

SzTEL s.r.o. Šafárikova 112, 048 01 Rožňava

Názov stavby: **ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI BUDOVY
OBECNÉHO ÚRADU SLAVEC**

PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVIA PRI PRÁCI

Vypracoval
Vladimír Hajčí - ABT

Kontroloval

Schválil

Počet listov
47

Dátum
15.2.2019

OBSAH

I. Úvod

1.0. Identifikačné údaje

- Prehľad použitých skratiek
- Dôležité telefónne čísla
- Objektová skladba

1. 01. Hodnotenie nebezpečenstva a rizika

1. 02. Odstraňovanie, prípadne obmedzovanie nebezpečenstiev a rizík

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

1. 04. Zákaz požívania alkoholických nápojov, zákaz fajčenia

1. 1. Plnenie požiadaviek plánu BOZP

- Zámery
- Definícia staveniska, pracoviska

1. 2. Zodpovednosť zhotoviteľa

- Stavbyvedúci
- Zhotovitelia

1. 3. Plán a poloha staveniska a prístupové komunikácie podľa situácie POV

1. 4. Priestory a objekty pre sociálne a hygienické zariadenia

- Hygienické požiadavky

1. 5. Bezpečnostné porady , inšpekcie, školenia zamestnancov a zhotoviteľov

- fyzických osôb na pracovisku. Porady bezpečnosti práce
- Kontroly dodržiavania Plánu BOZP

1. 6. Zabezpečenie prvej pomoci (traumatologický plán - § 8 Zákona NR SR č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov)

- Postup pri nahlásovaní pracovných úrazov

1. 7. Odstraňovanie odpadu

1. 8. Udržiavanie poriadku a čistota na stavenisku, pracovisku

1. 9. Vybavenie pracovníkov OOPP

- Pracovný odev a OOPP

1.10. Energetické rozvody na stavenisku, pracovisku

1. 11. Zabezpečovanie BOZP pre práce, ktoré budú zhotovitelia vykonávať na objektoch:

- Búracie práce
- Murárske práce

- Elektrické zariadenia
 - Práce vo výškach
 - Pád predmetov
 - Montážne práce
 - Manipulácia s bremenami
 - Stavebné elektrické vrátky
 - Práce so strojmi a strojnými zariadeniami
 - Obsluha strojov
 - Zakázané činnosti
1. 12. Spracovanie hodnotenia nebezpečenstiev vyplývajúcich z pracovného procesu a pracovného prostredia
 1. 13. Hlásenie pracovných úrazov, nehôd a porúch technických zariadení
 1. 14. Súbeh činností dvoch zhotoviteľov na pracovisku
 1. 15. Zdravotná spôsobilosť pracovníkov
 1. 16. Protipožiarne opatrenia
 - Povinnosti pracovníkov
 - Preventívne opatrenia
 - Zákaz manipulovať s otvoreným ohňom
 1. 17. Prírodné a umelé osvetlenie pracovísk, priestorov a komunikácií na stavenisku, pracovisku
 1. 18. Porušenie povinností
 1. 19. Vybavenie lekárničky na stavenisku, pracovisku
 1. 20. Bezpečnostné značky
 1. 21. Tabuľka ručných signálov pri manipulácii s bremenami
 1. 22. Prehľad bezpečnostných predpisov pre jednotlivé pracovné činnosti vykonávané v rámci stavby
 1. 23. Príloha: A - Informačný list zhotoviteľa
 1. 24. Oznamenie: Príloha č. 1 k Nariadeniu vlády SR č. 396/2006 Z. z.

I. ÚVOD

Cieľom vypracovania plánu BOZP je splnenie §13 ods.1 Zákona NR SR č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov, ktorý predpisuje stavebníkovi dodržiavať podmienky na zaistenie BOZP pri príprave projektu stavby a uskutočňovaní stavby v rozsahu stanovenom v osobitnom predpise, t. j. Nariadení vlády SR č. 396/2006 Zb. 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 na stavbe budú realizovať.

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

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

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

Zhotovitelia vykonávajúci činnosti na stavbe, repasáž rozvodov vody, odstránenie systémových porúch a ich pracovníci, prípadne fyzická osoba, ktorá je podnikateľom a nie je zamestnávateľom, musia mať na tieto činnosti odbornosť - kvalifikáciu, zdravotnú spôsobilosť a musia byť vyškolení z predpisov BOZP, vybavení OOPP a pod.

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

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

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

1. 0 Identifikačné údaje

Investor: Obec Slavec, Slavec 109, 049 11 Plešivec

Názov stavby: Zníženie energetickej náročnosti budovy Obecného úradu Slavec

Miesto stavby: Obecný úrad Slavec, Slavec 109, 049 11 Plešivec

Charakteristika stavby: Zníženie energetickej náročnosti budovy Obecného úradu Slavec

Stupeň projektovej dokumentácie: Projekt stavby pre realizáciu stavby

Zhotoviteľ stavby: SzTEL s.r.o. Šafárikova 112, 048 01 Rožňava

Bezpečnostný technik: Vladimír Hajči – ABT

Dôležité telefónne čísla:

V prípade nebezpečenstva

- Hasičská a záchranná služba: 150
- Záchranná služba: 155
- Polícia : 158
- Inšpektorát práce Košice : +421-55-600 2301
- Tiesňové volanie: 112
(hasiči, polícia, lekár)
- Poruchové služby
- Elektrikári: 0800 123 332
- Plynári: 0850 111 727
- Vodári: 058/732 2620
- Pohotovostné volanie
- Rýchla lekárska pomoc: 155, 112

1. 01. Hodnotenie nebezpečenstva a rizika

Každý zhotoviteľ, ktorý sa zúčastní na stavebných a montážnych prácach na predmetnej stavbe: podľa § 6 ods. 1 písm. c) Zákona NR SR č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci musí mať spracované nebezpečenstvá a riziká v rozsahu vykonávaných prác a činností, ktoré obsahujú:

- a/ analýzu nebezpečenstiev každej práce (pracoviska) a určenie tých, ktoré nemožno vylúčiť alebo obmedziť a ktoré môžu ohroziť život a zdravie zamestnanca,
- b/ charakteristiku vlastností, ktoré musia mať ochranné prostriedky, aby boli účinné proti nebezpečenstvám určených podľa písmena a),
- c/ hodnotenie , či osobné ochranné pracovné prostriedky, ktoré bude zamestnancom poskytovať, spĺňajú požiadavky uvedené v Nariadení vlády SR č. 395/2006 Z. z. o minimálnych požiadavkách na používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov (OOPP)

1. 02. Odstraňovanie, prípadne obmedzovanie nebezpečenstiev a rizík

Účelom plánu BOZP je zabezpečiť , aby počas stavby boli stanovené bezpečné pracovné podmienky personálu pracoviska, ako aj zamestnancov príp. fyzických osôb, ktoré sú podnikateľom a nie sú zamestnávateľom - zhotoviteľom, aby sa predchádzalo pracovným úrazom, boli dodržiavané bezpečnostné normy a predpisy a správna organizácia práce v súlade so všeobecne platnými právnymi a ostatnými predpismi v oblasti BOZP.

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

Všetci zamestnanci príp. fyzické osoby, ktoré sú podnikateľom a nie sú zamestnávateľom, podieľajúci sa na realizácii stavby sú povinní dodržiavať právne predpisy a ostatné predpisy a pokyny na zaistenie BOZP, zásady bezpečného správania sa na pracovisku a určené technologické a pracovné postupy, s ktorými boli riadne a preukázateľne oboznámení. Ostatné povinnosti sú zamestnanci a pracovníci zhotoviteľov povinní dodržiavať najmä §§ 6, 7 a 12 Zákona NR SR č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov, vyhlášku MPSV a R č.147/2013 Z.z. a pod..

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

Práce, na ktoré treba odbornú spôsobilosť, môžu vykonávať len zhotovitelia, zamestnanci príp. zhotoviteľ - fyzická osoba, ktoré majú potrebné oprávnenia a kvalifikáciu. Zhotoviteľ prác nesmie poveriť pracovníkov vykonávaním prác, ak nespĺňajú požiadavky odbornej a zdravotnej spôsobilosti.

Zhotoviteľ prác je povinný viesť evidenciu o školeniach, zaučeniach, skúškach a o odbornej a zdravotnej spôsobilosti pracovníkov.

Odborná spôsobilosť je stanovená v §§ 14-16 Zákona NR SR č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, odborná spôsobilosť zvéračov v zmysle STN 050705, 050710 a pod.

Zdravotná spôsobilosť zamestnancov príp. zhotoviteľa - fyzická osoba v zmysle zákona č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia.

1.04. Zákaz požívania alkoholických nápojov, zákaz fajčenia

V súlade s ustanovením §9, ods.1, písm. b) Zákona NR SR č.124/2006 Z. z. o BOZP a o zmene a doplnení niektorých zákonov, sa určuje nasledovný postup pri vykonávaní kontrol požitia alkoholických nápojov a iných omamných látok, zamestnancov príp. zhotoviteľa - fyzická osoba všetkých zúčastnených zhotoviteľov stavebných prác, na celom stavenisku stavby Projekt obnovy obalových konštrukcií bytového domu T 06 B KE, zateplenie obvodového plášťa, odstránenie systémových porúch vrátane určenia okruhu osôb, ktorý sú oprávnení a povinní realizovať kontrolu.

Povinnosti zamestnancov príp. zhotoviteľa Zamestnanci a zhotoviteľ - fyzická osoba nesmú požívať alkoholické nápoje a iné omamné prostriedky na stavenisku, nenastupovať pod ich vplyvom do zamestnania.

- Zamestnanci a zhotoviteľ - fyzická osoba sa musia podrobiť vyšetreniu, ktoré vykonáva zamestnávateľ alebo príslušný orgán Štátnej správy aby zistili, či zamestnanci a zhotoviteľ - fyzická osoba nie sú pod vplyvom alkoholu či iných omamných prostriedkov.

- Porušenie povinnosti podľa ods. 1 a 2 tohto článku sa považuje za závažné porušenie pracovnej disciplíny.

1. 1. Plnenie požiadaviek plánu BOZP Zámery

Všetci zhotovitelia musia dodržiavať všetky opatrenia na dosiahnutie zámerov plánu BOZP, ktoré majú zvýšiť bezpečnosť každého pracovníka na stavenisku - pracovisku, cieľom čoho je dosiahnutie nulovej úrazovosti a nehodovosti.

Zhotoviteľ sa zaväzuje, že bude po dobu realizácie stavby trvale dodržiavať predpisy bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, ako aj pracovné nariadenia zakotvené v Pláne bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci na stavenisku - pracovisku, ako aj ustanovenia Nariadenia vlády SR č. 396 / 2006 Zb. z. (a jeho príslušných príloh, a vyhlášky MPSVaR č. 147/2013 Z.z.).

Zástupca zhotoviteľa pre otázky bezpečnosti práce bude plne zodpovedný za uplatňovanie programu - plánu bezpečnosti práce, zaistovanie dodržiavania požiadaviek za bezpečnosť práce, za technologické a pracovné postupy, inšpekcie, porady, školenia na vykonávané práce, vedenie týždenných mítingov o bezpečnosti práce so zamestnancami a predkladanie správ investorovi (koordinátorovi bezpečnosti).

Investor prostredníctvom koordinátora bezpečnosti má právo kedykoľvek zastaviť práce zhotoviteľovi, ak zistí porušovanie bezpečnosti práce, ktoré by mohli ohroziť zdravie pracovníkov a stav zariadenia.

Zhotoviteľ musí plniť ustanovenia, ktoré sú špecifikované pre zhotoviteľa z prerokovanej a podpísanej „Zmluve o dielo“ so stavebníkom, investorom.

Všetky náklady spojené s takýmto pozastavením prác a následnými prestojmi idú na účet zhotoviteľa.

Definícia staveniska, pracoviska

Stavenisko je priestor potrebný na vykonávanie stavebných a montážnych prác kde sa budú realizovať práce súvisiace so stavbou pre investora – stavebníka

Oplotenie navrhovaného staveniska

V zmysle prílohy č.1 Vyhl. MPSVaR SR č. 147/2013 Z.z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie BOZP pri stavebných prácach body.

1.1 Stavenisko zastavaného územia obce, kde sa predpokladá verejný prístup, musí byť oplotené alebo ohradené, resp. zabezpečené a označené zákazom vstupu do priestorov staveniska v zmysle Vyhl. MPSVaR 4. 147/2006 Z. z.

1.2. Možné zdroje ohrozenia, najmä jamy, nestabilné konštrukcie, stavebné dielce a stroje, sa musia vhodným spôsobom zabezpečiť.

1. 2. Zodpovednosť zhotoviteľa

Zhotoviteľ, ktorý bude vykonávať na stavbe práce a činnosti svojimi zamestnancami, musí pred vstupom na stavbu predložiť hlavnému zhotoviteľovi kópie dokladov o:

- kvalifikácii pracovníkov na práce a činnosti, ktoré budú na stavbe vykonávať,
- zdravotnej spôsobilosti na vykonávané práce potvrdenej lekárom,
- školení pre seba ako aj pre zamestnancov a poskytnú informácie na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci v rozsahu stanovenom zákonom .
- vybavení pracovníkov osobnými ochrannými pomôckami a prostriedkami v rozsahu vykonávaných prác,
- revízie od elektrických zariadení.

Okrem plnenia povinností, ktoré sú rozpísané v zmluve o dielo medzi investorom a zhotoviteľom, musí zhotoviteľ preukázateľne oboznámiť všetkých pracovníkov stavby s "Plánom bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci".

Pred začatím prác na stavbe je investor - stavebník povinný preukázateľne odovzdať stavenisko zhotoviteľovi v zmysle §5 vyhlášky MPSVaR č.147/2013 Z.z.

Každý člen vedenia a dozoru na stavbe (zodpovedný pracovník, stavbyvedúci) , je zodpovedný za osobné dodržiavanie pravidiel BOZP a bezpečnosti práce všetkých pracovníkov pod svojím vedením, za ochranu ŽP a ochrany pred požiarmi.

Pokiaľ dôjde k spozorovaniu nebezpečenstva alebo príznakov takého nebezpečenstva, ktoré by mohlo ohroziť zdravie alebo životy osôb, poruchy technického zariadenia, výbuch, požiar, prevádzkovú alebo ekologickú haváriu, je povinný prerušiť práce a ihneď to oznámiť svojmu zodpovednému pracovníkovi. Podľa možnosti upozorní všetky osoby, ktoré by mohli byť týmto nebezpečenstvom ohrozené.

Každý zhotoviteľ zodpovedá za bezpečné a zdravotne nezávadné pracovné prostredie, v ktorom musia byť identifikované, analyzované a kontrolované alebo vylúčené všetky riziká nebezpečnej operácie.

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

Stavbyvedúci

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

- uplatňovanie programu zaistenia BOZP, ochrany životného prostredia a požiarnej ochrany na pracovisku, najmä za dodržiavanie "Plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci", za dodržiavanie technologických a pracovných postupov,
- plnenie všetkých zákonných požiadaviek o BOZP, a to predovšetkým v zmysle ustanovenia Zákonníka práce a Zákona NR SR č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a

ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov a vyhlášky MPSVaR č.147/2013 Z.z.

- za vyšetrovanie a ohlasovanie pracovných úrazov a prijíma nápravné opatrenia,
- dodržiavanie právnych ustanovení a interných predpisov
- prerokúvanie problematiky z "Plánu bezpečnosti a ochrany zdravia na pracovisku":
 - na poradách vedenia stavby,
 - na koordinačných poradách,
 - na kontrolných poradách so zhotoviteľmi.

Bezpečnostný technik:

Kontroluje realizáciu plánu bezpečnosti a ochrany zdravia na stavbe, najmä:

- Uplatňuje ustanovenia Nariadenia vlády SR č. 396/2007 Zb. z., Vyhlášky MPSVaR 147/2013 Z.z.
- Vykonáva kontroly plnenia úloh BOZP,
- Udržiava kontakt s inšpektorátom práce,

Zhotovitelia

Pred začatím prác na stavbe je zhotoviteľ povinný dohodnúť akým spôsobom bude zaistená bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci v zmysle §5 vyhlášky MPSVaR č. 147/2013 Z.z. Každý zhotoviteľ je plne zodpovedný za činnosť svojich zamestnancov. Musí prísne dodržiavať všetky pravidlá BOZP, OPP a ochrany ŽP. Nič nemôže zhotoviteľa zbaviť tejto zodpovednosti, či záväzku.

Základné povinnosti

- Plán BOZP musí byť neoddeliteľnou súčasťou dokumentácie a musí sa v plnej miere dodržiavať. Zhotoviteľ je plne zodpovedný za rešpektovanie stanovených pravidiel a postupov v oblasti BOZP, ŽP a PO. Akékoľvek výnimky musia byť najskôr odsúhlasené stavbyvedúcim.
- Organizáciou BOZP u zhotoviteľov je zodpovedný vedúci alebo ním poverená osoba s potrebnými kvalifikačnými predpokladmi.

Zhotovitelia vedú evidenciu o:

- vykonaných školeniach a odbornej príprave OPP,
- záznamoch o zistených nedostatkoch BOZP a prijatých opatreniach,
- zhodnotení rizík pri stavebných prácach tak od zhotoviteľov, ako aj vlastných,
- bezpečnostných inštrukciách (pokynoch) od koordinátora bezpečnosti
- oprávnení zváračov, vrátane evidenčného čísla preukazov,
- pracovníkoch vyškolených na výkon protipožiarneho asistenčného hliadok a dokladoch o ich odbornej príprave,
- záznamoch o vykonaných školeniach a inštrukciách BOZP,
- doklady o revíziách a odborných prehliadkach použitých elektrických zariadeniach a kábloch,
- zamestnancoch vyškolených na poskytnutie prvej pomoci,
- doklady o revíziách a odborných prehliadkach ostatných technických zariadení.

Príprava práce

Súčasťou technologických a pracovných postupov musia byť tiež technické a organizačné opatrenia na zaistenie bezpečnosti pracovníkov, pracovísk a okolia v súlade s Vyhláškou č. 147/2013 Z.z. o bezpečnosti práce technických zariadení pri stavebných a montážnych prácach.

Majstri

Majstri sú zodpovední za prenášanie informácií v oblastiach BOZP a OPP, ako aj za priamy dohľad nad dodržiavaním pravidiel BOZP a OPP svojej čaty (pracovníkov). Zodpovedajú svojmu priamemu nadriadenému, stavbyvedúcemu za znalosti svojich podriadených pracovníkov a praktické dodržiavanie pravidiel BOZP a OPP formou školení.

Zamestnanci

Zamestnanci musia dodržiavať technologické alebo pracovné postupy, návody, pravidlá a pokyny. Sú povinní informovať príslušného priameho nadriadeného alebo stavbyvedúceho o nebezpečných podmienkach, postupoch a správaní v ich pracovných priestoroch, obsluhovať stroje a zariadenia, ktoré im boli zverené, mať platné preukazy na uvedené stroje a zariadenia a v plnom rozsahu plniť ustanovenie §§ 6,7 a 12 Zákona NR SR

č.124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

1. 3. Plán a poloha staveniska a prístupové komunikácie podľa situácie POV

Zhotovitelia môžu používať komunikácie na stavenisku pre účely prístupu na svoje pracovisko a prevoz materiálu, zariadenia a pracovníkov. Zhotovitelia sú zodpovední za akékoľvek poškodenie, ktoré by vzniklo v priestoroch staveniska, pracoviska zlou manipuláciou, skladovaním materiálov a pod. Tieto idú na jeho vlastné náklady alebo zaplatí všetky výlohy a poplatky s tým spojené.

1. 4. Priestory a objekty pre sociálne a hygienické zariadenia

Pracovisko bude jednoznačne a zreteľne vyznačené a opatrené potrebnými značkami BOZP- pozri časť „Bezpečnostné značky“ (napr. stavenisko - nepovolaným vstup zakázaný, pracuj v ochrannej prilbe a pod.).

Zhotoviteľ zabezpečí oddychové miestnosti, miestnosti na konzumáciu stravy.

- Oddychová miestnosť musí byť označená na viditeľnom mieste (dverách) logom firmy.
- Oddychová miestnosť musí byť dostatočne veľká a vybavená primeraným počtom stolov a stoličiek pre určený počet zamestnancov .
- Ak požiadavka podľa bodu 1 nie je splnená, zamestnanci musia mať k dispozícii vybavenie, v ktorom môžu zotrvať počas prerušenia práce.
- V oddychových miestnostiach sa vykonávajú príslušné opatrenia na ochranu nefajčiarov v súlade so zákonom.
- 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. Toto nariadenie neplatí pre použitie propán butánovej fľaše používanej spolu so zariadením na prípravu stravy. Zariadenie na prípravu stravy musí spĺňať patričné bezpečnostné predpisy a OPP.

V každom objekte musia byť inštalované:

- požiarne - poplachové smernice
- hasiace prístroje (v predpísanom počte a druhoch),
- označenie miest, kde je povolené fajčiť.

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

- vypnutie všetkých elektrických zariadení a sietí, s výnimkou chladničiek, faxov, zariadení pre elektronickú poštu a nočného osvetlenia (na vizuálnu kontrolu miestnosti cez okno počas nočnej obhliadky stavby),
- odstránenie všetkého horľavého odpadu z odpadkových nádob, podláh, stolov a ďalších miest,
- uzatvorenie všetkých okien a uzamknutie všetkých dverí.

V priestore zariadenia staveniska nie je dovolené hromadenie odpadkov, zaolejovaných handier, horľavých materiálov a ďalších požiariene nebezpečných látok. Elektrické spotrebiče podliehajú prehliadkam a revíziám v režime podľa STN 33 1600.

Hygienické požiadavky

Zhotoviteľ si zabezpečí potrebné množstvo hygienických zariadení - WC, prípadne prenosných chemických záchodov a umývadiel s tečúcou vodou (v prípade potreby teplou), ktoré musia byť zaistené pre všetkých pracovníkov na pracovisku v súlade s prílohou č. 3 k Nariadeniu vlády SR č. 396/2006 Z. z. (Počet WC pre pracovníkov má byť nasledovný: 1 sedadlo pre 10 osôb, 2 sedadlá pre 11 až 50 osôb a 3 sedadlá pre 51 až 100 osôb atď.).

Sústava dodávky pitnej vody podlieha súhlasu hygienických orgánov pred začatím užívania.

Každý zhotoviteľ je plne zodpovedný za to, že jeho kontrolní a výkonní pracovníci dodržia na stavbe uplatňované pravidlá a požiadavky a riadne používajú hygienické zariadenia.

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

1. 5. Bezpečnostné porady - inšpekcie, školenia pracovníkov na pracovisku

S výkonom práce a pohybovať sa na stavenisku, pracovisku môžu zamestnanci a pracovníci až po vykonaní vstupného školenia.

Školenie zabezpečuje príslušný zodpovedný zamestnanec hlavného zhotoviteľa (napr. stavbyvedúci, resp. jeho zástupca a pod.) v zmysle NV SR č.396/2006 Z. z., §6 odst. 2 písm.f.

Školenie slúži na oboznámenie všetkých pracovníkov na stavbe s projektom, s pravidlami projektu "Plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci" a ďalšími bezpečnostnými predpismi podľa pracovnej náplne jednotlivých pracovníkov.

Súčasťou vstupného školenia má byť dôraz kladený na pravidlá nakladania s nebezpečnými látkami a odpadmi vznikajúcimi na pracovisku a bezpečným správaním v priestoroch stavby.

O vykonanom školení sa vyhotoví zápis, ktorý je spolu s podpísanými prezenčnými listinami archivovaný na stavbe (u stavbyvedúceho, prípadne u jeho zástupcu) .

Kontroly dodržiavania "Plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci"

Neformálna kontrola sa vykonáva nepretržite. Vykonávajú ju všetci členovia vedenia stavby ako súčasť pracovnej náplne a starostlivosti o odstránenia nedostatkov.

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

Výsledky kontrol sa prerokujú na pravidelných poradách so zhotoviteľom a jeho podzhotoviteľmi.

1. 6 Zabezpečenie prvej pomoci (traumatologický plán

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

Zhotoviteľ musí mať zdravotnú vybavenosť (lekárničku) pre drobné úrazy priamo na stavenisku, pracovisku s knihou drobných úrazov.

Taktiež zhotoviteľ musí mať na pracovisku pracovníka vyškoleného na poskytovanie prvej pomoci. Účelom vybavenosti prvej pomoci je, aby sa poskytlo okamžité ošetrovanie drobných poranení, a keď je potrebné, aby sa poranenie stabilizovalo pred prevozom do nemocnice.

Na každom pracovisku u stavbyvedúceho, v prezliekarňach a odpočívárňach pre pracovníkov musí byť vyvesená tabuľa s telefónnymi číslami záchranej služby, požiaru a pod.

1. 7. Odstraňovanie odpadu

Kontaminovaný materiál sa môže odvážať len so súhlasom investora a hlavného zhotoviteľa. Pri takomto a podobnom odpade, ktorý si vyžaduje špeciálnu starostlivosť,

skladovanie a likvidáciu, sa musí zhotoviteľ 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, hlavným zhotoviteľom.

Zhotoviteľ musí mať spracovaný materiál odsúhlasený so životným prostredím, za akých podmienok sa bude kontaminovaný odpad likvidovať.

Zhotovitelia sa musia riadiť a plniť ustanovenia Vyhlášky MŽP SR č.223/2001 Z. z., č.283/2001 Z.z. a č. 284/2001 Z. z., ktorými sa ustanovuje kategorizácia odpadov.

1. 8. Udržiavanie poriadku a čistota na stavenisku, pracovisku

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

Všetky materiály a zariadenia zložené a ponechané v priestoroch neschválenom investorom, budú prevezené a odstránené na náklady zhotoviteľa.

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

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

Za likvidáciu odpadu a čistenie zodpovedá každý zhotoviteľ. Stavenisko a pracoviská musia sa udržiavať stále čisté, preto zhotovitelia si musia zabezpečiť kontajnery a tieto pravidelne vyprázdňovať. Kontajnery je potrebné označiť logom firmy.

Každý zhotoviteľ je povinný predložiť investorovi spôsob čistenia svojho pracoviska a zabezpečenia likvidovania odpadu.

Je zakázané pálenie odpadov v areáli staveniska.

Káble, hadice a potrubia, ktorými sa privádza na pracovné miesta energia, sa musia zabezpečiť proti mechanickému poškodeniu , uložiť do kanálov, alebo musia byť vyvesené tak, aby neprekážali a neboli nebezpečné pracovníkom, ktorí sa pohybujú po stavbe a pracoviskách (rozvody vzdušnými trasami).

1. 9. Vybavenie pracovníkov osobnými ochrannými pracovnými prostriedkami.

Zhotoviteľ je povinný poskytnúť svojim zamestnancom OOPP (certifikované) , a to pracovný odev a obuv, ak pracujú v prostredí , v ktorom odev a obuv podliehajú

mimoriadnemu opotrebovaniu alebo mimoriadnemu znečisteniu, ochrannou prilbou, reflexnou vestou, rukavicami a okuliarmi

Návštevy zhotoviteľov pred vstupom na stavenisko musia byť taktiež vybavené vhodnými OOPP a musia absolvovať vstupnú inštrukčnú (školenie) BOZP.

Pracovný odev a OOPP

Všetci pracovníci na stavbe budú zreteľne označení podľa svojho zamestnávateľa:

- na pracovnom odevu (logom)
- na bezpečnostnej prilbe (logom, farbou).

Každý pracovník musí byť vybavený vhodnými OOPP pre všetky riziká, ktorým je vystavený pri vykonávaní konkrétnej práce.

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

Všetci pracovníci musia počas pobytu na stavbe trvale používať:

- ochrannú prilbu
- pracovnú obuv
- ochranné okuliare
- päťprstové pracovné rukavice
- pracovný odev s dlhým rukávom.

Úplne zásadný význam má použitie ochranných okuliarov s bočnou ochranou alebo štítu na tvár:

- pri práci s brúskou,
- vo vonkajšom prostredí za silného vetra,
- pri montáži a demontáži lešení,
- pri manipulácii so závesnými bremenami.

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

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

Osobitná pozornosť sa musí venovať technickému stavu a lehote platnosti používania prostriedkov na zaistiťovanie prác vo výškach.

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

1. 10. Energetické rozvody na stavenisku, pracovisku

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

Elektrické zariadenia sa musia pred uvedením do prevádzky odborne preveriť a vyskúšať.

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

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

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

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 proti skrúteniu žíl.

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

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

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

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

Hlavný vypínač musí byť trvalo prístupný a viditeľne označený.

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. Najmä sa musia urobiť 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 atmosferických výbojov,
- proti nebezpečenstvu vyplývajúcemu z nábojov statickej elektriny,
- proti nebezpečným účinkom elektrického oblúka,
- proti škodlivému pôsobeniu prostredia na bezpečnosť elektrického zariadenia.

1. 11. Zabezpečovanie BOZP pre práce, ktoré budú zhotovitelia vykonávať na objektoch vyhradené technické zariadenia

Vyhláška MPSVaR SR č. 508/2009 Z. z. definuje niektoré špeciálne zariadenia, ktoré vyžadujú osobitný režim (tlakové zariadenia, zdvíhacie zariadenia, elektrické zariadenia a plynové zariadenia. Tieto práce môžu vykonávať len zhotovitelia, ktorí majú oprávnenie 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 preskúšania. Platné podmienky sú uvedené vo vyhláškach, zákonoch alebo STN.

Vyznačenie inžinierskych sietí

Pri projektovaní zemných prác je investor povinný zistiť všetky inžinierskej siete a iné prekážky (podzemné priestory, staré diela a pod.) z hľadiska smerového a hĺbkového uloženia. Projekt stavby musí obsahovať označenie všetkých inžinierskych sietí a iných prekážok pod zemou, na povrchu a nad zemou. Vyznačenie sietí v projekty stavby musia overiť a potvrdiť ich prevádzkovatelia.

Pred odovzdaním staveniska investor písomne odovzdá a dodávateľ stavebných prác prevezme vyznačenie inžinierskych sietí a iných prekážok. V prípade, že neboli zistené žiadne inžinierske siete alebo iné prekážky, investor to potvrdí dodávateľovi stavebných prác.

Pred začatím zemných prác musí zodpovedný pracovník zabezpečiť v teréne vyznačenie trasy podzemných vedení inžinierskych sietí a iných prekážok. Pracovníci, ktorí budú vykonávať zemné práce, musia byť oboznámení s druhom inžinierskych sietí, ich trasami a hĺbkou a ich ochrannými pásmami. To platí aj pre trasy inžinierskych sietí v blízkosti staveniska, ktoré by mohli byť stavebnou činnosťou narušené.

Pri odstraňovaní porúch, pri haváriách, pri jednoduchých ručných prácach, pri ktorých sa nespracúva výkresová časť projektovej dokumentácie, spôsob zabezpečenia

inžinierskych sietí a bezpečnosť práce určí zodpovedný pracovník dodávateľa stavebných práce.

Murárske práce

Pri vykonávaní murárskych prác musia zhotovitelia, subdodávatelia a živnostníci vykonávať tieto práce na základe spracovaných technologických a pracovných postupov, s ktorými musia byť zamestnanci zhotoviteľa riadne a preukázateľne oboznámení.

V prípade použitia chemických prísad do malty sa pri práci musia dodržiavať bezpečnostné opatrenia určené výrobcom.

Materiál na murovanie musí byť uložený tak, aby na prácu zostal voľný pracovný priestor najmenej 0,6 m široký. Pri murovaní pod úroveň terénu sa steny výkopov musia zabezpečiť proti zosunutiu a rešpektovať ustanovenia STN 732310.

Osadzovanie konštrukcií, predmetov a technologických zariadení sa musí z hľadiska stability muriva riešiť v projekte stavby.

Počas murovania zhotoviteľ musí rešpektovať ustanovenia Vyhlášky MPSVaR č. 147/2013 Z.z.

Elektrické zariadenia

Všetky elektrické káble musia byť zhotovené podľa platných predpisov a riadne označené. Káble sa nesmú pokladať alebo zavesovať priamo na kovové konštrukcie, prípadne s využitím kovových neizolovaných úchytiak.

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

- pevným a spoľahlivým zakotvením a prekrytím,
- vyvesením vo výške najmenej 2,5 m.

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 (menovaného 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.

Pri prácach alebo v blízkosti elektrického zariadenia vysokého napätia nad 1 kV a veľmi vysokého napätia približovať sa telom /zdvihnutou alebo predpaženou rukou/ alebo predmetom k nekrytým živým častiam elektrického zariadenia pod napätím bližšie ako :

2m u zariadení od 1 kV do 35 kV,
3m u zariadení od 35 kV do 110 kV,
4m u zariadení od 110 kV do 220 kV,
5m u zariadení od 220 kV do 400 kV.

Pracovať na vypnutých zariadeniach vysokého napätia a veľmi nízkeho napätia s dohľadom v blízkosti častí pod napätím môžu pracovať pod dozorom pracovníka, znalého s vyššou kvalifikáciou vo vzdialenosti

50cm u zariadení do 10 kV, od 10 kV do 35
90cm u zariadení kV, od 35 kV do 110 kV,
170cm u zariadení od 110 kV do 220 kV, od
250cm u zariadení 220 kV do 400 kV.
450cm u zariadení

Práce vo výškach

Práce vo výškach a nad voľnou hĺbkou môžu vykonávať len pracovníci, ktorí majú zdravotnú spôsobilosť pre práce vo výškach , musia byť školení raz za 12 mesiacov , musia byť overené ich znalosti a musia byť vybavení potrebnými OOPP.

Ochrana pracovníkov proti pádu sa musí vykonávať kolektívnym alebo osobným zabezpečením nezávisle od výšky na všetkých pracoviskách, kde hrozí nebezpečenstvo poškodenia zdravia. Kolektívna ochrana je vždy uprednostňovaná pred osobnou ochranou. Od výšky 1,5 m sa musia vykonávať technicko-bezpečnostné opatrenia. Pri prácach vo výškach je potrebné riešiť pracovisko kolektívnym zabezpečením a v ojedinelých prípadoch, keď sa nedá zabezpečiť kolektívne zabezpečenie, musí sa riešiť osobné zabezpečenie bezpečnostným postrojom.

Materiál, náradie a pomôcky sa musia uložiť, prípadne skladovať vo výškach tak, aby po celý čas uloženia boli zabezpečené proti pádu, skĺznutiu alebo zhodeniu vetrom.

Konštrukcie na prácu vo výškach sa nesmú preťažovať. Hmotnosť materiálu, zariadenia, pomôcok, náradia, vrátane počtu osôb nesmie presahovať normou stanovené náhodné zaťaženie konštrukcie.

Všetky konštrukcie na prácu vo výškach (lešenia) sa môžu montovať len na základe predloženého a platného certifikátu a dať do užívania len po ich úplnom ukončení a vybavení. Zhotoviteľ môže na tieto práce poveriť kvalifikovaných pracovníkov s platným lešenárskym preukazom a vyznačeným typom lešenia.

Pri montáži a demontáži lešenia sa zo strany montážnej čaty musí zaistiť zákaz vstupu tretej osoby na lešenie.

Pád predmetov

Zamestnanci musia byť chránení pred pádom predmetov kolektívnymi ochrannými prostriedkami, ak je to technicky možné. Materiály a pracovné zariadenia sú uložené alebo navrhnuté tak, aby nemohli skĺznuť alebo zrútiť sa. Ak je to potrebné, na stavenisku, pracovisku sú umiestnené zastrešené priechody alebo je zabránený prístup k nebezpečným priestorom.

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

Konštrukcia na práce vo výškach sa nesmie preťažovať. Hmotnosť materiálu, zariadenia, pomôcok, náradia, vrátane počtu osôb nesmie presahovať normou určené náhodné zaťaženie konštrukcie.

Priestory, nad ktorými sa pracuje, musia sa bezpečne zaistiť, aby nedošlo k ohrozeniu pracovníkov a iných osôb.

Za bezpečné zaistenie ohrozených priestorov možno považovať:

- a) vylúčenie prevádzky,
 - b) využitie ochrannej konštrukcie v úrovni práce vo výške alebo použitie záchytnej konštrukcie,
 - c) ohradenie dvojtyčovým zábradlím minimálnej výšky 1 m s tyčami upevnenými na nosných stĺpoch s dostatočnou stabilitou, na krátkodobé práce s jednoduchým náradím a pracovnými pomôckami, ak nepresiahnu pracovný rozsah jednej zmeny, stačí vymedziť ohrozený priestor jednotyčovým zábradlím, prípadne lanom upevneným vo výške 1 m,
 - d) stráženie priestoru určeným pracovníkom (pracovníkmi) počas ohrozenia.
- Ochranné pásmo vymedzujúce ohradením ohrozený priestor, musí mať šírku od okraja pracoviska alebo pracovnej podlahy najmenej:

1. 1,5 m pri práci vo výške od 3 do 10 m vrátane,
2. 2 m pri práci vo výške nad 10 do 20 m vrátane,
3. 2,5 m pri práci vo výške nad 20 do 30 m vrátane,
4. 1/10 výšky objektu pri práci vo výške nad 30 m.

V miestach dopravy materiálu do výšky pomocou kladiek (ručne alebo strojovo) sa ohrozené pásmo rozširuje o 1 m na všetky strany od pôdorysného profilu dopravovaného bremena.

Zhadzovanie predmetov, zvyškov stavebných látok a materiálu na nižšie položené pracoviská, komunikácie alebo podobné plochy je dovolené len za predpokladu, že:

1. miesto dopadu bude zabezpečené proti vstupu osôb (ohradením, vylúčením prevádzky, strážením) a jeho okolie chránené proti prípadnému odrazu alebo rozstreku zhodeného predmetu alebo materiálu,

2. materiál sa bude zhadzovať uzavretým zariadením až na miesto uloženia.

Je zakázané zhadzovať predmety, pri ktorých nemožno bezpečne predpokladať miesto dopadu (plechy, krytina, dosky a pod.) alebo predmety, ktoré by mohli strhnúť pracovníka z výšky.

Ak pri zhadzovaní materiálu vzniká prašnosť alebo iný nežiaduci účinok, musia sa urobiť ochranné opatrenia.

Montážne práce

Príprava montáže

Dodávateľ stavebných prác musí vypracovať technologický postup montáže ním montovaných stavebných i technologických konštrukcií, ktorý musí obsahovať časový sled montážnych záberov, podmienky nasadenia a pohyb mechanizačných prostriedkov, zásadné riešenie prístupu pracovníkov k stykovým uzlom, vrátane ich ochrany a zabezpečenie dotknutých pracovísk. Na opakované montáže postačí spracovať typové technologické postupy.

Pri spracovaní technologického postupu montáže je potrebné voliť nadväznosť jednotlivých prác tak, aby v rôznych výškových úrovniach (etážach) bolo možné využiť trvalé zastropenie ako východiskovú úroveň na nadväzujúce montážne operácie.

Pri spracúvaní technologického postupu montáže sa musia určiť podmienky na osobné alebo kolektívne zabezpečenie pracovníkov proti pádu.

Technologický postup montáže sa musí pred začatím prác prerokovať s vedúcim montáže alebo pracovníkom povereným riadením montážnych prác.

Manipulácia s bremenami

Pracovníci poverení viazaním a zavesovaním bremien musia mať kvalifikáciu viazača alebo sa musia na túto prácu zacvičiť a ich spôsobilosť sa musí pravidelne overovať. Musia byť vybavení OOPP (oranžové vesty).

Pred uviazaním musí bremeno i závesné oká (háky, skrutky a pod. prehliadnúť viazač. Viazacie prostriedky sa musia v zime očistiť od snehu a námrazy. Je zakázané zdvíhať zasypané, upevnené, primrznuté alebo prilepené bremená vytrhovaním a odtrhovaním, pokiaľ nemožno zistiť bezpečne 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 miestach, z ktorých by sa mohlo vyšmyknúť alebo, kde by sa mohol vzájomne poškodiť viazací alebo závesný prostriedok a bremeno. Ostré hrany bremena by mohli poškodiť viazací prostriedok, preto sa musia vhodným spôsobom chrániť.

Montážny priestor musí byť zaistený ohradením a označený piktogramami. Pred vlastným zdvihom bremena sa musí preveriť bezpečnosť zavesenia bremena jeho nadzdvihnutím a skontrolovať spôsob zavesenia bremena a závesných prostriedkov. Až po tejto kontrole môže byť daný pokyn za zdvíhanie.

Nikto sa nesmie zdržiavať pod dopravovanými bremenami ani v ich blízkosti. Pracovníci sa môžu k bremenu priblížiť až po jeho ustálení v mieste, kde bude osadené alebo zložené.

Pracovník, ktorý upevnil bremeno, riadi jeho zdvih až do úrovne miesta, kde bude uložené. Ďalší pokyn na pohyb bremena nad úroveň osadenia a na osadenie bremena dáva určený pracovník montážnej čaty.

Ak dopravu bremena, jeho celú dráhu z miesta uviazania na miesto osadenia alebo uloženia nemôže sledovať pracovník, ktorý bremeno uviazal, musí sa medzi ním, žeriavnikom a pracovníkom ktorý bude bremeno osadzovať alebo ukladať, určiť spôsob dorozumenia sa.

Určený pracovník montážnej čaty sa musí vždy presvedčiť o správnom osadení bremena.

Ak pri doprave bremena k miestu montáže nemožno dosiahnuť jeho plynulý pohyb, bremeno sa musí viesť pomocnými lanami.

Pomocnými lanami sa môžu bremená viesť len z bezpečného a pevného miesta. Laná sa musia upevniť spôsobom vylučujúcim ohrozenie pracovníka pri ich odopínaní. Pomocné lano sa nesmie omotať alebo inak upevniť na častiach tela pracovníka.

Na zavesené bremená sa nesmie vstupovať, ani sa nesmie na ne ukladať pracovné náradie a materiál.

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

Práce so strojmi a strojnými zariadeniami

Základné ustanovenia

Používať sa môžu len stroje a strojné zariadenia (ďalej len "stroje"), ktoré svojou konštrukciou, zhotovením a technickým stavom zodpovedajú predpisom na zaistenie bezpečnosti práce (nakladače, rýpadlá, UNC a pod.)

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

Zhotoviteľ stavebných a montážnych prác je povinný vydať pokyny 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 vykonávanej údržby, vrátane revízií,
- spôsob zabezpečenia stroja počas prevádzky, pri premiestňovaní, odstavení z prevádzky, opravách a proti nežiaducemu uvedeniu do chodu,
- spôsob dorozumievania a dodávania návěstí,
- umiestnenie a zabezpečenie stroja po skončení prevádzky,
- zakázané úkony a činnosti,
- spôsob a rozsah záznamov o prevádzke a údržbe stroja.
-

Obsluha strojov

Stroje môže samostatne obsluhovať len pracovník, ktorý má pre túto činnosť príslušnú spôsobilosť.

Pracovník určený na obsluhu stroja (ďalej len "obsluha") musí byť najmenej raz za 24 mesiacov školený a preskúšaný z predpisov na zaistenie bezpečnosti práce.

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

Zakázané činnosti

Je zakázané:

1. Uviesť do chodu a používať stroj, ak sú okrem obsluhy alebo v jeho nebezpečnej blízkosti ďalší pracovníci,
2. uvádzať do chodu a používať stroj, ak je odmontované alebo poškodené niektoré ochranné zariadenia,
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 pracovníkov na stroji alebo v jeho pracovnom zaradení, ak to nie je výrobcom povolené,
8. pohybovať pracovným zariadením nad pracovníkmi a nad obsadenou kabínou vodiča dopravných prostriedkov,
9. pracovať so strojom a pracovným nástrojom v mieste, na ktoré nie je z miesta obsluhy vidieť a kde by mohlo nastať ohrozenie pracovníkov alebo iného zariadenia,
10. ovládať stroj nebezpečným spôsobom, ktorý vyvolá nežiadúce rozrúpanie pracovného zariadenia,
11. pohybovať sa so strojom alebo s jeho pracovným zariadením alebo inými vyčnievajúcimi časťami v ochrannom pásme elektrického vedenia, ak nie sú dodržané predpísané bezpečnostné požiadavky,
12. jazdiť cez elektrické káble, ak nie sú vhodne chránené proti mechanickému poškodeniu,
13. opustiť miesto obsluhy stroja, ak je stroj alebo jeho pracovné zariadenie v chode,
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 pracovníka 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 zariadenie 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 ďalšie veci (nástroje, laná, schránky na mazivo, čistiace prostriedky a pod.), ak na tento účel nie je v kabíne vyhradená uzatvorená schránka,
21. zavesovať bremená na koniec háku zdvíhacieho zariadenia.

V prípade ďalších činností zhotoviteľ je povinný plniť ďalšie opatrenia vyplývajúce z Vyhlášky MPSVaR č. 147/2013 Z.z.

1. 12. Spracovanie hodnotenia nebezpečenstiev vyplývajúcich z pracovného procesu a pracovného prostredia

Zhotovitelia sú povinní v zmysle § 6 ods. 1 písm. c) Zákona NR SR č. 124/2006 Z. z. spracovať identifikáciu nebezpečenstiev, ktorá by mala obsahovať významnejšie nebezpečenstvá a možné závažnejšie pracovné činnosti podľa zdroja rizík v rozsahu vykonávaných prác a činností.

Pre jednotlivé práce musia byť vypracované technologické alebo pracovné postupy v súlade s §4 Vyhlášky MPSVaR č.147/2013 Z.z., ktoré musia riešiť:

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

1. 13. Hlásenie pracovných úrazov, nehôd a porúch technických zariadení

V zmysle § 17 Zákona NR SR č. 124/2006 Z. z. a Vyhlášky MPSVaR SR č.500/2006 Z.z. všetky nehody, úrazy a poruchy, ktoré môžu viesť k poraneniám, haváriám alebo stratám, musia byť oznámené investorovi. Ak sa niekde vyskytne aj najmenšie poranenie, musí sa zaznamenať v knihe úrazov zhotoviteľa. Podrobnosti o nehode alebo hroziacej poruche sa musia predkladať investorovi v podobe správ.

Každá nehoda, úraz alebo výskyt nebezpečenstva týkajúce sa prevádzky, personálu, zariadenia alebo znečistenia, či životného prostredia, sa musia hlásiť okamžite koordinátorovi bezpečnosti investora verbálne a do 24 hodín to potvrdiť písomne. Ak do tejto doby nie sú k dispozícii podrobné informácie, mala by sa predložiť predbežná písomná správa.

Písomné správy musia podrobne opisovať podstatu nehody, čas a dátum jej výskytu a presné určenie miesta, ako aj ostatné súvisiace faktory, ktoré môžu prispieť k objasneniu vzniku nehody. Kópie všetkých štatutárnych poznámok a výpovedí týkajúce sa udalosti

zaslané právnym orgánom sa poskytnú investorovi. Kópie správ o všetkých nehodách sa musia zaslať investorovi.

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

Tam, kde došlo k zraneniu osôb, musí sa získať lekárska správa, ktorá sa neskôr zahrnie do predkladanej správy.

1. 14. Zdvíhacie zariadenia

Zakázané manipulácie

Pri obsluhu zdvíhacích zariadení a preprave bremien je zakázané najmä:

- porušovať Zákazy uvedené na výstražných tabuľkách,
- používať na výstup, prestup alebo zostup zo zdvíhacieho zariadenia cesty, ktoré nie sú na tento účel určené alebo vystupovať na zdvíhacie zariadenie zo zeme pri zapnutom hlavnom spínači,
- násilne vyťahovať prostriedky na viazanie alebo zavesovanie spod bremien,
- prepravovať bremená nad pracujúcimi alebo v ich nebezpečnej blízkosti, nad pohybujúcimi sa dopravnými prostriedkami,
- dopravovať nebezpečné bremená (tlakové nádoby a pod.) magnetom,
- zdvíhať alebo premiestňovať osoby na háku alebo na zavesenom bremene,
- opustiť zdvíhacie zariadenie po skončení smeny alebo cez pracovnú prevádzku, pri zapnutom žeriavovom spínači, pri zavesenom bremene na háku, pri zdvihnutom naplnenom drapáku alebo zaťaženom magnetu,
- pracovať so zdvíhacím zariadením v blízkosti ochranného pásma alebo vonkajším vedením bez signalizačného bezpečnostného zariadenia alebo náhradných opatrení, vstupovať do blízkosti holých vodičov alebo vykonávať akékoľvek práce na zdvíhacom zariadení pri zapnutom žeriavovom spínači.

Rebríky

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

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

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

Je zakázané používať rebrík ako priechodový mostík.

Najvyššia povolená dĺžka prenosných drevených rebríkov je 8 m. Ak sa má rebrík nastaviť, musia sa obidve časti bezpečne spojiť. V mieste spojenia sa nesmie meniť sklon rebríka ani vzdialenosť medzi priečkami.

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

Za priečkami musí byť voľný priestor najmenej 0,18 m; pri päte rebríka zo strany prístupu treba ponechať voľný priestor najmenej 0,6 m.

Na výstup a zostup medzi podlahami lešenia možno použiť aj drevené zbíjané rebríky s najväčšou dĺžkou 3,5 m 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 m; pri dvojitom rebríku najviac o 0,5 m od konca rebríka. Pri práci na rebríku musí pracovník, keď je chodidlami vo výške väčšej ako 5 m, používať osobné ochranné zabezpečenie proti pádu.

Vizuálne prehliadky rebríkov sa musia vykonať pri výdaji zo skladu alebo pri príjme do skladu a pred každým použitím. Podľa požiadaviek technických noriem dodávateľ stavebných prác je povinný pravidelne vykonávať skúšky stability a pevnosti rebríkov najmenej raz ročne. Poškodené rebríky a tie, ktoré nevyhovujú skúškam, sa nesmú používať.

Pevné rebríky musia byť zhotovené z takého materiálu a ukotvené tak, aby nemohlo dôjsť k ich deformáciám ani výkyvom.

Medzi rebríkom a akoukoľvek konštrukciou na strane výstupu sa musí ponechať voľný priestor, najmenej 0,7 m.

Medzi priečkami a stenou alebo inou konštrukciou na strane odvrátenej od výstupu sa musí ponechať voľný priestor, najmenej 0,18 m.

Dvojité rebríky musia zabezpečovať retiazky, ťahadlá a kovanie.

Zabezpečenie otvorov a jám

Všetky otvory a jamy na staveniskách (pracoviskách) alebo komunikáciách, kde hrozí nebezpečenstvo pádu osôb, musia byť zakryté alebo ohradené s pôdorysným rozmerom kratšej strany alebo priemeru nad 0,25 m.

Zakrytie súvislým poklopom sa musí vykonať tak, aby ho nebolo možné pri prevádzke odstrániť alebo poškodiť. Poklop musí mať únosnosť zodpovedajúcu predpokladanej prevádzke.

1. 15. Súbeh činností dvoch zhotoviteľov na pracovisku

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

Na spoločných pracoviskách sa zakazuje pracovníkom vstupovať do ohradených priestorov firiem. Každá firma na spoločnom pracovisku má svoje pracovisko ohradené bezpečnostnou páskou s piktogramom.

Zhotoviteľ montážnych prác je povinný oboznámiť ostatných zhotoviteľov s požiadavkami bezpečnosti práce obsiahnutými v projekte stavby a v dodávateľskej dokumentácii.

Koordinácia zahŕňa spoluprácu medzi zamestnávateľmi na stavenisku, 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 činnnej osoby do tohto procesu, ak je to potrebné.

Zamestnávateľ je povinný presvedčiť sa, či zamestnanci iného zamestnávateľa, ktorí budú vykonávať práce v jeho priestoroch, dostali potrebné informácie a pokyny na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci platné pre jeho priestory, najmä informácie podľa § 7 až 9 Nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z. z. a ak ich nedostali, upozorniť na to ich zamestnávateľa a podľa potreby vykonať opatrenia.

1. 16. Zdravotná spôsobilosť pracovníkov

Pri nástupe do práce a v súvislosti s výkonom práce sa posudzuje zdravotná spôsobilosť pracovníkov. Posudzovanie upravuje zákon č.355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia.

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

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

Zamestnávatelia sú povinní najmä:

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

V zmysle § 6 ods. 1 písm. c) Zákona NR SR č. 124/2006 Z. z. zamestnávateľ je povinný zaraďovať zamestnancov na práce so zreteľom na ich zdravotný stav, schopnosti a oprávnenia podľa osobitných predpisov (ktoré sú spomínané na začiatku tejto stati) a nepripustiť, aby vykonávali práce, ktoré nezodpovedajú ich zdravotnému stavu, schopnostiam, a pre ktoré nemajú oprávnenia.

1. 17. Protipožiarne opatrenia

Povinnosti pracovníkov

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

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

Všetci pracovníci na stavbe sú povinní poznať a dodržiavať predpisy požiarnej ochrany, plniť stanovené úlohy na úseku prevencie, vrátane účasti na školení a odbornej príprave (vrátane preskúšania). Bez meškania musí ohlásiť nadriadenému alebo pracovníkovi požiarnej ochrany závady a nedostatky ohrozujúce požiarne bezpečnosť.

Zákaz manipulácie s otvoreným ohňom

Ochrana pred požiarom

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

Práce s otvoreným ohňom v priestoroch zvýšeného rizika a ďalšej práce za mimoriadnych podmienok budú v potrebných prípadoch zabezpečované protipožiarou asistenčnou hliadkou - samostatne pre každú požiarne nebezpečnú prácu.

Následný dozor po ukončení zvaračských prác (na potrebný čas - najmenej na 8 hodín) organizuje na vyčlenených pracoviskách zhotoviteľ. Dozor vykonáva člen protipožiarnej asistenčnej hliadky, trvale alebo v určených časových intervaloch - podľa rizika požiaru.

Následný dozor po ukončení práce s otvoreným ohňom na nevyčlenených pracoviskách určí vystavovateľ povolení na prácu.

Skladové objekty s uloženými horľavými látkami, bunky sociálneho zariadenia, kancelárske bunky majstrov a objektov vedenia stavby musia byť vybavené (zabezpečený) prenosnými hasiacimi prístrojmi.

Všetky podložky, zásteny a plachty pre zvaračov musia byť z nehorľavého materiálu. Musia zaistiť ochranu proti prieniku žeravých častíc do priestoru zvonku zvaracieho pracoviska.

Pojazdné strojné zariadenia, vrátane zvaracích agregátov, ktoré je vybavené spaľovacím motorom, musí byť riadne uzemnené a trvalo vybavené hasiacim prístrojom.

Hasiaci prístroj musí byť každoročne kontrolovaný oprávnenou osobou a riadne označený.

Požiarne hydranty, vecné prostriedky a zariadenie OPP (ako sú hasiace prístroje a hadice) a ostatné zariadenia pre havarijné situácie musia byť trvalo prístupné a plne použiteľné. Vo vzdialenosti do 3 m musí zostať voľný priestor.

Zneškodnenie odpadu pálením na stavbe je prísne zakázané.

Elektrické ohrievače v kanceláriách, dielňach, pracovných priestoroch a pod. musia byť v dobrom stave a pravidelne kontrolované v súlade s STN 33 1500.

Zneškodnenie horľavých alebo jedovatých látok musí byť vykonané v súlade so zásadami pre zneškodňovanie nebezpečného odpadu pod odborným dohľadom. Nesmú byť vypustené do fekálnej alebo splaškovej kanalizácie.

V priestoroch výrobných jednotiek a vo vzdialenosti do 10 m od všetkých pracovísk s otvoreným ohňom (i dočasných) nesmú byť umiestnené pohotovostné zásoby tlakových fliaš a farieb.

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

Pre balenie a povrchovú ochranu inštalovaných zariadení a konštrukčných dielov nesmú byť použité výrobky z PE - fólie a iných umelých hmôt bez testu na ohňovzdornosť (odolnosť proti samovoľnému šíreniu plameňa).

Po uplynutí pracovnej doby je nutné celý pracovný priestor skontrolovať a zaistiť proti riziku požiaru od tlejúceho odpadu, zbytkov zvracacích materiálov, dreva, papiera a pod. Žiadne stroje, ohrievače, svietidlá a iné zariadenie nesmie zostať v chode. Všetky skrine na náradie a dvere musia byť zamknuté. Na stavbe a v ďalších pracovných priestoroch, ako aj v kanceláriách a sociálnych bunkách to uskutočnia vedúci zamestnanci.

Východy a prístupy k nim musia byť trvalo voľné, prechádzajúce pešie cesty, uličky a chodby, ktoré vedú samostatne, aspoň ku dvom východom, musia byť udržiavané priechodné. Všetky únikové cesty musia mať šírku najmenej 0,75 m.

1. 18. Prírodné a umelé osvetlenie pracovísk, priestorov a komunikácií na stavenisku, pracovisku

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

Osvetlenie pracovísk, priestorov a komunikácií musí byť umiestnené tak, aby nebol zdrojom úrazu zamestnancov.

Pracoviská, priestory a komunikácie , na ktorých sú zamestnanci pri výpadku umelého osvetlenia osobitne vystavení nebezpečenstvu, musia byť vybavené dostatočným núdzovým osvetlením premeranej intenzity.

Pri montážnych prácach za zníženej viditeľnosti sa musí zabezpečiť dostatočné osvetlenie.

Komunikácie, pracoviská a nebezpečné miesta musia byť po zotmení alebo za zníženej viditeľnosti osvetlené z umelých zdrojov.

1. 19. Porušenie povinností - sankcie

Sankcie

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

Za každé porušenie povinností vyplývajúce z plánu BOZP má koordinátor bezpečnosti a stavbyvedúci právo uplatniť a zhotoviteľ je povinný nahradiť všetky škody, ktoré spôsobil neplnením zmluvných povinností.

Postihy za porušenie povinností vyplývajúcich z plánu BOZP

V prípade porušenia povinností vyplývajúcich z plánu BOZP, prípadne ďalších zistení a skutočností je oprávnený koordinátor bezpečnosti zistené nedostatky a skutočnosti zapísať do stavebného denníka zhotoviteľa

1. 20. Vybavenie lekárničky na stavenisku, pracovisku

Liečivá

Acylypyrín 0,5 g 10 tabliet		2 ks
Adsorpčné uhlie 20 tabliet (Carlo adsorbent)		1 ks
Benzín lekársky		100 ml
Borová masť 20 g		1 ks
Carbosorb 20 tbl.		1 ks
Gasrtogel 50 tbl.		1 ks
Ataralgin 10 tbl. alebo iné voľne predajné analgetiká		1 ks
Magnesium peroxydatum Spofa 20 tbl.		1 ks
Manganistan draselný		5 g
Ophthal		1 ks
Plumbin plv.		2 ks
Sedolor alebo iné voľne predajné analgetiku 10 tbl.		1 ks
Septonex alebo iný vhodný dezinfekčný prípravok		4 ks

Obväzový materiál

Gáza hydrofilná skládaná sterilná	20 cm x 2 0		5 ks
Náplast' hladká	2,5 cm x 1 m		2 ks
	5 cm x 5 m		1 ks
Náplast' s tampónom	6 cm x 1 m		1 ks
Obvínadlo elastické	6 cm x 5 m		1 ks
Obvínadlo hydrofilné sterilné	6 cm x 5 m		4 ks
	8 cm x 5 m		2 ks
	10 cm x 5 m		8 ks
Obvínadlo na popáleniny			4 ks
Obvínadlo škrtiace pryžové	70 cm		1 ks
Obväz hotový	č. 1		2 ks
	č. 2		4 ks
	č. 3		4 ks
Svutin	5 cm x 7,5 cm		4 ks
Šatka trojcípa			1 ks
Vata obväzová lisovaná sterilná	25 g		2 ks
Vata obväzová skladaná	50 g		4 ks
Zdravotnícke pomôcky			

Kvapátko očné v puzdre	1 ks
Paličky na jazyk drevené	10 ks
Pinzeta anatomická	1 ks
Príručka "Prvá pomoc"	1 ks
Rúška PVC	20 cm x 20 cm 1 ks
Rúška resuscitačná	3 ks
Traumacel zásyp	2 g
Špendlíky zatváracie v antikoróznej úprave	6 ks
Nožnice	1 ks
Teplomer lekársky v puzdre	1 ks
Chirurgické rukavice	1 pár
Izotermická fólia	220 x 140 cm 1 ks

1. 21. Bezpečnostné značky

Bezpečnostné označenie sa bude vzťahovať na konkrétne práce, činnosti, predmety alebo situácie a poskytnú pokyny alebo informácie potrebné na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci podľa potreby prostredníctvom značiek, ktoré sú uvedené v SYNEN 61310 - 1, Nariadení vlády SR č. 387/2006 Z. z. a ostatných noriem používaných v štátoch EU.

Zákazové symboly:



Zákaz fajčenia



Zákaz fajčenia a používania otvoreného ohňa



Zákaz vstupu pre chodcov



Zákaz hasenia vodou



Zákaz pitia



Nepovolánym vstup zakázaný



Priemyselným vozidlám vjazd zakázaný



Zákaz dotýkať sa

Príkazové symboly



Príkaz na ochranu dýchacích ciest

Príkaz na používanie ochrannej prilby



Príkaz na ochranu nôh

Príkaz na ochranu sluchu



Príkaz na ochranu rúk

Výstražné značky:



Nebezpečenstvo požiaru
alebo vysokej teploty



Nebezpečenstvo výbuchu



Nebezpečenstvo jedovatej
látky



Nebezpečenstvo poleptania



Nebezpečenstvo
rádioaktívnej látky



Nebezpečenstvo pádu alebo
pohybu zaveseného bremena



Nebezpečenstvo pohybujúcich
sa priemyselných vozidiel



Nebezpečenstvo úrazu
elektrickým prúdom



Iné nebezpečenstvo

Výstražné symboly:



Nebezpečenstvo laserového
lúča



Nebezpečenstvo látky
podporujúcej horenie



Nebezpečenstvo
neionizujúceho žiarenia



Nebezpečenstvo silného
magnetického poľa



Nebezpečenstvo zakopnutia



Nebezpečenstvo pádu



Biologické nebezpečenstvo

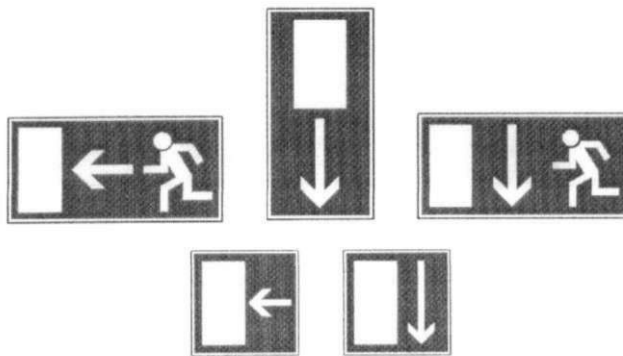


Nebezpečenstvo nízkej
teploty

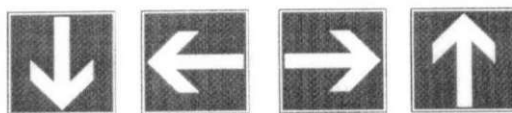


Nebezpečenstvo škodlivej
alebo dráždivej látky

Značky pre núdzový východ, únikové cesty a prvú pomoc:



Núdzový východ alebo úniková cesta



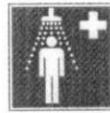
Určenie smeru (doplnková informačná značka)



Miesto prvej pomoci



Nosidlá



Bezpečnostná sprcha

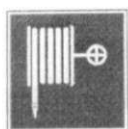


Prostriedky na vymývanie očí



Telefón na núdzové volanie

Značky ochrany pred požiarmi:



Požiarňa hadica



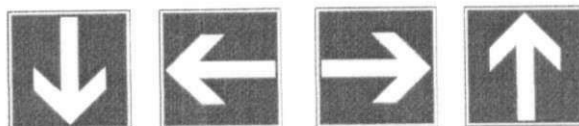
Rebrík



Hasiaci prístroj















Telefón na núdzové volanie
v prípade požiaru



Určenie smeru (doplnková informačná značka)

1. 22. Tabuľka ručných signálov pri manipulácii s bremenami

Význam	Opis	Ilustrácia
A. Všeobecné signály		
ŠTART Výstraha Začiatok príkazu	obe ramená sú vystreté vodorovne, dlane sú obrátené dopredu	
STOP Prerušenie Koniec pohybu	pravé rameno smeruje hore, dlaň je obrátená dopredu	
KONIEC Koniec činnosti	obe ruky sú tesne nad sebou vo výške hrudníka	
B. Vertikálne pohyby		
ZVIHNUTIE	pravé rameno smeruje hore, dlaň je obrátená dopredu a pomaly opisuje kruh	
SPUSTENIE	pravé rameno smeruje dole, dlaň je obrátená dovnútra a pomaly opisuje kruh	
VERTIKÁLNA VZDIALENOSŤ	ruky naznačujú príslušnú vzdialenosť	
C. Horizontálne pohyby		
POHYB VPRED	obe ramená sú ohnuté, dlane sú obrátené hore a predlaktie sa pomaly pohybuje smerom k telu	
POHYB VZAD	obe ramená sú ohnuté, dlane sú obrátené dolu a predlaktia sa pohybujú smerom od tela	
VPRAVO od signálu	pravé rameno je vystreté vodorovne, dlaň je obrátená dolu a pomaly robí malé pohyby vpravo	
VĽAVO od signálu	ľavé rameno je vystreté vodorovne, dlaň je obrátená dolu a pomaly robí malé pohyby vľavo	
HORIZONTÁLNA VZDIALENOSŤ	ruky naznačujú príslušnú vzdialenosť	
D. Nebezpečenstvo		
NEBEZPEČENSTVO Núdzové zastavenie	obe ramená smerujú hore, dlane sú obrátené dopredu	
RÝCHLO	všetky pohyby rýchlejšie	
POMALY	všetky pohyby pomalšie	

1. 23. Prehľad bezpečnostných predpisov pre jednotlivé pracovné činnosti vykonávané v rámci stavby

- Zákon NR SR č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení neskorších predpisov
- Zákon NR SR č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko
- Zákon NR SR č. 125/2006 Z. z. o inšpekcii práce a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov
- Vyhláška MPSVaR č. 508/2009 Z. z. na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, bezpečnosti tlakových, zdvíhacích, elektrických a plynových technických zariadení a o odbornej spôsobilosti
- Vyhláška MPSVaR č. 147/2013 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacích a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností.
- . Zákon č. 355/2007 o ochrane , podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- Nariadenie vlády SR č. 391/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko.
- Nariadenie vlády SR č. 392/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov
- Nariadenie vlády SR č. 395/2006 Z. z. o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných pomôcok.
- Nariadenie vlády SR č. 281/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri práci s bremenami.
- Nariadenie vlády SR č. 387/2006 Z. z. o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci
- Zákon NR SR č. 8/2000 Z. z. o cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení niektorých predpisov.
- Vyhláška č.725/2004 o kontrolách technického stavu vozidiel.
- Zákon SNR č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi v znení neskorších predpisov.

- Zákon NR SR č.223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení niektorých predpisov.

- STN 733050 Zemné práce
- STN EN 474 - 1 + AC 2, 3, 4, 5 + AC, 6 + AC, 7, 8, 8, 9, 10, 11 Stroje na zemné práce
- STN ISO 4557 Stroje pre zemné práce
- STN 277005 Kolesové nakladače
- STN 27 0144 Zdvíhacie zariadenia, prostriedky pre viazanie a uchopenie bremien
- STN EN 35 7107 Rozvádzače
- STN 34 3108 Bezpečnostné predpisy o zaobchádzaní s elektrickým zariadením
- STN EN 131 - 1, 2 + AC Rebríky
- STN 73 3305 Ochranné zábradlie
- STN 34 1090 Elektrické zariadenia staveniskové
- STN EN 60 974 - 1 až 10 (05 2205) Zariadenia oblúkové, Zváranie
- STN EN 61 140 (33 2010) Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom

1. 24. Príloha: A

INFORMAČNÝ LIST ZHOTOVITEĽA

Názov firmy			
Adresa firmy			
Predpokladaný počet zamestnancov na stavbe			
	Meno:	Telefón:	Mobil:
Stavbyvedúci zhotoviteľa na pracovisku			
Poverený bezpečnostný technik			
Vykonávané činnosti podľa živnostenského listu			
Subdodávateľa zhotoviteľa			
Zodpovedný pracovník subdodávateľa			
Poverený pracovník subdodávateľa za BOZP			

Overil: Podpis:

<p>SzTEL s.r.o. Šafárikova 112 Rožňava 048 01</p>	<p>Prevádzková dokumentácia</p>	<p>Vydanie č. 1 Výtlačok č. 1</p>
---	---------------------------------	---------------------------------------

Plán likvidácie a zhodnotenia odpadu

stavba objektu:

*Zníženie energetickej náročnosti budovy
obecného úradu Slavec*

Funkcia	Meno	Podpis	Dátum
Vypracoval			
	Vladimír Hajči		
Schválil			
	Tibor Szarka		

Účinnosť od:	Dátumom schválenia
--------------	--------------------

1. ÚČEL

Dokument je spracovaný v zmysle zákona č. 79/2015 o odpadoch a vyhlášky MŽP č. 371/2015 Z.z. o vykonávaní niektorých ustanoveniach zákona o odpadoch a vyhlášky MŽP 365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg o odpadoch.

Dokument upravuje prevádzkovanie, obsluhu, údržbu a kontrolu zhromažďovania odpadov.

2. OBLASŤ PLATNOSTI

Tento prevádzkový poriadok je platný pre všetkých zamestnancov spoločnosti.

3. POJMY A SKRATKY

3.1 POJMY

Odpadové hospodárstvo je súbor činností zameraných na predchádzanie a obmedzovanie vzniku odpadov a znižovanie ich nebezpečnosti pre životné prostredie a na nakladanie s odpadmi v súlade s týmto zákonom.

Pôvodca odpadu je

- a) každý pôvodný pôvodca, ktorého činnosťou odpad vzniká, alebo
- b) ten, kto vykonáva úpravu, zmiešavanie alebo iné úkony s odpadmi, ak ich výsledkom je zmena povahy alebo zloženia týchto odpadov.

Držiteľ odpadu – je pôvodca odpadu alebo osoba, ktorá má odpad v držbe.

Opad – je hnutelná vec alebo látka, ktorej sa jej držiteľ zbavuje, chce sa jej zbaviť alebo je v súlade s týmto zákonom alebo osobitnými predpismi povinný sa jej zbaviť.

Nebezpečný odpad je odpad, ktorý má aspoň jednu nebezpečnú vlastnosť alebo viac nebezpečných vlastností. podľa nariadenie komisie (eú) č. 1357/2014:

- **Výbušný:** odpad, z ktorého sa môže na základe chemickej reakcie uvoľňovať plyn pri takej teplote, tlaku a rýchlosti, že dôjde k poškodeniu okolitého prostredia. Patrí sem pyrotechnický odpad, výbušný organický odpad s obsahom peroxidov a výbušný samovoľne reagujúci odpad.
- **Oxidujúci:** odpad, ktorý vo všeobecnosti môže uvoľňovaním kyslíka spôsobiť alebo podporovať horenie iného materiálu.
- **Horľavý:**
 - **horľavý kvapalný odpad:** kvapalný odpad, ktorý má teplotu vzplanutia nižšiu ako 60 °C, alebo odpadový plynový olej, motorová nafta a ľahké vykurovacie oleje s teplotou vzplanutia > 55 °C a ≤ 75 °C,
 - **horľavý samozápalný kvapalný a tuhý odpad:** tuhý alebo kvapalný odpad, ktorý sa aj v malých množstvách dokáže vznietiť v priebehu piatich minút po kontakte so vzduchom,
 - **horľavý tuhý odpad:** tuhý odpad, ktorý je ľahko zápalný alebo ktorý môže spôsobiť alebo podporiť horenie trením,
 - **horľavý plynový odpad:** plynový odpad, ktorý je na vzduchu horľavý pri 20 °C a štandardnom tlaku 101,3 kPa,
 - **odpad reagujúci pri styku s vodou:** odpad, ktorý pri styku s vodou uvoľňuje horľavé plyny v nebezpečných množstvách,

Komunálny odpad – sú odpady z domácnosti vznikajúce na území obce pri činnosti fyzických osôb a odpady podobných vlastností a zloženia, ktorých pôvodcom je právnická osoba alebo fyzická osoba – podnikateľ, okrem odpadov vznikajúcich pri bezprostrednom výkone činností tvoriacich predmet podnikania alebo činností právnickej osoby alebo fyzickej osoby – podnikateľa; za odpady z domácností sa považujú aj odpady z nehnuteľností slúžiacich fyzickým osobám na ich individuálnu rekreáciu, napríklad zo záhrad, chát, chalúp, alebo na parkovanie alebo uskladnenie vozidla používaného pre potreby domácnosti, najmä z garáží, garážových stojísk a parkovacích stojísk.

Odpadové oleje sú všetky minerálne mazacie oleje, syntetické mazacie oleje alebo priemyselné oleje, ktoré už nie sú vhodné na použitie, na ktoré boli pôvodne určené, a to najmä použité mazacie oleje zo spaľovacích motorov, prevodové oleje, mazacie oleje, oleje pre turbíny a hydraulické oleje.

Nakladanie s odpadmi – je zber, preprava, zhodnocovanie a zneškodňovanie odpadu vrátane dohľadu nad týmito činnosťami a nasledujúcej starostlivosti o miesta zneškodňovania a zahŕňa aj konanie obchodníka alebo sprostredkovateľa.

Zber odpadov - je zhromažďovanie odpadu od inej osoby vrátane jeho predbežného triedenia a dočasného uloženia odpadu na účely prepravy do zariadenia na spracovanie odpadov.

Kategórie odpadu

- *nebezpečné odpady* - označované písmenom N
- *ostatné odpady* - označované písmenom O

Zhromažďovanie odpadov – je dočasné uloženie odpadu u držiteľa odpadu pred ďalším nakladaním s ním, ktoré nie je skladovaním odpadu.

Triedenie odpadov – Triedenie odpadov je delenie odpadov podľa druhov, kategórií alebo iných kritérií alebo oddeľovanie zložiek odpadov, ktoré možno po oddelení zaradiť ako samostatné druhy odpadov.

Zhodnocovanie odpadu – je činnosť, ktorej hlavným výsledkom je prospešné využitie odpadu za účelom nahradiť iné materiály vo výrobnej činnosti alebo v širšom hospodárstve, alebo zabezpečenie pripravenosti odpadu na plnenie tejto funkcie

Materiálové zhodnotenie – je využívanie odpadu ako druhotnej suroviny na výrobu využiteľného produktu spätným získaním odpadu od vhodnej časti, regeneráciou, recykláciou.

Energetické zhodnocovanie – je využívanie odpadu na výrobu energie.

Zneškodňovanie odpadov – je činnosť, ktorá nie je zhodnocovaním, a to aj vtedy, ak je druhotným výsledkom činnosti spätné získanie látok alebo energie;

Úprava odpadov - je činnosť, ktorá vedie k zmene chemických vlastností, biologických vlastností alebo fyzikálnych vlastností odpadu za účelom umožnenia alebo uľahčenia jeho prepravy, zhodnotenia, spracovania alebo za účelom zmenšenia objemu alebo zníženia jeho nebezpečných vlastností.

Skládkovanie odpadov – je ukladanie odpadov na skládku odpadov

Skladovanie odpadov – je dočasné uloženie odpadu pred niektorou z činností zhodnocovania odpadu alebo zneškodňovania odpadu v zariadení, v ktorom má byť tento odpad zhodnotený alebo zneškodnený.

Skládka odpadov – je miesto so zariadením na zneškodňovanie odpadov, kde sa odpady trvalo ukladajú na povrchu zeme alebo do zeme. Za skládku odpadov sa považuje aj interná skládka, na ktorej pôvodca odpadu vykonáva zneškodňovanie svojich odpadov v mieste výroby, ako aj miesto, ktoré sa trvalo, teda dlhšie ako jeden rok, používa na dočasné uloženie odpadov.

Analytická kontrola nebezpečného odpadu – je rozbor odpadu, ktorý držiteľ odpadu dodáva do zariadenia na nakladanie s nebezpečným odpadom v súlade s prevádzkovým poriadkom zariadenia.

Odborne spôsobilá osoba – osoba zodpovedná za odborné prevádzkovanie činnosti, na ktorú mu bola udelená autorizácia

Autorizácia – udelenie oprávnenia podnikateľovi na výkon činnosti

Pracovisko spoločnosti - je trvalé alebo dočasné pôsobisko zamestnancov spoločnosti napr. stavby,

3.2 SKRATKY

Skratka	Popis skratky
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
MŽP SR	Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky
NO	nebezpečný odpad
OO	ostatný odpad

4. ZODPOVEDNOSTI A PRÁVOMOCI

4.1 ZODPOVEDNOSTI

Za plnenie povinností z legislatívy, všeobecne záväzných nariadení, súhlasov na nakladanie s nebezpečnými odpadmi z pokynov, návodov, prevádzkových poriadkov a pod., v akom im odpady vznikajú zodpovedajú:

- všetci zamestnanci spoločnosti

Za odborné riadenie v oblasti technického a organizačného vybavenie zhromaždisk, triedenia, zhromažďovania, likvidácie odpadov, označovania zariadení a objektov symbolmi a identifikačnými listami, zabezpečenia prepravy zodpovedá:

- manažér stavby

Za prevádzkovanie priestorov zhromaždiska odpadov zodpovedá:

- zamestnanec zodpovedný za zhromaždisko odpadov - v súlade so schváleným prevádzkovým poriadkom a to za pomoci poverených zamestnancov, mechanizmov a *pomôcok*.

Za organizačné a právne zabezpečenie nakladania s komunálnym odpadom v zmysle všeobecne záväzného nariadenia obce (kontakt s verejnou správou, s vývozcami, uplatňovanie právnych požiadaviek a pod) zodpovedá:

- manažér stavby

Za zabezpečenie súhlasov na nakladanie s nebezpečnými odpadmi mimo investičnej činnosti aj v rámci investičnej činnosti spoločnosti zodpovedá:

- zamestnanec zodpovedný za ŽP

Za kategorizáciu vzniknutého odpadu sú zodpovední:

- zamestnanec zodpovedný za ŽP

Za zhromažďovanie, triedenie odpadov podľa katalógu odpadov sú zodpovední:

- zamestnanci spoločnosti

Za prevádzku a kontrolu technického stavu zhromaždiska odpadov je zodpovedný:

- zamestnanec zodpovedný za zhromaždisko odpadov

Za vedenie evidenčných listov odpadov zhromaždiska odpadov je zodpovedný:

- zamestnanec zodpovedný za ŽP

Za vedenie evidenčného listu odpadu je zodpovedný:

- zamestnanec zodpovedný za ŽP

Za vypracovanie identifikačných listov je zodpovedný:

- zamestnanec zodpovedný za ŽP

Za označenie nádob identifikačnými listami nebezpečného odpadu v priestoroch zhromaždiska odpadov zodpovedný:

- manažér stavby

Za vedenie evidencie o preprave odpadov a ohlasovanie údajov, príp. iným inštitúciám v odpadovom hospodárstve zodpovedá:

- zamestnanec zodpovedný za ŽP

Za vedenie evidencie o preprave odpadov a ohlasovanie údajov o preprave orgánom verejnej správy, príp. iným inštitúciám v odpadovom hospodárstve zodpovedá:

- zamestnanec zodpovedný za ŽP

Za zabezpečenie hlásenia o vzniku odpadu a nakladaní s ním pre štátnu správu je zodpovedný:

- zamestnanec zodpovedný za ŽP

Za zabezpečenie likvidácie nebezpečných odpadov je zodpovedný:

- zamestnanec zodpovedný za ŽP

Za zabezpečenie analytickej kontroly nebezpečného odpadu je zodpovedný:

- zamestnanec zodpovedný za ŽP

Za zabezpečenie (nákup) materiálov pre náležité označovanie zariadení a objektov súvisiacich s nakladaním s odpadmi (tabuľky, fólie a iné) zodpovedá:

- zamestnanec zodpovedný za ŽP

Za odborné riadenie pri zaobstarávaní a označení nádob je zodpovedný:

- zamestnanec zodpovedný za ŽP

Za vybavenie a označenie dopravnej techniky pri preprave nebezpečných látok (aj nebezpečných odpadov) podľa ADR sú zodpovední:

- Manažér stavby

Za technické a organizačné zabezpečenie zhodnotenia, resp. zneškodnenia odpadov vrátane externej prepravy (zabezpečenie odberu odpadu) zodpovedá:

- Manažér stavby

Za vedenie a uchovávanie dokumentácie súvisiacej s odpadovým hospodárstvom zodpovedá:

- zamestnanec zodpovedný za ŽP

Za dodržiavanie prevádzkového poriadku odpadového hospodárstva a zhromaždiska odpadov

- všetci zamestnanci spoločnosti

4.2 PRÁVOMOCI

✓ *Kontrolovať* dodržiavanie prevádzkového poriadku

- Konateľ spoločnosti
- zamestnanec poverený konateľ spoločnosti

4.3 SPOLUPRÁCA

Zamestnanci spoločnosti SZTEL s.r.o.

5. POPIS

5.1 VSTUPY

Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch

Vyhláška MŽP SR č.371/2015 o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch

Vyhláška MŽP SR č.365/2015 ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov

Vyhláška MŽP SR č.366/2015 o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti

5.2 VÝSTUPY

Evidenčný list odpadu

Hlásenia o vzniku odpadu a nakladaní s ním

Sprievodný list nebezpečného odpadu

5.3 UKAZOVATELE MERANIA/MONITOROVANIA

Záznamy o vzniku množstva a druhu odpadov

Revízne správy - skúšky tesnosti nádrží a záchytných vaničiek.

5.4 POPIS POSTUPU

5.4.1 Povinnosti pôvodcu a držiteľa odpadov

5.4.1.1 Všeobecné zásady nakladania s odpadmi

Spoločnosť SzTel s.r.o. (zamestnanci , prevádzky, objekty) je v zmysle zákona o odpadoch definovaný ako **pôvodca a držiteľ** odpadu a preto je povinný dodržiavať nasledovné zásady pri nakladaní s odpadmi.

1. Povinnosťou každého pôvodcu je nakladať s odpadmi alebo inak s nimi zaobchádzať v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z o odpadoch.
2. Každý je povinný nakladať s odpadom alebo inak s ním zaobchádzať takým spôsobom, ktorý neohrozuje zdravie ľudí a nepoškodzuje životné prostredie, a to tak, aby nedochádzalo k:
 - a) riziku znečistenia vody, ovzdušia, pôdy, horninového prostredia a ohrozenia rastlín a živočíchov,
 - b) obťažovaniu okolia hlukom alebo zápachom a
 - c) nepriaznivému vplyvu na krajinu alebo miesta osobitného významu.
3. Zhromažďovať odpady utriedené podľa druhov odpadov a zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom.
4. Zhodnocovať odpady pri svojej činnosti, odpad takto nevyužitý ponúknuť na zhodnotenie inému.
5. Odpad s vysokým podielom organickej hmoty, najmä rastlinné odpady a iné im podobné odpady sa upravujú biologicky.
6. Ak nie je možné alebo účelné zabezpečiť zhodnotenie odpadov, potom je potrebné zabezpečiť ich zneškodnenie.

7. Odovzdať odpady len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa zákona, ak pôvodca nezabezpečuje ich zhodnotenie alebo zneškodnenie sám.
8. Odpady, ktoré je možné zneškodňovať len oprávneným podnikateľom s udelenou autorizáciou:
 - nakladanie s batériami a akumulátormi
 - nakladanie s odpadovými olejmi
 - zber a spracovanie starých vozidiel
9. Pôvodca odpadov vedenie evidenciu o množstve vyprodukovaného odpadu, spôsobe nakladania, využitia alebo zneškodnenia na osobitnom tlačive, vždy za 1 kalendárny rok a evidenciu uchováva päť rokov.
10. Evidencia odpadov je pre všetky kategórie odpadov, ktorá sa vedie podľa druhov na „**Evidenčnom liste odpadov**“ (príloha 1)
11. Evidenčný list sa vyplňa priebežne po celý rok.
12. Ohlasovať ustanovené údaje z evidencie príslušnému orgánu štátnej správy.
13. Na žiadosť orgánom štátnej správy bezplatne poskytnúť informácie potrebné na vypracovanie a aktualizáciu programu odpadového hospodárstva.
14. Zakazuje sa :
 - Uložiť alebo ponechať odpad na inom mieste ako na mieste na to určenom v súlade s týmto prevádzkovým poriadkom
 - vykonávať bez súhlasu podľa § 97 ods. 1 alebo v rozpore s ním činnosť, na ktorú sa súhlas vyžaduje,
 - Zneškodňovať odpad vypúšťaním a vhadzovaním do vodného recipienta
 - Vykonať nedovolenú prepravu odpadov,
 - zneškodňovať spaľovaním biologicky rozložiteľný odpad s výnimkou prípadu, na ktorý bol vydaný súhlas podľa § 97 ods. 1 písm. b), zákona č. 79/2015
 - Riediť alebo zmiešavať odpady s cieľom dosiahnuť hraničné hodnoty koncentrácie škodlivých látok,

☞ **Povinnosti pôvodcu a držiteľa pri nakladaní s nebezpečným odpadom**

1. Zhromažďovať oddelene nebezpečné odpady podľa ich druhov, označovať ich určeným spôsobom a nakladať s nimi v súlade so zákonom o odpadoch a osobitnými predpismi.
2. Zneškodňovanie NO musí byť zabezpečované prednostne pred ostatnými odpadmi
3. Nádoby, sudy a iné obaly, v ktorých sú nebezpečné odpady uložené, musia:
 - byť odlišné od zariadení nepoužívaných, neurčených na nakladanie s odpadmi, napr. odlišené tvarom, opisom alebo farebne,
 - zabezpečiť ochranu odpadov pred takými vonkajšími vplyvmi, ktoré by mohli spôsobiť vznik nežiadúcich reakcií v odpadoch napr. vznik požiaru, výbuchu,
 - byť odolné proti mechanickému poškodeniu,
 - byť odolné proti chemickým vplyvom,
 - zodpovedať požiadavkám osobitným predpisom, napr. zákonu č. 67/2010 o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)
4. Na nakladanie s nebezpečnými odpadmi platia aj predpisy platné pre chemické látky a prípravky a výrobky s rovnakým nebezpečenstvom,
5. Nebezpečné odpady podľa ich druhov, musia byť označené osobitným tlačivom „**Identifikačný list nebezpečného odpadu**“ (príloha 2) a varovnými symbolmi podľa bezpečnostných a požiarnych predpisov a zákona o chemických látkach.

6. Ak sa na Evidenčnom liste odpadov uvádza nebezpečný odpad, priradí sa ku každému druhu nebezpečného odpadu aj **ypsilonový kód** (prílohy 3). Ak možno k jednému druhu nebezpečného odpadu priradiť viac ypsilonových kódov, priradí sa ten ypsilonový kód, ktorý je rozhodujúci vzhľadom na nebezpečné vlastnosti odpadu.
7. Pri vzniku každého nového druhu nebezpečného odpadu je pôvodca povinný vykonať analýzu odpadu v súlade s podmienkami prevádzkového poriadku zariadenia na ktorom sa bude odpad zneškodňovať. Ak ide o nebezpečné odpady tvorené kompaktnými celkami zhodnými s pôvodným výrobkom, napríklad svetelné zdroje alebo akumulátory, považujú sa za analytickú kontrolu odpadu údaje z karty bezpečnostných údajov výrobku alebo zo sprievodnej dokumentácie výrobku o jeho zložení, ak výrobok kartu bezpečnostných údajov nemá. Ak ide o nebezpečné odpady s nebezpečnými vlastnosťami, ktoré vyplývajú z celkového zloženia odpadov, za analytickú kontrolu odpadov sa považujú údaje o relevantných nebezpečných vlastnostiach z dostupnej odbornej literatúry.
8. Evidencia o prepravovanom nebezpečnom odpade sa vedie na Sprievodnom liste nebezpečného odpadu (ďalej len „sprievodný list“), ktorého vzor je uvedený v prílohe č. 4.
9. Sprievodný list nebezpečného odpadu je neoddeliteľnou súčasťou prepravných dokladov vedených podľa osobitých predpisov napr. autá musia byť vybavené podľa ADR.
10. Odosielateľ odpadu a príjemca odpadu uchováva sprievodný list päť rokov.
11. Ohlásenie o prepravovaných nebezpečných odpadoch podáva odosielateľ odpadu a príjemca odpadu na kópii sprievodného listu.
12. Ohlásenie o prepravovanom nebezpečnom odpade sa podáva za obdobie kalendárneho mesiaca do desiateho dňa nasledujúceho mesiaca.
13. Ak sa pripravuje zmena výroby a s tým súvisiace zmeny nakladania s odpadmi, potrebné je vyžiadať si **vyjadrenie** od orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva.

↪ ***Povinnosti pôvodcu a držiteľa pri nakladaní s komunálnym odpadom, s drobným stavebnými odpadmi, pri nakladaní so stavebným odpadom a odpadmi z demolácií***

1. Za nakladanie s komunálnymi odpadmi, ktoré vznikli na území obce a s drobnými stavebnými odpadmi, ktoré vznikli na území obce, zodpovedá obec.
2. Pôvodca komunálnych odpadov a drobných stavebných odpadov je povinný nakladať alebo inak s nimi zaobchádzať v súlade so všeobecne záväzným nariadením obce.
3. Pôvodca je povinný zapojiť sa do systému zberu komunálnych odpadov v obci.
4. Užívať zberné nádoby zodpovedajúce systému zberu komunálnych odpadov v obci.
5. Ukladať komunálne odpady alebo ich oddelené zložky a drobné stavebné odpady na účely ich zberu na miesta určené obcou a do zberných nádob zodpovedajúce systému zberu komunálnych odpadov v obci.
6. Za zber, prepravu a zneškodnenie komunálneho odpadu a drobných stavebných odpadov sa platí obci miestny poplatok.
7. Vykonávať zber, prepravu a zneškodňovanie komunálnych odpadov a drobných stavebných odpadov na území obce môže len ten, kto má uzavretú zmluvu na vykonávanie tejto činnosti s obcou ak túto činnosť nezabezpečuje obec sama.

8. Stavebné odpady a odpady z demolácií sú odpady, ktoré vznikajú v dôsledku uskutočňovania stavebných prác, zabezpečovacích prác, ako aj prác vykonávaných pri údržbe stavieb, pri úprave stavieb alebo odstraňovaní stavieb (ďalej len „stavebné a demolačné práce“).
9. Pôvodcom odpadu, ak ide o odpady vznikajúce pri servisných, čistiacich alebo udržiavacích prácach, stavebných prácach a demolačných prácach, je právnická osoba, **pre ktorú sa tieto práce v konečnom štádiu vykonávajú**, tj, spoločnosť.

5.4.1.2 Druh, spôsob nakladania a zhromažďovania odpadov

Druh odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Spôsob likvidácie
17 01 07	Zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O	D1, R4
17 05 04	Zemina, kamenivo iné ako uvedené v 17 0503	O	D1
17 05 03	Zemina, kamenivo obsahujúce nebezpečné látky	N	D1
17 02 01	Drevo	O	R2
17 04 05	Železo, oceľ	O	R3
17 04 07	Zmiešané kovy	O	R3
17 02 03	Plasty	O	R2
17 02 02	Sklo	O	R4
17 03 02	Bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	O	R2
17 05 06	Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O	D1
17 04 11	Káble iné ako uvedené v 17 04 10	O	R3
17 06 04	Izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03	O	D1
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	D1, R4
17 09 03	Iné odpady zo stavieb a demolácií vrátane zmiešaných odpadov obsahujúcich nebezpečné látky	N	D1
17 08 02	Stavebné materiály na báze sadry iné ako uvedené v 17 08 01	O	D1
15 01 06	Zmiešané obaly	O	D1, R2
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok (obaly od farieb z náterov)	N	D1

Likvidácia odpadu bude zabezpečená dodávateľsky na základe zmlúv so spoločnosťami Detox s.r.o. a Brantner Gemer s.r.o.

5.4.1.3 Povinnosti zamestnancov spoločnosti

1. Všetci zamestnanci, ktorý pri svojej činnosti produkujú odpad sú povinní dodržiavať pravidlá pre jeho triedenie, evidenciu a zneškodňovanie.
2. Zamestnanci, ktorých pri údržbe zariadení vznikne odpad, sú povinní odpad roztriediť do kontajnerov v priestoroch na zhromažďovanie odpadov.
3. Zakazuje sa zmiešavať nebezpečný odpad do odpadu komunálneho alebo iných odpadov alebo vzájomne zmiešavať ostatný odpad.
4. S odpadmi, ktoré sú vymenované v bode 5.4.1.2 sa nakladá tak, ako to určujú prevádzkový poriadok odpadového hospodárstva a zhromaždiska odpadov.
5. Za určenie či nepotrebný materiál je odpad sú zodpovední priamy nadriadení.
6. Ak vznikne nový odpad, ktorý v prevádzkovom predpise nie je popísaný, príslušný zamestnanec ohlásí jeho vznik manažérovi stavby, ktorý rozhodne o nakladaní s ním.
7. Každý vedúci zamestnanec zodpovedá za to že na pracovisku po skončení práce nezostanú nezabezpečené odpady, ktoré by mohli ohroziť životné prostredie. Prácu je povinný organizovať tak, aby predvídal vznik odpadov, konzultoval ich spôsob nakladania v zmysle prevádzkového poriadku.
8. Zakazuje sa manipulovať s nebezpečným odpadom na voľnej ploche bez zabezpečenia ochranných opatrení proti únikom a haváriám.
9. Pri plánovaných akciách, kde sa predpokladá vznik nebezpečného odpadu, nahlási i zamestnanec vznik odpadu vopred.
10. Pri haváriách je nutné nahlásiť vznik odpadu manažérovi stavby okamžite.
11. Žiadny odpad nesmie byť zneškodňovaný bez vedomia manažéra stavby
12. Evidenciu odpadov v zhromaždisku odpadov vedie zamestnanec zodpovedný za odpadové hospodárstvo.
13. Každý, kto prepravuje nebezpečný odpad je povinný mať vyplnený sprievodný list nebezpečného odpadu.
14. Pri preprave dopravnými prostriedkami, vozidlá musia byť vybavené havarijnými vakmi, plánom havarijných opatrení pre prípad havárie a vybavené a označené podľa ADR.
14. Pri prácach s odpadmi je potrebné dodržiavať bezpečnostné predpisy, používať ochranné pomôcky a odevy a prísne dodržiavať hygienické predpisy.
15. V prípade nakladania s nebezpečným odpadom platia aj predpisy platné pre chemické látky, prípravky a výrobky s rovnakým nebezpečenstvom.
15. Pri nákupe chemických prostriedkov je potrebné vyžiadať si kartu bezpečnostných údajov, kde sa nachádza popis zloženia prostriedku a spôsobe nakladania s odpadom a príslušným obalom.
16. V prípade havárie nebezpečného odpadu je potrebné sa riadiť „Havarijným plánom“

5.4.2 Zhromažďovanie odpadov

5.4.2.1 Popis priestorov pre zhromažďovanie odpadov

Zhromaždisko odpadov je základným uzlom odpadového hospodárstva a slúži na dočasné uloženie odpadov, ktoré vznikajú v objekte staveniska.

Kapacitne je zhromaždisko odpadov dimenzovaný na odkladanie odpadov cca 1 rok.

5.4.2.2 Postup pre zhromažďovania odpadov

1. V zhromaždisku odpadov je možné ukladať len odpady uvedené v zozname odpadov a nakladať s nimi podľa Prevádzkového poriadku odpadového hospodárstva a zhromaždiska odpadov. V prípade nového druhu odpadu nahlásiť vznik manažéra stavby .
2. Pri manipulácii **s plnými** sudmi, kontajnermi a nádobami je potrebné dodržiavať nasledovné zásady:
 - skladovanie a manipulácia sú možné iba s riadne uzatvorenými nádobami plniami otvormi otočenými nahor
 - manipuláciu s plnými kontajnermi, sudmi a nádobami je možné uskutočňovať vždy len s príslušnými manipulačnými prostriedkami
 - zhadzovanie plných kontajnerov, sudov a nádob na akúkoľvek podložku je zakázané
 - plnenie kontajnerov, sudov a nádob je možné len do objemu 95 % menovitého objemu
 - v prípade stohovania kontajnerov je potrebné dodržiavať pokyny výrobcu
 - všetky nádoby musia byť čitateľne označené, nebezpečné odpady musia byť označené identifikačným listom nebezpečných odpadov
3. Pri manipulácii **s prázdny**mi kontajnermi, sudmi a nádobami sa musia dodržiavať nasledovné zásady:
 - musia byť otočené uzatváracím vrchnákom smerom nahor.
 - zhadzovanie prázdnych obalov je **zakázané**
 - dodržiavať zásady pri nakladaní s bremenami
4. **Zber a odvoz** akýchkoľvek predmetov z priestorov zhromaždiska odpadov je zakázané, každé porušenie môžu byť stíhané ako krádež.
5. V sklade odpadov je možné sa zdržiavať len počas doby nutnej na uloženie odpadu.

5.4.2.3 Sledovanie množstva odpadov

1. Sledovanie množstva odpadov sa vedie na evidenčnom liste odpadov.
2. Evidenciu odpadov v zhromaždisku odpadov vedie zamestnanec zodpovedný za zhromaždisko odpadov.
3. Počas zhromažďovania odpadov je potrebné vizuálne kontrolovať tesnosť nádob, pri netesnosti je potrebné nádobu vymeniť alebo opraviť.
4. Obsah zberných nádrží kontrolovať min. raz za mesiac. V prípade naplnenia zabezpečiť likvidáciu oprávnenou organizáciou.

5.4.2.4 Úniky nebezpečných látok – zoznam možných zdrojov úniku

Možný zdroj úniku nebezpečných (škodlivých a obzvlášť škodlivých) látok sú odpady, ktoré sú kategorizované ako nebezpečné odpady a sú skladované sudoch, kontajneroch v zhromaždisku odpadov s obsahom ropných látok a horľavín.

Únik je možný aj v prípade pri nakladaní s takýmito látkami.

Opatrenia pre prípad havárie pri nakladaní s nebezpečnými odpadmi:

- postupovať v zmysle dokumentu „Havarijný plán“.

5.4.2.5 Pokyny pre bezpečnosť a hygienu práce

1. Všeobecné požiadavky na bezpečnosť práce
 - všetky práce spojené s činnosťou nakladania s odpadmi sa konajú podľa zásad bezpečnosti práce
 - všetky mechanizačné zariadenia, pracovné pomôcky sa môžu používať len na práce určené výrobcom v návode na obsluhu
 - rozliate kvapalné odpady je potrebné okamžite odstrániť vhodnou absorpčnou hmotou
 - zamestnanci musia používať pracovný odev a ochranné pomôcky
 - pri práci s odpadmi je zakázané jesť, piť a fajčiť
2. Pokyny pre prvú pomoc:
 - pri zasiahnutí očí - vymyť veľkým množstvom vody
 - pri požití - vypláchnuť ústa a dať vypiť asi 0,5 l vlažnej vody a dráždením hrdla vyvolať zvracanie
 - pri postriekaní pokožky - odstrániť odev, umyť kožu teplou vodou a mydlom, ošetriť reparačným krémom
 - pri vniknutí do oka a pri vážnejších prípadoch poškodenia zdravia je nutné vyhľadať lekársku pomoc

5.4.6 Zoznam základného technologického vybavenia

1. Vysokozdvížny vozík
2. Vozík na prepravu sudov - manipulačný ručný

5.4.7 Manipulačný a prevádzkový poriadok pre technologické zariadenia

Vysokozdvížny vozík

Na manipuláciu s odpadom je sklad odpadov vybavený vysokozdvížným vozíkom.

Zásady bezpečnej prevádzky vysokozdvížného vozíka

Je zakázané :

- zdržiavať sa pod zdvihnutou vidlicou
- používať vozík na šikmých plochách
- jazdiť so zdvihnutou vidlicou
- dvíhať bremená na špičkách vidlice alebo na jednotlivých ramenách zdvižnej vidlice
- odstraňovať z vozíka bezpečnostné kryty
- prepravovať osoby na akýchkoľvek častiach vozíka
- prevádzkovať vozík pri zistení poškodenia elektrickej inštalácie, rozvodu plynu a poškodení krytov elektrických zariadení.

1. Vozík môže obsluhovať iba osoba, ktorá má na to oprávnenie.
2. Pred čistením musí byť vozík odstavený z prevádzky.
3. Pre čistenie a umývanie vozíka nepoužívať tlakovú vodu.

6. SÚVISIACE DOKUMENTY (EXTERNÉ INTERNÉ)

Havarijný plán

7. ZÁZNAMY

Záznamy o školení zamestnancov
Oboznamovací list

8. ROZDEĽOVNÍK

Manažér stavby
Zhromaždisko odpadov

9. ZOZNAM PRÍLOH

- Príloha 1 - Evidenčný list
- Príloha 2 - Identifikačný list
- Príloha 3 - Ypsilónové kódy
- Príloha 4 - Sprievodný list nebezpečného odpadu

Príloha 1

EVIDENČNÝ LIST ODPADU

Kód odpadu podľa

Katalógu odpadov:

--	--	--	--	--	--	--

Kategória odpadu:

Y-kód:

FIRMA		<i>PREVÁDZKAREŇ/ZÁVOD</i>	
IČO			
Obchodné meno	SPP – distribúcia, a.s.	Názov	
Adresa		Adresa	
Ulica:		Ulica:	
Obec:	PSČ:	Obec:	PSČ:
Tel.:	Fax:	Tel.:	Fax:
E-mail:	URL:	E-mail:	URL:

Por. číslo	Dátum	Miesto vzniku	Odpad umiestnený		Množstvo odpadu		Kód		IČO, obchodné meno	Poznámka
			sklad	nádoba	vznik/príjem	nakladanie	činnosti	nakladania	nasledujúceho držiteľa odpadu	

Zodpovedná osoba:

IDENTIFIKAČNÝ LIST NEBEZPEČNÉHO ODPADU

1. Názov odpadu :						
2. Číslo odpadu :						
3. Fyzikálne a chemické vlastnosti odpadu :						
4. Nebezpečné vlastnosti odpadu :						
5. Odporúčané spôsoby zhodnocovania alebo zneškodňovania :						
6. Opatrenia pri haváriách a požiaroch :						
6.1. Pri rozsypaní, rozliatí, úniku plynov a pod. :						
6.2. Vhodné hasiace prostriedky :						
6.3. Prvá pomoc :						
7. Ďalšie údaje :						
8. Pôvodca odpadu (názov, sídlo):						Telefón :
						Fax :
9. Spracoval :						Telefón :
Meno :						Fax :
Adresa organizácie :						
Dátum :						Podpis :

Príloha 3

ZOZNAM SKUPÍN ODPADOV PODLIEHAJÚCICH REŽIMU KONTROLY A ZOZNAM ŠKODLIVÍN PODĽA BAZILEJSKÉHO DOHOVORU

Skupiny odpadov:

Kód

Y1	klinické odpady z nemocníc, zdravotných stredísk a zariadení
Y2	odpady z výroby a prípravy farmaceutických výrobkov
Y3	odpadové farmaceutické látky, drogy a lieky
Y4	odpady z výroby, prípravy a použitia pesticídov a fytofarmák
Y5	odpady z výroby, prípravy a použitia chemických prostriedkov na ochranu dreva
Y6	odpady z výroby, prípravy a použitia organických rozpúšťadiel
Y7	odpady z tepelného spracovania a temperovacích operácií s obsahom kyanidov
Y8	odpadové minerálne oleje nevhodné na používanie pod a pôvodného určenia
Y9	odpady typu olej vo vode, uhľovodíky vo vode, emulzie
Y10	odpadové látky a predmety obsahujúce polychlórované bifenyly (PCB) a/alebo polychlórované terfenyly (PCT) a/alebo polybrómované bifenyly (PBB) alebo nimi nečistené
Y11	odpadové dechtové zvyšky vznikajúce pri čistení, destilácii a pyrolýznom spracúvaní
Y12	odpady z výroby, prípravy a použitia atramentov, farbív, pigmentov, farieb, lakov a náterov
Y13	odpady z výroby, prípravy a použitia živíc, latexov, zmäkčovadiel, glejov a lepidiel
Y14	odpadové chemické látky vznikajúce pri výskume a vývoji alebo pri výučbe, ktoré nie sú atia určené a/alebo sú nové a ich účinky na človeka alebo životné prostredie nie sú známe
Y15	látky výbušnej povahy, ktoré nepodliehajú iným právnym predpisom
Y16	látky z výroby, prípravy a použitia fotochemikálií a fotografických materiálov
Y17	odpady vznikajúce pri povrchovej úprave kovov a plastických materiálov
Y18	výšky vznikajúce pri priemyselnom zneškodňovaní odpadov

Skupiny odpadov vyžadujúce osobitnú pozornosť:

Y46	odpady z domácností
Y47	výšky vznikajúce pri spracovaní domového odpadu

Škodliviny:

Y19	karbonyly kovov
Y20	berýlium, zlúčeniny berýlia
Y21	lúčeniny šesmocného chrómu
Y22	lúčeniny meďi
Y23	lúčeniny zinku
Y24	arzén, zlúčeniny arzenu
Y25	selén, zlúčeniny selénu
Y26	kadmium, zlúčeniny kadmia
Y27	antimón, zlúčeniny antimónu
Y28	telúr, zlúčeniny telúru
Y29	ortuť, zlúčeniny ortuti
Y30	tálium, zlúčeniny tália
Y31	olovo, zlúčeniny olova
Y32	anorganické zlúčeniny fluóru okrem fluoridu vápenatého
Y33	anorganické kyanidy
Y34	roztoky kyselín a kyseliny v tuhej forme
Y35	roztoky zásad a zásady v tuhej forme
Y36	azbest (prach a vlákna)
Y37	organické zlúčeniny fosforu
Y38	organické kyanidy
Y39	fenoly, zlúčeniny fenolov vrátane chlórovaných fenolov
Y40	étery
Y41	halogénované organické rozpúšťadlá
Y42	organické rozpúšťadlá okrem halogénovaných rozpúšťadiel
Y43	všetky materiály obsahujúce polychlórovaný dibenzofurán
Y44	všetky materiály obsahujúce polychlórovaný dibenzo-p-dioxín
Y45	organohalogénové zlúčeniny iné ako látky uvedené v tomto zozname (napr. Y39, Y41, Y42, Y43, Y44)

Príloha 4

SPRIEVODNÝ LIST NEBEZPEČNÉHO ODPADU

Číslo súhlasu: _____

Súhlas na prepravu vydal:

1	ODOSIELATEĽ	2	Držiteľ - miesto nakládky	3	Náklad odovzdaný dopravcovi
ICO		ICO		Dátum:	
Názo v organizácie:		Názo v organizácie :		Čas:	
Ulica:		Ulica:		Odosielateľ:	
Obec:	PSČ:	Obec:	PSČ:		
Kontaktná osoba:		Kontaktná osoba:			
Tel.:		Tel.:			
Fax:		Fax:			Odtlačok pečiatky, meno, priezvisko a podpis*
4	PRIJEMCA	5	Miesto vykládky	6	Náklad prijatý príjemcom
ICO		ICO		Dátum:	
Názo v organizácie:		Názo v organizácie :		Čas:	
Ulica:		Ulica:		Prijemca:	
Obec:	PSČ:	Obec:	PSČ:		
Kontaktná osoba:		Kontaktná osoba:			
Tel.:		Tel.:			
Fax:		Fax:			Odtlačok pečiatky, meno, priezvisko a podpis*
7	DOPRAVCA 1			8	Náklad prijatý dopravcom
ICO			Kód druhu dopravy ¹⁾ :	Dátum:	
Názo v organizácie:			Evid. číslo ťaž. vozidla:	Čas:	
Ulica:			Evid. číslo ťaž. vozidla:	Dopravca:	
Obec:	PSČ:		Evid. číslo ťaž. vozidla:		
Kontaktná osoba:			Číslo žel. vagóna:		
Tel.:			Číslo lodnej zásielky:		
Fax:			Číslo leteckej zásielky:		Odtlačok pečiatky, meno, priezvisko a podpis*
9	DOPRAVCA 2			10	Náklad prijatý dopravcom
ICO			Kód druhu dopravy ¹⁾ :	Dátum:	
Názo v organizácie:			Evid. číslo ťaž. vozidla:	Čas:	
Ulica:			Evid. číslo ťaž. vozidla:	Dopravca:	
Obec:	PSČ:		Evid. číslo ťaž. vozidla:		
Kontaktná osoba:			Číslo žel. vagóna:		
Tel.:			Číslo lodnej zásielky:		
Fax:			Číslo leteckej zásielky:		Odtlačok pečiatky, meno, priezvisko a podpis*

¹⁾ Kód druhu dopravy: 1 – cestná, 2 – železničná, 3 – vodná, 4 – letecká, 5 – kombinovaná

Kód odpadu podľa Katalógu odpadov	Skrátený názov odpadu	Y-kód	Zatriedenie ADR/RID	Trieda nebezp.	UN číslo	Druh obalu	Fyzikálne vlastnosti	Množstvo odpadu (t/m ³)	Kód R/D/V
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

21. Pripojené doklady: Pokyny pre prípad nehody: Ďalšie doklady:	22. Potvrdzujem prijatie odpadu na: zhodnotenie** <input type="checkbox"/> zneškodnenie** <input type="checkbox"/> zber** <input type="checkbox"/> Dátum: Meno a priezvisko: **vhodné označte krížikom Odtlačok pečiatky a podpis*
---	--

* Podpisom zároveň potvrdzujem úplnosť a pravdivosť uvedených údajov.