

Základné údaje o stavbe

NÁZOV STAVBY :	Napojenie obce Piteľová, časť Dolina-vodovod
Číslo stavby :	
Popis stavby :	
OBSTARÁVATEĽ/ ZADÁVATEĽ :	
Osoba poverená výkonom zadávatel'ských činností :	
Stavebný dozor :	
DODÁVATEĽ :	
Projektant :	StVS -servising, s.r.o Partizánska cesta 5, 974 00 Banská Bystrica
Stavebný úrad :	Okresný úrad Žiar nad Hronom
Číslo zmluvy :	
Cena podľa zmluvy :	
Zodpovední pracovníci za prípravu a realizáciu stavby :	
Zodpovedný riaditeľ :	
Zodpovedný stavbyvedúci :	
Koordinátor bezpečnosti :	
Koordinátor projektu :	
Plán spracoval :	Vladimír Špano – autorizovaný bezpečnostný technik
Dátum :	25.08.2017

ÚVOD

Cieľom vypracovania plánu BOZP je splnenie § 18 odst. 4 Zákona NR SR č. 124/2006 Z.z. v platnom znení o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, ktorý predpisuje stavebníkovi dodržiavať podmienky na zaistenie BOZP pri príprave projektu stavby a uskutočňovaní stavby v rozsahu ustanovenom v osobitnom predpise t.j. Nariadenie vlády SR č. 396/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko.

Plán bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci je vypracovaný na konkrétnu stavbu na základe projektu stavby a podľa charakteristiky prác, ktoré sa budú na stavbe realizovať.

Spracovaný plán BOZP je rozčlenený na oblasť prevencie, všeobecne záväzné pravidlá na stavenisko, pracovisko a záväzné pravidlá na kontrolnú činnosť v oblasti BOZP.

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

Všeobecne záväzné pravidlá ustanovujú požiadavky na dodržiavanie zásad BOZP v celom komplexe staveniska a súvisiacich činností, ktoré sa budú na stavbe realizovať.

Dodávatelia vykonávajúci činnosti na stavbe „**Napojenie obce Piteľová, časť Dolina-vodovod**“ a ich pracovníci musia mať na tieto činnosti odbornú kvalifikáciu, zdravotnú spôsobilosť a musia byť vyškolení z predpisov o BOZP, vybavení OOPP a pod. Táto povinnosť bude zakotvená v jednotlivých zmluvách.

Cieľom vypracovania plánu BOZP je, aby sa počas celého obdobia realizácie stavby **Napojenie obce Piteľová, časť Dolina-vodovod**

dosiahla bezpečná realizácia stavebných, montážnych prác a činností s minimalizáciou nasledovných udalostí :

- bez ťažkých a smrteľných pracovných úrazov,
- bez časových strát v dôsledku pracovných úrazov,
- bez havárií a nežiaducich udalostí, vrátane škôd na zariadeniach,
- bez škôd na životnom prostredí.

Názvoslovie a prehľad použitých skratiek

BOZP	- Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci
NR SR	- Národná rada Slovenskej republiky
NV SR	- Nariadenie vlády Slovenskej republiky
POV	- Projekt organizácie výstavby
SÚBP	- Slovenský úrad bezpečnosti práce
OŽP	- Ochrana životného prostredia
OPP	- Ochrana pred požiarmi
OOPP	- Osobné ochranné pracovné prostriedky
STN	- Slovenská technická norma
dB	- decibelov
MPSVaR	- Ministerstvo práce a sociálnych vecí
MZ SR	- Ministerstvo zdravotníctva
MV SR	- Ministerstvo vnútra
MŽP SR	- Ministerstvo životného prostredia
MO SR	- Ministerstvo obrany SR
ÚVN	- Ústredná vojenská nemocnica

Nebezpečenstvo - je stav alebo vlastnosť faktora pracovného procesu a pracovného prostredia, ktoré môžu poškodiť zdravie zamestnanca

Ohrozenie - je situácia, v ktorej nemožno vylúčiť, že zdravie zamestnanca bude poškodené

Riziko - je pravdepodobnosť vzniku poškodenia zdravia zamestnanca pri práci a stupeň možných následkov na zdraví

Bezpečnosť technického zariadenia – je stav technického zariadenia a spôsob jeho používania, pri ktorom nie je ohrozená bezpečnosť a zdravie zamestnanca.

Pracovný úraz - je poškodenie zdravia alebo smrť zamestnanca spôsobené nezávisle od jeho vôle krátkodobým náhlym a násilným pôsobením vonkajších vplyvov, ktoré zamestnanec utrpel pri plnení pracovných úloh alebo v priamej súvislosti s plnením pracovných úloh.

POSTUPY PRE ZAISTENIE BOZP

Hodnotenie nebezpečenstva a rizika

Každý dodávateľ, ktorý sa zúčastní na stavebných a montážnych prácach na stavbe musí mať spracovaný podľa § 6 odst. 1 písmeno c) Zákona NR SR č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci písomný dokument o posúdení rizika pri všetkých činnostiach vykonávaných zamestnancami, ktoré obsahujú:

- a) analýzu nebezpečenstiev každej práce (pracoviska) a určenie tých, ktoré nemožno vylúčiť alebo obmedziť a ktoré môžu ohroziť život a zdravia zamestnanca,
- b) charakteristiku vlastností, ktoré musia mať ochranné prostriedky, aby boli účinné proti nebezpečenstvám určených podľa písmena a)
- c) hodnotenie, či OOPP, ktoré sú alebo budú zamestnancom poskytnuté spĺňajú požiadavky uvedené v § 3 odst. 1, písmeno a) až d) NV SR č. 395/2006 Z.z.

Odstraňovanie, znižovanie nebezpečenstiev a rizík

Účelom plánu BOZP je zabezpečiť, aby počas stavby **Napojenie obce Piteľová, časť Dolina-vodovod**

boli stanovené bezpečné pracovné podmienky osôb zdržiavajúcich sa na pracovisku, ako aj zamestnancov dodávateľa resp. subdodávateľa, aby sa predišlo pracovným úrazom, boli dodržiavané bezpečnostné normy a predpisy, správna organizácie práce v súlade so všeobecne platnými právnymi a ostatnými predpismi v oblasti BOZP.

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

Všetky osoby podieľajúce sa na realizácii stavby **Napojenie obce Piteľová, časť Dolina-vodovod**

sú povinní dodržiavať právne predpisy a ostatné predpisy a pokyny na zaistenie BOZP, zásady bezpečného správania sa na pracovisku a určené pracovné postupy s ktorými boli preukázateľne oboznámení. Ostatné povinnosti sú zamestnanci a zamestnanci subdodávateľov dodržiavať v zmysle § 12 Zákona NR SR č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci .

Podrobnejšie ustanovenia na odstraňovanie, prípadne obmedzovanie nebezpečenstiev a rizík spracujú dodávateľia v pláne BOZP, podľa ktorých sa musia riadiť a musia ich dodržiavať.

Zohľadňovanie ľudských možností a schopností pri plánovaní činností vyplývajúcich a súvisiacich s realizáciou projektu

Práce, na ktoré treba odbornú spôsobilosť, môžu vykonávať len osoby s patričným oprávnením a kvalifikáciou. Dodávateľ prác nesmie poveriť zamestnancov vykonávaním prác, ak nespĺňajú požiadavky odbornej a zdravotnej spôsobilosti.

Dodávateľ prác je povinný viesť evidenciu o školeniach, zaučeniach, skúškach a o odbornej a zdravotnej spôsobilosti zamestnancov.

Odborná spôsobilosť je stanovená Vyhláškou č. 508/2009 Z.z. ; Vyhláškou č. 147/2013 Z.z. v znení neskorších predpisov; Vyhláškou MS SR č. 77/1965 Zb. ; a odborná spôsobilosť zväračov v zmysle STN 05 0705 a 050710 a pod.

Zdravotná spôsobilosť zamestnancov v zmysle Zákona NR SR č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Plnenie požiadaviek plánu BOZP

Zámery

Dodávateľ stavebných prác a jeho subdodávateľa musia dodržiavať všetky opatrenia na dosiahnutie zámerov plánu BOZP, ktoré majú zvýšiť bezpečnosť každého zamestnanca na stavenisku – pracovisku, cieľom čoho je dosiahnutie bez úrazovosti a nehodovosti.

Dodávateľ stavebných prác a jeho subdodávateľa budú po dobu realizácie stavby **Napojenie obce Piteľová, časť Dolina-vodovod**

trvale dodržiavať predpisy o BOZP, ako aj pracovné nariadenia zakotvené v „Pláne BOZP“ na stavenisku – pracovisku, ako aj ustanovenia NV SR č. 395/2006 Z.z., 392/2006 Z.z., 396/2006 Z.z., 247/2006 Z.z., 281/2006 Z.z. a 387/2006 Z.z..

Všetci dodávateľa a subdodávateľa, ktorí budú vykonávať činnosti na stavenisku **Napojenie obce Piteľová, časť Dolina-vodovod**

a budú mať na stavbe viac ako 20 osôb trvale prítomných, sú povinní písomne nahlásiť investorovi a koordinátorovi bezpečnosti menovanie svojho zástupcu zamestnancov pre otázky BOZP.

Zástupca dodávateľa stavebných prác pre BOZP bude plne zodpovedný za uplatňovanie programu „Plánu BOZP“, zaisťovania dodržiavania požiadaviek BOZP a pracovné postupy, inšpekcie, porady, školenie na vykonávané práce, vedenie pracovných stretnutí o BOZP so zamestnancami a predkladanie správ investorovi alebo koordinátorovi bezpečnosti.

Investor prostredníctvom koordinátora bezpečnosti má právo kedykoľvek zastaviť práce dodávateľa, prípadne subdodávateľov, ak zistí porušovanie bezpečnosti práce, ktoré by mohlo ohroziť zdravie zamestnancov alebo stav zariadenia.

Definícia pracoviska a staveniska

Stavenisko je priestor potrebný na vykonávanie stavebných a montážnych činností. Podľa projektu POV ide o stavbu **Napojenie obce Piteľová, časť Dolina-vodovod**

v rozsahu objektovej skladby, kde sa budú realizovať práce súvisiace so stavbou pre stavebníka – investora : **AMERA SLOVAKIA KREMNICA s.r.o.**

Stavenisko, pracovisko musí byť riešené v zmysle vyhl. č. 147/2013 Z.z. a musia sa dodržiavať požiadavky stanovené v pláne POV.

Každý dodávateľ, ako aj jeho subdodávateľa vykonávajúci na stavbe práce, činnosti, budú občasne preverovaní investorom, koordinátorom bezpečnosti, ktorý bude dohliadať na to, či sa plnia základné bezpečnostné opatrenia stanovené v „Pláne BOZP“.

Prítomnosť osobných, nákladných motorových vozidiel a stavebných mechanizmov na pracovisku

Všetci dodávateľa, ktorí sa budú zúčastňovať na realizácii stavby, musia plniť ustanovenia o dopravných trasách obsiahnutých v „Sprievodnej správe“ POV.

Zodpovednosť dodávateľa stavebných prác

Okrem plnenia povinností, ktoré sú zakotvené v zmluve o dielo medzi investorom a dodávateľom stavebných prác, musí dodávateľ preukázateľne oboznámiť subdodávateľov s „Plánom BOZP“.

Pred začatím prác na stavbe **Napojenie obce Piteľová, časť Dolina-vodovod**

je investor – stavebník povinný preukázateľne odovzdať stavenisko dodávateľovi stavebných prác.

Každý člen vedenia a dozoru na stavbe (zodpovedný vedúci pracovník – stavbyvedúci) je zodpovedný za osobné dodržiavanie pravidiel BOZP a bezpečnosti práce všetkých zamestnancov pod svojim vedením, za ochranu OŽP a ochranu pred požiarom.

Pokiaľ príde k zisteniu nebezpečenstva alebo príznakov takéhoto nebezpečenstva, ktoré by mohlo ohroziť zdravie alebo životy osôb, porúch na technickom zariadení, výbuch alebo požiar, prevádzkovú prípadne ekologickú haváriu, je povinný prerušiť práce a ihneď to oznámiť svojmu zodpovednému zamestnancovi. Podľa možností upozorní všetky osoby, ktoré by mohli byť týmto nebezpečenstvom ohrozené.

Každý dodávateľ a jeho subdodávateľ zodpovedá za bezpečné a zdravotne nezávadné pracovné prostredie, v ktorom musia byť identifikované, analyzované a kontrolované alebo vylúčené všetky riziká nebezpečnej práce.

Každý zamestnanec dodávateľa alebo jeho subdodávateľa je povinný dodržiavať stanovené bezpečnostné pravidlá, metódy a postupy, používať zodpovedajúce bezpečnostné pomôcky, vhodné nástroje a prístroje a správať sa spôsobom, ktorý zaručuje bezpečnosť jeho i ostatných zamestnancov a nezadá príčinu vzniku pracovného úrazu alebo požiaru.

Stavbyvedúci

Zodpovedá za komplexnú problematiku bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, životného prostredia a ochranu pred požiarom na pracovisku a to najmä :

- uplatňovanie programu zaistenia BOZP, OŽP a OPP na pracovisku, najmä dodržiavanie „Plánu BOZP“, za dodržiavanie správnych technologických a pracovných postupov,
- plnenie všetkých zákonných požiadaviek o BOZP, a to predovšetkým v zmysle ustanovení ZP a Zákona NR SR č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci...
- za vyšetovanie a ohlasovanie pracovných úrazov a prijíma nápravné opatrenia,
- dodržiavanie právnych ustanovení a interných predpisov o OPP na danom pracovisku,
- prerokúvanie problematiky „Plánu BOZP“ na pracovisku :
 - na poradách vedenia stavby
 - na koordinačných poradách
 - na kontrolných poradách so subdodávateľmi

Zástupca stavbyvedúceho alebo osoba poverená zatupovaním

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

K tejto funkcii patrí priama kontrola zamestnancov a výber aktuálnych pracovných postupov a metód pri stavebných prácach. Zodpovedá za pracovné stroje, zariadenia, náradie, ktoré zamestnanci potrebujú k plneniu pracovných úloh, za vhodné vyhotovenie a udržiavanie ich v bezpečnom stave. Taktiež dbá aby používané metódy a pracovné postupy pri výstavbe boli v súlade so smernicami a predpismi BOZP a OPP.

Koordinátor bezpečnosti

Kontroluje realizáciu „Plánu BOZP“ na stavbe, najmä :

- uplatňuje ustanovenia NV SR č. 396/2006 Z.z.
- vykonáva kontroly plnenia úloh BOZP
- spolupracuje s inšpektorátom práce
- vedie agendu o vykonávaných kontrolách BOZP

Subdodávateľa

Pred začatím prác na stavbe je dodávateľ povinný preukázateľne odovzdať pracovisko subdodávateľovi, ktorý bude pre neho vykonávať práce a činnosti.

Každý subdodávateľ je plne zodpovedný za činnosť svojich zamestnancov. Musí dodržiavať všetky pravidlá BOZP, OPP a OŽP. Voči tejto povinnosti, zodpovednosti a záväzku subdodávateľa nemôže nič zbaviť. Preukázateľne vykoná školenie pre svojich zamestnancov a kópie prezenčných listín a osnovou školenia odovzdá dodávateľovi.

Zahraniční subdodávateľa majú povinnosť pred zahájením prác na stavenisku preškoliť zamestnancov s predpisov BOZP platných v SR.

Základné povinnosti

- Plán BOZP musí tvoriť neoddeliteľnú súčasť dokumentácie a musí sa v plnej miere dodržiavať. Subdodávateľ je plne zodpovedný za rešpektovanie stanovených pravidiel a postupov v oblasti BOZP, OŽP a OPP. Akékoľvek výnimky musia byť najskôr odsúhlasené stavbyvedúcim dodávateľa.
- Organizáciou BOZP u subdodávateľa je zodpovedný vedúci alebo ním poverená osoba s potrebnými kvalifikačnými predpokladmi.

Príprava práce

Súčasťou technologických a pracovných postupov musia byť aj technické a organizačné opatrenia na zaistenie bezpečnosti zamestnancov, pracovísk a okolia v súlade s Vyhl.č.147/2013 Z.z. o bezpečnosti práce technických zariadení pri stavebných prácach a NV SR č. 396/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko.

Dodávateľ stavebných prác vedie evidenciu o :

- Vykonaných školeniach a o odbornej príprave OPP
- Záznamoch o zistených nedostatkoch BOZP a prijatých opatreniach
- Zhodnotení rizík pri stavebných prácach tak od subdodávateľov ako aj vlastných
- Bezpečnostných inštrukciách (pokynoch) od koordinátora bezpečnosti alebo bezpečnostného technika
- Oprávnení všetkých odborných činností (zváračov, viazačov bremien, obslúh zdvíhacích, tlakových, plynových, elektrických zariadení, obslúh stavebných strojov a mechanizmov a pod.) vrátane evidenčných čísiel preukazov
- Zamestnancoch vyškolených na výkon protipožiarnych hliadok a o ich odbornej príprave
- Záznamoch o vykonaných školeniach a inštruktážach o BOZP, OŽP a OPP s osnovou a prezenčnou listinou zúčastnených
- Doklady o vykonaných odborných prehliadkach a skúškach technických zariadení a o kontrole používaných elektrických zariadení a kábloch

Zamestnancoch vyškolených na poskytnutie prvej pomoci.

Predáci a vedúci pracovných čiat

Predáci (majstri) a vedúci pracovných čiat sú zodpovední za prenášanie informácií v oblasti BOZP a OPP, ako ja za priamy dohľad nad dodržiavaním pravidiel BOZP, OŽ a OPP u podriadených zamestnancov. Priamo spolupracujú so zástupcom zamestnancov pre BOZP. Zodpovedajú svojmu priamemu nadriadenému, stavbyvedúcemu za znalosti svojich podriadených zamestnancov a praktické dodržiavanie pravidiel BOZP a OPP.

Zamestnanci

Musia dodržiavať bezpečné pracovné postupy. Sú povinní informovať príslušného priameho nadriadeného, zástupcu zamestnancov pre BOZP alebo stavbyvedúceho o nebezpečných podmienkach, pracovných postupoch a správania sa v ich bezprostrednej blízkosti na pracovisku.

Taktiež musia dodržiavať všetky bezpečné nariadenia a rešpektovať zákazy vyznačené na pracovisku a vyvarovať sa vykonávania prác, ktoré by mohli ohroziť ich bezpečnosť resp. bezpečnosť osôb zdržiavajúcich sa v ich blízkosti.

Sú povinní pri práci používať pridelené OOPP a ochranné pracovné pomôcky

Plán a poloha staveniska a prístupové komunikácie podľa situácie

Od dodávateľa sa požaduje, aby si zistil všetky obmedzenia na verejných komunikáciách s tým, aby mali bezpečný prístup na stavenisko vzhľadom na dodávky svojich materiálov, zariadení, zamestnancov a pod.

Dodávateľ i subdodávateľia musia používať presne vymedzené vstupy a označené cesty podľa výkresu (situácia POV)

Dodávateľ i subdodávateľia môžu používať komunikácie na stavenisku pre účely prístupu na svoje pracovisko a prevoz materiálu, zariadenia a zamestnancov. Dodávateľ je povinný prekonzultovať a odsúhlasiť s investorom vhodnosť a pevnosť ciest alebo typy dopravných prostriedkov, ktoré chce dodávateľ a jeho subdodávateľia, ako aj zamestnanci používať.

Priestory a objekty pre sociálne a hygienické zariadenia

Pracoviská budú jednoznačne a zreteľne vyznačené a opatrené potrebnými značkami BOZP. Bezpečnostné značky. (Stavenisko – Nepovolaným vstup zakázaný, pri práci používaj ochrannú prilbu a pod.) Sklady, zariadenie staveniska, stavebné bunky a pod. musia byť označené logom firmy.

Dodávateľ zabezpečí oddychové miestnosti, miestnosti na konzumáciu stravy.

- Oddychová miestnosť musí byť označená na viditeľnom mieste (zvyčajne na dverách) logom firmy
- Oddychová miestnosť musí byť dostatočne veľká a vybavená primeraným počtom stolov a stoličiek (lavíc) pre určený počet zamestnancov
- Ak požiadavka uvedená v bode 1 nie je splnená, zamestnanci musia mať k dispozícii vybavenie, v ktorom môžu zotrvať v čase prerušenia prác
- V oddychových miestnostiach sa musia rešpektovať opatrenia na ochranu nefajčiarov .
- Zamestnancom je nevyhnutné dať k dispozícii zariadenia, v ktorých môžu konzumovať jedlo v prijateľných podmienkach a podľa potreby zariadenia na individuálnu prípravu stravy tiež v prijateľných podmienkach
- V týchto priestoroch je zakázané skladovať akékoľvek horľavé kvapaliny, jedovaté látky, škodliviny, žieraviny, technické plyny v oceľových fľašiach a materiály so sklonom k samovznieteniu. Zariadenie na prípravu stravy musí spĺňať patričné bezpečnostné predpisy a OPP.

V každom objekte musia byť inštalované :

- Aktuálne požiarne poplachové smernice a požiarny evakuačný plán
- Prenosné hasiace prístroje v požadovanom množstve a stanovisko prístroja označené piktogramom
- Označenie miest, kde je povolené fajčiť.

Pred odchodom z pracoviska musí každý vedúci preveriť stav zariadenia staveniska a pracoviska za ktoré zodpovedá. Rovnako musí zaistiť :

- Vypnutie všetkých elektrických zariadení a svietidiel, a výnimkou chladničiek, faxov, zariadení pre elektronickú poštu a nočného osvetlenia (na vizuálnu kontrolu miestností cez okno počas nočných obhliadok zariadení staveniska)
- Odstránenie všetkého horľavého odpadu z odpadkových nádob, podláh, stolov a pod.
- Uzatvorenie okien a uzamknutie všetkých dverí.

V priestore zariadenia staveniska nie je dovolené hromadenie odpadkov, handier nasiaknutých horľavými látkami a ďalších požiarne nebezpečných látok. Elektrické zariadenia podliehajú prehliadkam a revíziám v termínoch podľa STN 33 1600.

Hygienické požiadavky

Dodávateľ si zabezpečí potrebné množstvo hygienických zariadení – WC, prípadne prenosných chemických (suchých) záchodov a umývadiel s tečúcou vodou (v prípade potreby teplou), ktoré

musia byť zabezpečené pre všetkých zamestnancov na pracovisku v súlade s prílohou č.1 k NV SR č. 391/2006 Z.z. (Doporučuje sa počet WC – 1 sedadlo pre 10 osôb, 2 sedadlá pre 11 až 50 osôb, 3 sedadlá pre 51 až 100 osôb)

Sústava dodávky pitnej vody podlieha súhlasu hygienických orgánov pre začatím používania. Pitný režim je riešený v zmysle platnej legislatívy.

Dodávateľ a jeho subdodávateľia sú plne zodpovední za to, že jeho kontrolní a výkonní zamestnanci budú na stavbe dodržiavať a uplatňovať pravidlá, požiadavky a riadne používať hygienické zariadenia.

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

Mítingy so zameraním na bezpečnosť, kontroly a školenia zamestnancov na pracovisku

S výkonom práce a pohybovať sa po stavenisku, pracovisku môžu zamestnanci až po absolvovaní vstupného školenia z BOZP a OPP. Školenie z BOZP zabezpečuje príslušný vedúci zamestnanec – stavbyvedúci resp. jeho zástupca a zodpovední zamestnanci subdodávateľa pre svojich zamestnancov. Školenie slúži na oboznámenie všetkých zamestnancov na stavbe s projektom, pravidlami projektu „Plánu BOZP“ a ďalšími bezpečnostnými predpismi podľa pracovnej náplne jednotlivých zamestnancov.

Z každého vykonaného školenia sa vyhotoví záznam, ktorý je spolu s prezenčnými listinami uložený na stavbe (u stavbyvedúceho, prípadne u jeho zástupcu) a v jednej kópii sa zašle technikovi BOZP.

Špeciálne školenia a kurzy

Špeciálne školenia a kurzy sa vykonávajú pri mimoriadnych prácach a prácach so zvýšeným nebezpečenstvom, ktorými sú :

- Práce, ktoré nie sú bežnou činnosťou zamestnancov a vyžadujú zvláštne opatrenie z BOZP
- Práce v podmienkach pracoviska so zvýšeným nebezpečenstvom

Požiadavky na odbornú kvalifikáciu obsluhy a servis vyhradených technických zariadení, obsluhu špeciálnych zariadení a ďalších profesií, ktorých vykonávanie je spojené so zvýšeným rizikom vzniku úrazu, napr.

- Strojníci obsluhujúci stavebné stroje
- Zváranie elektrickým oblúkom alebo plameňom
- Práce viazačov bremien
- Práce s motorovou pílou
- Obsluha zdvíhacích zariadení
- a ďalšie

Pri práci je nevyhnutné mať preukaz o získanej odbornej kvalifikácii počas výkonu týchto činností v dosahu.

Kontroly dodržiavania „ Plánu BOZP“

Neformálna kontrola sa vykonáva nepretržite. Vykonávajú ju všetci členovia vedenia stavby ako súčasť pracovnej náplne v starostlivosti o BOZP. Ich neoddeliteľnou náplňou je aj odstraňovanie zistených nedostatkov.

Všetci predstavitelia stavby zo strany hlavného dodávateľa, stavebného dozoru alebo bezpečnostný technik sú oprávnení zastaviť akékoľvek práce, pokiaľ sú bezprostredne ohrození zamestnanci, či osoby alebo zariadenia na stavbe.

Výsledky kontrol sa prerokovávajú na pravidelných poradách s dodávateľom a jeho subdodávateľmi.

Zabezpečenie prvej pomoci „ Traumatologický plán“

Požiadavky na poskytnutie prvej pomoci a ošetrovanie je povinný si zabezpečiť každý dodávateľ na stavenisku, pracovisku. (Investor v prípade náročných a komplikovaných prípadov môže poskytnúť podporu).

Dodávateľ musí mať na pracovisku zdravotnú vybavenosť (lekárničku prvej pomoci) pre ošetrovanie drobných poranení priamo na pracovisku. Súčasťou lekárničky je aj záznam (knižka) o drobnom úraze.

Dodávateľ musí mať na pracovisku zamestnanca vyškoleného na poskytovanie prvej pomoci. Účelom vybavenosti prvej pomoci je, aby sa poskytlo okamžité ošetrovanie drobných poranení a v prípade potreby, aby sa poranenie stabilizovalo pred následným prevozom do zdravotníckeho zariadenia.

Na každom pracovisku – u stavbyvedúceho, skladníka, odpočívárňach musí byť vyvesený oznam s telefónnymi číslami záchranej služby, jednotky hasičského a záchranného zboru a pod.

Odstraňovanie odpadu a nebezpečných látok zo staveniska

Kontaminovaný materiál sa môže odvážať len so súhlasom investora. Pri takomto a podobnom odpade, ktorý si vyžaduje špeciálnu starostlivosť, skladovanie a likvidáciu, sa musí dodávateľ riadiť špeciálnymi obmedzeniami. Podrobnosti o nebezpečenstve a predpisoch, ktorými sa treba riadiť a o špeciálnych opatreniach pre manipuláciu, skladovanie a likvidáciu odpadu musia byť prerokované s investorom.

Dodávateľ musí mať spracovaný materiál odsúhlasený s príslušným odborom životného prostredia, za akých podmienok sa bude kontaminovaný odpad likvidovať.

Kontajnery je možné rozmiestniť a odvážať so súhlasom investora. Preplňovanie kontajnerov a netriedenia materiálov nie je dovolené. Analýzu každej substancie a odpadového kontaminovaného materiálu si dá dodávateľ urobiť na vlastné náklady a tieto analýzy sa priložia k žiadosti o povolenie od investora.

Dodávateľ sa musí riadiť a plniť ustanovenia platnej legislatívy, ktorými sa stanovujú úlohy kategorizácie odpadov

Udržiavanie poriadku a čistoty na stavenisku, v zariadení staveniska a na pracovisku

Materiály a zariadenia na stavenisku, pracovisku pred ich inštaláciou sa môžu skladovať iba v priestoroch určených v projekte POV, prípadne prerokovaná a povolené investorom.

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

Všetci zamestnanci dodávateľa, ako aj subdodávateľa musia byť oboznámení s tým, že si musia po sebe upratať a každé pracovné miesto sa musí očistiť a odpadky odvážať na vopred stanovené miesto podľa potreby.

Za likvidáciu odpadu a čistenie zodpovedá každý dodávateľ. Stavenisko a pracoviská sa musia udržiavať stále čisté, preto dodávateľ si zabezpečí dostatočný počet kontajnerov a tieto pravidelne vyprázdňovať. Kontajnery je potrebné označiť logom firmy ako aj druhom likvidovaného odpadu.

Každý dodávateľ je povinný predložiť investorovi spôsob čistenia svojho pracoviska a zabezpečenie likvidácie odpadu.

Zakladanie otvoreného ohňa a pálenie odpadov v areáli staveniska je zakázané.

V mimoriadnych situáciách je možné požiadať o súhlas príslušné Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru a pálenie vykonať po jeho písomnom súhlase za dodržania podmienok stanovených v tomto súhlase.

Káble, hadice a potrubia, ktorými sa privádza na pracovné miesto energia sa musia zabezpečiť proti mechanickému poškodeniu, uložiť do kanálov, alebo musia byť vyvesené tak, aby neprekážali a neboli nebezpečné zamestnancom, ktorí sa pohybujú po stavbe a pracovisku alebo manipulujúcim mechanizmom.

Vybavenie zamestnancov OOPP

Dodávateľ i subdodávateľia sú povinní poskytnúť svojim zamestnancom OOPP (certifikované), a to podľa rizík pred ktorými majú zamestnanca chrániť. Pracovný odev a obuv aj ak pracujú v prostredí, v ktorom odev a obuv podlieha mimoriadnemu opotrebovaniu alebo mimoriadnemu znečisteniu.

Návštevy dodávateľa ako i subdodávateľov pred vstupom na stavenisko musia byť taktiež vybavené vhodnými OOPP a musia absolvovať vstupnú inštrukciu z BOZP a OOPP

Pracovný odev a OOPP

Všetci zamestnanci na stavbe budú zreteľne označení podľa svojho zamestnávateľa

- Na pracovnom odevu (logom)
- Na ochrannej prilbe (logom)

Každý zamestnanec musí byť vybavený vhodnými OOPP pre všetky riziká, ktorým je vystavený pri výkone svojej činnosti.

Používanie OOPP musí byť schváleného typu s označením oprávnenej skúšobne pre príslušné riziko a s platnou lehotou na jeho používanie.

Všetci zamestnanci na stavbe počas svojho pobytu musia trvale používať :

- Ochrannú prilbu
- Pracovnú obuv stanoveného druhu
- Ochranné okuliare /ak to prostredie vyžaduje/
- Pracovné rukavice
- Pracovný odev

Zásadný význam má použitie ochranných okuliarov s bočnou ochranou alebo ochranný štít tváre :

- Pri práci s karbobrúskou
- Pri práci vo vonkajšom prostredí za silného vetra a prašného počasia alebo pri práci s prašným materiálom
- Pri práci s kotúčovou pílou
- Pri rezaní asfaltu a betónu, resp. betónových panelov alebo výrobkov

Je zakázané používať pracovný ochranný odev silno znečistený horľavými látkami, predovšetkým ropnými. S takýmto odevom sa musí zaobchádzať ako s nebezpečným odpadom.

Pri používaní určitého OOPP viacerými zamestnancami je nevyhnutné urobiť opatrenia, ktoré zamedzia ohrozenie prenosnými chorobami.

Osobitná pozornosť musí byť venovaná v akom stave a lehote platnosti sú používané ochranné prostriedky na zaisťovanie prác vo výškach alebo nad voľnou hĺbkou.

Vybavenie špeciálnymi OOPP pre jednotlivé profesie a OOPP pre rizikové pracovné činnosti musí byť súčasťou vydávaných pracovných postupov alebo povolení.

Predpisy BOZP pre jednotlivé činnosti a zariadenia

Platia v plnom rozsahu :

- zákon NR SR č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci
- vyhláška MPSvR č. 147/2013 Z.z. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach
- NV SR č. 396/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko
- vyhláška SÚBP č. 59/1982 Zb. základné požiadavky na zaistenie BOZP a technických zariadení
- vyhláška MPSVaR č. 508/2009 Z.z. o vyhradených technických zariadeniach

Elektrické rozvody na stavenisku a pracoviskách

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

Elektrické zariadenia sa môžu používať za prevádzkových a pracovných podmienok pre ktoré boli konštruované a vyrobené.

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

Pohyblivé a poddajné prívody sa musia klásť a používať tak, aby sa nemohli poškodiť a aby boli zabezpečené proti posunutiu a vytrhnutiu zo svoriek a zabezpečené aj proti skrúteniu žíl.

Pri používaní vo vonkajšom prostredí musia byť zabezpečené a vybavené ochranou stupňa IP

Pri používaní rozoberateľných spojov, nesmie byť v rozpojenom stave na kontaktoch vidlic napätie.

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

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

Hlavný vypínač na každom zariadení musí byť trvalo prístupný , viditeľne označený a farebne odlišený (zvyčajne červený).

Dočasné elektrické zariadenia sa nesmú zriaďovať v prostredí s nebezpečenstvom výbuchu.

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

Je potrebné vykonať opatrenia :

- Proti dotyku alebo priblíženiu k častiam s nebezpečným napätím (živým častiam)
- Proti nebezpečnému dotykovému napätiu na prístupných vodivých neživých častiach (obaloch, puzdrách, krytoch a konštrukciách)
- Proti škodlivým účinkom atmosférických výbojov
- Proti nebezpečenstvu vyplývajúcemu z nábojov statickej elektriny
- Proti nebezpečným účinkom elektrického oblúka
- Proti škodlivému pôsobeniu prostredia na bezpečnosť elektrického zariadenia

Zabezpečovanie BOZP pre práce, ktoré bude dodávateľ stavby vykonávať na stavenisku

Vyhláška MPSVaR č. 508/2009 Z.z. definuje niektoré špeciálne zariadenia, ktoré vyžadujú osobitný režim (tlakové, zdvíhacie, plynové a elektrické zariadenia). Tieto práce môžu vykonávať len dodávateľ a subdodávateľia, ktorí majú oprávnenia od inšpektorátu práce a technickej inšpekcie.

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

Osoba zodpovedná za montáž a servis vyhradeného technického zariadenia musí mať platné oprávnenie a pravidelne vykonávať školenie na obsluhu vrátane overenia vedomostí. Platné podmienky sú uvedené v zákonoch, vyhláškach alebo STN.

Zemné práce

Pred začatím zemných prác musí dodávateľ stavebných prác overiť na stavenisku, pracovisku inžinierske siete, či sa tam nenachádzajú podzemné priestory alebo výron škodlivých látok, prerokovať, odsúhlasiť s projektantom a navrhnuť také opatrenia, aby bola zaistená bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci zamestnancov.

Pri realizácii zemných prác sa musí vykonať kontrola základových pomerov a základovej škáry. Počas realizácie výkopov bude vždy prítomný určený zodpovedný zamestnanec. Stavbyvedúci, statik a technický dozor investora vizuálne preveria základovú škáru a porovnajú s údajmi v projektovej dokumentácii.

Prevzatie základovej škáry a výstuže základov vykoná stavbyvedúci zápisom do stavebného denníka.

Cez výkopy hlbšie ako 0,5 metra sa musia zriadiť bezpečné priechody široké minimálne 0,75 metra. Priechody na výkopom hlbokým do 1,5 metra sa musia vybaviť obojstranným jednotyčovým zábradlím vysokým 1,1 metra. Priechody nad výkopom s hĺbkou nad 1,5 metra musia byť vybavené obojstranným dvojtyčovým zábradlím so zárážkou. Pre zamestnancov vykonávajúcich práce vo výkopoch sa musia zaistiť bezpečné zostupy a výstupy.

Okraje výkopu, ktoré nie sú zapažené, sa nesmú zaťažovať do vzdialenosti 0,5 metra od hrany výkopu zeminou, materiálom, vozidlami a pod. Priestor šmykového klinu výkopu sa na povrchu terénu nesmie zaťažovať stavebnou prevádzkou, objektmi zariadenia staveniska, strojmi, materiálom a podobne, okrem prípadov keď je spôsob zabezpečenia stability steny výkopu riešený v projekte na základe výpočtu.

Pri prerušení zemných prác sa nesmie ohroziť bezpečnosť práce. Zodpovedný zamestnanec musí zabezpečiť pravidelnú kontrolu a údržbu zábran, paženia, priechodov a pod.

Do kolmých nezapažených výkopov je zakázané vstupovať.

Steny výkopov sa musia zabezpečiť proti zosunutiu. Zabezpečenie stien sa navrhuje a vykonáva podľa osobitných predpisov (STN 73 3050 zemné práce; všeobecné ustanovenia; Zb. a oddiel II NV SR č. 396/2006 Z.z. a Vyhl. č. 147/2013 Z.z. v platnom znení.)

Činnosti s elektrickým zariadením

Všetky elektrické vedenia musia byť zhotovené podľa platných predpisov a riadne označené.

Káble položené na teréne je nevyhnutné chrániť proti mechanickému poškodeniu. Všetky káble križujúce pešiu alebo jazdnú komunikáciu musia byť chránené zodpovedajúcim spôsobom :

- Pevným a spoľahlivým zakotvením a prekrytím
- Vyvesením do výšky minimálne 2,5 metra nad terén

Rozvody elektriny na stavbe – pracovisku (s využitím prenosných stavebných rozvádzačov) musia byť riešené rýchlym odpojením od zdroja :

- S prúdovým chráničom o vybavovacom prúde do 30 mA na zásuvkových obvodoch (menovitého prúdu 65 A)
- Pre vyššie prúdy s elektrickým oddelením ochrannými transformátormi a pod.
- Napájaním bezpečným malým napätím SELV

Všetky elektrické zariadenia musia byť vyhotovené s dvojitou izoláciou

Manipulácia s bremenami

Ručnú manipuláciu s bremenami rieši NV SR č. 281/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri ručnej manipulácii s bremenami.

Viazanie bremien sa riadi osobitnými predpismi – STN 27 0143 a 27 0144.

Zamestnanci poverení viazaním a zavesovaním bremien na zdvíhacie zariadenia musia mať kvalifikáciu viazača bremien a pri práci musia používať pridelené OOPP (ochrannú prilbu, pevnú pracovnú obuv a výstražnú oranžovú vestu)

Pred začiatkom činnosti si musí viazač preveriť stav bremena, háku a viazacích prostriedkov. Viazacie prostriedky sa musia v zime očistiť od snehu a námrazy. Je zakázané zdvíhať bremená zasypané, upevnené, primrznuté alebo prilepené bremená vytrhávať. Pokiaľ nemožno bezpečne zistiť silu k tomu potrebnú alebo ak zariadenie nie je vybavené preťažovacou poistkou.

Pred zdvihom a ďalšou manipuláciou sa bremeno musí upevniť a zabezpečiť tak, aby nemohlo dôjsť k jeho pádu, prípadne pádu jeho častí. Bremeno sa nesmie uväzovať alebo zavesovať na mieste, z ktorého by sa mohlo vyšmyknúť alebo kde by sa mohol vzájomne poškodiť viazací alebo závesný prostriedok, prípadne bremeno. Viazanie cez ostré hrany bremena je taktiež

zakázané nakoľko by mohlo prísť k znehodnoteniu viazacieho prostriedku. Na tento účel je potrebné použiť vhodné podkladky príp. podložky.

Montážny priestor musí byť zaistený ohradením a označený výstražnými tabuľkami. Pred vlastným zdvihom bremana sa musí preveriť bezpečnosť zavesenia bremana jeho nadvihnutím a skontrolovať spôsob zavesenia bremana a závesných prostriedkov. Až po tejto kontrole môže byť daný pokyn na manipuláciu s bremenom – jeho zdvihnutie.

Pod dopravovanými bremenami ani v ich tesnej blízkosti sa nesmi nikto zdržiavať. Zamestnanci sa môžu priblížiť k bremenu až po jeho ustálení v mieste, kde bude bremeno zložené alebo osadené.

Viazač breman riadi manipuláciu bremana až do úrovne miesta, kde bude uložené dohovorenými znameniami s obsluhou zdvíhacieho zariadenia. Ďalší pokyn na pohyb bremana nad úrovňou osadenia a na osadenie bremana dáva určený zamestnanec montážnej čaty. Ak dopravu bremana, jeho celú dráhu z miesta uviazania na miesto osadenia alebo uloženia nemôže sledovať zamestnanec, ktorý bremeno uviazal musí sa medzi ním, žeriavnikom a zamestnancom ktorý bude bremeno osadzovať alebo ukladať, určiť spôsob dorozumievania sa.

Určený zamestnanec montážnej čaty sa musí vždy presvedčiť o správnom osadení bremana a jeho zaistení proti prípadnému pádu.

Ak pri doprave bremana k miestu montáže nemožno dosiahnuť jeho plynulý pohyb, bremeno sa musí viesť pomocnými lanami a to z bezpečného a pevného miesta. Laná sa musia upevniť spôsobom vylučujúcim ohrozenie zamestnanca pri ich odopínaní. Pomocné lano sa nesmie omotať alebo inak upevniť na častiach tela zamestnanca.

Na zavesené bremana sa nesmie vstupovať, ani sa nesmie na ne ukladať pracovné náradie alebo iný materiál.

Činnosti so strojmi a strojnými zariadeniami

Pri práci sa môžu používať len stroje a strojné zariadenia (ďalej len stroje), ktoré svojou konštrukciou, zhotovením a technickým stavom zodpovedajú predpisom na zaistenie bezpečnosti práce (stavebné stroje, mechanizmy a pod.)

Stroje sa môžu používať len na účely, na ktoré sú technicky spôsobilé, konštruované a v súlade s podmienkami určenými výrobcom a technickými normami.

Dodávateľ stavebných a montážnych prác je povinný vydať pokyn na obsluhu a údržbu strojov, ktoré obsahujú požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a prevádzky. Pokyny na obsluhu a údržbu musia podľa druhu stroja obsahovať :

- Povinnosti obsluhy pred začatím prevádzky stroja
- Povinnosti obsluhy počas prevádzky stroja
- Rozsah, lehoty a spôsob vykonávania údržby vrátane revízií
- Spôsob zabezpečenia stroja počas prevádzky, pri premiestňovaní, odstavení z prevádzky, opravách a proti nežiaducemu uvedeniu do chodu
- Umiestnenie a zabezpečenie stroja po skončení prevádzky
- Zakázané manipulácie a činnosti
- Spôsob a rozsah záznamov o prevádzke a údržbe stroja

Obsluha strojov a zariadení

Stroje môže samostatne obsluhovať len zamestnanec, ktorý má pre túto činnosť odbornú kvalifikáciu.

Ak má stroj charakter vyhradeného technického zariadenia, musí obsluha spĺňať aj požiadavky stanovené na jeho obsluhu

Zakázané činnosti

1. uviesť do chodu a používať stroj, ak sa nachádzajú okrem obsluhy v jeho nebezpečnej blízkosti iné osoby
2. uvádzať do chodu a používať stroj, ak je zdemontované alebo poškodené niektoré ochranné, prípadne bezpečnostné zariadenie

3. odstraňovať za chodu stroja odpad z nebezpečných miest, ak to nie je technicky riešené alebo povolené v návode na obsluhu
4. dotýkať sa pohybujúcich sa častí strojov telom alebo predmetmi a náradím držaným v rukách okrem prípadov, ktoré pripúšťa návod na obsluhu
5. pracovať so strojom za zníženej viditeľnosti a v noci, ak pracovný priestor stroja a pracovisko nie sú dostatočne osvetlené
6. pracovať so strojom, v ktorého nebezpečnej blízkosti sú iné stroje alebo dopravné prostriedky s výnimkou tých, ktoré pracujú vo vzájomnej súčinnosti so strojom
7. premiestňovať a prepravovať osoby na stroji alebo v jeho pracovnom zariadení, ak to nie je povolené výrobcom
8. pohybovať pracovným zariadením nad osobami a nad osadenou kabínou vodiča dopravných prostriedkov
9. pracovať so strojom a pracovným nástrojom na mieste, na ktoré nie je z miesta obsluhy vidieť a kde by mohlo nastať ohrozenie osôb alebo iného zariadenia
10. ovládať stroj nebezpečným spôsobom, ktorý môže vyvolať nežiaduce rozkolísanie pracovného zariadenia alebo bremena
11. pohybovať sa so strojom, jeho pracovným zariadením alebo inými vyčnievajúcimi časťami v ochrannom pásme elektrického vedenia, ak nie sú dodržané predpísané bezpečnostné požiadavky alebo vypnutý elektrický prúd
12. jazdiť cez elektrické káble, ak nie sú vhodne chránené proti mechanickému poškodeniu
13. opustiť miesto obsluhy stroja, ak je stroj alebo jeho pracovné zariadenia v prevádzke
14. vykonávať údržbu, čistenie a opravy, ak nie je stroj a jeho pracovné zariadenie zabezpečené proti samovoľnému pohybu a náhodnému spusteniu a ak nie je vylúčený styk osoby s pohybujúcimi sa časťami stroja
15. vykonávať opravy na pásoch stroja s pásovým podvozkom, ak nie je stroj zabezpečený proti samovoľnému pohybu
16. pohybovať sa po stroji mimo určených prístupov,
17. vyradovať z činnosti bezpečnostné, ochranné a poistné zariadenia a meniť ich predpísané parametre
18. fajčiť a manipulovať s otvoreným ohňom pri kontrole a čerpaní pohonných hmôt a pri používaní ľahko zápalných čistiacich prostriedkov
19. na uľahčenie spúšťania motora používať otvorený oheň
20. okrem osobných potrieb obsluhy umiestňovať do kabíny akékoľvek predmety (náradie, laná, mazivá, čistiace prostriedky a pod.) ak na tento účel nie je v kabíne vyhradená uzatvárateľná schránka
21. zavesovať viazacie prostriedky na koniec háku zdvíhacieho zariadenia.

V prípade ďalších činností je dodávateľ povinný plniť aj opatrenia vyplývajúce z vyhlášky č. 147/2013 Z.z.

Spracovanie hodnotenia nebezpečenstiev a rizík vyplývajúcich z pracovného procesu a pracovného prostredia

Dodávateľ a subdodávateľia sú povinní v zmysle § 6 odst. 1) písm. c) zisťovať nebezpečenstvá a ohrozenia, posudzovať riziko a vypracovať písomný dokument o posúdení rizika pri všetkých činnostiach vykonávaných zamestnancami.

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

- Nadväznosť a súbeh jednotlivých pracovných operácií
- Použitie strojov, zariadení a špeciálnych pracovných prostriedkov, pomôcky a podobne
- Druhy a typy pomocných stavebných konštrukcií
- Spôsob dopravy (zvislej i vodorovnej) materiálov, prípadne osôb, vrátane skladovacích plôch a podobne
- Technické a organizačné opatrenia na zaistenie bezpečnosti zamestnancov, pracoviska a okolia
- Opatrenia pri stavebných prácach pri mimoriadnych podmienkach

- Iné skutočnosti majúce vplyv na bezpečnosť

Hlásenie pracovných úrazov, nehôd a porúch technických zariadení

V zmysle zákona č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci musia byť všetky nehody, úrazy a poruchy, ktoré môžu viesť k poraneniám, haváriám alebo stratám oznámené dodávateľovi. Ak sa zamestnancovi na stavenisku vyskytne aj najmenšie poranenie, musí sa zaznamenať v knihe drobných úrazov.

Ak je charakter úrazu väčšieho rozsahu, je potrebné spísať záznam o registrovanom pracovnom úraze.

Každá nehoda alebo výskyt nebezpečenstva týkajúca sa staveniska, pracoviska, osôb alebo zariadenia sa musí hlásiť koordinátorovi BOZP alebo technikovi BOZP.

Rebríky

Rebríky je možné používať len na krátkodobé fyzicky nenáročné práce pri použití jednoduchého náradia. Pri vystupovaní alebo zostupovaní musí byť zamestnanec otočený tvárou k rebríku a musí mať možnosť pridržať sa ho obidvomi rukami.

Po rebríku sa nesmie vynášať alebo znášať bremeno ťažšie ako 20 kg. Na rebríkoch je zakázané pracovať nad sebou. Vystupovať a zostupovať po rebríku súčasne viacerými zamestnancami je zakázané.

Na rebríkoch sa nesmú vykonávať práce, pri ktorých sa používajú pneumatické nástroje, vystreľovacie prístroje, reťazové píly a iné nebezpečné nástroje.

Rebríky používané na výstup musia presahovať výstupnú plošinu o 1,10 metra. Presah rebríka sa môže nahradiť pevnými držadlami alebo inou pevnou konštrukciou, za ktorú sa možno spoľahlivo zachytiť. Na zabezpečenie stability musí byť rebrík zabezpečený proti posunutiu, bočnému vychýleniu, prevráteniu alebo rozovretiu. Sklon jednoduchého rebríka nesmie byť menší ako 1 : 2,5;

Na výstup a zostup medzi podlahami lešenia možno použiť aj drevené zbíjané s najväčšou dĺžkou 3,5 metra s priečkami vsadenými do zdvojených postranníc, technicky dokumentované typovým výkresom a výpočtom.

Na rebríku možno pracovať len v bezpečnej vzdialenosti od horného konca rebríka, pri jednoduchom rebríku vo vzdialenosti chodidiel najviac 0,8 metra; pri dvojitom rebríku najviac o 0,5 metra od konca rebríka.

Vizuálne prehliadky rebríkov sa musia vykonať pri výdaji zo skladu alebo pri prijíme do skladu a pred každým použitím. Podľa požiadaviek technických noriem dodávateľ stavebných prác je povinný pravidelne vykonávať skúšky stability a pevnosti rebríkov najmenej raz za rok. Poškodené rebríky a tie, ktoré nevyhoveli skúškam sa nesmú používať a preto ich je potrebné z pracoviska odstrániť.

Dvojité rebríky musia zabezpečovať retiazky, ťahadlá a kovanie.

Súbeh dvoch dodávateľov na pracovisku

Vzhľadom na riešenie montážnych prác v uvedených objektoch a pri montáži strojnotechnologických zariadení nastanú situácie, keď na jednom pracovisku budú súčasne plniť svoje pracovné povinnosti pracovníci viacerých dodávateľov resp. subdodávateľov. Vzájomné vzťahy medzi nimi musia byť vzájomne dohodnuté a písomne potvrdené. Rozvrhnutie pracoviska sa musí dohodnúť minimálne 1 týždeň vopred.

Počas realizácie prác zamestnávateľ a samostatne zárobkovo činná osoba uplatňujú všeobecné zásady prevencie a požiadavky na zaistenie BOZP ustanovené zákonom s prihliadnutím najmä na vzájomné pôsobenie pracovných činností uskutočňovaných na stavenisku – pracovisku alebo v jeho tesnej blízkosti.

Vzájomné vzťahy, záväzky a povinnosti v oblasti BOZP sa musia medzi účastníkmi výstavby vopred dohodnúť a musia byť obsiahnuté v zápise o odovzdaní staveniska (pracoviska), ak nie sú obsiahnuté v zmluve o dielo.

Na spoločných pracoviskách sa zakazuje zamestnancom vstupovať do ohradených priestorov firiem.

Dodávateľ stavebných, montážnych prác je povinný oboznámiť ostatných dodávateľov, subdodávateľov s požiadavkami BOZP obsiahnutých v projekte stavby a v dodávateľskej dokumentácii.

Koordinácia zahŕňa spoluprácu medzi zamestnávateľmi na stavenisku – pracovisku, najmä ak pracujú na spoločnom pracovisku a ak ich činnosť na pracovisku na seba nadväzuje, usmerňovanie práce so zreteľom na ochranu zamestnancov, na prevenciu vzniku úrazov a iného ohrozenia zdravia, na vzájomné informovanie podľa zákona a zapojenie samostatne zárobkovo činne osoby do tohto procesu, ak je to potrebné.

Dodávateľ je povinný presvedčiť sa, či zamestnanci iného zamestnávateľa, ktorí budú vykonávať práce v jeho priestoroch dostali potrebné informácie a pokyny na zaistenie BOZP platné pre jeho priestory, najmä informácie podľa § 9 NV SR č. 396/2006 Z.z. a v prípade, že ich nedostali, upozorniť na to ich zamestnávateľa a podľa potreby vykonať opatrenia.

Spolupráca na spoločnom pracovisku

Ak na jennom pracovisku plnia úlohy zamestnanci viacerých zamestnávateľov alebo fyzické osoby oprávnené na podnikanie, je spolupráca zamestnávateľov a týchto osôb pri prevencii, príprave a vykonaní opatrení na zaistenie BOZP, koordinácia činností a vzájomná informovanosť súčasťou uzavretých zmlúv. Zmluva určí, kto z nich je povinný vytvoriť podmienky na zaistenie BOZP na spoločnom pracovisku a v akom rozsahu. Ak sa nedohodnú, zodpovedá každý z nich v plnom rozsahu.

Zamestnávateľa, ktorých zamestnanci plnia úlohy na spoločnom pracovisku, sú povinní navzájom sa informovať najmä o možných ohrozeniach, preventívnych opatreniach a opatreniach na poskytnutie prvej pomoci, na zdoľávanie požiarov, záchranných prác a na evakuáciu zamestnancov. Tieto informácie je každý zamestnávateľ poskytnúť svojim zamestnancom a zástupcom zamestnancov pre BOZP.

Zamestnávateľ vykonávajúci montážne, opravárenské, stavebné a iné fyzické a právnické osoby je povinný dohodnúť sa s investorom (objednávateľom prác) zabezpečenie a vybavenie pracoviska na bezpečný výkon práce. Práce sa môžu začať až vtedy, keď je pracovisko náležite zabezpečené a vybavené.

Zdravotná spôsobilosť zamestnancov na výkon činnosti

Pri nástupe do práce a v súvislosti s výkonom práce sa posudzuje zdravotná spôsobilosť zamestnancov. Zamestnávateľ je povinný v zmysle § 19 NV SR č. 126/2006 Z.z. zabezpečiť pre svojich zamestnancov lekárske preventívne prehliadky. Na základe výsledkov môže zamestnávateľ zaradiť pracovníka na práce a činnosti, ktoré sú v súlade so zdravotnou spôsobilosťou.

U zamestnancov, ktorí vykonávajú činnosti, pre ktoré sa vyžaduje osobitná zdravotná spôsobilosť, musí dodávateľ stavebných prác zabezpečiť a umožniť zamestnancom absolvovanie lekárskej prehliadky a získanie stanovisko lekára.

Zamestnávateľ je povinný najmä

- Neprijímať zamestnancov bez kladného posudku zo vstupnej lekárskej prehliadky
- Zabezpečiť, aby zamestnanci nevykonávali pracovné činnosti bez kladného lekárskeho posudku, alebo sa v stanovenom termíne nepodrobili lekárskej prehliadke
- Vysielat' zamestnancov na periodické, mimoriadne, vstupné prípadne výstupné lekárske prehliadky v stanovených lehotách určených pre jednotlivé odbornosti a kvalifikácie.

V zmysle zákona NR SR č. 124/2006 Z. z. § 6 písmeno o) je zamestnávateľ povinný zaraďovať zamestnancov na výkon práce so zreteľom na ich zdravotný stav a nedovoliť, aby vykonávali práce, ktoré nezodpovedajú ich zdravotnému stavu, schopnostiam a na ktoré nemajú vek, kvalifikačné predpoklady a doklad o odbornej spôsobilosti.

OCHRANNÉ PÁSMA INŽINIERSKÝCH SIETÍ

V energetike

Ochranné pásmo je priestor v bezprostrednej blízkosti elektroenergetického zariadenia, ktorý je určený na zabezpečenie jeho spoľahlivej a plynulej prevádzky a na zabezpečenie ochrany života a zdravia osôb a majetku.

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

- 10 metrov pri napätí od 1kV do 35 kV vrátane, v súvislých lesných priesekoch 7 metrov
- 15 metrov pri napätí od 35 kV do 110 kV vrátane
- 20 metrov pri napätí od 110 kV do 220 kV vrátane
- 25 metrov pri napätí od 220 kV do 400 kV vrátane
- 35 metrov pri napätí nad 400 kV
- Ochranné pásmo zaveseného kábelového vedenia s napätím od 1 kV do 110 kV vrátane je 2 metre od krajného vodiča na každú stranu.

V ochrannom pásme vonkajšieho elektrického vedenia a pod vedením je zakázané:

- Zriaďovať stavby a konštrukcie
- Pestovať porasty s výškou presahujúcou 3 metre, vo vzdialenosti presahujúcej 5 metrov od krajného vodiča vzdušného vedenia možno porasty pestovať do takej výšky, aby sa pri páde nemohli dotknúť vodiča elektrického vedenia
- Uskladňovať ľahko horľavé alebo výbušné látky
- Vykonávať iné činnosti, pri ktorých by sa mohla ohroziť bezpečnosť osôb, majetku, prípadne pri ktorých by sa mohlo poškodiť elektrické vedenie alebo bezpečnosť a spoľahlivosť prevádzky

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

- 1 meter pri napätí do 110 kV, vrátane vedenia riadiacej regulačnej a zabezpečovacej techniky
- 3 metre pri napätí nad 110 kV

V plynárstve

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

- 4 metre pre plynovody a plynové prípojky s menovitou svetlosťou do 200 mm
- 8 metrov pre plynovody a plynové prípojky s menovitou svetlosťou do 500 mm
- 12 metrov pre plynovody a plynové prípojky s menovitou svetlosťou do 700 mm
- 50 metrov pre plynovody a plynové prípojky s menovitou svetlosťou nad 700 mm
- 1 meter pre nízkotlaké a strednotlaké plynovody a plynovodné prípojky, ktorými sa rozvádzajú plyny v zastavanom území obce
- 8 metrov pre technologické objekty (regulačné stanice, armatúrne uzly, zariadenia protikoróznej ochrany, telekomunikačné zariadenia, zásobníky a sklady propán – butánu a pod.)

V telekomunikáciách

Telekomunikačné zariadenia je možné chrániť ochrannými pásmami, v ktorých sú v rozsahu stanovených prevádzkových predpisov, zakázané alebo obmedzené stavby, zariadenia, úpravy

povrchu a porasty, ktoré by mohli ohroziť telekomunikačné zariadenia a ich plynulý, bezpečný a nerušený chod.

Rovnakým spôsobom môžu byť zakázané alebo obmedzené niektoré činnosti v ochranných pásmach alebo v ich blízkosti.

Ochranné pásma chrániace podzemný diaľkový kábel aj zariadenie, ktoré je jeho súčasťou, je široké 2 metre a prechádza v celej dĺžke kábelovej trasy. V niektorej trase sa môže toto pásmo v určitých bodoch rozšíriť až na 3 metre. Hĺbka ochranného pásma je 3 metre a výška tiež 3 metre (rátané od úrovne pôdy). Pre umiestnenie kábelových vedení v zastavených územiach a pod komunikáciami platia zvlášťne predpisy.

Vodných potrubí

Odporúčané pásmo vodovodného potrubia je 2,0 metra od vonkajšieho kraja potrubia horizontálne na obidve strany.

Ak sú zemné práce vykonávané pozdĺž podzemných a nadzemných vedení a pri križovaní s nimi, postupuje sa podľa STN 73 3050 – Zemné práce.

V miestach, kde je podzemné a nadzemné vedenie, alebo kde sa môže uloženie podzemného vedenia predpokladať, postupuje sa podľa príslušných predpisov (zákony, normy stanovujúce ochranné pásma). Odkrývanie podzemných vedení sa môže robiť strojne, keď to predpisy dovoľujú, najbližšie do vzdialenosti 1 meter od jeho vyznačenej polohy. Vedenie má byť, ak je to z prevádzkových dôvodov možné po dobu práce vyradené z prevádzky. Ďalšie práce sa robia ručne, spôsobom zodpovedajúcim charakteru vedenia a o bezpečnostných opatreniach musia byť zamestnanci pred začatím prác preukázateľne poučení.

Označovanie podzemných vedení výstražnými fóliami

Ako výstražné fólie sa používajú fólie vyrobené z polyetylénu, iných materiálov podobných vlastností alebo regranulátov z nich.

Šírka fólií sa volí tak, aby presahovala šírku podzemného vedenia, prípadne šírku súbežne položených podzemných vedení najmenej 50 mm na obidve strany od vonkajších okrajov podzemného vedenia.

Na označenie podzemných vedení sa používajú farby výstražných fólií nasledovne:

Farba	Podzemné vedenie	Názov farebného odtieňa
Oranžová	Oznamovacie káble, kábelovody (potrubná pošta)	Dopravná oranžová
Červená	Silnoprúdové káble	Dopravná červená
Modrá	Železničné, zabezpečovacie a oznamovacie káble	Dopravná modrá
Biela	Vodovody	Dopravná biela
Žltá	Plynové potrubia	Dopravná žltá
Zelená	Tepelné siete (bezkanál.)	Dopravná zelená
Hnedá	Diaľkovody horľavých kvapalín	Béžovohnedá
Čierna	Diaľkovody horľavých skvapalnených uhľovodíkových plynov	Dopravná čierna

VYBAVENIE LEKÁRNIČKY NA STAVENISKU, PRACOVISKU

Nástenné lekárničky

Obsah nástennej lekárničky :		
Acylypyrín	tablety	2 balenia
Carbosorb	tablety	1 balenie
Gastrobel	tablety	1 balenie
Ophtal	kvapky 100 ml.	1 balenie
Septonex	spray	1 balenie
Stenilux	100 kusov 7,5 x 7,5	1 balenie
Spofaplast	2,5 x 2,5	1 balenie
Rýchloobväz	6 x 1 cm	1 balenie
Obväz hydrofilný, sterilný	6 x 5 cm	2 kusy
Obväz hydrofilný, sterilný	8 x 5 cm	4 kusy
Obväz hydrofilný, sterilný	10 x 5 cm	10 kusov
Gumové škrtidlo	6 x 70 cm	1 kus
Trojcípa šatka		1 kus
Vata obväzová skladaná	50 gr.	2 balenia
Pinzeta		1 kus
Uzatvárací špendlík		6 kusov
Teplomer lekársky s puzdrom		1 kus
Resuscitačné vrecúšku		2 kusy
Traumacel zásyp		1 balenie
Polyetylénové rukavice		1 pár

Autolekárničky, pre poskytnutie prvej pomoci pri dopravnej nehode

Obsah autolekárničky :		
Gáza hydrofilná, skladaná, sterilná	7,5 x 7,5	4 ks
Septonex	spray 50 ml.	1 ks
Resuscitačné rúško s ventilom		1 ks
Izotermická fólia		1 ks
Trojrohá šatka		2 ks
Gumové rukavice		1 pár
PVC rúško	20 x 20 cm	1 ks
Náplast' hladká ,	šírka 1,5 cm	1 ks
Obväz hotový , sterilný	č. 4	4 ks
Ovínadlo hydrofilné, sterilné	10 cm x 5 m	1 ks
Ovínadlo hydrofilné, sterilné	6 cm x 5 m	1 ks
Ovínadlo škrtiace, gumové	min. dĺžka 70 cm	1 ks
Náplast' s vankúšikom	8 cm x 4 cm	10 ks
Ovínadlo pružné IDEAL	6 cm x 5 m	1 ks

BEZPEČNOSTNÉ ZNAČKY

Bezpečnostné označenie sa bude vzťahovať na konkrétne práce, činnosti predmety alebo situácie a poskytne pokyny alebo informácie potrebné na zaistenie BOZP podľa potreby prostredníctvom zanečiek ktoré sú uvedené v STN 01 8012 – 2, SYNEN 61310 – 1 a NV SR č. 387/2006 Z.z. o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci.

PREHĽAD BEZPEČNOSTNÝCH PREDPISOV PRE JEDNOTLIVÉ PRACOVNÉ ČINNOSTI VYKONÁVANÉ POČAS STAVEBNÝCH PRÁČ

Zákonník práce č. 311/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov

- NV SR č. 115/2006 Z.z. – o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikom expozície hluku (§ 2 – 12)
- Zákon NR SR č.124/2006 Z.z. – o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov (§ 2-10;12-19;21-24;26;27; ved.20,25;)
- Zákon NR SR č. 125/2006 Z.z. – o inšpekcii práce a o zmene a doplnení zákona č. 82/2005 Z.z. o nelegálnej práci a neleg. zamestnávaní a doplnení niektorých zákonov (§2,6,7-21)
- Vyhláška MV SR č. 227/2006 Z.z. – ktorou sa mení a dopĺňa vyhl. MV SR č. 225/04 Z.z. o premávke na pozemných komunikáciách...
- Oznam MZ SR č. 242/2006 Z.z. úprava náhrady za bolesť pre r. 06 – 345,48 Sk
- NV SR č. 247/2006 Z.z. – o podrobnostiach o ochrane zdravia pred záťažou teplom a chladom pri práci (§ 2-6)
- NV SR č. 269/2006 Z.z. – o podrobnostiach o požiadavkách na osvetlenie pri práci (§2-5; príl. 1-4)
- NV SR č. 276/2006 Z.z. – o minimálnych požiadavkách pri práci so zobrazovacími jednotkami (§2-7; príl.1)
- NV SR č. 281/2006 Z.z. – o minimálnych bezpeč. a zdrav. požiadavkách pri ručnej manipulácii s bremenami (§ 2-6; príl. 1-3;)
- NV SR č. 339/2006 Z.z. – ktorým sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií (§ 1-8)
- NV SR č. 387/2006 Z.z. – o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci (§ 2,3; príl. 1-9)
- NV SR č. 391/2006 Z.z. – o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko (§ 2-6; príl. 1-3) čistenie okien, svetiel, vykur. telies;
- NV SR č. 392/2006 Z.z. – o minimálnych bezp. a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov (§ 2-8; príl. 1,2)
- NV SR č. 393/2006 Z.z. – o minimálnych požiadavkách na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci vo výbušnom prostredí (§2-8; príl.1-4)
- NV SR č. 395/2006 Z.z. – o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov (§1-6; príl. 1-4)
- NV SR č. 396/2006 Z.z. o minimálnych bezp. a zdravotných požiadavkách na stavenisko (§2-10; príl. 2,3)
- Vyhl. MPSVaR 500/2006 Z.z. – ktorou sa ustanovuje vzor záznamu o registrovanom pracovnom úraze
- Vyhl. MZ SR č. 504/2006 Z.z. o spôsobe hlásenia, registrácie a evidencie choroby z povolania a ohrozenia chorobou z povolania.