

Projektant :

**HYCO** **PROJEKT a.s.**

Prešovská 55, 821 02 Bratislava  
Tel.: 02 / 43 425 900

**PROJEKT STAVBY**

Vypracoval : BC.WITTEKOVÁ

H I P : ING. KRČMÁRIK

Kontrola : ING. SIROTA

Kreslil : BC.WITTEKOVÁ

Investor : SVP OZ Piešťany š.p.

Akcia :

Formát : /A4

Dátum : 12/2019

**VIESKA NAD ŽITAVOU - PROTIPOVODŇOVÁ OCHRANA OBCE  
F. PROJEKT ORGANIZÁCIE VÝSTAVBY**

Arch. č. : 0371

Zák. číslo : 12/2019

Mierka : -

Príloha :

**PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVIA PRI PRÁCI**

Č. prílohy :

**F.3**

Č. súpravy :

## **VIESKA NAD ŽITAVOU - PROTIPOVODŇOVÁ OCHRANA OBCE**

### **PROJEKT STAVBY**

### **PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVIA PRI PRÁCI**

**OBSAH:**

1. TITULNÝ LIST
2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE
3. OZNÁMENIE
4. MINIMÁLNE BEZPEČNOSTNÉ A ZDRAVOTNÍCKE POŽIADAVKY NA STAVENISKO

---

## 1. TITULNÝ LIST

**Názov stavby :** VIESKA NAD ŽITAVOU - PROTIPOVODŇOVÁ  
OCHRANA OBCE

**Kraj :** Nitriansky

**Okres :** Zlaté Moravce

**Druh stavby :** Protipovodňové opatrenia obce

**Investor :** SVP š.p. OZ Piešťany Nábřežie Ivana Krasku 834/3, 921 80  
Piešťany

**Technický dozor stavby:**

**Projektant :** Hycoprojekt a.s., Bratislava

**Koordinátor dokumentácie:** Ing. Jozef Krčmárik, Hycoprojekt a.s.

**Koordinátor bezpečnosti :** .....

**Zhotoviteľ:** .....

---

## 2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

Plán bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci je vypracovaný v súlade s Nariadením vlády č. 124/2006 a jeho neskorších zmien o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách.

Nariadenie vlády č. 124/2006 upravuje minimálne bezpečnostné a zdravotné požiadavky, ktoré musí stavebník a dodávateľ splniť.

Stavebník je povinný dodržiavať aj súvisiace nariadenia týkajúcich sa bezpečnosti práce:

Nariadenie vlády č.281/2006 o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri ručnej manipulácii s bremenami

Nariadenie vlády č.395/2006 o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov

### 2.1 Stavebník

Predmetné Nariadenie vlády upravuje povinnosti stavebníka, ktorý v tomto SVP š.p. OZ Piešťany

Podľa Nariadenia vlády č. 124/2006 je stavebník povinný pred zriadením staveniska zabezpečiť vypracovanie plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci podľa §5 ods 2. písm. b..

### 2.2 Projektová dokumentácia koordinácia PS

Podľa Nariadenia vlády 124/2006 stavebník zohľadňuje v projektovej dokumentácii a jej zmenách všeobecné zásady prevencie, týkajúce sa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. O projektovej dokumentácii a koordinácii projektovej dokumentácie pojednávajú §4 a §5 predmetného nariadenia.

Realizačnú dokumentáciu predmetnej stavby vypracoval Hycoprojekt a.s.

Projektová dokumentácia bola vypracovaná v súlade s požiadavkami stavebníka. Bezpečnosť práce a ochrana zdravia pri práci, ako celok, je v spracovanej projektovej dokumentácii riešená v Prílohe k projektu pre realizáciu. Okrem toho starostlivosť o bezpečnosť práce a ochrana zdravia pri práci je popísaná v technických správach pre jednotlivé aktivity.

Koordináciu projektovej dokumentácie a jej zmien z hľadiska zaistenia bezpečnosti práce a ochrany zdravia pri práci bude zabezpečovať Ing.Jozef Krčmárik.

Upozorňujeme stavebníka, že podľa §3 ods.1 predmetného Nariadenia vlády je stavebník povinný menovať aj koordinátora bezpečnosti.

### 2.3 Koordinácia bezpečnosti

2.3.1 Koordináciu plnenia úloh pri realizácii stavby z hľadiska zaistenia bezpečnosti práce bude zabezpečovať osoba menovaná stavebníkom. Koordinátor bude musieť mať podľa §6 príslušné vzdelanie a bude vykonávať činnosti uvedené v odseku 2 tohto paragrafu a §7 .

2.3.2 Predpokladá sa, že na stavenisku bude pracovať jedna organizácia ako zhotoviteľ. V prípade, že na stavbe bude pracovať viac zamestnávateľov, koordinátor BOZ určí pracovný postup a náväznosť jednotlivých prác z hľadiska BOZ.

### 2.4 Všeobecné zásady bezpečnosti počas realizácie

Povinnosti dodávateľa prác (zamestnávateľa) sú popísané v §8 Nariadenia vlády č. 124/2006.

## 3. OZNÁMENIE

Podľa §3, odsek č.3 a prílohy č.1 stavebník, v tomto prípade SVP š.p. OZ Piešťany, je povinný pred začatím prác na stavenisku predložiť inšpektorátu práce oznámenie. Oznámenie musí obsahovať nasledovné údaje:

1. Dátum predloženia oznámenia
2. Presná adresa staveniska
3. Stavebník (meno, adresa)
4. Názov stavby
5. Projektant, Stavbyvedúci, Stavebný dozor (meno, adresa)

6. Koordinátor dokumentácie (meno, adresa)
7. Koordinátor bezpečnosti (meno, adresa)
8. Plánovaný termín začatia prác na stavenisku
9. Plánovaný termín dokončenia prác na stavenisku
10. Predpokladaný najvyšší počet zamestnancov na stavenisku
11. Plánovaný počet právnických osôb alebo fyzických osôb na vykonávanie prác na stavenisku
12. Údaje (meno, adresa) o právnických osobách alebo fyzických osobách na vykonávanie prác na stavenisku.

#### **4. MINIMÁLNE BEZPEČNOSTNÉ A ZDRAVOTNÉ POŽIADAVKY NA STAVENISKU**

V tejto kapitole sú uvedené minimálne bezpečnostné zdravotné požiadavky na stavenisku.

Požiadavky uvedené v tejto prílohe sa budú uplatňovať vždy, ak si to vyžadujú podmienky, alebo činnosti, vykonávané na stavenisku, respektíve iné okolnosti alebo možné nebezpečenstvo.

Za splnenie požiadaviek, uvedených v tejto kapitole, bude zodpovedať budúci dodávateľ stavby. Dodávateľ stavby bude musieť byť s týmito minimálnymi požiadavkami oboznámený v rámci výberového konania. Je nutné poznamenať, že dodávateľ stavby bude musieť prijať a splniť aj ďalšie opatrenia, ktorými bude zabezpečená dokonalá ochrana zdravia a bezpečnosť práce na stavenisku. Znalosť všetkých hlavných a súvisiacich predpisov, pojednávajúcich o bezpečnosti práce, je základným predpokladom vykonávania riadiacej činnosti v dodávateľských organizáciách.

##### **4.1 PRACOVNÍCI**

1. Pracovníci musia byť odborne spôsobilí na vykonávanie príslušných stavebných prác, musia byť oboznámení s pracoviskom a musia byť patrične vyškolení z hľadiska BOZ a PO.
2. Pracovníci musia byť zdravotne spôsobilí na vykonávanie prác, ktoré sú predmetom projektu a musia absolvovať predpísané zdravotné prehliadky.

##### **4.2 VŠEOBECNÉ POŽIADAVKY**

###### **1. Stabilita a pevnosť**

1.1 Materiály, zariadenia a iné prvky, ak sa pohybujú akýmkoľvek spôsobom a môžu ovplyvniť bezpečnosť a zdravie zamestnancov, musia byť primeraným spôsobom zabezpečené.

1.2 Prístup k akýmkoľvek plochám pozostávajúcim z nedostatočne pevných materiálov nie je povolený, ak plochy nie sú zabezpečené primeraným zariadením alebo prostriedkami na bezpečný výkon práce.

###### **2. Energetické rozvody**

2.1 Energetické rozvody musia byť navrhnuté, konštruované a používané tak, aby nespôsobili požiar alebo výbuch. Osoby musia byť primerane chránené pred nebezpečenstvom elektrického prúdu v dôsledku priameho dotyku alebo nepriameho dotyku.

2.2 Pri navrhovaní, konštrukcii a výbere pracovných prostriedkov a ochranných zariadení sa musia brať do úvahy druh a intenzita dodávanej energie, vonkajšie podmienky a spôsobilosť osôb, ktoré majú prístup k častiam rozvodov.

###### **3. Únikové cesty a východy**

3.1 Únikové cesty a východy musia byť trvalo voľné a viesť, ak je to možné, najkratšou cestou do bezpečného priestoru alebo na voľné priestranstvo.

3.2 V prípade ohrozenia zamestnanci musia mať možnosť opustiť všetky pracovné miesta čo najrýchlejšie a najbezpečnejšie.

3.3 Počet, rozdelenie a rozmery únikových ciest a východov závisia od použitia, zariadenia a rozmerov staveniska a priestorov a od maximálneho prípustného počtu osôb.

3.4 Únikové cesty a východy musia byť označené v súlade s osobitným predpisom. Označenie musí byť trvanlivé a umiestnené na vhodnom mieste.

3.5 Únikové cesty a východy, komunikácie musia byť voľné a bez prekážok, aby mohli byť kedykoľvek použité.

#### **4. Identifikácia, ohlásenie a zdolávanie požiaru**

4.1 Podľa charakteru staveniska, jeho rozlohy, použitia priestorov, zariadení, fyzikálnych a chemických vlastností používaných látok, ako aj podľa maximálneho počtu prítomných osôb musí byť zabudovaný dostatočný počet požiarnotechnických zariadení a požiarnych vodovodov.

4.2 Požiarnotechnické zariadenia sa musia pravidelne kontrolovať a udržiavať. V pravidelných intervaloch sa musia testovať a vykonávať skúšky ich funkčnosti.

4.3 Požiarnotechnické zariadenia a požiarne vodovody musia byť ľahko prístupné a jednoducho použiteľné. Zariadenie musí byť označené značkami v súlade s osobitným predpisom. Označenie musí byť trvanlivé a umiestnené na vhodnom mieste.

#### **5. Osobitné nebezpečenstvá**

5.1 Zamestnanci nesmú byť vystavení nadmernému hluku alebo škodlivým vonkajším vplyvom, napríklad plynu, výparom alebo prachu.

5.2 Ak zamestnanci musia vchádzať do priestoru, v ktorom ovzdušie môže obsahovať toxické alebo nebezpečné látky alebo v ktorom je nedostatočné množstvo kyslíka, alebo ak je ovzdušie zápalné, uzavretý priestor musí byť monitorovaný a musia byť prijaté vhodné preventívne opatrenia.

#### **6. Teplota**

Teplota počas práce musí byť primeraná ľudskému organizmu so zreteľom na používané pracovné postupy a fyzickú záťaž zamestnanca.

#### **7. Osvetlenie pracovísk, priestorov a komunikácií na stavenisku denným svetlom a umelým osvetlením**

7.1 Pracoviská, priestory a komunikácie musia byť dostatočne osvetlené denným svetlom a umelým osvetlením v noci, a ak je denné svetlo nedostatočné, musia sa použiť prenosné svetelné zdroje odolné proti nárazom. Farba umelého osvetlenia nesmie rušiť alebo ovplyvňovať vnímanie svetelnej signalizácie alebo bezpečnostného značenia.

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

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

#### **8. Dvere a brány**

8.1 Dvere a brány na únikových cestách musia byť primerane označené.

8.2 V bezprostrednej blízkosti brán, ktoré sú určené prevažne pre dopravné prostriedky, musia byť umiestnené aj dvere pre osoby, ak nie je priechod osôb týmito bránami bezpečný. Tieto dvere musia byť viditeľne označené a stále priechodné.

8.3 Mechanické dvere a brány nesmú ohrozovať osoby.

#### **9. Komunikácie a nebezpečné priestory**

9.1 Komunikácie vrátane schodísk, pevných rebríkov, nakladacích plošín a rámp musia byť navrhované, umiestnené, situované a riešené tak, aby zabezpečovali ľahký, bezpečný a vhodný prístup, ktorý nebude ohrozovať zamestnancov nachádzajúcich sa v ich blízkosti.

9.2 Komunikácie určené pre chodcov a na prepravu tovaru vrátane tých, ktoré sa používajú na nakladanie a vykladanie, musia byť vyhotovené so zreteľom na počet používateľov a druh činností na nich vykonávaných.

Ak sa na dopravných komunikáciách používajú dopravné prostriedky, pre chodcov musí byť vymedzený dostatočne voľný priestor alebo primerané ochranné zariadenia. Komunikácie musia byť viditeľne označené, pravidelne kontrolované a udržiavané.

9.3 Medzi dopravnými komunikáciami pre vozidlá a dverami, bránami, priechodmi pre chodcov, chodbami a schodiskami musí byť dostatočne voľný priestor.

9.4 Ak sa na stavenisku vyskytujú priestory s obmedzeným vstupom, také priestory musia byť vybavené zariadeniami, ktoré zabránia vstupu neoprávnených osôb. Na ochranu zamestnancov oprávnených vstupovať do nebezpečných priestorov musia byť vykonané primerané opatrenia. Nebezpečné priestory musia byť viditeľne označené.

## **10. Nakladacie plošiny a rampy**

10.1 Nakladacie plošiny a rampy musia vyhovovať rozmerom prepravovaného nákladu.

10.2 Nakladacie plošiny a rampy musia mať najmenej jeden východ.

10.3 Nakladacie plošiny a rampy musia byť bezpečné, aby sa zabránilo pádu zamestnancov.

## **11. Pohyb na pracovisku**

Plocha na pracovisku musí umožňovať zamestnancom voľný pohyb pri výkone ich práce so zreteľom na umiestnené zariadenia.

## **12. Prvá pomoc**

12.1 Zamestnávateľ musí zabezpečiť, aby prvú pomoc mohol kedykoľvek v prípade potreby poskytnúť odborne spôsobilý zamestnanec, ktorý je vždy k dispozícii. Musia byť prijaté opatrenia na zabezpečenie lekárskej pomoci a zabezpečenie odvozu zamestnanca postihnutého úrazom alebo náhlou nevoľnosťou.

12.2 Ak je to potrebné so zreteľom na rozsah prác alebo druh vykonávanej činnosti, musí byť k dispozícii jedna miestnosť alebo viac miestností na poskytovanie prvej pomoci.

12.3 Miestnosť na poskytovanie prvej pomoci musí byť vybavená základnými prostriedkami a vybavením prvej pomoci a musí byť ľahko prístupná aj na manipuláciu s nosidlami. Miestnosť na poskytovanie prvej pomoci musí byť označená v súlade s osobitným predpisom.

12.4 Prostriedky na poskytovanie prvej pomoci musia byť dostupné na všetkých miestach, na ktorých to pracovné podmienky vyžadujú. Prostriedky na poskytovanie prvej pomoci musia byť označené a ľahko prístupné.

Adresa a telefónne číslo miestnej záchrannej služby musia byť viditeľne umiestnené na miestach s prostriedkami na poskytovanie prvej pomoci.

## **13. Zariadenia na osobnú hygienu**

### **13.1 Šatne a uzamykatelné skrinky**

13.1.1 Ak zamestnanci musia používať špeciálny pracovný odev a ak sa nemôžu prezliekať z dôvodu ochrany zdravia alebo zachovania súkromia v inej miestnosti, musia mať k dispozícii primerané šatne. Šatne musia byť ľahko prístupné, musia mať dostatočnú kapacitu a musia byť vybavené stoličkami alebo lavicami.

13.1.2 Šatne musia byť dostatočne veľké a vybavené tak, aby si každý zamestnanec mohol, ak je to potrebné, vysušiť pracovný odev, vlastný odev a osobné veci a zamknúť ich. Ak to okolnosti vyžadujú (napríklad nebezpečné látky, vlhkosť, nečistota), musí byť k dispozícii také vybavenie, aby pracovné oblečenie bolo uskladnené na mieste oddelenom od vlastného odevu a osobných vecí zamestnancov.

13.1.3 Šatne musia byť oddelené pre mužov a ženy alebo oddelene používané mužmi a ženami.

13.1.4 Ak zamestnanci nemajú k dispozícii šatne podľa bodu 14.1.1, musí mať každý zamestnanec k dispozícii miesto na uzamykanie svojho odevu a osobných vecí.

### **13.2 Sprchy a umývadlá**

13.2.1 Ak to vyžaduje charakter práce alebo ochrana zdravia, zamestnanci musia mať k dispozícii primerané množstvo vyhovujúcich sprch. Sprchovacie miestnosti musia byť oddelené pre mužov a ženy alebo oddelene používané mužmi a ženami.

13.2.2 Miestnosti na sprchovanie musia byť dostatočne veľké a musia mať primeraný hygienický štandard, aby umožnili zamestnancovi bez prekážok sa umyť. Sprchy musia byť vybavené teplou a studenou tečúcou vodou.



13.2.3 Ak sprchy podľa bodu 14.2.1 nie sú potrebné, v blízkosti pracovísk a šatní musí byť k dispozícii primeraný počet vhodných umývadiel s tečúcou vodou (v prípade potreby teplou). Tieto umývadlá musia byť oddelené pre mužov a ženy alebo sú používané oddelene mužmi a ženami, ak je to potrebné na zachovanie súkromia.

13.2.4 Ak miestnosti so sprchami alebo umývadlami sú oddelené od šatní, musí byť medzi nimi jednoduchý priechod.

### 13.3 Záchody a umývadlá

V blízkosti pracovísk, oddychových miestností, šatní, miestností so sprchami alebo umývadlami musia byť k dispozícii oddelené zariadenia s primeraným počtom záchodov a umývadiel. Musia sa vykonať opatrenia na oddelenie záchodov pre mužov a ženy alebo na oddelené používanie záchodov mužmi a ženami.

## 14. Oddychové miestnosti a ubytovacie priestory

14.1 Tam, kde to bezpečnosť alebo ochrana zdravia zamestnancov vyžaduje najmä vzhľadom na druh vykonávanej činnosti, alebo ak počet zamestnancov prekročí určitú hranicu a vzhľadom na vzdialenosť pracovísk zamestnanci musia mať k dispozícii ľahko prístupnú oddychovú miestnosť alebo ubytovacie priestory.

14.2 Oddychové miestnosti alebo ubytovacie priestory musia byť dostatočne veľké a vybavené primeraným počtom stolov a stoličiek pre určený počet zamestnancov.

14.3 Ak požiadavka podľa bodu 14.2 nie je splnená, zamestnanci musia mať k dispozícii vybavenie, v ktorom môžu zotrvať počas prerušenia práce.

14.4 Stále ubytovacie priestory, ak nie sú využívané len výnimočne, musia mať primerané zariadenia na osobnú hygienu, oddychovú miestnosť a miestnosť na pobyt vo voľnom čase. Stále ubytovacie priestory musia byť zariadené lôžkami, skriňami, stolmi a stoličkami v závislosti od počtu zamestnancov a ich usporiadanie musí závisieť od prítomnosti zamestnancov oboch pohlaví.

14.5 V oddychových miestnostiach alebo v ubytovacích priestoroch musia byť vykonané príslušné opatrenia na ochranu nefajčiarov.

## 15. Zamestnanci so zdravotným postihnutím

Ak je to potrebné, pracoviská, na ktorých pracujú zamestnanci so zdravotným postihnutím, musia byť usporiadané tak, aby boli vhodné pre zamestnancov so zdravotným postihnutím; to sa vzťahuje najmä na dvere, chodby, schodiská, sprchy, umývadlá a záchody, ktoré takí zamestnanci používajú.

## 16. Rôzne ustanovenia

16.1 Okolie a obvod staveniska musia byť označené a usporiadané tak, aby boli jasne viditeľné a identifikovateľné.

16.2 Pre zamestnancov pracujúcich na stavenisku musí byť zabezpečené dostatočné množstvo pitnej vody alebo iné vhodné nealkoholické nápoje, a to aj pre zamestnancov pracujúcich vo vnútorných priestoroch a pre zamestnancov pracujúcich v blízkosti týchto pracovísk.

16.3 Zamestnanci musia mať k dispozícii zariadenia, v ktorých môžu konzumovať jedlo v prijateľných podmienkach, a podľa potreby aj zariadenia na individuálnu prípravu stravy v prijateľných podmienkach.

## 4.3. OSOBITNÉ POŽIADAVKY

Ak to osobitné podmienky na stavenisku vyžadujú, rozdelenie požiadaviek na oddiel I a oddiel II nie je záväzná.

### Oddiel I

Pracoviská vo vnútorných priestoroch

#### 1. Stabilita a pevnosť

Pracoviská musia mať konštrukciu a pevnosť primeranú charakteru ich používania.

#### 2. Dvere núdzových východov

---

## 2.1 Dvere núdzových východov sa musia otvárať smerom von.

Dvere núdzových východov nesmú byť zamknuté alebo zaistené takým spôsobom, ktorý by znemožňoval jednoduché a rýchle otvorenie osobou, ktorá ich má použiť v prípade ohrozenia.

## 2.2 Núdzové východy nesmú byť vybavené posuvnými alebo otáčavými dverami.

### 3. Vetranie

3.1 Ak sa používa klimatizácia alebo nútené vetranie, zariadenie nesmie vytvárať prievan, ktorý by zamestnancom zhoršoval pracovnú pohodu.

3.2 Usadeniny alebo znečistenia, ktoré by mohli znečisťovaním ovzdušia bezprostredne ohroziť zdravie zamestnancov, musia byť bez zbytočného odkladu odstránené.

### 4. Teplota

4.1 Teplota v oddychových priestoroch, miestnostiach pre obslužný personál, zariadeniach na osobnú hygienu, v jedálňach a miestnostiach na poskytovanie prvej pomoci musí byť primeraná účelu ich používania.

4.2 Okná, strešné okná, svetlíky a sklené steny umožňujú tienenie pred nadmerným slnečným svetlom so zreteľom na charakter práce a na využívaný priestor.

### 5. Denné svetlo a umelé osvetlenie

Pracoviská musia byť v čo najväčšej miere osvetlené denným svetlom a vybavené umelým osvetlením primeraným požiadavkám na zaistenie bezpečnosti a zdravia zamestnancov.

### 6. Podlahy, steny, stropy miestností a strechy

6.1 Podlahy pracovísk nesmú mať nebezpečné nerovnosti, otvory alebo šikmé plochy a musia byť pevné, stabilné a nešmykľavé.

6.2 Podlahy, steny a stropy v miestnostiach musia byť vyhotovené tak, aby sa dali primerane čistiť a aby spĺňali hygienický štandard.

6.3 Priehľadné alebo priesvitné steny, najmä celosklené priečky v miestnostiach alebo v blízkosti pracovísk a komunikácií musia byť viditeľne označené a vyrobené z bezpečných materiálov alebo musia byť zo strany takých miest alebo komunikácií zabezpečené.

### 7. Okná, strešné okná a svetlíky

7.1 Zamestnanci musia mať možnosť bezpečným spôsobom otvoriť, zatvoriť, nastaviť alebo zaistiť okná, strešné okná, svetlíky a vetracie zariadenia tak, aby v otvorenej polohe neohrozovali zamestnancov.

7.2 Okná, strešné okná a svetlíky musia byť navrhované spolu s vybavením alebo musia byť vybavené zariadeniami, ktoré umožnia ich čistenie bez rizika pre zamestnancov vykonávajúcich túto činnosť alebo pre prítomných zamestnancov.

### 8. Dvere a brány

8.1 Umiestnenie, počet a rozmery dverí a brán a materiál použitý na ich konštrukciu závisia od charakteru a použitia miestností alebo priestorov.

8.2 Priehľadné dvere musia byť primerane a viditeľne označené.

8.3 Výkyvné dvere a brány musia byť priehľadné alebo musia mať priehľadné alebo priesvitné plochy.

### 9. Komunikácie

Ak to vyžaduje používanie a vybavenie miestností, komunikácie musia byť viditeľne označené.

### 10. Osobitné opatrenia pre pohyblivé schody a prepravníky

Prevádzka prepravníkov musí byť spoľahlivá a bezpečná. Prepravníky musia byť vybavené potrebnými bezpečnostnými zariadeniami, ako aj ľahko identifikovateľnými a ľahko prístupnými núdzovými vypínacími prvkami.

### 11. Rozmery miestností a voľný priestor v miestnostiach

Pracovné priestory musia mať dostatočnú podlahovú plochu a výšku, ktoré zamestnancom umožnia pracovať bez ohrozenia ich bezpečnosti, zdravia alebo zníženia pracovnej pohody.

## Oddiel II

Pracoviská vo vonkajších priestoroch

### 1. Stabilita a pevnosť

1.1 Vyvýšené alebo v hĺbke umiestnené pohyblivé pracoviská alebo pevné pracoviská musia byť stabilné a zabezpečené proti prevrhnutiu. Pritom je potrebné zohľadňovať počet zamestnancov pracujúcich na nich, najväčšie možné zaťaženie a rozloženie zaťaženia a pôsobenie vonkajších vplyvov.

Ak nosné a iné časti týchto pracovísk nie sú zabezpečené proti prevrhnutiu, je potrebné ich stabilitu zabezpečiť vhodným a bezpečným spôsobom upevnenia, aby sa zabránilo každému neželateľnému pohybu celých pracovísk alebo ich častí.

#### 1.2 Kontrola

Stabilita a pevnosť sa musia vhodným spôsobom kontrolovať, osobitne po prípadnej zmene výšky alebo hĺbky pracovného miesta.

### 2. Energetické rozvody

2.1 Energetické rozvody na stavenisku, najmä ak sú vystavené vonkajším vplyvom, musia byť pravidelne kontrolované a udržiavané.

2.2 Energetické rozvody, ktoré sú na stavenisku pred začatím prác, musia byť identifikované, prekontrolované a zreteľne označené.

2.3 Existujúce elektrické diaľkové vedenia, ak je to možné, musia sa preložiť mimo stavenisko alebo vypnúť. Ak to nie je možné, je potrebné ohraničiť ich prekážkou a umiestniť tam pokyny, aby dopravné prostriedky a energetické rozvody na stavenisku boli mimo týchto diaľkových vedení. Vhodné upozornenie alebo závesná ochrana vzdušných energetických rozvodov sa musia umiestniť tak, aby pod nimi mohli prechádzať dopravné prostriedky.

### 3. Vplyv počasia

Zamestnanci musia byť chránení pred vplyvmi počasia, ktoré by mohli ohroziť ich bezpečnosť a zdravie.

### 4. Padajúce predmety

Ak je to technicky možné, zamestnanci musia byť chránení proti padaniu predmetov predovšetkým kolektívnymi ochrannými prostriedkami.

Materiály a pracovné zariadenia musia byť uložené alebo navrhnuté tak, aby nemohli sklúzať alebo zrútiť sa.

Ak je to potrebné, na stavenisku musia byť umiestnené zastrešené priechody alebo musí byť zabránený prístup k nebezpečným priestorom.

### 5. Pád z výšky

5.1 Pádu z výšky sa musí zabrániť technickými opatreniami, predovšetkým pevným a dostatočne vysokým zábradlím, ktoré musí mať aspoň záračku pri podlahe, držadlo pre ruky (madlo) a strednú výstuhu, alebo iným rovnocenným riešením.

5.2 Práce vo výškach je možné vykonávať len vtedy, ak sa použijú vhodné prostriedky kolektívneho zabezpečenia, napríklad zábradlia, plošiny alebo záchytné siete. Ak povaha prác neumožňuje použiť tieto zariadenia, musia sa poskytnúť vhodné prostriedky umožňujúce prístup a musia sa použiť prostriedky osobného zabezpečenia proti pádu.

### 6. Lešenia a rebríky

6.1 Každé lešenie musí byť odborne navrhnuté, montované a udržiavané, aby bolo bezpečné po stránke statickej, funkčnej a pracovnej.

6.2 Pracovné plošiny, lávky a prístupy musia byť montované, navrhované, dimenzované, chránené a používané tak, aby zamestnancov chránili pred pádom a padajúcimi predmetmi.

---

### 6.3 Lešenia musí skontrolovať odborne spôsobilá osoba

- a) pred ich prevzatím,
- b) v pravidelných intervaloch,
- c) po prestavbe, dočasnom prerušení prác, mimoriadnych poveternostných vplyvoch alebo po seizmickom otrase a po každom inom prípade, ktorý by mohol vplývať na ich pevnosť a stabilitu.

### 6.4 Rebríky musia byť dostatočne pevné a riadne udržiavané.

Musia byť používané správne, na príslušných miestach a na účely, na ktoré boli určené.

### 6.5 Pojazdné lešenia musia byť zabezpečené proti neželanému pohybu.

## 7. Zdvíhacie zariadenia

### 7.1 Zdvíhacie zariadenia a ich príslušenstvo vrátane ich súčastí, upevnení, kotvení a podpíer musia byť

- a) odborne navrhované a montované a dostatočne pevné pri ich používaní,
- b) bezpečne umiestnené a používané,
- c) udržiavané v prevádzkyschopnom stave,
- d) kontrolované, pravidelne prezerané a skúšané v súlade s osobitnými predpismi,
- e) obsluhované odborne spôsobilými osobami.

### 7.2 Na zdvíhacích zariadeniach a ich príslušenstve musí byť na viditeľnom mieste označená hodnota ich maximálneho prípustného zaťaženia.

### 7.3 Zdvíhacie zariadenia a ich príslušenstvo sa používajú len na účel, na ktorý boli navrhnuté.

## 8. Dopravné prostriedky, stroje na zemné práce a na manipuláciu s materiálom

### 8.1 Všetky dopravné prostriedky, stroje na zemné práce a na manipuláciu s materiálom musia byť

- a) odborne navrhované a konštruované podľa ergonomických zásad,
- b) udržiavané v prevádzkyschopnom stave,
- c) správne používané.

### 8.2 Vodiči a obsluha strojov na zemné práce a na manipuláciu s materiálom musia byť odborne spôsobilí.

### 8.3 Musia sa vykonať opatrenia na zabránenie pádu dopravných prostriedkov, strojov na zemné práce a na manipuláciu s materiálom do výkopov alebo do vody.

### 8.4 Stroje na zemné práce a na manipuláciu s materiálom musia byť vybavené takými konštrukciami, ktoré vodiča chránia pred pritlačením pri prevrátení stroja alebo pred padajúcimi predmetmi a materiálmi.

## 9. Zariadenia, stroje a pracovné prostriedky

### 9.1 Pracovné prostriedky vrátane zariadení, strojov a ručného náradia s pohonom alebo bez neho musia byť

- a) odborne navrhované a vyhotovované podľa ergonomických zásad,
- b) udržiavané v prevádzkyschopnom stave,
- c) používané len na práce, na ktoré boli navrhnuté,
- d) obsluhované odborne spôsobilými osobami.

### 9.2 Zariadenia a pracovné prostriedky s tlakovým médiom musia byť kontrolované v súlade s osobitnými predpismi a pravidelne prehliadané a skúšané.

## 10. Výkopy a zemné práce

### 10.1 Pri výkopoch sa musia vykonať vhodné bezpečnostné opatrenia, ktoré

- a) pozostávajú z vhodného ochranného zariadenia, napríklad debnenia, vystuženia alebo svahovania,
- b) zabráňujú nebezpečenstvu pádu osôb, materiálu a predmetov alebo zaplaveniu,

c) umožňujú dostatočné vetranie na pracoviskách a poskytujú dostatok vzduchu na dýchanie, ktorý nie je nebezpečný alebo zdraviu škodlivý,

d) umožňujú zamestnancom v prípade požiaru alebo pri prieniku vody alebo materiálu uniknúť do bezpečia.

10.2 Pred začatím zemných prác sa musia vykonať také opatrenia, aby sa zistilo a na minimum znížilo akékoľvek ohrozenie súvisiace s podzemnými energetickými rozvodmi.

10.3 Musí sa zaistiť bezpečný zostup do výkopu a výstup z výkopu.

10.4 Vykopaná zemina, materiály a pohybujúce sa vozidlá musia byť umiestnené v bezpečnej vzdialenosti od výkopu. Ak je to potrebné, musia sa vybudovať primerané zábrany.

## **11. Búracie práce**

Ak pri búracích prácach konštrukcií hrozí riziko,

a) musia sa vykonať vhodné opatrenia a použiť bezpečné pracovné postupy,

b) musí byť práca plánovaná a vykonávaná len pod stálym dozorom zodpovednej osoby.

## **12. Konštrukcie, debnenia a ťažké prefabrikáty**

12.1 Konštrukcie (napríklad kovové, betónové) a ich časti, debnenia, prefabrikáty, dočasné nosníky a podpory musia byť montované a rozoberané len pod stálym dozorom zodpovednej osoby.

12.2 Na ochranu zamestnancov pred nebezpečenstvom, ktoré vyplýva z dočasnej krehkosti alebo straty stability konštrukcie, musia byť vykonané primerané bezpečnostné opatrenia.

12.3 Debnenia, dočasné nosníky a podpory musia byť navrhované, montované a udržiavané tak, aby odolali predpokladanému zaťaženiu.

## **13. Ochranné steny a kesóny**

13.1 Ochranné steny a kesóny musia byť

a) odborne vyhotovené z vhodných a odolných materiálov s primeranou pevnosťou,

b) primerane vybavené tak, aby sa zamestnanci mohli zachrániť v prípade prívalu vody a materiálov.

13.2 Ochranná stena alebo kesón sa musí montovať, meniť alebo rozoberať len pod stálym dozorom zodpovednej osoby.

13.3 Ochranné steny a kesóny musia byť v pravidelných intervaloch kontrolované zodpovednou osobou.

## **14. Práce vo výškach**

14.1 Ak je potrebné zabrániť ohrozeniu alebo ak výška pracoviska alebo jeho sklon prekračujú určené hodnoty, musia sa použiť kolektívne ochranné opatrenia proti pádu zamestnancov a proti pádu náradia, nástrojov, materiálov alebo iných predmetov.

14.2 Ak zamestnanci musia pracovať a pohybovať sa vo výškach, alebo na plochách z krehkých materiálov, alebo na iných plochách z materiálov, ktorých nosnosť nie je primeraná, zamestnávateľ musí vykonať opatrenia na zabránenie vstupu zamestnanca na tieto plochy alebo na zabránenie pádu z výšky.

Bratislava, december 2019

Vypracoval : Hycoprojekt, a.s.  
Bc. Barbora Witteková