARTON, s.r.o., Ul. Práce 4933, Komárno	Označené OOPP (prilba, bezpečnostný odev)

2.4. Pracovná doba na stavenisku

Určenie pracovnej doby na stavenisku spresňuje dobu realizácie stavebných a iných činností na stavenisku.

To má vplyv aj na zabezpečenie staveniska, osvetlenia, aj prebiehajúce činnosti v bezprostrednej blízkosti staveniska.

Pondelok - piatok :	7,00 hod. - 17,00 hod.
Sobota :	7,00 hod. - 13,00 hod.
Nedeľa :	Podľa potreby
Prestávky :	12,00 - 13,00 hod.



2.5. Etapy stavebných prác

X mesiacov od prevzatia staveniska

2.6. Nakladanie s odpadom

Navrhovaný objekt vzhľadom na svoj charakter neprodukuje odpady s osobitnými nárokmi na likvidáciu. Splaškové vody budú odvádzané do jestvujúcej žumpy. Odvoz tuhého komunálneho odpadu bude riešené v rámci obecnej likvidácie odpadu.

Odpadové hospodárstvo

Prehľad odpadov produkovaných pri výstavbe dáva rámcovú predstavu o odpadovom hospodárstve v tejto fáze prípravy stavby.

Počas výstavby sa predpokladá vznik rôznych druhov odpadov, pričom spôsob nakladania s týmito odpadmi musí byť zosúladený s platnými legislatívnymi ustanoveniami v oblasti odpadového hospodárstva. Za odpadové hospodárstvo v priebehu výstavby bude zodpovedať dodávateľ stavby, ktorý bude plniť všetky povinnosti ako pôvodca odpadov.

Predpoklad vzniku odpadov počas realizácie stavby

Na základe Vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky z 11.6.2001/ Zbierka zákonov č. 284/2001/, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov sa môžu zaradiť vzniknuté stavebné odpady. Počas realizácie stavby sa predpokladá vznik odpadov kategórie: ostatný – O (v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z.z. o kategorizácii odpadov - Katalóg odpadov. Druh predpokladaných odpadov sú uvedené v tabuľke v súhrnnej technickej správe na strane č.14.

Predpokladané množstvo odpadu – bude upresnené počas výstavby.

Nakladanie s odpadmi počas realizácie stavby

Vzniknuté odpady budú uložené dočasne na stavenisku v nádobách na to určených (napr. kontajneroch, smetných nádobách a pod., použiť katalóg MEVAKO 2001 Brzotín) a bude zabezpečené ich vhodné zneškodnenie na vhodnom zariadení v pravidelných intervaloch.

- ostatné odpady budú zhromažďované na vhodnom mieste staveniska tak, aby nemohlo dôjsť k zmiešaniu.
- zneškodňovanie prípadne zhodnocovanie vzniknutých odpadov je predpokladané nasledovne:
- výkopová zemina na skládku určenou investorom
- sklo a kov do zberu

Ohrozenie životného prostredia pri nakladaní s odpadmi

Pri nakladaní s odpadmi, ktoré vzniknú počas výstavby, nie je predpoklad ohrozenia životného prostredia, pokiaľ sa budú vzniknuté druhy odpadov zhromažďovať a skladovať oddelene na vyčlenenom mieste, kde budú zabezpečené proti odcudzeniu, znehodnoteniu a prípadnému úniku do okolia za predpokladu dodržiavania prevádzkového poriadku a havarijného plánu vypracovaného pre skladovanie nebezpečných odpadov.

Pôvodca môže zabezpečiť využitie alebo zneškodnenie všetkých druhov odpadov buď samostatne alebo prostredníctvom oprávnenej sprostredkovateľskej organizácie, ktorá zabezpečí prepravu a zneškodnenie všetkých druhov odpadov na základe platných povolení vydaných príslušnými orgánmi štátnej správy.

Stavebné práce budú vykonané dodávateľskou formou. Forma likvidácie resp. uskladnenia odpadov musí byť zmluvne riešená medzi organizáciou nato oprávnenou a dodávateľom stavby.

Stavba pri dodržaní projektovaných parametrov nebude mať negatívny vplyv na životné prostredie.

Zoznam dodávateľov a subdodávateľov

Zoznam dodávateľov a subdodávateľov tvorí prehľad zúčastnených subjektov na realizácii stavby. V prípade veľkého počtu subjektov je prehľad spracovaný v prílohe tohto plánu BOZP.

4. Zoznam strojov a zariadení na stavenisku

Zoznam strojov a zariadení na stavenisku tvorí prehľad a zodpovednosť za bezpečný stav. V prípade veľkého množstva strojov a zariadení prehľad tvorí prílohu tohto plánu BOZP.

5. Zoznam súvisiacich predpisov

Zoznam súvisiacich predpisov tvorí zoznam všeobecne záväzných právnych predpisov a ostatných predpisov súvisiacich k danej stavbe (v prílohe) . Tento zoznam je aktualizovaný počas celej doby realizácie stavby a tvorí prílohu tohto plánu BOZP.

6. Zodpovednosť a povinnosti na úseku BOZP

6.1. Zodpovednosti, povinnosti objednávateľa

Objednávateľ :

- Poskytne dodávateľovi pred prvým vstupom na stavbu tento plán BOZP.
- Umožní vstup na stavbu iba zamestnancom dodávateľa, ktorí boli preukázateľne oboznámení s plánom BOZP.
- Zodpovednému zástupcovi dodávateľa písomne odovzdá pracovisko pre výkon dohodnutých prác.
- Zodpovednému zástupcovi dodávateľa najneskôr pri odovzdaní pracoviska :
 - určí pohyb v priestore pracoviska, miesto a spôsob pripojenia na zdroj technologickej vody, miesto a spôsob pripojenia na zdroj elektrickej energie, sociálne priestory, skladovacie priestory, miesto na skladovanie.
 - oboznámi s :
 - predpismi v oblasti BOZP a OPP platnými pre dané pracovisko,
 - so zásadami koordinácie vo vzťahu k činnosti, ktorá sa na stavbe vykonáva (oboznámenie so zákazmi, nebezpečnými priestormi a i.),
 - s vyskytujúcimi sa nebezpečenstvami a ohrozeniami a ich účinkami na zdravie a ochranu pred nimi.
 - písomne dohodne zodpovednosť za dodržiavanie týchto predpisov

O tomto oboznámení a dohode sa vyhotoví písomný záznam. (v prílohe) Zodpovedný zástupca dodávateľa preukázateľne oboznámi pred vstupom na pracovisko, všetkých svojich zamestnancov a osoby, ktoré budú realizovať dohodnuté práce na pracovisku v rozsahu, v akom sám absolvoval oboznámenie.

6.2. Zodpovednosti a povinnosti dodávateľov počas výkonu prác na stavbe

- Všeobecné ustanovenia :
 - dodávateľ v plnom rozsahu preberá zodpovednosť za podmienky bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany pred požiarom svojich zamestnancov a osôb nachádzajúcich sa s jeho vedomím na stavbe,
 - dodávateľ nesie plnú zodpovednosť za bezpečný postup ním vykonávaných pracovných činností a za vlastné dodržiavanie predpisov na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany pred požiarom na stavbe,
 - dodávateľ zodpovedá za to, že všetci jeho zamestnanci a osoby, ktoré sa podieľajú na vykonávaní ním uskutočňovaných stavebných prác sú preukázateľne oboznámení s plánom BOZP a túto skutočnosť je dodávateľ povinný na požiadanie preukázať,
 - záznam o oboznámení s plánom BOZP musí byť k dispozícii na stavbe a musí obsahovať zoznam oboznámených osôb s uvedením mena a priezviska osoby, dátumu oboznámenia a vlastnoručným podpisom oboznámenej osoby,
 - dodávateľ je zodpovedný za to, že všetci jeho subdodávateľia sa budú riadiť ustanoveniami tohto plánu BOZP a budú dodržiavať všetky povinnosti dodávateľa,
 - dodávateľ je povinný zabezpečiť komunikáciu so zamestnancami dodávateľa počas výkonu dohodnutých prác v prípade, že zamestnanci dodávateľa sú inej ako Slovenskej národnosti a nerozumejú výkladu v slovenskom jazyku,
 - dodávateľ je povinný mať vypracované, overené a využívané technologické postupy a postupy prác pre každú pracovnú činnosť ním vykonávanú,
 - predpisy musia byť k dispozícii na stavbe a príslušní zamestnanci musia byť s predpismi a požiadavkami na zabezpečenie BOZP preukázateľne oboznámení,

PLÁN BEZPEČNOSTI

- neoddeliteľnou súčasťou technologických postupov, postupov prác pre jednotlivé pracovné činnosti, musia byť pokyny pre zaistenie BOZP, identifikácia nebezpečenstiev a ohrozenia, návrh opatrení pre elimináciu účinku konkrétneho nebezpečenstva, špecifikácia konkrétnych typov OOPP.
- **Dodávateľ berie na vedomie, že poverené osoby objednávateľa :**
 - sú oprávnené kontrolovať a usmerňovať činnosť dodávateľov v oblasti BOZP a OPP,
 - pri zistení nedostatkov v uvedených oblastiach majú tieto osoby právo okamžite zastaviť vykonávanie prác do času, pokiaľ zistené nedostatky nebudú dodávateľom odstránené, pričom takéto prerušenie alebo pozastavenie prác nemá vplyv na termíny ukončenia prác dojednané v objednávke/zmluve,
 - majú právo v prípade bezprostredného nebezpečenstva (ohrozenie života alebo zdravia, škody veľkého rozsahu) nariadiť zastavenie prác a určiť príslušné opatrenia,
 - sú oprávnené požiadať zamestnanca dodávateľa vykonať dychovú skúšku, resp. požadovať vykonanie rozboru krvi na prítomnosť alkoholických nápojov a iných omamných prostriedkov a psychotropných látok u zamestnancov dodávateľa v prípade podozrenia, že tento zákaz je porušený.
- Každý dodávateľ je zodpovedný za :
 - to, že všetci jeho pracovníci, ktorí budú dielo realizovať v rámci objednávky/zmluvy, budú preukázateľne oboznámení s predpismi o bezpečnosti práce vo svojich profesiách (o bezpečných pracovných postupoch na nimi vykonávané práce, vlastnostiach používaných chemických látok, spôsobe bezpečného používania určeného náradia, pracovných prostriedkov, stavebných strojov a pod.) a taktiež za preukázateľné oboznámenie so všeobecne záväznými predpismi k zaisteniu bezpečnosti práce,
 - to, že všetci zamestnanci dodávateľa, príp. subdodávateľa predložia doklad totožnosti, preukazy a písomné doklady podľa osobitných predpisov, v prípade vykonávania kontroly zo strany objednávateľa alebo orgánov štátnej správy,
 - oboznámenie svojich zamestnancov o bezpečnostných predpisoch pre danú stavbu v rozsahu, ktorý je potrebný pre bezpečný výkon prác.
- Dodávateľ sa zaväzuje, že :
 - počas vykonávania dohodnutých prác bude sústavne zaisťovať starostlivosť o bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci, ochranu pred požiarimi, havarijnú prevenciu a ochranu pracovného prostredia,
 - jeho zamestnanci budú pre výkon dohodnutých prác vybavení potrebnými osobnými ochrannými pracovnými prostriedkami, ktoré budú počas prác nosiť a používať,
 - jeho zamestnanci budú dodržiavať základné hygienické normy a predpisy,
 - pri realizácii dohodnutých prác sa bude riadiť pokynmi zodpovedných osôb objednávateľa,
 - bude používať výhradne určené priestory, miesta, spôsoby pripojenia elektrickej energie, určené objednávateľom.
- Povinnosťou každého dodávateľa podieľajúceho sa na stavbe je :
 - nahlásiť objednávateľovi pred začatím dohodnutých prác plánovaný počet právnických alebo fyzických osôb na vykonávanie prác dohodnutých v objednávke/zmluve,
 - postupovať počas ním vykonávaných prác v súlade s aktuálne platnou legislatívou pre oblasť BOZP a dodržiavať vlastné technologické postupy, pracovné postupy,
 - vyžadovať prostredníctvom svojich vedúcich zamestnancov dodržiavanie pravidiel BOZP od všetkých svojich zamestnancov podieľajúcich sa na prácach,
 - poverovať výkonom prác len osoby odborne a zdravotne spôsobilé na príslušné činnosti,
 - odbornú a zdravotnú spôsobilosť je povinný dokladovať,
 - vlastniť všetky povolenia, oprávnenia a osvedčenia potrebné v zmysle platnej legislatívy pre dohodnutú činnosť,
 - oboznámiť s nebezpečenstvami a ohrozeniami všetky osoby pohybujúce sa na stavbe a kontrolovať dodržiavanie stanovených opatrení na ich minimalizáciu,
 - dodržiavať návody na bezpečnú obsluhu strojov a zariadení, ktoré bude pri svojej práci používať,
 - dodržiavať bezpečnosť premávky v objekte objednávateľa,

PLÁN BEZPEČNOSTI

- predložiť na požiadanie objednávateľovi karty bezpečnostných údajov k používaným chemickým látkam na stavbe,
 - vybaviť svojich zamestnancov osobnými ochrannými pracovnými prostriedkami (OOPP) na základe identifikácie nebezpečenstiev a ohrození pre nim vykonávané práce a zabezpečiť ich správne používanie,
 - dodržiavať zákaz požívať alkoholické nápoje a iné omamné prostriedky a psychotropné látky na stavbe, pracovať pod ich vplyvom a nenastupovať pod ich vplyvom do práce,
 - udržiavať poriadok a čistotu na pracovisku, po skončení pracovnej činnosti uviesť pracovisko do bezpečného stavu, upratať a vyčistiť,
 - pre prípad úrazu na pracovisku zabezpečiť lekárničku s potrebnými prostriedkami prvej pomoci,
 - v každej pracovnej skupine zabezpečiť potrebný počet vyškolených zamestnancov na poskytovanie prvej pomoci,
 - skladovať alebo dočasne ukladať materiál len na miestach, ktoré mu určil objednávateľ,
 - používať iba zariadenia, stroje a pracovné prostriedky, ktoré spĺňajú požiadavky na ne sa vzťahujúce v zmysle platných právnych predpisov a ostatných predpisov na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (vrátane predpísaných odborných prehliadok, skúšok a kontrol a pod.),
 - umožniť koordinátorovi bezpečnosti prístup na svoje pracovisko za účelom kontroly dodržiavania BOZP,
 - dodržiavať usmernenia koordinátora bezpečnosti a nezbavovať sa zodpovednosti za bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci,
 - menovať pri každej pracovnej skupine vedúceho práce a to aj v prípade, že sa jedná o dvojčlennú skupinu. Vedúcemu pracovnej skupiny musí byť vždy jasné, kde sa jeho podriadení nachádzajú a činnosť, ktorú vykonávajú. O svojich právach a povinnostiach musí byť vedúci pracovnej skupiny riadne poučený ešte pred začatím prác,
 - denne pred začatím prác určenému zástupcovi objednávateľa oznámiť informácie o rozsahu prác a miestach, kde sa budú vykonávať. O oznámení týchto informácií je povinný vykonať záznam, ktorý potvrdí zástupca dodávateľa a objednávateľa. Záznam sa vykoná do montážneho alebo stavebného denníka,
 - zamestnanci dodávateľa prác majú prísny zákaz akýmkoľvek spôsobom manipulovať a zasahovať do zariadení, konštrukcií a technológií v objektoch/na pracoviskách objednávateľa, ak potreba takéhoto zásahu alebo manipulácie priamo nevyplýva z pracovných postupov v zmysle rozsahu prác dohodnutých v objednávke/zmluve,
 - dodávateľ nesmie začať s výkonom dohodnutých prác pokiaľ pracovisko nie je zabezpečené,
 - začiatok výkonu dohodnutých prác sa realizuje odovzdaním pracoviska k výkonu prác, v ktorom sa potvrdí odovzдание a prevzatie zabezpečeného pracoviska,
 - ak dodávateľ spozoruje nebezpečenstvo, ktoré by mohlo ohroziť zdravie alebo životy osôb alebo spôsobiť prevádzkovú nehodu alebo poruchu technických zariadení, prípadne príznaky takéhoto nebezpečenstva, je povinný ihneď prerušiť prácu, oznámiť to neodkladne určenému zamestnancovi objednávateľa (koordinátorovi bezpečnosti) a podľa možnosti upozorniť všetky osoby, ktoré by mohli byť týmto nebezpečenstvom ohrozené,
 - o prerušení prác musí byť vykonaný zápis v stavebnom denníku,
 - skládky alebo dočasné ukladanie materiálu môže dodávateľ umiestňovať len v priestoroch, ktoré mu boli určené zástupcom objednávateľa.
- Dodávateľ je ďalej povinný :
- spolupracovať so všetkými zúčastnenými subjektmi pri prevencii, príprave a zaistení bezpečného, zdravie neohrozujúceho pracovného prostredia pre všetky osoby na pracovisku, ak na tomto pracovisku vykonávajú pracovnú činnosť zamestnanci viacerých zamestnávateľov,
 - zaistiť, aby jeho pracovná činnosť na pracovisku bola organizovaná a vykonávaná tak, aby súčasne boli chránené osoby, ktoré sa pohybujú na pracovisku alebo v jeho blízkosti,
 - nahlásiť zodpovednému zamestnancovi (koordinátorovi bezpečnosti) objednávateľa ihneď každý pracovný úraz, ktorý utrpel zamestnanec dodávateľa prác pri výkone určených pracovných činností,
 - ohlásiť bez odkladu vznik každej mimoriadnej udalosti (požiar, výbuch a pod.), ktorá vznikne na pracovisku, kde dodávateľ prác vykonáva svoju pracovnú činnosť a to vedúcemu daného pracoviska / pracovnej skupiny,

PLÁN BEZPEČNOSTI

- v prípade vzniku pracovného úrazu poskytnúť predlekársku prvú pomoc použitím všetkých dostupných lekárskeho prostriedkov a to až do odovzdania poškodeného zamestnanca lekárovi.
- V súvislosti s ochranou životného prostredia, dodávateľ :
 - prehlasuje, že materiály, látky, technológie, ktoré bude používať na výkon dohodnutých prác a ktoré majú vplyv na jednotlivé zložky životného prostredia (voda, pôda, ovzdušie, rastlinstvo, živočíchy, človek) budú hygienicky nezávadné, biologicky odbúrateľné alebo recyklovateľné,
 - v prípade, že existuje reálna možnosť úniku škodlivých látok (ako sú ropné látky, žieraviny do pôdy, podzemných a povrchových vôd, jedovatých alebo zápachajúcich plynov do ovzdušia) pri príprave a výkone dohodnutých činností, je dodávateľ povinný mať spracované postupy na asanáciu ich úniku vlastnými určenými prostriedkami,
 - dodávateľ je povinný separovať vzniknuté odpady a nakladať s nimi v súlade s platnou legislatívou,
 - zhodnotenie alebo zneškodnenie odpadov vyprodukovaných výkonom dohodnutej činnosti zabezpečí dodávateľ na vlastné náklady, ak nie je dohodnuté inak.

6.3. Koordinácia BOZP

- Koordináciu plnenia úloh pri výkone prác na stavbe z hľadiska zaistenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci zabezpečuje **poverený koordinátor bezpečnosti**.
- Koordináciu BOZP na stavbe zahŕňa :
 - uplatňovanie všeobecných zásad prevencie a požiadaviek na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri prácach, ktoré sa plánujú a ktoré sa budú vykonávať súčasne alebo budú na seba nadväzovať,
 - úpravy plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, ktoré budú zohľadňovať postup prác so zreteľom na zmeny v priebehu stavebných prác,
 - 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 a zapojenie fyzickej osoby, ktorá je podnikateľom a nie je zamestnávateľom, do tohto procesu, ak je to potrebné,
 - opatrenia na kontrolu správneho uplatňovania pracovných postupov,
 - zabezpečenie vstupu na stavenisko len osobám, ktoré tam plnia pracovné povinnosti.

8

6.3.1. Povinnosti koordinátora BOZP

- Koordinátor BOZP plní úlohy v zmysle ustanovenia § 6 Nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z. z..
- Základné povinnosti koordinátora BOZP :

Koordinátor bezpečnosti :

- radi a pomáha zapracovávať a uvádzať do praxe preventívne opatrenia na zaistenie BOZP počas jednotlivých fáz projektu príslušnej stavby,
- sleduje postup a organizáciu prác na stavbe, koordinuje realizáciu zásad prevencie rizík, realizáciu ustanovení o BOZP platných pre príslušnú stavbu,
- navštevuje stavbu a podáva pripomienky na možné zlepšenia,
- kontroluje dodržiavanie opatrení uvedených v pláne BOZP, bezpečných postupov, opatrení predpísaných v projektovej dokumentácii, technologických postupoch a ďalších zásad určených pre zaistenie BOZP na stavbe, zo strany osôb podieľajúcich sa na realizácii stavby,
- kontroluje riziká vyplývajúce z povahy prác, ktoré sa vykonávajú súbežne,
- kontroluje dodržiavanie stanovených pravidiel na zaistenie BOZP u dodávateľov, napr. používanie osobných ochranných prostriedkov, doklady o oboznámeniach a odbornej spôsobilosti, zákazu práce pod vplyvom alkoholu, omamných látok a i.,
- dbá na to, aby sa osoby realizujúce stavbu riadili zásadami prevencie rizík a plánom BOZP,
- konzultuje s určenými osobami podmienky BOZP na stavbe,
- bezodkladne informuje určených vedúcich a riadiacich zamestnancov o zistených nedostatkoch alebo porušeníach na úseku BOZP,
- podáva návrhy na úpravy, zmeny a doplnenia plánu BOZP na základe zistení a poznatkov,

PLÁN BEZPEČNOSTI

- podáva návrhy na preventívne technické a organizačné riešenia týkajúce sa bezpečnosti na stavbe,
- sleduje možné nebezpečenstvá vyplývajúce zo vzájomného ohrozenia zamestnancov rôznych zamestnávateľov a následných prác jednotlivých pracovných skupín,
- vypracováva zápisy o činnosti koordinátora bezpečnosti na stavbe a popisu stavu bezpečnosti na príslušnej stavbe,
- Zúčastňuje sa koordinačných porád na základe informovania o termíne porady a prizvania zo strany stavebníka, resp. dodávateľa,
- Zúčastňuje sa na základe požiadania šetrenia pracovných úrazov na stavbe.

Práva koordinátora :

- Koordinátor bezpečnosti má voči firmám a osobám realizujúcim stavbu iba upozorňovaciu povinnosť. Nemá právo týmto firmám vydávať nariadenia, pokiaľ mu takéto právo objednávateľ písomne nepriznal.

6.4. Povinnosti stavbyvedúceho

- Povinnosti sú určené § 46a zákona č. 50/1976 Z. z. v znení neskorších predpisov. Stavbyvedúci organizuje, riadi a koordinuje všetky stavebné práce a iné činnosti na stavbe a vedie o nich evidenciu v stavebnom denníku.
- Stavbyvedúci je oprávnený :
 - určovať začatie a skončenie jednotlivých stavebných prác a iných činností na stavbe,
 - dávať pokyny týkajúce sa vykonávania stavebných prác, organizácie práce a pohybu osôb na stavbe,
 - preberať stavebné výrobky, zisťovať ich vhodnosť a určovať ich umiestenie a uskladnenie na stavbe.,
 - dávať príkazy na okamžité zastavenie stavebných prác a iných činností na stavbe, ak sa vyskytla prekážka, pre ktorú je ich ďalšie vykonávanie neprípustné,
 - koordinovať poradie stavebných prác,
 - vykázať cudziu osobu zo stavby,
 - vykázať zo stavby osobu podozrivú z užitia alkoholu alebo iných omamných, psychotropných látok.

9

6.5. Dokumentácia a záznamy

6.5.1. Druhy dokumentácie BOZP

- Dokumentáciu BOZP pre stavbu tvorí :
 - zoznam zamestnancov dodávateľa oprávnených vstupovať na stavbu,
 - evidencia písomných povolení na prácu a pracovných príkazov,
 - doklady o vykonaných oboznámeniach zamestnancov s identifikáciou predmetu oboznámenia,
 - doklady o revíziách a odborných prehliadkach používaných elektrických zariadení,
 - výsledky vlastných kontrol na stavbe,
 - záznamy o zistených nedostatkoch a prijatých opatreniach v oblasti BOZP,
 - identifikácia nebezpečenstiev, ohrození z vykonávaných prác, používaných pracovných prostriedkov na stavbe,
 - Prevádzkové denníky stavebných strojov a zariadení, stavebný denník.
- Predmetná dokumentácia musí byť na stavbe kedykoľvek prístupná k nahliadnutiu.

6.5.2. Stavebný denník objednávateľa

- Stavebný denník objednávateľa je základný dokument, ktorý je súčasťou dokumentácie uloženej na stavbe.
- Stavebný denník objednávateľa vedie stavbyvedúci od prvého dňa prípravných prác až do skončenia stavebných prác a sprevádzkovania stavby. V prípade neprítomnosti stavbyvedúceho na stavbe, vedie stavebný denník zodpovedná osoba poverená objednávateľom prác.

PLÁN BEZPEČNOSTI

- Z kontrol na úseku BOZP na stavbe sa vedú písomné záznamy v stavebnom denníku objednávateľa a v prípade potreby sa vyhotoví osobitný písomný záznam, ktorý bude obsahovať zistený stav na pracovisku počas kontroly, rozdiely medzi skutočnosťou a požiadavkami legislatívy, návrh na odstránenie zisteného nedostatku, dátum pre odstránenie nedostatku a meno zodpovedného riadiaceho zamestnanca za odstránenie zisteného nedostatku.
- Denník musí mať očíslované strany, znehodnotená strana musí zostať v denníku - nesmie sa vytrhávať.
- Do stavebného denníka objednávateľa sú oprávnené robiť zápisy aj dozorné, kontrolné a koordinačné orgány.

6.5.3. Stavebný denník dodávateľa

- Stavebný denník dodávateľa sa vedie odo dňa prevzatia pracoviska dodávateľom až do odovzdania pracoviska do užívania objednávateľovi.
- Povinnosť viesť stavebný denník dodávateľa končí odovzdaním pracoviska dodávateľom a prevzatím pracoviska objednávateľom.
- Dodávateľ v súvislosti s vedením stavebného denníka je povinný :
 - zapisovať všetky skutočnosti vyplývajúce z objednávky/zmluvy (okrem iného údaje o počte a kvalifikácii všetkých zamestnancov zúčastnených na diele, pracovnej dobe, počte a druhu mechanizačných prostriedkov a ďalej údaje o preberaniach, kontrolách, úrazoch a ostatných dôležitých udalostiach),
 - ukladať stavebný denník v pracovnej dobe na mieste prístupnom objednávateľovi i orgánom štátneho stavebného dohľadu a štátneho dozoru,
 - denne zapisovať a podpisovať prostredníctvom vedúceho pracovnej skupiny alebo jeho povereným zástupcom (zapísaný v denníku) záznamy v tom dni, v ktorom boli práce vykonané alebo nastali okolnosti, ktoré sú predmetom zápisu,
 - predkladať objednávateľovi stavebný denník na záznam kontrolnej činnosti a zápis prípadných zistených nedostatkov, resp. písomné vyjadrenie stanoviska poverenému zástupcovi objednávateľa priebežne počas výkonu dohodnutých činností,
 - umožniť objednávateľovi vykonať zápis o zistených nedostatkoch počas vykonávania predmetu objednávky/zmluvy,
 - K písomnému vyjadreniu stanoviska objednávateľa zapísať svoje stanovisko do denníka max. do 3 dní, v opačnom prípade sa má za to, že dodávateľ s vykonaným zápisom objednávateľa súhlasí.

10

6.5.4. Pracovné, technologické postupy

- Dodávateľ je povinný mať vypracované, overené a využívané technologické postupy a postupy prác pre každú pracovnú činnosť ním vykonávanú. Predpisy musia byť k dispozícii na stavbe a príslušní zamestnanci musia byť s predpismi a požiadavkami na zabezpečenie BOZP preukázateľne oboznámení.
- Neoddeliteľnou súčasťou technologických postupov, postupov prác pre jednotlivé pracovné činnosti musia byť :
 - pokyny pre zaistenie BOZP,
 - identifikácia nebezpečenstiev a ohrozenia,
 - návrh opatrení pre elimináciu účinku konkrétneho nebezpečenstva,
 - špecifikácia konkrétnych typov OOPP.

7. Zásady bezpečnej práce

Zásady bezpečnej práce pre jednotlivé činnosti je potrebné doplniť podľa konkrétnych požiadaviek na stavenisku:



PLÁN BEZPEČNOSTI

ZÁKLADNÉ ZÁSADY BEZPEČNEJ PRÁCE PRI BÚRACÍCH PRÁCACH A REKONŠTRUKČNÝCH PRÁCACH

Prieskum stavu stavby a prípravné práce

- Pred začatím búracích prác alebo rekonštrukčných prác uskutočniť prieskum stavu stavby a jej okolia;
- Zistiť inžinierske siete a stav dotknutých vedľajších stavieb;
- Na prieskum využiť dokumentáciu stavby a dokumentáciu dotknutých vedľajších stavieb a o vykonanom prieskume stavieb vyhotoviť záznam;
- Na základe prieskumu stavu búranej alebo rekonštruovanej stavby alebo jej časti a jej statického posúdenia pre búracie práce alebo rekonštrukčné práce vypracovať technologický postup tak, aby počas prác nedošlo k neriadenému porušeniu stability stavby alebo jej časti;
- Pri zmene podmienok počas búracích prác a rekonštrukčných prác technologický postup upraviť tak, aby bola vždy zaistená bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci;
- Búranie stavby, schodov a vysunutých častí stavby, rekonštrukcia a búranie, pri ktorých dochádza k zmene stavu bezpečnosti konštrukcie stavby, strojové búranie, búranie špeciálnymi metódami, najmä rezanie kyslíkom, a búracie práce nad sebou vykonávať len pod stálym dozorom zodpovednej osoby;
- Pred začatím búracích prác alebo rekonštrukčných prác ohrozený priestor vymedziť podľa technológie vykonávaných prác;
- Do ohrozeného priestoru zabezpečiť vstup len osobám, ktoré tam plnia svoje pracovné úlohy, a zabezpečiť bezpečný vstup do objektu, ako aj zabezpečiť okolie ohrozené búracími alebo rekonštrukčnými prácami;
- Pri búracích prácach alebo rekonštrukčných prácach vykonávaných vo výške a nad voľnou hĺbkou ohrozený priestor zabezpečiť;
- Dutiny, studne a iné podzemné priestory zistené prieskumom pred začatím prác zasypať alebo zabezpečiť iným spôsobom;
- Rozvodné siete a kanalizácie alebo zariadenia inštalované v búraných stavbách pred začatím prác odpojiť a zabezpečiť tak, aby sa nedali používať;
- Pred poškodením zabezpečiť aj siete, do ktorých ústia prípojky z búraných stavieb;
- Pre potreby búracích prác vo vnútri stavby zriadiť samostatné vedenie na odber elektrickej energie a zabezpečiť zdroj vody na zníženie prašnosti búracích prác kropením;
- Samostatné vedenie elektrickej energie a rozvody vody počas búracích prác zabezpečiť proti poškodeniu;
- Búracie práce začať len na základe písomného pokynu vydaného zodpovednou osobou.

Zabezpečenie miesta búrania

- Pri búraní zabezpečiť ohrozený priestor, v ktorom sa búracie práce vykonávajú;
- Ohrozený priestor v zastavanom území vymedziť plným oplotením najmenej do výšky 1,8 m, ak tomu nebráni technológia búrania;
- Ak ohrozený priestor nemožno oplotiť, zabezpečiť ho strážením alebo iným vhodným spôsobom;
- Vstupy, výstupy, zostupy a vjazdy do priestorov búraných objektov a na jednotlivé pracoviská zabezpečiť od začiatku prác až do ich skončenia a viditeľne označiť;
- Búranie vykonávať tak, aby nedošlo k ohrozeniu vedľajších stavieb, najmä tých, ktoré by rozoberaním priliehajúcich stavieb stratili oporu;
- Spôsob statického zabezpečenia vedľajších stavieb ohrozených búracími prácami určiť v technologickom postupe;
- Pomocné konštrukcie vybudované vnútri stavby alebo na jej vonkajších stranách nezaťažovať vybúraným materiálom a nestrhávať cez ne materiál z búranej stavby, ak nie sú na to určené;
- Materiál zo zbúranej časti stavby odstraňovať tak, aby sa nepreťažili podlahy alebo stropy a skladovať tak, aby neobmedzoval ďalší priebeh búracích prác;
- Sklenené predmety a iné nebezpečné predmety s ostrými hranami pri ručnom búraní odstraňovať tak, aby nespôsobili úraz (pomocnou pracovných prostriedkov, vhodnými OOPP a pod.);
- Tlakové nádoby na rezanie kyslíkom uložiť mimo dosahu nebezpečenstva, ktoré vzniká pri búraní;

PLÁN BEZPEČNOSTI

- Búranie prerušiť, len ak je zabezpečená stabilita búranej konštrukcie alebo jej časti;
- Stabilitu búranej konštrukcie alebo jej časti zabezpečiť aj v prípade nevyhnutného prerušenia búrania z dôvodov náhleho zhoršenia poveternostných podmienok;
- Pri búraní a rekonštrukcii stavieb, ktoré zostávajú v prevádzke alebo sú obývané, v technologických postupoch určiť zabezpečenie priestorov vrátane ich kontroly z hľadiska zaistenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci osôb vykonávajúcich stavebné práce a osôb, ktoré sa v týchto stavbách nachádzajú.

Búranie zvislých konštrukcií

- Konštrukčné prvky odstraňovať pri ručnom búraní iba vtedy, ak nie sú zaťažené;
- Pri ručnom búraní stien, ktoré stabilizujú vyčnievajúce konštrukcie (napr. balkóny, arkiere), tieto konštrukcie zabezpečiť tak, aby nedošlo k nežiaducej strate ich stability;
- Ručné búranie nosných a nenosných konštrukcií vykonávať zvislým smerom zhora nadol;
- Ak hrozí nebezpečenstvo pádu osôb vykonávajúcich búracie práce z výšky alebo do hĺbky, najmä pri búraní obvodových stien objektov alebo zvislých šácht na vyšších podlažiach objektov, búranie priečok súvisiacich so schodiskovým priestorom, vykonať opatrenia na zaistenie osôb proti pádu;
- Pri búraní pomocou strojov obvodové steny strhávať vždy z vonkajšej strany objektu;
- Pri prízemných objektoch bez podpivničenia sa búranie môže vykonávať zvnútra objektu, ak sú odstránené vodorovné prvky nad miestom stroja a búraná konštrukcia strhávaním neohrozí bezpečnosť osoby obsluhujúcej stroj ani samotný stroj;
- Steny nestrhávať rozkolísaním;
- Pred búraním priečok pod vodorovnými konštrukciami zistiť, či nie sú nosné;
- Únosnosť vodorovných konštrukcií, na ktorých sa bude strhávať materiál, v prípade potreby zvyšovať podporami;
- Ručné strhávanie stien pilierov nevykonávať pomocou pák alebo zdvihákov;
- Pri konštrukciách, pri ktorých nie je zabezpečená ich stabilita, nepoužívať jednoduché rebríky na priviazovanie lán a hákov k strhávanej časti objektu;
- Postupné búranie panelových stavieb vykonávať až po rozpojení jednotlivých panelov a po zabezpečení ich stability.

12

Búranie vodorovných konštrukcií a jednotlivých prvkov

- Ručné búranie stropu s nosnou drevenou konštrukciou začať len vtedy,
 - ak sú steny nad ňou zbúrané,
 - ak sú odkryté nosné prvky a
 - ak je zo stropu odstránený zbúraný materiál;
- Stropnú časť pred uviazaním na zdvíhacie zariadenie uvoľniť od ostatných konštrukcií;
- Búranie klenby uvoľnením časti konštrukcie, ktorá ju zabezpečuje, vykonávať len pri strojovom búraní;
- Pri ručnom búraní, ak hrozí prelomenie podlahy alebo ak sa podlaha prelomí, búranie prerušiť a podlahu spofahlivo podoprieť alebo úplne odstrániť;
- Pri strojovom búraní jednotlivých poschodí stropy v najbližšom nižšom poschodí, prípadne ďalších nižších poschodiach podoprieť konštrukciou podľa statického výpočtu na zaťaženie stropu materiálom, ktorý bude na ne padať.

Búranie strešných konštrukcií

- Búranie strešných konštrukcií alebo krovov strhávaním pomocou lán a ťažných strojov vykonávať, ak
 - sú vykonané opatrenia na zaistenie stability zostávajúcej časti konštrukcie,
 - je zabezpečený ohrozený priestor vnútri stavby a pod prácami vo výške a v okolí stavby.
- Výbušnami sa nesmú strhávať plechové krytiny a krytiny položené na plnom debnení;
- Pracovný postup pri ručnom búraní strechy určiť tak, aby nebola narušená pevnosť ostatných častí konštrukcie;
- Ak únosnosť búranej konštrukcie nie je zabezpečená, búranie sa musí vykonať zo samostatnej pomocnej konštrukcie.



Búracie práce nad sebou

- Búracie práce nad sebou vykonávať len výnimočne, ak sú v technologickom postupe určené podmienky bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci osôb vykonávajúcich búracie práce.

ZÁKLADNÉ ZÁSADY BEZPEČNEJ PRÁCE SO STAVEBNÝM STROJOM

Prevádzka stroja

- Prevádzkovať len stroj, ktorý svojou konštrukciou, zhotovením, technickým stavom a spôsobom použitia zodpovedá právnym predpisom a ostatným predpisom na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci;
- Prevádzkový poriadok, návod a prevádzková dokumentáciu umiestniť v stroji tak, aby kedykoľvek boli k dispozícii osobe obsluhujúcej stroj;
- Počas prevádzky stroj vybaviť prevádzkovou dokumentáciou, evidenčným číslom a názvom prevádzkovateľa stroja;
- Pracovisko nachádzajúce sa mimo stroja, z ktorého sa obsluhuje stroj, zabezpečiť proti pádu z výšky, ak je vo výške najmenej 0,5 m nad okolitou podlahou;
- Pri prevádzke stroja:
 - zabezpečiť obsluhovanie vybraného stroja osobou, ktorá má doklad o absolvovaní odbornej prípravy,
 - určiť zodpovednú osobu, ak stroj obsluhuje viacero osôb,
 - zabezpečiť stabilitu stroja počas všetkých pracovných činností; opory, tiahla, závesy alebo iné nastaviteľné prvky, ktorými sa zabezpečuje stabilita stroja počas prevádzky, nastaviť v pracovnej polohe v súlade s návodom a zabezpečiť proti zaboreniu, posunutiu alebo uvoľneniu,
 - zabezpečiť výsuvné, sklopné a podobné časti stroja vrátane hadíc, elektrických prívodov a vedení tak, aby nemohlo dôjsť k ich styku s pohyblivými časťami stroja,
 - zabezpečiť, aby neboli prekročené prevádzkové parametre, ak je stroj vybavený prístrojmi na ich meranie,
 - oznámiť uvedenie stroja do chodu zvukovým alebo svetelným výstražným znamením, ak je ním stroj vybavený,
 - uviesť stroj do chodu až po odchode všetkých osôb z ohrozeného priestoru,
 - zabezpečiť na verejných komunikáciách stály dozor osobou na to určenou, ktorá svetelnými signálmi, zvukovými signálmi, usmerňovaním premávky alebo inými pokynmi zaisťuje bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci,
 - ovládať ručne vedený valec pri práci na svahu tak, aby obsluhujúca osoba nebola na nižšej strane svahu, ako je valec,
 - používať vibračný a ubíjaci stroj len takým spôsobom a na takých pracoviskách, kde nehrozí nebezpečenstvo prenosu vibrácií a otrasov na objekty alebo výkopy, ktoré sa nachádzajú v blízkosti týchto strojov,
 - zabezpečiť stroj proti neoprávnenému použitiu pri prerušení prevádzky alebo ukončení prevádzky,
 - udržiavať trvale v čistote stanovište osoby obsluhujúcej stroj, plošiny, stúpačky, priečky a nášlapné pätky.
- Pri prevádzke stroja sa nesmie
 - používať stroj, ak je okrem osoby obsluhujúcej stroj v jeho nebezpečnej blízkosti ďalšia osoba,
 - používať stroj, ak je odmontované, nefunkčné alebo poškodené niektoré ochranné zariadenie,
 - odstraňovať za pohybu stroja odpad z nebezpečných miest, ak v návode nie je určené inak,
 - dotýkať sa pohybujúcich častí stroja telom, predmetmi alebo náradím držaným v rukách, ak v návode nie je určené inak,
 - pracovať so strojom za zníženej viditeľnosti a v noci, ak pracovný priestor stroja a pracovisko nie sú dostatočne osvetlené,
 - pracovať so strojom v nebezpečnej blízkosti iného stroja alebo dopravného prostriedku s výnimkou tých, ktoré pracujú vo vzájomnej súčinnosti so strojom,
 - premiestňovať a prepravovať osobu na stroji alebo pracovnom zariadení stroja, ak v návode nie je určené inak,

PLÁN BEZPEČNOSTI

- pohybovať strojom alebo jeho časťou nad osobami a nad obsadenou kabínou vodiča dopravného prostriedku,
- pracovať so strojom v mieste, na ktoré nie je vidieť zo stanovišťa osoby obsluhujúcej stroj a kde by mohli byť ohrozené osoby vykonávajúce stavebné práce vrátane osoby obsluhujúcej stroj,
- ovládať stroj nebezpečným spôsobom, ktorý vyvolá jeho nežiaduce rozkolísanie,
- pohybovať sa so strojom alebo pracovným zariadením stroja v ochrannom pásme elektrického vedenia pod napätím,
- prechádzať strojom cez elektrické káble, ak nie sú chránené proti mechanickému poškodeniu,
- opustiť stanovište pre obsluhu stroja, ak je stroj alebo pracovné zariadenie stroja v pohybe, ak v návode nie je určené inak,
- vykonávať údržbu, čistenie a opravy, ak nie je stroj alebo pracovné zariadenie stroja zabezpečené proti samovoľnému pohybu a náhodnému spusteniu a ak nie je vylúčený styk osoby s pohybujúcimi sa časťami stroja,
- pohybovať sa po stroji mimo určených priestorov,
- fajčiť a manipulovať s otvoreným ohňom pri kontrole nádrže pohonných hmôt, čerpaní pohonných hmôt a pri používaní ľahko zápalných čistiacich prostriedkov,
- používať otvorený oheň na uľahčenie spúšťania motora,
- umiestňovať v kabíne okrem osobných potrieb osoby obsluhujúcej stroj akékoľvek ďalšie veci, najmä náradie, laná, schránky na mazivo alebo čistiace prostriedky, ak na tento účel nie je v kabíne výrobcom stroja vyhradený priestor,
- zavesovať bremeno na špičku háku zdvíhacieho zariadenia,
- zavesovať bremeno na stroj alebo pracovné zariadenie stroja, ak v návode nie je určené inak.

Činnosti pri niektorých druhoch strojov

Stroj na zemné práce

- Pred začiatkom zemných prác vykonať potrebné opatrenia, aby stroj nenarazil na vyčnievajúce pevné prekážky, ktoré sa musia vopred odstrániť, narušiť alebo viditeľne označiť;
- Požiarne hydranty, vodné a plynové uzávery a kanalizačné poklapy viditeľne označiť, aby sa nepoškodili;
- Strojom na zemné práce pohybovať alebo pracovať podľa únosnosti pôdy v takej vzdialenosti od okraja svahu a výkopu, aby nedošlo k zrúteniu stroja. Ak táto vzdialenosť nie je určená v technologickom postupe, určiť ju zodpovednou osobou;
- Ak je stroj v pohybe, nezdržiavať v jeho nebezpečnom dosahu, pred ním v smere jazdy, ani medzi ťahačom a vlečeným strojom;
- So strojom sa pohybovať alebo pracovať pod stenou alebo svahom len v takej vzdialenosti, aby nevzniklo nebezpečenstvo jeho zasypania;
- Pri jazde stroja a práci stroja na svahu používať takú techniku jazdy, aby nedošlo k nebezpečnému posunutiu ťažiska stroja a strate jeho stability;
- Pri práci stroja, ktorý je vybavený viacerými pracovnými zariadeniami, nepoužívané pracovné zariadenia umiestniť v predpísanej prepravnej polohe a mechanicky zabezpečiť;
- Pri práci viacerých strojov na jednom pracovisku medzi nimi zachovať takú vzdialenosť, aby nedošlo k ohrozeniu ich prevádzky;
- Pri nakladaní materiálu na dopravné prostriedky manipulovať so strojom alebo s pracovným zariadením stroja tak, aby nenarážali do dopravného prostriedku;
- Materiál na ložnú plochu dopravného prostriedku ukladať rovnomerne;
- Pri jazde s naloženým materiálom pracovné zariadenie stroja zabezpečiť v prepravnej polohe, aby nedošlo k strate stability stroja a obmedzeniu viditeľnosti z kabíny;
- Stroj na kolesovom podvozku a cestný valec vybaviť najmenej dvoma podkladacími klinmi, ak v návode nie je určený väčší počet;
- Pri opustení stroja osobou obsluhujúcou stroj, pracovné zariadenie stroja spustiť na zem, na podložku na zemi alebo umiestniť v predpísanej prepravnej polohe a mechanicky zabezpečiť;
- Pri hnutí horniny dozérom nesmie brit jeho radlice presahovať cez okraj svahu alebo výkopu.

PLÁN BEZPEČNOSTI

Rýpadlá, nakladače a univerzálne dokončovacie stroje

- Výložník lanových rýpadiel prestavovať len s nezaťaženým pracovným zariadením, ak v návode nie je určené inak;
- Pri spúšťaní a zdvíhaní výložníka pri prácach na svahu výložník nasmerovať v osi stroja proti svahu vždy tak, aby nedochádzalo k nebezpečnému posunutiu ťažiska stroja a k strate jeho stability;
- Vzniknuté previsy pri rýpaní neodkladne odstrániť;
- Ak nie je v návode alebo v technických podmienkach výrobcu určené inak, pri prevádzke stroja sa nesmie
 - roztkáť hornina dnom lopaty,
 - vyrovnávať terén otáčaním lopaty,
 - vytrhávať bremeno pracovným zariadením stroja.
- Lopatu rýpadla čistiť len pri vypnutom motore stroja a na mieste, kde nehrozí nebezpečenstvo zosuvu hmôt. Lopatu pritom položiť a uzatvoriť klapku;
- Po vyčistení lopaty a pred uvedením stroja do prevádzky sa osoba obsluhujúca stroj presvedčí, či osoba, ktorá čistila lopatu, je v bezpečnej vzdialenosti od stroja.

Stroj na výrobu, dopravu a spracovanie zmesi

- Pred uvedením do prevádzky zabezpečiť stabilitu miešačky;
- Pri údržbe, oprave a čistení miešačky s násypným košom vstupovať pod kôš len, ak je kôš bezpečne zaistený v hornej polohe, najmä reťazou, hákom alebo vzperou;
- Na konštrukciu miešačky vstupovať iba ak je odpojená od prívodu elektrickej energie;
- Pri betonárňach a obalovacích súpravách dráhu násypného koša zabezpečiť ohradením alebo zakrytím;
- Prepravník zmesi plniť iba zmesou predpísanej konzistencie a len do úžitkového objemu nádoby nadstavby tak, aby bola zaručená bezpečná a správna funkcia vozidla, ktorým sa prepravuje zmes, aby boli zaručené jazdné vlastnosti, neprekročilo sa jeho možné zaťaženie a nenastal samovoľný únik prepravovanej zmesi;
- Po naplnení prepravníka zmesi zabezpečiť a kontrolovať zaistenie výsypného zariadenia v prepravnej polohe osobou obsluhujúcou prepravník;
- Pri ovládaní prepravníka zmesi zo zadného panelu nesmie byť motor vozidla v chode, ak nie je v návode určené inak;
- V prípade poruchy prepravníka betónových zmesí prepravník vyprázdňovať vhodnými prostriedkami na núdzové vyprázdnenie zmesi podľa návodu.

15

Zariadenie na prepravu zmesi a strojové omietačky

- Čerpadlom prepravovať iba zmes predpísaného zloženia podľa návodu;
- Spôsob zostavenia potrubia a hadíc, veľkosť a počet oblúkov, bezpečné uloženie potrubia a hadíc, ich smerové a spádové pomery musia zodpovedať návodu alebo určeniu zodpovednou osobou;
- Potrubie, hadice, dopravníky, vibračné žľaby a iné zariadenia na prepravu zmesi viesť a zabezpečiť tak, aby nespôsobili preťaženie alebo nadmerné namáhanie lešenia, debnenia výkopov alebo konštrukčných častí stavby;
- Potrubie a hadice spájať iba nepoškodenými a očistenými spojkami;
- Poistné ventily a riadiace ventily nastaviť na tlak, ktorý zodpovedá ich správnej funkcii a tento tlak sa priebežne kontrolovať;
- Nečistiť a nerozoberať čerpadlo na zmesi, potrubia, hadice a časti strojovej omietačky, ak sú pod tlakom;
- Koncovku potrubia na čerpanie zmesi spoľahlivo zabezpečiť tak, aby jej neočakávaný pohyb vplyvom dynamických účinkov neohrozil osobu vykonávajúcu stavebné práce;



ZÁKLADNÉ ZÁSADY BEZPEČNEJ PRÁCE VO VÝŠKACH

Všeobecné zásady bezpečnej práce :

- Zamestnávateľ musí zabezpečiť odbornú a zdravotnú spôsobilosť zamestnancov vykonávajúcich práce vo výške a nad voľnou hĺbkou;
- Je nevyhnutné vykonať ochranu zamestnancov proti pádu kolektívnym alebo osobným zabezpečením;
- Pri používaní kolektívneho zabezpečenia (ochranné a záchytné konštrukcie) je potrebné dodržiavať požiadavky technických noriem, návody pre montáž a používanie, dodávané s týmito konštrukciami, prípadne aj konkrétne navrhnuté technologické postupy;
- Ochranné a záchytné konštrukcie musia byť dostatočne pevné;
- Je nutné dbať, aby nedošlo k preťaženiu konštrukcie na práce vo výškach;
- Konštrukcie na práce vo výškach sa môžu odovzdať do užívania len po ich úplnom ukončení a vybavení;
- O odovzdaní a prevzatí konštrukcie do užívania je potrebné vykonať zápis do stavebného denníka alebo do iného prevádzkového dokladu;
- Osobné zabezpečenie zamestnancov sa musí použiť v prípade, ak nie je možné použiť kolektívne zabezpečenie;
- Zamestnanci musia byť oboznámení s technologickým postupom prác vo výške, návodom na použitie prostriedkov osobného zabezpečenia;
- Pred použitím prostriedkov osobného zabezpečenia je zamestnanec povinný sa presvedčiť o ich kompletnosti, schopnosti prevádzky a bezchybnom stave;
- Prostriedky osobného zabezpečenia zamestnancov musia byť pravidelne kontrolované a skúšané, v zmysle osobitného predpisu;
- Miesta ukotvenia prostriedkov osobného zabezpečenia musia umožňovať bezpečné zaistenie a upevnenie;
- Počas presunu na iné miesto ukotvenia musí byť zamestnanec stále zaistený prostriedkami osobného zabezpečenia;
- Pred použitím horolezeckej alebo speleologickej techniky musí zamestnanec absolvovať odbornú prípravu oprávnenou osobou;
- Pracoviská musia byť bezpečne prístupné po komunikáciách (rampy, schody, rebríky a pod.);
- Pri postupe prác do výšky sa miesto práce i úroveň pracoviska musí zvyšovať tak, aby pracovníci mohli pracovať bezpečne, aby sa vzájomne neohrozovali a mohli pracovať v obvyklej pracovnej výške;
- Na zvyšovanie miesta práce alebo na výstup sa nesmú používať labilné predmety a predmety určené na iné použitie;
- Pri prácach na súvislých plochách vo výške sa plocha, kde sa pracuje, musí zabezpečiť na voľnom okraji vhodným zábradlím;
- Súčasne s postupom prác sa ihneď musia zakrývať všetky otvory a priehlbne pričom kryty musia mať dostatočnú únosnosť a musia byť zhotovené tak, aby sa neposunuli;
- Práce nad sebou je možné vykonávať len v nevyhnutnom prípade;
- Priestory výkonu prác vo výškach musia byť zaistené, aby nedošlo k ohrozeniu zamestnancov a iných osôb;
- Technologický postup prác musí obsahovať spôsob zabezpečenia zamestnancov na nižších pracovných úrovniach;
- Priestor vyťahovania, zdvíhania a spúšťania materiálu musí mať zabezpečený dostatočný priestor na manipuláciu s materiálom a musí byť zabezpečený proti nežiaducemu pohybu iných osôb;
- Materiál, náradie a pomôcky sa musia uložiť a zaistiť vo výškach, aby nedošlo k ich pádu, zošmyknutiu, zhodeniu a pod.;
- Zhadzovanie predmetov a zvyškov stavebného materiálu je dovolené len v prípade, ak je miesto dopadu zaistené proti vstupu osôb a jeho okolie chránené proti prípadnému odrazu alebo rozstretku zhodeného predmetu alebo materiálu;
- Zakázané je zhadzovať predmety, u ktorých nie je možné predpokladať miesto dopadu (plechy, dosky a pod.) alebo predmety, ktoré by mohli strhnúť pracovníka z výšky;

PLÁN BEZPEČNOSTI

- Zakazuje sa zavesovať pracovné náradie na časti odevu, ak nie je na to upravený alebo ak pracovník nepoužije vhodnú výstroj;
- Pri prácach na streche sa musia zamestnanci chrániť proti pádu zo strešných plášťov na voľných okrajoch, skĺznutiu z plochy strechy a proti prepadnutiu cez strešnú konštrukciu;
- Práce vo výškach vykonávané pri nepriaznivých poveternostných podmienkach musia byť prerušené, najmä ak je silný dážď, búrka, sneženie, silný vietor.

ZÁKLADNÉ ZÁSADY BEZPEČNEJ PRÁCE PRI VIAZANÍ BREMIEN

Všeobecné zásady bezpečnej práce :

- Pred použitím viazacie prostriedky skontrolovať;
- Používať iba viazacie prostriedky, ktoré zodpovedajú príslušným parametrom;
- Nepoužívať poškodené viazacie prostriedky;
- Nepreťažovať prostriedky k viazaniu a zavesovaniu;
- Nezavesovať na hák alebo vzájomne do seba viac viazacích alebo závesných prostriedkov, než je k preprave bremena potrebné;
- Neuväzovať bremeno na miestach, z ktorých by sa mohlo vyšmyknúť;
- Neviazať predmety, u ktorých nie je možné zistiť silu potrebnú na ich uvoľnenie;
- Neskracovať viazacie prostriedky zauzlením či skrútením;
- Neviazať bremeno tak, aby došlo k šikmému ťahu alebo k jeho vlečeniu;
- Neviazať bremeno cez jeho ostré hrany;
- Neviazať bremeno s nebezpečne uloženým materiálom (napr. dopravné debny, ktoré sú navrhnuté materiálom nad okraj);
- Pohyblivé časti bremien alebo voľné časti na bremene pred prepravou riadne upevniť alebo odstrániť;
- Hák svojvoľne neupravovať, nezavesovať bremeno na dvojité hák jednostranne;
- Ak je potrebné, viazacie prostriedky pred použitím očistiť (sneh, námraza a pod.);
- Spôsob upevnenia, miesto upevnenia a zoradenie viazacích prostriedkov voliť tak, aby sa upevnenie i uvoľnenie viazacích prostriedkov mohlo vykonať bezpečne;
- Pri preprave používať jednoznačné, zreteľné a vopred dohodnuté dorozumievacie znamenia;
- Pred zdvihom bremena preveriť bezpečnosť zavesenia bremena jeho nadvihnutím;
- Sledovať bremeno po celej jeho dráhe a dbať, aby nebolo prepravované nad pracujúcimi alebo dopravnými prostriedkami;
- Prechádzajúce osoby včas upozorniť na pohyb zdvíhacieho zariadenia;
- Nepridržovať bremeno rukou, nezavesovať a nestavať sa na bremeno pre udržanie jeho rovnováhy;
- Nenechávať bremeno zavesené v dobe pracovnej prestávky;
- Nezdržovať sa pod zaveseným bremenom;
- Neukladať bremená na dopravné cesty;
- Neuvoľňovať viazacie prostriedky spod bremien násilne;
- Nezavesovať bremená v ochrannom pásme elektrických vedení;
Ukladať viazacie alebo závesné prostriedky len na vyhradené miesta

17

8. Základné pokyny pri vzniku mimoriadnej udalosti na stavbe, najmä postup pri :

- vzniku úrazu, nebezpečnej udalosti,
- vzniku havárie, požiaru, resp. inej mimoriadnej udalosti,
- vyhlásení evakuácie (únikové cesty, zhromaždiská),
- zabezpečení prvej pomoci (zoznam odborne spôsobilých osôb, traumatologický plán, rozmiestnenie prostriedkov na privolanie a poskytovanie prvej pomoci); (v prílohe)

9. Prehľad núdzových telefónnych čísel

Tiesňové volania :

Integrovaný záchranný systém (112)	
HaZZ	150
Záchranná služba	155
Polícia	158

Ďalšie dôležité telefónne čísla : 0950 72 00 15 – ABT dodávateľa



PLÁN BEZPEČNOSTI

10. Oboznamovanie v oblasti BOZP

Zabezpečenie výchovy a vzdelávania, odbornej spôsobilosti, oboznamovania BOZP, OPP, PZS zabezpečuje dodávateľ.

11. Nebezpečenstvá a ohrozenia vyplývajúce z pracovných činností na stavbe (v prílohe)

12. Záverečné ustanovenia

Tento plán BOZP je vypracovaný na základe informácií známych k termínu schválenia. Obsah plánu bude priebežne aktualizovaný na základe aktuálnych skutočností vyplývajúcich z personálnych zmien, legislatívnych zmien alebo zmien pracovných činností.

13. Prílohy

PLÁN BEZPEČNOSTI

Príloha č. 1

Príloha č. 1
k nariadeniu vlády č. 396/2006 Z. z.

OZNÁMENIE

1. Dátum predloženia oznámenia
2. Presná adresa staveniska
3. Stavebník (meno a priezvisko, adresa)
4. Názov stavby
5. Projektant (meno a priezvisko, adresa)
- Stavbyvedúci (meno a priezvisko, adresa)
- Stavebný dozor (meno a priezvisko, adresa)
6. Koordinátor dokumentácie
 (meno a priezvisko, adresa)
7. Koordinátor bezpečnosti
 (meno a priezvisko, adresa)
8. Plánovaný termín začatia prác na stavenisku
9. Plánovaný termín dokončenia prác na stavenisku
10. Predpokladaný najvyšší počet zamestnancov na stavenisku.....
11. Plánovaný počet právnických osôb alebo fyzických osôb na vykonávanie prác na stavenisku
.....
12. Údaje (obchodné meno a sídlo) o právnických osobách alebo fyzických osobách na vykonávanie prác
na stavenisku

PLÁN BEZPEČNOSTI

Príloha č. 2

Záznam o odovzdaní a prevzatí pracoviska, inštruktáži na pracovnom mieste

ZÁZNAM O ODOVZDANÍ A PREVZATÍ STAVENISKA

1. Predmet plnenia :	TELOCVIČŇA - NOVOSTAVBA	
1.1. Miesto (adresa) :	areál Základnej školy, Dubník	
1.2. Identifikácia konkrétneho staveniska (predmet odovzdania a prevzatia) :		
2. Odovzdávajúci subjekt (názov, obchodné meno, sídlo a IČO) :		
Obec Dubník, Dubník č. 244, IČO 00308889		
3. Preberajúci subjekt (názov, obchodné meno, sídlo a IČO) :		
DARTON s.r.o., Ul. Práce 4933, 945 01 Komárno, IČO 44 820 551		
4. Dohodnuté podmienky alebo požiadavky zhotoviteľov :		
4.1		
4.2		
4.3		
4.4		
4.5		
4.6		
4.7		
4.8		
4.9		
4.10		
5. Dátum a čas odovzdania / prevzatia staveniska :		hod.:
Za odovzdávajúci subjekt		Za preberajúci subjekt
Meno a priezvisko :		Meno a priezvisko :
Podpis :		Podpis :
Podpísaní zástupcovia zhotoviteľov konštatujú, že :		
Sú splnené podmienky pre odovzdanie a prevzatie staveniska!		

20

PLÁN BEZPEČNOSTI

Zodpovedná osoba dodávateľa svojim vlastnoručným podpisom potvrdzuje, že bola oboznámená s :

1. Rozsahom a vymedzením prevzatého pracoviska :
 - stanovenie prístupových a únikových ciest;
 - vymedzenie vnútorných a vonkajších priestorov.
2. Predpismi platnými pre dané pracovisko.
3. Zásadami koordinácie vo vzťahu k činnosti, ktorá sa na stavbe vykonáva :
 - pohyb a správanie sa na pracovisku;
 - vstup a správanie sa na neprevzatých pracoviskách – šatne, sociálne priestory a pod.;
 - zákaz vstupu do vyhradených priestorov;
 - význam bezpečnostného značenia a signálov;
 - určenie miesta ku skladovaniu používaného materiálu, náradia, demontovaného materiálu a odpadu;
 - spôsob nakladania s odpadom (odvoz druhotných surovín a stavebného odpadu vyprodukovaného pri výkone dohodnutej pracovnej činnosti na stavbe);
 - miesto a spôsob pripojenia na zdroj technologickej vody, miesto a spôsob pripojenia na zdroj elektrickej energie;
 - stav zariadení v blízkosti pracoviska, ktoré môžu činnosť na pracovisku ovplyvniť.
4. Vyskytujúcimi sa nebezpečenstvami a ohrozeniami a ich účinkami na zdravie a ochranou pre nimi.

PLÁN BEZPEČNOSTI

Príloha č. 3

ZÁZNAM Z OBOZNÁMENIA A DOHODA O ZODPOVEDNOSTI ZA DODRŽANIE PREDPISOV BOZP, OPP a PZS NA STAVENISKU

(v zmysle § 18 odsek (1) Zákona č.124/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov)

Miesto (adresa): **Areál Základnej školy, Dubník**

Objednávateľ: **Obec Dubník, Obecný úrad, Dubník č.244, 941 35 Dubník**

Zhotoviteľ: **DARTON, s.r.o, Ul. Práce 4933, Komárno, IČO 44 820 551**

Dňa:..... bolo vykonané oboznámenie a podpísaná dohoda so zamestnávateľom –
fyzickou osobou oprávnenou na podnikanie,

zastúpeného p. (pani).....na predmet plnenia:

.....
Oboznámenie bolo vykonané a dohoda bola podpísaná z dôvodu určenia zodpovednosti
k zabezpečeniu a vybaveniu staveniska na bezpečný výkon práce.

Zamestnanci uvedeného zamestnávateľa alebo fyzická osoba oprávnená na podnikanie sú
(je) povinní (ná) dodržiavať predpisy bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, ochrane pred
požiarom a pracovnej zdravotnej služby (ďalej len BOZP, OPP a PZS), v zmysle príslušných
zákonov, vyhlášok a STN pri prácach, ktoré budú vykonávať v zmysle objednávky.
Za poskytnutie potrebných informácií o BOZP, OPP a PZS a za poverenie vykonávaním
objednaných prác zamestnancov alebo fyzickej osoby oprávnenej na podnikanie, len
s príslušnými oprávneniami v zmysle platných predpisov pre výkon týchto prác, zodpovedá
**„Zamestnávateľ alebo fyzická osoba oprávnená na podnikanie (živnostník) uvedený (á)
v tejto dohode!**

Zamestnávateľ alebo fyzická osoba oprávnená na podnikanie (živnostník)

môže dohodnúť výkon práce s ďalším zamestnávateľom alebo fyzickou osobou oprávnenou
na podnikanie (ďalší subdodávateľ)), len ak mu tento zamestnávateľ alebo fyzická osoba
oprávnená na podnikanie, príslušným dokladom preukáže odbornú a zdravotnú spôsobilosť
potrebnú na výkon práce podľa právnych predpisov a ostatných predpisov na zaistenie
BOZP, OPP a PZS.

V záujme zaistenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci na uvedenom stavenisku,
zamestnávateľ alebo fyzická osoba oprávnená na podnikanie, zohľadňujú usmernenia
koordinátora bezpečnosti – ABT:

Obec Dubník

Pracovné úrazy zamestnancov vzniknuté v priestoroch staveniska, rieši zamestnávateľ
v zmysle § 17 Zákona NR SR č.124/2006 Z.z. a o zmene a doplnení niektorých zákonov
v znení neskorších predpisov.



Základné zásady pre zamestnávateľov a fyzické osoby oprávnené na podnikanie.



Zhotoviteľ prác je povinný :

- vlastniť a pred začatím prác predložiť všetky povolenia, oprávnenia a osvedčenia potrebné pre danú činnosť,
- zaistiť starostlivosť o bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci, ochranu pred požiarmi, havarijnú prevenciu a ochranu pracovného prostredia,
- spolupracovať so všetkými zúčastnenými subjektmi pri prevencii, príprave a zaistení bezpečného, zdravie neohrozujúceho pracovného prostredia pre všetky osoby na stavenisku, ak na tomto stavenisku vykonávajú pracovnú činnosť zamestnanci viacerých zamestnávateľov,
- zaistiť aby jeho pracovná činnosť na stavenisku bola organizovaná a vykonávaná tak, aby súčasne boli chránené osoby, ktoré sa na stavenisku pohybujú,
- pred zahájením pracovnej činnosti na stavenisku sa zúčastniť vstupnej inštruktáže z BOZP, OPP a PZS,
- vykonávať práce v súlade s ustanoveniami všeobecne platných legislatívnych predpisov a technických noriem,
- dodržiavať pri svojej práci stanovené technologické a pracovné postupy, ktoré súvisia s jeho vykonávanou pracovnou činnosťou,
- dodržiavať návody na bezpečnú obsluhu strojov a zariadení, ktoré bude pri svojej práci používať,
- oboznámiť sa s rizikami možného ohrozenia života a zdravia všetkých osôb pohybujúcich sa na príslušnom stavenisku a dodržiavať stanovené opatrenia na ich minimalizáciu,
- oboznámiť sa so všetkými povinnosťami, ktoré vyplývajú zo zmluvného vzťahu a dodržiavať ich plnenie,
- trvale a správne používať osobné ochranné pracovné prostriedky na základe navrhnutých opatrení na minimalizáciu rizík pri vykonávanej pracovnej činnosti,
- písomne poskytnúť informácie o nebezpečenstvách a ohrozeniach, ktoré sa pri jeho práci a v súvislosti s ňou môžu vyskytnúť a o výsledkoch posúdenia rizík vyplývajúcich z charakteru jeho vykonávanej činnosti, ktoré môžu ohroziť bezpečnosť a zdravie zamestnancov, prípadne ďalších osôb, ktoré sa s jeho vedomím pohybujú na stavenisku,
- poskytnúť kartu bezpečnostných údajov danej nebezpečnej chemickej látky alebo prípravku v prípade, ak pri vykonávaní jeho pracovnej činnosti používa nebezpečné chemické látky alebo prípravky,
- dodržiavať zákaz požívať alkoholické nápoje a iné omamné prostriedky na stavenisku a nenastupovať pod ich vplyvom do práce
- dodržiavať zákaz fajčenia na jednotlivých staveniskách spoločnosti mimo vyhradených fajčiarskych priestorov,
- rešpektovať bezpečnostné značenie a bezpečnostné signalizačné zariadenia

PLÁN BEZPEČNOSTI

- (akustické, optické) na stavenisku ako aj dopravné značenie v areáli prevádzky,
- nahlásiť ihneď každý pracovný úraz, ktorý utrpel zamestnanec na uvedenom stavenisku,
 - ohlásiť bez odkladu vznik každej mimoriadnej udalosti (požiar, výbuch a pod.), ktorá vznikne na stavenisku, kde dodávateľ prác vykonáva svoju pracovnú činnosť a to vedúcemu daného staveniska, príp. túto udalosť ohlásiť podľa požiaro-poplachovej smernice a riadiť sa pokynmi vedúcich zamestnancov daného staveniska,
 - oboznámiť sa s postupom záchranných prác, evakuácie a postupom pri vzniku poškodenia zdravia vrátane umiestnenia lekárničiek prvej pomoci, čísel prvej pomoci a systémom privolávania lekárskej služby prvej pomoci a riadiť sa podľa toho,
 - v prípade vzniku pracovného úrazu poskytnúť predlekársku prvú pomoc použitím všetkých dostupných lekárskeho prostriedkov a to až do odovzdania postihnutého lekárovi,
 - dbať na to, aby sa únikové cesty, prístupy k núdzovým východom, k priestorom pred elektrickými rozvodmi, k uzáverom vody a plynu, k prostriedkom a zariadeniam zabezpečujúcim ochranu pred požiarimi na stavenisku udržiavali nezaložené, voľné a čisté,
 - udržiavať poriadok a čistotu na staveniskách, po skončení pracovnej činnosti uviesť stavenisko do pôvodného stavu,
 - niesť plnú zodpovednosť za bezpečný postup vykonávaných pracovných činností a za vlastné dodržiavanie predpisov na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany pred požiarimi na stavenisku.

Vypracoval:

.....
za objednávateľa

.....
za zhotoviteľa

Príloha č. 4

Práce s osobitným nebezpečenstvom v zmysle NV SR č. 396/2006 Z. z. :

1. 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,
2. 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,
3. Práce v kontrolovaných pásmach na pracoviskách zo zdrojmi ionizujúceho žiarenia a práce v prechodných kontrolovaných pásmach pri činnostiach vedúcich k ožiareniu,
4. Práce v blízkosti vysokého napätia,
5. Práce, pri ktorých je nebezpečenstvo utopenia,
6. Práce v šachtách, podzemí a tuneloch,
7. Práce, ktoré vykonávajú potápači s dýchacími prístrojmi,
8. Práce vykonávané v kesónoch a v prostredí so stlačeným vzduchom,
9. Práce s výbušninami,
10. Montáž alebo demontáž ťažkých konštrukčných prvkov.

Príloha č. 5

Zoznam dodávateľov a subdodávateľov

1. **DARTON s.r.o.**, Ul. Práce 4933, 945 01 Komárno, IČO 44 820 551

Príloha č. 6

Zoznam strojov a zariadení na stavenisku

Príloha č. 7

Zoznam súvisiacich predpisov

- | | |
|--|--|
| 1. Základné požiadavky na zaistenie BOZP : | Zákon č. 124/2006 Z. z.
NV SR č. 396/2006 Z. z. |
| 2. Poskytovanie a používanie OOPP : | NV SR č. 395/2006 Z. z. |
| 3. Požiadavky na odbornú spôsobilosť : | Zákon č. 124/2006 Z. z.
Vyhláška č. 508/2009 Z. z. |
| 3. Ručná manipulácia s bremenami : | NV SR č. 281/2006 Z. z. |
| 4. Používanie pracovných prostriedkov : | NV SR č. 392/2006 Z. z. |
| 5. Požiadavky na TZ, VTZ : | Vyhláška č. 508/2009 Z. z. |
| 6. Podmienky pre zaistenie prác vo výškach : | Vyhláška č. 147/2013 Z. z. |
| 7. Lešenia : | Vyhláška č. 147/2013 Z. z.
STN 73 8101 |
| 8. Rebríky : | Vyhláška č. 147/2013 Z. z.
STN EN 131-2+A1 |
| 9. Obsluha stavebných strojov : | Zákon č. 124/2006 Z. z.
Vyhláška č. 147/2013 Z. z. |
| 10. Zváracie práce | Vyhláška č. 147/2013 Z. z.
STN 05 0600, STN 05 0601 |
| 11. Zemné práce | Vyhláška č. 147/2013 Z. z.
STN 73 3050 |
| 12. Elektrické inštalácie, elektrické zariadenia | STN 34 3100 |

Príloha č. 8

Pokyny pri vzniku mimoriadnej udalosti na stavbe

POSTUP PRE PRÍPAD ZÁCHRANNÝCH PRÁC, EVAKUÁCIE A VZNIKU POŠKODENIA ZDRAVIA VRÁTANE POSKYTNUTIA PRVEJ POMOCI

ÚVOD

Na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia zamestnancov pri práci v prípade vzniku bezprostredného a vážneho ohrozenia života alebo zdravia je dodávateľ, podľa charakteru práce, charakteru nebezpečenstiev a veľkosti rizika povinný :

- a) vopred vykonať opatrenia a zabezpečiť prostriedky potrebné na ochranu života a zdravia zamestnancov a na poskytnutie prvej pomoci a na ten účel najmä :
 1. písomne určiť postup pre prípad záchranných prác, evakuácie a vzniku poškodenia zdravia vrátane poskytnutia prvej pomoci;
 2. vybaviť stavenisko potrebnými prostriedkami vrátane prostriedkov na poskytnutie prvej pomoci;
 3. určiť a odborne spôsobilými osobami vzdeláť a pravidelne vzdelávať dostatočný počet zamestnancov na vykonávanie záchranných prác, evakuácie a na poskytovanie prvej pomoci, ako aj na hasenie požiaru;
 4. zabezpečiť potrebné kontakty s príslušnými zdravotníckymi pracoviskami, záchrannými pracoviskami a hasičskými jednotkami;
- b) vopred vykonať opatrenia, aby sa zamestnanci mohli postarať o svoje zdravie a bezpečnosť, prípadne o zdravie a bezpečnosť iných osôb, a aby podľa svojich možností zabránili následkom tohto ohrozenia;
- c) bezodkladne informovať o ohrození a o príslušných ochranných opatreniach všetkých zamestnancov, ktorí sú alebo môžu byť vystavení tomuto ohrozeniu;
- d) bezodkladne vydať pokyny a zabezpečiť, aby zamestnanci mohli zastaviť svoju prácu, okamžite opustiť stavenisko a odísť do bezpečia;
- e) nepožadovať od zamestnancov, okrem odôvodnených a výnimočných prípadov, aby pracovali alebo sa zdržiavali na pracovisku, na ktorom existuje také ohrozenie.

26

DEFINÍCIE

Zamestnanec – fyzická osoba, ktorá v pracovnoprávnom vzťahu alebo v obdobnom pracovnom vzťahu vykonáva pre zamestnávateľa závislú prácu podľa pokynov za mzdu alebo za odmenu, resp. žiak učilišťa, žiak odborného učilišťa, žiak strednej školy pri praktickom vyučovaní a študent vysokej školy pri praktickej výučbe.

Zamestnávateľ – fyzická osoba alebo právnická osoba, ktorá zamestnáva fyzickú osobu v pracovnoprávnom vzťahu alebo v obdobnom pracovnom vzťahu, resp. uskutočňuje praktické vyučovanie žiakov učilišťa, žiakov odborného učilišťa, žiakov strednej školy a študentov vysokej školy.

Pracovný úraz – je poškodenie zdravia, ktoré bolo zamestnancovi spôsobené pri plnení pracovných úloh (pre plnenie pracovnej úlohy) alebo v priamej súvislosti s ním nezávisle od jeho vôle krátkodobým, náhlym a násilným pôsobením vonkajších vplyvov. Pracovným úrazom nie je úraz, ktorý zamestnanec utrpel na ceste do zamestnania a späť.

Registovaný pracovný úraz – je pracovný úraz, ktorým bola spôsobená pracovná neschopnosť zamestnanca trvajúca viac ako tri dni alebo smrť zamestnanca, ku ktorej došlo následkom pracovného úrazu.

Závažný pracovný úraz – je registrovaný pracovný úraz v prípade smrti alebo ťažkej ujmy na zdraví.

Nebezpečná udalosť – je udalosť, pri ktorej bola ohrozená bezpečnosť alebo zdravie zamestnanca, ale nedošlo k poškodeniu jeho zdravia.

Práca – súhrn činností, ktoré zamestnanec alebo skupina zamestnancov vykonáva pri plnení pracovných úloh na konkrétnom pracovisku, vymedzených pracovnými postupmi a technológiou.

PLÁN BEZPEČNOSTI

Stavenisko - staveniskom rozumie aj priestor, v ktorom sa vykonávajú stavebno-inžinierske práce, a priestor, v ktorom sa vykonávajú výkopové práce, zemné práce, stavebné úpravy, búracie práce, rekonštrukčné práce a renovačné práce, montáž a demontáž konštrukčných prvkov, demontáž, opravy vrátane technického, technologického a energetického vybavenia stavieb, odvodňovacie práce, údržba, udržiavacie práce vrátane maliarskych prác a čistiacich prác a vypratávanie staveniska po skončení prác.

Pracovisko – priestor, v ktorom zamestnanec alebo skupina zamestnancov vykonáva prácu.

Pracovné podmienky – súbor fyzikálnych, chemických, biologických a organizačných faktorov pracovného prostredia a faktorov vyplývajúcich z výkonu práce.

Prvá pomoc – je súbor jednoduchých a účelných opatrení, ktoré môžu byť poskytnuté kdekoľvek a kedykoľvek a ktoré slúžia k bezprostrednej pomoci pri náhlom postihnutí zdravia.

Núdzový stav – je súbor situácií, ku ktorým môže dôjsť v dôsledku niektorej z nasledujúcich okolností

K predpokladaným núdzovým stavom (mimoriadnym udalostiam), ktoré môžu nastať na stavenisku

patria :

- pracovný úraz,
- nebezpečná udalosť,
- požiar,
- prírodné katastrofy,

VŠEOBECNÉ USTANOVENIA

Havarijná pripravenosť

Postup pre prípad záchranných prác, evakuácie a vzniku poškodenia zdravia vrátane poskytnutia prvej pomoci (havarijný plán) je rozdelený na tri hlavné časti :

- Pohotovostný plán,
- Operatívny plán,
- Traumatologický plán.

Pohotovostný plán obsahuje povinnosti zamestnávateľa, zamestnancov a všetkých ostatných osôb pri vzniku núdzovej situácie, spôsob postupu pri organizovaní a riadení následkov vzniknutej udalosti, vybavenosť prostriedkami a náradím, prípadne postup príchodu k miestu udalosti.

Operatívny plán obsahuje rôzne predvídané prípady núdzového stavu, ktoré sa môžu vyskytnúť a ktoré môžu ohroziť bezpečnosť a zdravie zamestnancov spoločnosti stavenisku:

Traumatologický plán obsahuje údaje o možnosti poskytnutia prvej pomoci a spôsob dopravy zranených na odborné ošetrovanie a poskytnutie potrebnej zdravotnej ochrany.

Povinnosti dodávateľa

- Preukázateľne oboznámiť všetkých zamestnancov s bezpečnými postupmi pri vzniku mimoriadnej udalosti;
- Všetky osoby, ktorým havarijný plán ukladá osobitné povinnosti, o tom preukázateľne oboznámiť;
- Preukázateľne oboznámiť taktiež zamestnancov dodávateľských spoločností, ktorí vykonávajú určenú pracovnú činnosť na stavenisku;
- Oboznámenie všetkých zamestnancov s povinnosťami v prípade vzniku mimoriadnej udalosti zabezpečiť minimálne pri vstupe na stavenisko;
- Pribežne doplňať a podľa potrieb aktualizovať havarijný plán;
- Vždy po vzniku mimoriadnej udalosti interne vyšetriť príčiny vzniku mimoriadnej udalosti a prijať účinné opatrenia pre zamedzenie vzniku udalosti v budúcnosti;
- V prípade nutnosti ohlásiť vznik mimoriadnej udalosti určeným inštitúciám (Záchranná zdravotná služba, Hasičský a záchranný zbor, príslušný útvar policajného zboru, miestne príslušný Inšpektorát práce a i.).

PLÁN BEZPEČNOSTI

Povinnosti vedúcich zamestnancov (stavbyvedúceho)

- Pri vzniku mimoriadnej udalosti počas zmeny ihneď zaistiť miesto, rozsah a príčiny vzniku mimoriadnej udalosti tak, aby nedošlo k ďalšiemu ohrozeniu zdravia a života osôb a prípadným škodám na majetku;
- Ihneď hlásiť vznik a miesto vzniknutého stavu objednávateľovi (koordinátorovi bezpečnosti);
- Zistiť škodlivé vplyvy, ktoré by mohli ovplyvniť bezpečnosť pri likvidácii mimoriadnej udalosti;
- V prípade potreby zabezpečiť záchranu osôb;
- Dozerať, aby na miesto mimoriadnej udalosti nemali prístup nepovolane osoby;
- Pomáhať pri likvidácii následkov mimoriadnej udalosti;
- Poznať umiestnenie a funkciu prostriedkov pre riešenie, eliminovanie a likvidáciu mimoriadnej udalosti;
- Poznať rozmiestnenie zdravotníckych prostriedkov na pracovisku, ich správne použitie a možnosti privolania odbornej lekárskej pomoci;
- Zaistiť dokumentáciu k vzniknutej mimoriadnej udalosti (fotodokumentáciu, technickú dokumentáciu, popis, grafické znázornenie a pod.);
- Vedúci zamestnanec zodpovedá za obsah a vybavenie lekárničky prvej pomoci na svojom pracovisku.

Povinnosti osôb vyškolených pre poskytovanie prvej pomoci

- Okamžite, po oznámení vzniku mimoriadnej udalosti, dostaviť sa na určené miesto a poskytnúť zraneným podľa potreby a možností prvú pomoc;
- V prípade potreby privolať ďalšiu lekársku pomoc;
- Organizovať a poskytovať prvú pomoc za pomoci ďalších pridelených osôb.

Povinnosti zamestnancov a návštevníkov

- Každý zamestnanec bez ohľadu na pracovné zaradenie, je povinný ihneď po zistení mimoriadnej udalosti zasiahnuť, aby toto nebezpečenstvo znížil alebo odstránil (ak má dostatočné schopnosti, vedomosti a zručnosti);
- Upozorniť na hroziace nebezpečenstvo nadriadeného, spolupracovníkov, príp. ostatných vedúcich zamestnancov objednávateľa a koordinátora bezpečnosti;
- Pomáhať na mieste vzniku mimoriadnej udalosti pri záchrane ľudí;
- V prípade vzniku mimoriadnej udalosti v mimopracovnom čase, každý, kto spozoruje vznik mimoriadnej udalosti, oznámi to na vrátnicu, resp. strážnej službe;
- Záchranné práce musia začať ihneď a riadi ich predovšetkým funkčne najvyšší zamestnanec, ktorý sa v uvedenom čase na stavenisku nachádza v spolupráci so zložkami integrovaného záchranného systému;
- Všetky osoby, ktorým havarijný plán ukladá určité povinnosti, musia sa v čase mimoriadnej udalosti zdržiavať na určenom mieste, riadne a včas plniť uložené povinnosti a priebežne informovať stavbyvedúceho o plnení určených úloh a o vývoji situácie;

A. Operatívny plán

Operatívny plán slúži k tomu, aby sa pre prípad núdzovej situácie vopred stanovili opatrenia predovšetkým na záchranu osôb a odstránenie následkov havárie. Operatívny plán je zameraný na predpokladané druhy mimoriadnych udalostí, v dôsledku ktorých môže dôjsť k ohrozeniu života alebo zdravia osôb, prípadne k možnému poškodeniu majetku spoločnosti.

Pracovné úrazy

V prípade vzniku pracovného úrazu je každá osoba na stavenisku, povinná dodržiavať ustanovenia interného predpisu o postupe pri vzniku úrazu a o postupe pri poskytovaní a privolaní prvej pomoci

Základné opatrenia v prípade poškodenia zdravia vplyvom vzniku úrazu s nutnosťou odborného ošetrovania:

1. predlekárska prvá pomoc :

Záchrany a vyprošťovania zranených osôb sa zúčastňujú všetci prítomní na stavenisku, pokiaľ nie sú poverení inými mimoriadnymi úlohami.

PLÁN BEZPEČNOSTI

2. lekárska prvá pomoc :

Zabezpečuje ju praktický lekár z najbližšieho zdravotného strediska alebo lekár záchrannej zdravotnej služby, ktorý zabezpečuje triedenie ranených a určuje poradie ich prevozu.

3. prevoz zranených :

Zranení, ktorých je potrebné hospitalizovať, sa prevážajú v určenom poradí do nemocníc v Komárne. Na prevoz zranených sa používajú všetky dostupné prostriedky, ktoré sú na prevoz vhodné, ďalej sanitky, príp. vrtuľník.

Každý zamestnanec, ktorému bolo pridelené služobné vozidlo, je povinný ho poskytnúť na prevoz zranených.

Požiar

V prípade vzniku požiaru na stavenisku je každý povinný :

- vykonať opatrenia na záchranu ohrozených osôb;
- uhasiť požiar, alebo vykonať opatrenia na zamedzenie jeho šírenia dostupnými prostriedkami;
- ohlásiť, alebo zabezpečiť ohlásenie na ohlasovňu požiaru.

Požiarne poplach sa vyhlasuje pri všetkých požiaroch.

Nevyhnutné opatrenia pri vzniku požiaru :

- Dodržiavať zásady pre hasenie požiarov;
- Prítomný vedúci zamestnanec (stavbyvedúci) určí spôsob hasebného zásahu až do príchodu požiarnej jednotky;
- Do príchodu hasičskej jednotky vykonávať hasebné práce a zamedziť šíreniu požiaru;
- Hasiace zariadenia (prenosné hasiace prístroje) umiestniť v dostatočnom množstve na všetkých pracoviskách na stavenisku;
- Pri každom požiare z ohrozeného priestoru alebo z jeho blízkosti okamžite odstrániť fľaše so stlačeným plynom a zahriate fľaše ochladzovať;
- Na hasenie olejov nepoužívať vodu, horiaci olej hasiť pieskom alebo práškovým hasiacim prístrojom;
- Do ohrozeného priestoru, v ktorom je výskyt plynov (napr. oxid uhoľnatý), smie vstupovať iba hasič s dýchacím prístrojom.

29

Únik ropných produktov

Ropnou haváriou je každá udalosť pri prevádzke zariadení, v ktorých sa ropné látky zachytávajú, spracovávajú, skladujú alebo dopravujú, keď sa dostanú mimo tieto priestory, pričom dôjde alebo môže dôjsť ku škodám, prípadne ohrozeniu okolitého prostredia, k znečisteniu alebo ohrozeniu povrchových alebo podzemných vôd.

V prípade úniku ropných látok sa postupuje podľa pokynov vyplývajúcich z predpisov pre životné prostredie.

Základné zásady pre miesta so zvýšeným nebezpečenstvom vzniku požiaru, výbuchu, úniku ropných produktov :

- Na miestach so zvýšeným nebezpečenstvom vzniku požiaru a výbuchu platí prísny zákaz fajčenia a manipulácie s otvoreným ohňom;
- Po ukončení pracovnej činnosti musia byť všetky sklady, kde je nebezpečenstvo vzniku požiaru a výbuchu, uzamknuté a zabezpečené proti vstupu nepovolaných osôb; Na miestach so zvýšeným nebezpečenstvom vzniku požiaru udržiavať poriadok a čistotu; Zamestnanci sú preukázateľne oboznámení s rozmiestnením a správnym použitím hasiacich prístrojov.

Prírodné katastrofy

Prírodnou katastrofou je akákoľvek živelná udalosť, pri ktorej môže dôjsť k ohrozeniu života alebo

PLÁN BEZPEČNOSTI

zdravia osôb, škodám na majetku napríklad vplyvom vetra (voľne poletujúce predmety), krupobitie, zemetrasenie, a pod..

Podľa rozsahu a intenzity živeľnej udalosti môže dôjsť až k narušeniu statiky budov a k ďalším stavom ohrozenia života alebo zdravia osôb.

Nevyhnutné opatrenia v prípade prírodnej katastrofy:

- Uvedomiť si blížiacu sa nebezpečenosť pre všetky prítomné osoby;
- Zabezpečiť vypnutie všetkých zdrojov energie (pokiaľ si to rozsah a intenzita prírodnej katastrofy vyžaduje);
- Zabezpečiť všetky voľné predmety, ktoré by pri silnom vetre mohli byť extrémne nebezpečné;

B. Traumatologický plán

Následky úrazov sú v mnohých prípadoch závislé od poskytnutia rýchlej a účinnej pomoci postihnutým. To si vyžaduje, aby si všetci zamestnanci osvojili nielen bezpečnostné predpisy, znalosť tejto smernice ale aj zásady, postup a spôsob poskytovania prvej pomoci obsiahnuté v tomto pláne ako aj rozmiestnenie materiálov a prostriedkov prvej pomoci, ktoré sú pridelené na pracovisko.

Základy starostlivosti o zranených na stavenisku:

Základným opatrením je poskytovanie prvej pomoci zraneným, čo je súhrn urýchlených zásahov, ktoré sú nutné k ochrane zdravia a k záchrane života postihnutej osoby.

Prvá pomoc treba poskytnúť :

- pri každom poranení jednotlivca,
- pri hromadných úrazoch,
- pri otravách,
- pri každom vážnom zhoršení zdravotného stavu.

Postihnutého dopraviť na najbližšie bezpečné miesto a poskytnúť mu prvú pomoc.

Pomoc je povinný poskytnúť najbližší svedok udalosti. Použije k tomu zdravotnícky materiál zo skrinky prvej pomoci na pracovisku alebo zdravotnícky materiál.

Transport postihnutého do zdravotníckeho zariadenia nasleduje až po poskytnutí, resp. v priebehu poskytovania prvej pomoci prostriedkami, ktoré určuje traumatologický plán. Pokyn k transportu do nemocnice dáva záchranca. V prípade, že prvú pomoc poskytuje lekár, zabezpečuje nutnú dokumentáciu a informovanosť personálu územného zdravotníckeho zariadenia.

Na transport do nemocnice musí byť postihnutý riadne pripravený, musí byť zvolený vhodný správny postup, spôsob transportu a poloha, podľa potreby musia byť vykonané opatrenia prvej pomoci (napr. umelé dýchanie). V žiadnom prípade nesmie byť transport náhradou iných potrebných zásahov prvej pomoci a v žiadnom prípade nesmie byť príčinou prerušenia alebo oddialenia nutných opatrení prvej pomoci.

Súbežne s poskytovaním prvej pomoci bezprostredný svedok úrazu nahlási úraz príslušnému vedúcemu zamestnancovi (stavbyvedúcemu a koordinátorovi bezpečnosti) určeným spôsobom.

SÚVISIACE PREDPISY:

- Zákon NR SR č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
- Zákon NR SR č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
- Zákon NR SR č. 128/2015 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

PLÁN BEZPEČNOSTI

Príloha č. 9

Práca na stavenisku - riziká

ZDROJ	NEBEZPEČENSTVO	OHROZENIE	MIERA RIZIKA			BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA
			P	D	R	POPIS OPATRENIA
Práca na stavenisku						
Pôsobenie poveternostných a prírodných vplyvov	nepriaznivé účinky chladu	* prechladnutie zamestnanca v zimnom období pri práci na vonkajších nechránených priestranstvách;	1	1	1	zabezpečiť podávanie teplých nápojov
						dodržiavať prestávky pri práci v teplej miestnosti
Pôsobenie poveternostných a prírodných vplyvov	nepriaznivé účinky tepla	* prehriatie, úpal v letnom období;	1	1	1	zabezpečiť poskytovanie chladných nápojov
						dodržiavať bezpečnostné prestávky pri práci
Stavenisko - pracovisko, podlahy a komunikácie - pohyb osôb	nevhodný stav staveniskových komunikácií	* pád, narazenie rôznych častí tela pri páde v priestoroch staveniska, podvrtnutie nohy pri chôdzi osôb po staveniskových komunikáciách a podlahách, pracovných schodítkoch, dočasných schodiskách, rampách, vyrovnávacích mostíkoch, lávkach, podlahách lešení, plošinách a i. pomocných pracovných podlahách; * pošmyknutie pri chôdzi po teréne, zablatených, zasažených a namrznutých komunikáciách a na vonkajších staveniskových priestoroch;	1	1	1	udržiavať bezpečný stav povrchu podláh vo vnútri stavebných objektov, hlavne vstupov do objektov, frekventovaných chodieb a vnútorných komunikácií
						dbať na čistenie a upratovanie podláh, priechodzích plôch a komunikácií, vykonávať ich čistenie a udržiavanie hlavne v zimnom období a za daždivého počasia
						udržiavať komunikácie a priechody voľne priechodné a voľné, bez prekážok a zastavovaní stavebným materiálom, prevádzkovým zariadením a pod.
						zaisťiť vedenie pohyblivých prívodov a el. káblov mimo komunikácie
						zabezpečiť včasné odstraňovanie komunikačných prekážok
						zaisťiť dostatočné elektrické osvetlenie v noci, za zníženej viditeľnosti (v suterénnych priestoroch, pivniciach, miestnostiach bez okien a denného osvetlenia, v kanáloch a pod.)
						zaisťiť vhodnú voľbu trás, určiť a zriadiť vstupy na stavbu, staveniskové komunikácie, prístupové cesty a chodníky
						v zimnom období odstraňovať

					námraza, sneh, vykonávať protišmykový posyp	
					vybaviť zamestnancov vhodnými OOPP a zabezpečiť ich správne používanie	
Nebezpečné otvory a jamy	nezabezpečené otvory, jamy	* pády osôb do priehlbni, šácht, kanálov, otvorov, jám a pod.; * prepadnutie nedostatočne pevnými a únosnými poklopmi a prikrytím otvorov; * prepadnutie cez neúnosné prvky a konštrukcie umiestnené na priechodných plochách staveniska; * pád do hĺbky (do výkopov, priehlbni, pošmyknutie pri chôdzi po svahoch a pod.);	1	1	1	zaistiť zabezpečenie nebezpečných priehlbni, otvorov a pod. dostatočne únosnými poklopmi, prikrytím, nápadnou prekážkou alebo pevným zábradlím poklopy zaistiť proti horizontálnemu posunutiu vybaviť voľné okraje výkopov, prechodových látok a mostíkov zábradlím, príp. nápadnou prekážkou venovať zvýšenú opatrnosť a sústredenosť hlavne v zime a za dažďa, zriadiť pomocné stupne pre nutnú chôdzu po svahu zvoliť vhodnú trasu pri chôdzi po svahu, pripustiť chôdzu len pri dodržaní max. prípustného sklonu svahu, násypu vybaviť zamestnancov vhodnými OOPP a zabezpečiť ich správne používanie
Stavenisko - pracovisko, podlahy a komunikácie - pohyb osôb	ostré hrany, hroty	* prepichnutie podrážky obuvi klincami, prerezanie podrážky obuvi inými ostro hrannými časťami, poranenie chodidla zamestnanca;	1	1	1	dbať na včasné upratanie a odstránenie materiálu s ostro hrannými časťami (časti debnenia, vybraný materiál s klincami a pod.) vybaviť zamestnancov vhodnými OOPP a zabezpečiť ich správne používanie
Vstupy, schodiská, rampy, výstupové rebríky - pohyb osôb po stavbe	poškodený schodiskový stupeň, nesprávne našliapnutie na schod	* pošmyknutie, šikmé našliapnutie na hranu schodiskového stupňa;	1	1	1	udržiavať nešmyklavý povrch schodiskových stupňov, dbať na správne našliapovanie, vylúčiť šikmé našliapnutie hlavne pri znížených adhézných podmienkach za mokra, námrazy, vplyvom znečistenej obuvi vylúčiť nesprávne došliapovanie až na okraj (hranu) schodiskového stupňa, kde sú zhoršené trecie podmienky očistiť obuv pred výstupom na rebrík vybaviť zamestnancov vhodnými OOPP a zabezpečiť ich správne používanie
Pôsobenie poveternostných a prírodných vplyvov	účinky slnečného žiarenia	* oslnenie, zápal spojiviek;	1	1	1	používať slnečné okuliare, zásteny a pod. vybaviť zamestnancov vhodnými OOPP a zabezpečiť ich správne používanie

PLÁN BEZPEČNOSTI

Bremená a predmety - pád z výšky	uvoľnené, nezaistené predmety	<p>* pád predmetov a materiálu z výšky na zamestnanca ohrozením a zranením hlavy (tehla, úlomok z materiálu prepravovaného žeriavom a i. strojom);</p> <p>* pád úmyselne zhadzovaného materiálu a jednotlivých predmetov z výšky;</p> <p>* náhodný pád materiálu z voľného okraja podlahy stavby, pomocnej stavebnej konštrukcie;</p>	1	1	1	<p>dbať na bezpečné ukladanie materiálu na podlahách mimo okraj materiálu, náradie a pomôcky ukladať, prípadne skladovať vo výškach tak, aby boli po celú dobu uloženia zaistené proti pádu, zošmyknutiu alebo zhodeniu vetrom</p> <p>zaisťiť voľné okraje pomocných podláh, vrátane lešení, zarážkou pri podlahe, popr. odebnením, sieťou, plachtou a pod. proti pádu materiálu</p> <p>zriadiť záchytné striešky nad vstupom do objektu</p> <p>zabezpečiť vymedzenie a ohradenie ochranného pásma pod miestom práce vo výške, vylúčiť práce nad sebou a prístup osôb pod miesta práce vo výškach</p> <p>vybaviť zamestnancov vhodnými OOPP a zabezpečiť ich správne používanie</p>
Stavenisko - pracovisko, podlahy a komunikácie - pohyb osôb	vystupujúce časti konštrukcií, materiálov, dopravných prostriedkov	<p>* zakopnutie, podvrtnutie nohy, narazenie, zachytenie o rôzne prekážky a vystupujúce prvky v priestoroch stavby;</p>	1	1	1	<p>odstrániť komunikačné prekážky, o ktoré sa dá zakopnúť - skrutki, zvýšené poklapy nad úroveň podlahy, hadice, káble (napr. vo vstupných priestoroch, na chodbách a pod.)</p>
Vstupy, schodiská, rampy, výstupové rebríky - pohyb osôb po stavbe	zlý technický stav výstupových prvkov, komunikácií	<p>* pády zamestnancov pri vstupe do objektu, pri vystupovaní, menej pri nastupovaní, zo schodov a rebríkov;</p> <p>* pošmyknutie pri výstupe a zostupe po rampách;</p> <p>* pád zamestnanca pri výstupe a zostupe na zvýšené miesta práce;</p>	1	1	1	<p>zriadiť bezpečné vstupy do stavebných objektov o predpísanej šírke, vybaviť obojstranným zábradlím pri výške nad 1,5 m nad terénom</p> <p>prednostne zriaďovať trvalé schodiská tak, aby ich bolo možné používať už v priebehu stavania stavby, prípadne dočasných drevených schodísk, obmedziť používanie rebríkov na výstupy do poschodí objektov</p> <p>udržiavať rovný a nepoškodený povrch podestí a schodiskových stupňov</p> <p>udržiavať voľný priestor zaisťujúci bezpečný priechod po schodoch, rampe</p> <p>vybaviť šikmú rampu okopovými lištami, zarážkami a pod. prvkami a to pri sklone rampy 1:3 vo vzdialenosti 45 cm od seba, pri sklone 1:4 - 50 cm a pri sklone 1:5 - 55 cm od</p>

					seba
					pridržiavať sa držiadiel pri výstupe a zostupe po schodoch, resp. priečkach pri výstupe po rebríku
					ku miestam práce vo výške zaistiť bezpečný prístup (rebríky, schodisko, rampy a pod.)
					vybaviť zamestnancov vhodnými OOPP a zabezpečiť ich správne používanie

Popis miery rizika pre bodovú metódu:

P - Pravdepodobnosť výskytu udalosti

Hodnota	Charakteristika
1	veľmi nízka - vznik javu je takmer vylúčený - takmer nemožné ohrozenie
2	nízka - vznik javu je málo pravdepodobný, alebo možný - veľmi zriedkavé ohrozenie
3	stredná - jav vznikne niekedy počas životnosti zariadenia, príp. činnosti - zriedkavé ohrozenie
4	vysoká - jav vznikne niekoľkokrát počas životnosti zariadenia, príp. činnosti - časové ohrozenie
5	veľmi vysoká - jav vznikne veľmi často - nepretržité ohrozenie

D - Dôsledok vzniknutej udalosti

Hodnota	Charakteristika
1	zanedbateľný - menej ako ľahký úraz, zanedbateľná porucha systému
2	málo významný - ľahký úraz, začiatok choroby z povolania alebo menšie poškodenie systému, finančné straty
3	kritický - ťažký úraz, choroba z povolania alebo rozsiahle poškodenie systému, straty vo výrobe, veľké finančné straty
4	katastrofický - usmrtenie v dôsledku pracovného úrazu alebo úplné zničenie systému, nenahraditeľné straty

34

R - Výsledná miera rizika

Hodnota	Charakteristika
1 - 3	prijateľné - systém je bezpečný, bežné postupy
4 - 11	mierne - systém je bezpečný s podmienkou zaškolenia obsluhy, prehliadok a pod.
12 - 15	nežiaduce - systém je nebezpečný - uplatnenie ochranných opatrení
16 - 20	neprijateľné - systém je neprijateľný - okamžité uplatnenie ochranných opatrení, odstavenie systému

Matica číselného posúdenia rizika

Pravdepodobnosť/Dôsledok	1	2	3	4
1	1	4	6	12
2	2	7	11	13
3	3	10	15	17
4	5	12	16	19
5	8	14	18	20

Práca na stavenisku osobné ochranné pracovné prostriedky

CHRÁNENÁ ČASŤ	OOPP	DOBA EXPIRÁCIE
Na ochranu zraku a tváre	ochranné okuliare proti oslneniu	
Na ochranu dolných končatín	ochranná obuv s podrážkou proti šmyku	
	ochranná obuv s podrážkou proti prepichnutiu	
Na ochranu celého tela	ochranné odevy a plášte proti chladu a poveternostným	



PLÁN BEZPEČNOSTI

	podmienkam	
Na ochranu hlavy	ochranná pokrývka hlavy - čiapka so štítom	
	ochranná prilba na použitie v stavebníctve	

Práca vo výške - riziká

ZDROJ	NEBEZPEČENSTVO	OHROZENIE	MIERA RIZIKA			BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA
			P	D	R	POPIS OPATRENIA
Práca vo výške						
Práce a pohyb zamestnancov na strechách, práce tesárske, pokrývačské, klampiarske, montážne,bleskozvodárske, udržiavacie a pod.	elektrický oblúk, nežiaduci kontakt s vonkajším el. vedením	* úraz el. prúdom v prípade nebezpečného dotyku s el. zariadením (vonkajším el. vedením nn);	1	1	1	pred vykonávaním prác na strechách urobiť opatrenia proti dotyku alebo priblíženiu sa k častiam s nebezpečným napätím - elektrických vonkajších vedení pri streche alebo nad strechou (v zmysle požiadaviek príslušných predpisov)
Prostriedky osobného zabezpečenia pri vykonávaní prác vo výškach	nedostatočné, nesprávne upevnenie POZ	* zachytenie pádu vo fyziologicky nevhodnej polohe (poškodenie krčnej chrbtice, tváre, odrazenie vnútorných orgánov); * komplikácie pri vyslobodení, vyťahnutí zamestnanca visiaceho na POZ;	1	1	1	dbať na správne použitie POZ, napr. upevnenie POZ do chrbtového kotviaceho krúžku
						použiť POZ (postroja) bez tlmiča pádovej energie tak, aby nenastal voľný pád dlhší ako 1,5 m
						dbať na správne použitie POZ (postroja) s tlmičom pádovej energie
Lešenie a podobné konštrukcie pre práce vo výškach	nepriaznivé poveternostné vplyvy, nedodržený technologický postup	* pád a zrútenie lešenia v dôsledku pôsobenia vonkajších síl, hlavne vetra a straty stability, tuhostí, hlavne lešení zakrytých plachtami a sieťami;	1	1	1	zaistiť, aby konštrukcia lešenia bola vykonaná tak, aby tvorila priestorovo tuhý celok zaistený proti lokálnemu a celkovému vybočeniu, preklopeniu, aj proti posunutiu
						dbať na vyhotovenie kotvenia o dostatočnej únosnosti, vykonaného rovnomerne po celej vonkajšej ploche lešenia, lešenie zakryté sieťami musí mať kotvenie 2 x únosnejšie ako lešenie nezakryté, lešenie zaplachtované musí mať kotvenie 4 x únosnejšie (podľa dokumentácie zakrývaných lešení)
						používať len lešenia, ktoré boli ukončené, vybavené a vystrojené podľa platnej normy a prísl. dokumentácie a odovzdané do užívania, hlavne ak je zaistená ich priestorová tuhosť a stabilita uhlopriečnym stužením a kotvením (popr. vzopretím), ak podlaha je únosná a tesná, jednotlivé prvky podláh sú zaistené proti posunutiu
						kotvenie dielcových, stavebnicových, rámových a pod. lešení musí zabrániť vybočeniu konštrukcie a preto sa musí kotviť každý stĺpik po výške 6 až 8 m (podľa výšky lešenia), pričom u lešení zakrytých (sieťou alebo plachtou) sa musí dĺžka kotvenia znížiť až na polovicu
						priestorová tuhosť a stabilita sa dosahuje

					spravidla systémom uhlopriečného stuženia v troch vzájomne kolmých rovinách a kotvením alebo vzopretím	
					stabilita lešenia proti preklopeniu sa dosahuje : - kotvením, - vzopretím, - pomerom výšky lešenia k najmenšiemu rozmeru jeho základne, popr. záťažou (napr. u pojazdných a voľne stojacích lešení)	
Prostriedky osobného zabezpečenia pri vykonávaní prác vo výškach	nepriaznivé účinky náhleho zachytenia pádu	* náhle zachytenie pádu pri použití bezpečnostného pásu (polohovacieho prostriedku) - poškodenie krčnej chrbtice, odrazenie vnútorných orgánov; * komplikácie pri vyslobodení, vytiahnutí zamestnanca visiaceho na POZ;	1	1	1	použiť POZ tak, aby nenastal voľný pád dlhší ako 0,6 m (dva úväzky, nastavenie dĺžky úchytneho lana)
Lešenie a podobné konštrukcie pre práce vo výškach	nevyhovujúci technický stav výstupových prvkov	* pád osoby pri zostupe / výstupe na podlahy lešenia, z rebríkov;	1	1	1	zaistiť bezpečné prostriedky pre výstupy na podlahy lešenia, vyžadovať používanie rebríkov pre výstup a zostup i podlahy kovových lešení) zákaz používať vratké a nevhodné predmety pre prácu a ku zvyšovaniu miesta práce (debny, obaly, palety, sudy, vedrá a pod.) dodržiavať zákaz zoskakovania z lešenia (platí aj pre kozové lešenie) a zliezanie po konštrukcii lešenia
Lešenie a podobné konštrukcie pre práce vo výškach	nezabezpečené otvory	* prepadnutie a pád nebezpečnými otvormi - medzerami v podlahách lešení; * pád zamestnanca medzerou medzi vonkajším okrajom podlahy lešenia a priľahlou budovou, medzerou v kútoch, rohoch, štítových stenách, na vystupujúcich rímsach, balkónoch, lodžiách a pod.;	1	1	1	nebezpečné otvory v podlahách zaisťovať zábradlím alebo dostatočne únosnými poklopmi, medzera medzi vnútorným okrajom podlah lešení a priľahlým objektom musí mať predpísaný rozmer otvory zakrývať súčasne s postupom prác vo výške poklopy zaisťovať spojmi alebo inými ochrannými prvkami proti vodorovnému posunutiu zaistiť, aby boli poklopy dostatočne únosné s ohľadom na predpokladané zaťaženie
Práce a pohyb zamestnancov na strechách, práce tesárske, pokrývačské, klampiarske, montážne, bleskozvodárske, udržiavacie a pod.	nezabezpečené otvory na streche	* prepadnutie a pád zamestnancov otvormi na streche (o šírke viac ako 25 cm);	1	1	1	nebezpečné otvory na streche (napr. strešné okná) zaisťovať dostatočne únosnými poklopmi
Práce a pohyb zamestnancov na strechách, práce tesárske, pokrývačské, klampiarske,	nezaistené predmety	* pád predmetu a materiálu zo strechy na osobu s ohrozením a zranením hlavy (časť strešnej krytiny, úlomky	1	1	1	zabezpečiť ochranu priestoru pod miestami práce na streche proti ohrozeniu padajúcimi predmetmi, a to: - vymedzením a ohradením ohrozeného priestoru (zábradlím min. výšky 1,1 m s

PLÁN BEZPEČNOSTI

<p>montážne, bleskozvodárske, udržiavacie a pod.</p>		<p>materiálu, náradie, klampiarsky prvok a pod.); * pád úmyselne zhadzovanej sute alebo jednotlivých častí odstraňovanej krytiny, klampiarskych a iných prvkov alebo predmetov zo strechy;</p>		<p>tyčami upevnenými na nosných stĺpkoch s dostatočnou stabilitou), - vylúčením prístupu osôb pod miesta práce na streche, - strážením ohrozeného priestoru zaistiť zriadenie záchytných striešok nad vstupmi do objektov dbať na bezpečné ukladanie materiálu na streche mimo okraj materiál, náradie a pomôcky ukladať, prípadne skladovať na strechách tak, aby boli po celý čas uloženia zaistené proti pádu, zošmyknutiu alebo zhodeniu vetrom počas práce aj po jej ukončení dodržiavať zákaz vešať náradie na časti odevu, pokiaľ k tomu nie upravený alebo pokiaľ zamestnanec nepoužije vhodný výstroj (pás s úpinkami, brašny, vrecká, puzdra a iné) Pozn.: Ochranné pásmo, vymedzujúce ohradením ohrozený priestor musí mať šírku od okraja pracoviska alebo pracovnej podlahy najmenej 1,5 m pri práci vo výške od 3 m do 10 m vrátane, 2 m pri práci vo výške nad 10 m do 20 m vrátane, 2,5 m pri práci vo výške nad 20 m do 30 m vrátane, 1/10 výšky objektu pri práci vo výške nad 30 m. Pri práci na plochách so sklonom väčším ako 25 st. sa zväčšuje každé pásmo o 0,5 m. Šírka pásma sa vytyčuje od päty kolmice, ktorá prechádza vonkajšou hranou voľného okraja miesta práce vo výške. vybaviť zamestnancov vhodnými OOPP a zabezpečiť ich správne používanie</p>
<p>Práce a pohyb zamestnancov vo výškach a nad voľnou hlbkou</p>	<p>nezaistené predmety</p>	<p>* pád predmetu a materiálu z výšky na zamestnanca s ohrozením a zranením hlavy (tehla, úlomok z materiálu prepravovaného žeriavom a pod.); * pád úmyselne zhadzovanej stavebnej sute alebo jednotlivých predmetov z výšky; * náhodný pád materiálu z voľného okraja podlahy lešenia, z podlahy stavaného objektu;</p>	<p>1 1 1</p>	<p>bezpečne ukladať materiál na podlahách mimo okraj materiál, náradie a pomôcky ukladať, prípadne skladovať vo výškach tak, aby boli po celý čas uloženia zaistené proti pádu, zošmyknutiu alebo zhodeniu vetrom počas práce a po jej ukončení dodržiavať zákaz vešať náradie na časti odevu, pokiaľ k tomu nie je upravený alebo pokiaľ zamestnanec nepoužije vhodnú výstroj (pás s úpinkami, brašne, vrecká, puzdra a i.) zaistiť voľné okraje podláh, vrátane lešení, zárážkou pri podlahe, popr. odebnením, sieťou, plachtou a pod. proti pádu materiálu a predmetov z voľných okrajov zaistiť zriadenie záchytných striešok nad vstupom do objektu zabezpečiť vymedzenie a ohradenie ochranného pásma pod miestom práce vo výške, vylúčiť práce nad sebou a prístup osôb pod miesta práce vo výškach zaistiť ochranu priestorov pod miestami práce na streche proti ohrozeniu padajúcimi predmetmi a to :</p>

PLÁN BEZPEČNOSTI

					<p>a) vymedzením a ohradením ohrozeného priestoru (zábradlím min. výšky 1,1 m s tyčami upevnenými na nosných stĺpkoch s dostatočnou stabilitou),</p> <p>b) vylúčením prístupu osôb pod miesta práce na streche,</p> <p>c) strážením ohrozeného priestoru</p> <p>ochranné pásmo, vymedzujúce ohradením ohrozený priestor musí mať šírku od okraja pracoviska alebo pracovnej podlahy najmenej 1,5 m pri práci vo výške od 3 m do 10 m vrátane, 2 m pri práci vo výške nad 10 m do 20 m vrátane, 2,5 m pri práci vo výške nad 20 m do 30 m vrátane, 1/10 výšky objektu pri práci vo výške nad 30 m</p> <p>pre zvislú dopravu vybúranej sutiny zriadiť uzavreté spuste</p> <p>vybaviť zamestnancov vhodnými OOPP a zabezpečiť ich správne používanie</p>	
Lešenie a podobné konštrukcie pre práce vo výškach	nezaistené predmety, materiál	<p>* pád predmetu a materiálu z lešenia na osobu z podlahy lešenia s ohrozením a zranením hlavy (tehla, drobný materiál, úlomok z materiálu), ohrozenie obyvateľov, verejnosti;</p> <p>* pád úmyselne zhadzovaných častí lešenia alebo jednotlivých predmetov z výšky pri montáži a demontáži lešenia;</p> <p>* náhodný pád materiálu z voľného okraja podlahy lešenia;</p> <p>* ostriekanie, presiaknutie malty, kvapalín používaných pri práci na lešení;</p> <p>* pád materiálu, predmetov, prípadne častí lešenia z podláh lešenia, pri doprave materiálu výtahmi, el. vrátkami;</p>	1	1	1	<p>dbať na bezpečné ukladanie materiálu na podlahách lešenia mimo okraj</p> <p>zaisťovať voľné okraje podláh lešenia, zarážkou pri podlahe, popr. odebnením, sieťou, plachtou a pod. proti pádu materiálu a predmetov z voľných okrajov alebo záchytnou strieškou</p> <p>zaisťovať zriadenie záchytných striešok nad vstupom do objektov (vhodne upravených podľa charakteru ohrozenia a prevádzky na lešení)</p> <p>vymedziť a ohradiť ochranné pásma pod miestom práce vo výške, pri montáži a demontáži lešenia, vylúčiť prístup osôb pod miesta práce vo výškach</p> <p>pre zvislú dopravu vybúranej sutiny zriadiť uzavreté miesta</p> <p>dodržiavať zákaz zhadzovania častí lešenia pri demontáži lešenia</p> <p>vylúčiť vstup osôb pod bremeno zdvíhané el. vrátkom (oplotenie, zábradlie, odebnenie, zamedzenie vstupu, strázenie)</p> <p>vybaviť zamestnancov vhodnými OOPP a zabezpečiť ich správne používanie</p>
Lešenie a podobné konštrukcie pre práce vo výškach	nezaistené prvky podlahových dielcov	<p>* pád, prepadnutie následkom chybného uloženia prvkov podlahy (dosky, podlahového dielca);</p> <p>* prepadnutie poškodenou podlahou;</p> <p>* prepadnutie osoby pri pohybe alebo vynaložení úsilia pri posunutí alebo otočení prvkov pomocnej pracovnej podlahy, podlahového dielca lešenia, poklopov a pod.;</p>	1	1	1	<p>na podlahy lešenia prednostne používať podlahové dielce. Základné parametre (rozmery, hmotnosť, nosnosť pre fúrik) doporučených podlahových dielcov uvádzajú príslušné platné normy, pričom pre tieto dielce platia nasledujúce požiadavky :</p> <p>- priečne spoje musia byť pripevnené symetricky k priečnej osi podlahového dielca,</p> <p>- dosky v dielci musia byť pri výrobe zosadené na zraz,</p> <p>- pre celkové rozmery podlahových dielcov platí tolerancia,</p> <p>- ostatné podlahové dielce iného konštrukčného prevedenia alebo z iného</p>

PLÁN BEZPEČNOSTI

									<p>materiálu musia byť navrhnuté podľa príslušných noriem</p> <p>zaistiť jednotlivé prvky podláh proti posunutiu a pohybu</p> <p>dbať na dostatočnú dĺžku prvkov (hrúbka) podláh zaisťujúca pevnosť a únosnosť</p>
									<p>vytvoriť podmienky pre zaistenie bezpečnosti práce na strechách v rámci dodávateľskej dokumentácie hlavne vypracovaním, resp. stanovením technologického alebo pracovného postupu</p> <p>priebežne zaisťovať zamestnancov proti pádu z voľných okrajov striech a to jednou z týchto alternatív:</p> <p>a) kolektívnym zaistením (t.j. ochrannými alebo záchytnými konštrukciami); ochrana proti pádu sa nevyžaduje u plochých (rovných) striech so sklonom do 10 stupňov od vodorovnej roviny pokiaľ je miesto práce (alebo komunikácie) vymedzené zábranou, napr. jednotýčovým zábradlím, lanom a pod., umiestnenou najmenej 1,5 m od hrany pádu; u týchto striech sa nevyžaduje ochrana proti pádu, pokiaľ je na okrajoch strešného plášťa stena (napr. atika) o výške min. 0,6 m;</p> <p>b) osobným zaistením (predovšetkým u krátkodobých prác);</p> <p>c) kombináciou kolektívneho a osobného zaistenia;</p>
									<p>pozn.: pri stanovení vhodného prenosného dočasného alebo trvalého kotviaceho zariadenia vrátane pričlenených upevňovacích prostriedkov osobného zaistenia musí miesto upevnenia (ukotvenie) odolávať v smere pádu minimálnej statickej sile 15 kN, spôsob a konštrukčné prevedenie kotviaceho zariadenia je nutné odborné preveriť</p>
									<p>zamedziť prístup k miestam na strechách, kde sa nepracuje a ktorých voľné okraje nie sú zaistené proti pádu</p>
									<p>vypracovať technologický postup vrátane riešení BOZP pri vykonávaní náročnejších prác vo výškach, v prípade nezriadenia osobného zaistenia je nutné vytvoriť podmienky pre použitie POZ, okrem iného vopred určiť miesto úväzu (ak nie je technol. postup spracovaný, stanoví miesto úväzu (kotvenia) POZ zodpovedná osoba)</p>
									<p>používať ochranné a záchytné konštrukcie (napr. lešenia alebo iná ekvivalentná alternatíva), len pokiaľ bolo ukončené, vybavené a po odovzdaní do užívania</p>
									<p>v praxi sa dajú uplatniť tieto druhy ochranných a záchytných konštrukcií na ochranu zamestnancov proti pádu zo strechy :</p> <p>a) ľahké radové dielcové alebo rúrkové</p>

					<p>lešenia (postavené na teréne od päty budovy na jej vonkajšej strane až po odkvap, kde je zriadená pracovná podlaha);</p> <p>b) vysunuté ochranné lešenie s pracovnou podlahou:</p> <ul style="list-style-type: none"> - s podoprením na vodorovných nosníkoch (vysunutých trámoch); - s podoprením na zalomenom nosníku; - na vodorovných oceľ. nosníkoch I 80 alebo I 100 so zaklínovaním ku kotviacim strmeňom; - konzolové dielcové vysunuté lešenie na konzolách s uchytením na konzolové háky; - so závesným upevňovacím strmeňom na krokve s bezpečnostným hákom a zaisťovacím lanom upevneným jednak ku konzole a jednak na pevnú konštrukciu krokvou; <p>c) dielcové ochranné zábradlie zriaďované na voľných okrajoch strechy, upevnené špeciálnymi príchytkami na drevených trámoch položených na strešnej krytine alebo na kovových nosníkoch pripevnených ku strešnej konštrukcii;</p> <p>d) dielcové systémy ochranného strešného zábradlia so špeciálnym príslušenstvom s opernými, strešnými a komínovými rebríkmi a zvernými hrebeňovými nožnicami, tzv. "rýchlo lešenie";</p> <p>e) ochranné zábradlie tvorené stĺpkami držanými hákmi, pražcovými vrtuľami, špeciálnymi príchytkami, upínacími doskami k pevným častiam strešnej konštrukcie alebo iným spôsobom ukotvenými stĺpkami;</p> <p>vybaviť zamestnancov vhodnými OOPP a zabezpečiť ich správne používanie</p>	
Prostriedky osobného zabezpečenia pri vykonávaní prác vo výškach	nežiaduce účinky "kyvadlového efektu"	* náraz na pevnú prekážku v priebehu zachytenia pádu pri použití prostriedku osobného zabezpečenia (POZ);	1	1	1	<p>zaistiť odstránenie prekážok v predpokladanej dráhe pádu</p> <p>vykonať upravenie dĺžky lana zachytávača s tlmičom pádu</p> <p>použiť pohyblivý zachytávač s najkratšou dĺžkou zachytenia pádu</p> <p>vylúčiť "kyvadlový efekt", t.j. POZ - kotviť pokiaľ možno nad pracovným miestom zamestnanca</p> <p>použiť dva zachytávače pádu umiestnené na dvoch kotviacich bodoch</p>
Práce a pohyb zamestnancov na strechách, práce tesárske, pokrývačské, klampiarske, montážne, bleskozvodárske, udržiavacie a pod.	pohyb a práca na streche	* pád zamestnanca pri pohybe na streche na miesto vlastného výkonu práce;	1	1	1	<p>zaistiť bezpečný prístup na strechu pomocou komunikačných prostriedkov (pracovných podláh, lávok, plošín, schodov, rebríkov a pod.)</p> <p>práce na strechách a vo výškach nad 1,5 m nad príľahlým okolím pri zaistení prostriedkov osobného zaistenia a práce pri ktorých sú zamestnanci ohrození prepadnutím (napr. práce na starých strešných krytinách z eternitu a pod.) nutné považovať za nebezpečné, nutné spracovať technologický postup, príp.</p>

PLÁN BEZPEČNOSTI

					stanoviť pracovný postup pre vykonávanie daných prác	
					vybaviť zamestnancov vhodnými OOPP a zabezpečiť ich správne používanie	
Lešenie a podobné konštrukcie pre práce vo výškach	pohyb a práca vo výške	* pád zamestnanca z výšky : - pád lešénára pri montáži, resp. pri demontáži jednotlivých prvkov lešenia (rúrok, rámov, podláh a pod.), - pád zamestnanca z nezaistených voľných okrajov pracovných podláh lešení, pri práci a pohybe na lešení, - pád zamestnanca pri používaní lešenia, - pád osoby pri odoberaní bremien dopravovaných el. vrátkom, žeriavom z nezaistených podláh lešení, - pád pri šplhaní a vystupovaní po konštrukčných prvkoch lešenia (nepoužitie rebríka), - pád zamestnanca pri zrútení lešenia, prevrátenie nekotveného a pojazdného lešenia (doplniť a upraviť podľa podmienok pracoviska - staveniska);	1	1	1	montáž a demontáž lešenia môžu vykonávať iba zamestnanci so zodpovedajúcou kvalifikáciou (s platným lešenárskym preukazom)
						vytvoriť podmienky pre zaistenie bezpečnosti práce pri montáži lešenia (vybavenie predpismi, normami, dokumentáciou dielcových lešení, prehliadka, popr. prieskum dodávateľskej dokumentácie hlavne vypracovaním, resp. stanovením technologického alebo pracovného postupu v prípade atypických lešení, rekonštrukciou a pod.)
						vybaviť stavby konštrukciami pre práce vo výškach a zvyšovať miesta práce (lešenie, rebríky, materiál, inventárne dielce) a ich dostatočnú únosnosť, pevnosť a stabilita
						priebežne zaisťovať všetky voľné okraje lešenia od výšky 1,5 m zábradlím so zarážkou alebo použiť inú ekvivalentnú alternatívu - odebrenie)
						zamedziť prístup k miestam na lešení, kde sa nepracuje a ich voľné okraje nie sú z vážnych príčin zaistené proti pádu
						používať lešenie až po jeho ukončení, vybavení a vystrojení a po odovzdaní do užívania
						zaistiť podlahu v poli lešenia, kde sa odoberajú bremená dopravované el. vrátkom aspoň jednotyčovým zábradlím
						zaisťovať priestorovú tuhosť lešenia (kotvenie, zavetrovanie)
						lešenie navrhovať s ohľadom na funkčné požiadavky, bezpečnosť zamestnancov, komunálnu bezpečnosť; pokiaľ konštrukčné usporiadanie aj ostatné technické údaje vyplývajú z techn. noriem, typových alebo obdobných výrobných podkladov, považujú sa tieto podklady za dokumentáciu podľa príslušných predpisov;
						pri zmenenom spôsobe užívania lešenia, ktorý by mohol mať za následok zníženie statickej, funkčnej alebo pracovnej bezpečnosti, sa konštrukcia lešenia musí z týchto hľadísk posúdiť a v prípade nutnosti v potrebnom rozsahu upraviť
					vybaviť zamestnancov vhodnými OOPP a zabezpečiť ich správne používanie	
Práce a pohyb zamestnancov na strechách, práce tesárske, pokrývačské, klampiarske, montážne, bleskozvodárske,	poškodené strešné prvky, nedostatočná nosnosť strešných prvkov	* prepadnutie zamestnanca neúnosnou krytinou, resp. strešnou konštrukciou s následným pádom na podlahu; * prelomenie vlnitej	1	1	1	zaistenie proti prepadnutiu vykonávať na všetkých strešných plášťoch, kde je pôdorysná vzdialenosť medzi latami alebo inými nosnými prvkami strešnej konštrukcie väčšia ako 0,25 m a nie je zaručené, že jednotlivé strešné prvky sú bezpečné proti prelomeniu zaťažéním

udržiavacie a pod.		eternitovej strešnej dosky;			<p>osobami</p> <p>zaťaženie (osobami a materiálom) na neúnosný strešný plášť vhodne rozložiť, napr. pomocnou konštrukcie (pracovnou alebo komunikačnou podlahou, položením a uchytením pokrývačského rebríka a pod.) v kombinácii s osobným zaistením, pre prípad šliapnutia mimo pomocnú konštrukciu na neúnosnú plochu, alebo s pojazdným alebo priestorovým dielcovým alebo rúrkovým záchytným lešením, umiestneným pod strechou a to pod miestom práce</p> <p>vybaviť zamestnancov vhodnými OOPP a zabezpečiť ich správne používanie</p>
Práce a pohyb zamestnancov na strechách, práce tesárske, pokrývačské, klampiarske, montážne, bleskozvodárske, udržiavacie a pod.	preťaženie strešných konštrukcií	* prepadnutie a pád osôb po zlomení, uvoľnení, zrútení strešných konštrukcií a prvkov, hlavne drevených následkom ich chybného stavu, preťaženia a pod.;	1	1	<p>1</p>
Lešenie a podobné konštrukcie pre práce vo výškach	samovoľný, nežiaduci pohyb pojazdného lešenia	* pád, preklopenie, prevrátenie pojazdných a voľne stojacich lešení pri nezaistení ich stability;	1	1	<p>1</p>
Práce a pohyb zamestnancov na strechách, práce tesárske, pokrývačské, klampiarske, montážne, bleskozvodárske, udržiavacie a pod.	šikmé, strmé strechy	* zošmyknutie (zosunutie) zamestnanca z plochy strechy pri jej sklone nad 25 st., narazenie na pevný ochranný prvok kolektívneho zabezpečenia (zábradlie, záchytnú podlahu a pod.);	1	1	<p>1</p>
Prostriedky osobného zabezpečenia pri vykonávaní prác vo	zlý technický stav, nesprávny typ POZ	* nezachytený pád pri použití prostriedkov osobného zabezpečenia	1	1	<p>1</p>

					presahovať povolené normované náhodné zaťaženie podláh lešenia)
					zabezpečiť, aby boli podlahy lešenia a ich prvky únosné, pevné a zaistené proti nežiaducemu horizontálnemu pohybu
					vylúčiť zlomenie drevených nosných, podperných prvkov lešenia alebo iných pomocných konštrukcií (ku zlomeniu dochádza vplyvom použitia nekvalitného reziva, hlavne nadmerných chýb, keď ich rozsah presahuje prípustnú toleranciu a má vplyv na mechanickú vlastnosť dreva a na zníženie pevnosti dreveného prvku pri namáhaní na ohyb a pod.

Popis miery rizika pre bodovú metódu:

P - Pravdepodobnosť výskytu udalosti

Hodnota	Charakteristika
1	veľmi nízka - vznik javu je takmer vylúčený - takmer nemožné ohrozenie
2	nízka - vznik javu je málo pravdepodobný, alebo možný - veľmi zriedkavé ohrozenie
3	stredná - jav vznikne niekedy počas životnosti zariadenia, príp. činnosti - zriedkavé ohrozenie
4	vysoká - jav vznikne niekoľkokrát počas životnosti zariadenia, príp. činnosti - časové ohrozenie
5	veľmi vysoká - jav vznikne veľmi často - nepretržité ohrozenie

D - Dôsledok vzniknutej udalosti

Hodnota	Charakteristika
1	zanedbateľný - menej ako ľahký úraz, zanedbateľná porucha systému
2	málo významný - ľahký úraz, začiatok choroby z povolania alebo menšie poškodenie systému, finančné straty
3	kritický - ťažký úraz, choroba z povolania alebo rozsiahle poškodenie systému, straty vo výrobe, veľké finančné straty
4	katastrofický - usmrtenie v dôsledku pracovného úrazu alebo úplné zničenie systému, nenahraditeľné straty

44

R - Výsledná miera rizika

Hodnota	Charakteristika
1 - 3	prijateľné - systém je bezpečný, bežné postupy
4 - 11	mierne - systém je bezpečný s podmienkou zaškolenia obsluhy, prehliadok a pod.
12 - 15	nežiaduce - systém je nebezpečný - uplatnenie ochranných opatrení
16 - 20	neprijateľné - systém je neprijateľný - okamžité uplatnenie ochranných opatrení, odstavenie systému

Matica číselného posúdenia rizika

Pravdepodobnosť/Dôsledok	1	2	3	4
1	1	4	6	12
2	2	7	11	13
3	3	10	15	17
4	5	12	16	19
5	8	14	18	20

Práca vo výške – osobné ochranné pracovné prostriedky

CHRÁNENÁ ČASŤ	OOPP
Na ochranu hlavy	ochranná prilba na použitie v stavebníctve
Na ochranu celého tela	prostriedky na prevenciu proti pádu - úplný výstroj na prevenciu proti pádu vrátane všetkých nevyhnutných doplnkov

10. Rozdeľovník.

Výtlačok číslo			Počet
1	Obec Dubník Obecný úrad, Dubník č.244 941 35 Dubník	Starosta obce	1
2	APESOS Rákocziho 12 941 35 Nové Zámky	Ing. Róbert Sós	1
3	DARTON s.r.o. Komárno	Ing. Peter Šimon konateľ	1

PLÁN BEZPEČNOSTI

11. Oboznámenie sa s plánom bezpečnosti:

Por. č.	Meno a priezvisko	Funkcia	Dátum /Podpis
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
13.			
14.			
15.			
16.			
17.			
18.			
19.			
20.			
21.			
22.			
23.			
24.			
25.			