


<b>Názov stavby:</b>	<b>Rekonštrukcia cesty a mostov II/527 Veľký Krtíš – Sucháň (hranica okresu VK/KA); kumulatívne staničenie km 48,947 – 67,587; V. etapa</b>
<b>Stavebník:</b>	Banskobystrický samosprávny kraj (BBSK) Námestie SNP č. 23, 974 00 Banská Bystrica
<b>Projektant</b>	AFRY CZ s.r.o., organizačná zložka Slovensko Plynárenská 7/A, 821 09 Bratislava
<b>Hlavný inžinier projektu</b>	Ing. Ľubica Cigerová
<b>Vypracoval</b>	Ing. Ľubomíra Šudová  ..... podpis
<b>Koordinátor dokumentácie</b>	..... podpis

December 2023

## 1. ÚVOD - IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY

1. Dátum predloženia oznámenia : **pred začatím stavebných prác**
2. Presná adresa staveniska: **Veľký Krtíš, Modrý Kameň, Dačov Lom**  
Kraj : **Banskobystrický samosprávny kraj**  
Okres: **Veľký Krtíš**  
Katastrálne územie: **Veľký Krtíš, Modrý Kameň, Horné Strháre, Dolný Dačov Lom, Horný Dačov Lom, Sucháň**
3. Stavebník (meno a priezvisko, adresa): **Banskobystrický samosprávny kraj (BBSK)  
Námestie SNP č. 23, 974 00 Banská Bystrica**
4. Názov stavby: **“ Rekonštrukcia cesty a mostov II/527 Veľký Krtíš – Sucháň (hranica okresu VK/KA); kumulatívne staničenie km 48,947 – 67,587; V. etapa“**
5. Projektant (meno a priezvisko, adresa): **AFRY CZ s.r.o., organizačná zložka  
Slovensko Plynárenská 7/A, 821 09 Bratislava**  
  
Stavbyvedúci (meno a priezvisko, adresa):  
  
Stavebný dozor (meno a priezvisko, adresa):
6. Koordinátor dokumentácie (meno a priezvisko, adresa): **Ing. Ľubica Cigerová**
7. Koordinátor bezpečnosti (meno a priezvisko, adresa):
8. Plánovaný termín začatia prác na stavenisku: **06/2024**
9. Plánovaný termín dokončenia prác na stavenisku: **06/2025**
10. Predpokladaný najvyšší počet za stavenisku:
11. Plánovaný počet právnických osôb alebo fyzických osôb na vykonávanie prác na stavenisku:
12. Údaje (obchodné meno a sídlo) o právnických osobách alebo fyzických osobách na vykonávanie prác na stavenisku:

**Chýbajúce údaje budú doplnené pred začatím prác a predložením Oznámenia príslušnému IP!!!**

**Pri každej zmene budú údaje aktualizované .**

**V bode 12 podklad k aktualizácii bude predkladať Hlavný zhotoviteľ stavby.**

## 1.1 INFORMAČNÉ ÚDAJE O STAVBE

Informačné tabule **musia** obsahovať okrem údajov vyplývajúcich zo zmluvy aj nasledovné údaje podľa ustanovenia § 43i ods. 2 písm.) zákona 50/1976 Zb.:

**Názov stavby :** “Rekonštrukcia cesty a mostov II/527 Veľký Krtíš – Sucháň (hranica okresu VK/KA); kumulatívne staničenie km 48,947 – 67,587; V. etapa“

**Objednávateľ (stavebník) :** Banskobystrický samosprávny kraj (BBSK)  
Námestie SNP č. 23, 974 00 Banská Bystrica

**Stavebný dozor :**

**Hlavný zhotoviteľ stavby :**

**Deň začatia a ukončenia stavby :** 06/2024-06/2025

**Meno hlavného stavbyvedúceho a telefónne číslo stavby :**

Informačné tabule sa umiestnia na stavenisku, príp. na ploche zariadenia staveniska tak, aby boli viditeľné z verejne prístupného priestoru mimo staveniska.

Rozmery a spôsob spracovania sú ľubovoľné resp. **rozмеры a spôsob spracovania sú v zmysle zmluvných podmienok medzi Objednávateľom /stavebníkom/ a Hlavným zhotoviteľom stavby /HZS/.**

## **2. ÚČEL PLÁNU BOZP**

Účelom tohto plánu je stanoviť pravidlá na vykonávanie prác na stavenisku :

**“ Rekonštrukcia cesty a mostov II/527 Veľký Krtíš – Sucháň (hranica okresu VK/KA);  
kumulatívne staničenie km 48,947 – 67,587; V. etapa“**

určiť opatrenia pri výkone prác s osobitným nebezpečenstvom a stanovenie ďalších zásad smerujúcich k zaisteniu maximálnej bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (BOZP) všetkých osôb nachádzajúcich sa na tomto stavenisku v súlade s požiadavkami nariadenia vlády SR č.396 /2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko (ďalej len nariadenie vlády).

**Plán BOZP je spracovaný pre dokumentáciu pre SP /stavebné povolenie / a DRS / dokumentácia na realizáciu stavby/. Nadväznosť pracovných činností a skutočná realizácia a spôsob realizácie stavebných objektov je podrobnejšie rozpracovaný hlavne v zhotoviteľskej dokumentácii určením pracovného a technologického postupu.**

### **Pôsobnosť plánu**

Plán BOZP sa vzťahuje na právnické a fyzické osoby, ktoré sú zamestnávateľmi alebo samostatne zárobkovo činnými osobami (SZČO), sú v zmluvnom vzťahu s Objednávateľom /stavebníkom/ , Hlavným zhotoviteľom stavby resp. s ostatnými (pod)zhotoviteľmi alebo sa nejakým iným zmluvným spôsobom spolupodieľajú na stavbe dodávkou prác

### **Rozsah platnosti**

Plán je platný a záväzný pre všetky osoby nachádzajúce sa na tomto stavenisku. s pravidlami, opatreniami a zásadami vyplývajúcimi z Plánu BOZP musia byť oboznámené zodpovedné osoby zastupujúce zhotoviteľov (ZOZZ), samostatne zárobkovo činné osoby (SZČO) a všetci pracovníci vykonávajúci pracovnú činnosť na tomto stavenisku . Doklad o tomto oboznámení je súčasťou dokumentácie BOZP na stavenisku, ktorá je uložená v kancelárii hlavného stavbyvedúceho jednotlivých zhotoviteľov stavebných prác.

Použité skratky:

**KB** koordinátor bezpečnosti  
**BTZ** bezpečnostný technik Zhotoviteľa  
**KD** koordinátor dokumentácie  
**HZS** Hlavný zhotoviteľ stavby  
**BOZP** bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci  
**ZOZZ** zodpovedná osoba zastupujúca zhotoviteľa  
**SZČO** samostatne zárobkovo činná osoba  
**ABT** autorizovaný bezpečnostný technik  
**PÚ** pracovný úraz  
**IÚ** iný úraz  
**MU** mimoriadna udalosť

<b>NU</b>	nebezpečná udalosť
<b>IP</b>	inšpektorát práce
<b>SBS</b>	súkromná bezpečnostná služba
<b>OOPP</b>	osobné ochranné pracovné prostriedky
<b>POZ</b>	prostriedky osobného zabezpečenia
<b>PO</b>	právnické osoby
<b>FO</b>	fyzické osoby
<b>DRS</b>	dokumentácia realizácie stavby
<b>DSP</b>	dokumentácia pre stavebné povolenie

### **Použité pojmy:**

**Bezpečnosť práce** – je stav pracoviska, ktorý poskytuje vysokú mieru istoty, že pri dodržiavaní pravidiel (bezpečnostných požiadaviek, technologických a pracovných postupov a pod.), platných pre príslušné pracovisko a pracovný proces a bez pôsobenia nepredvídateľných vonkajších vplyvov, bude vylúčená alebo znížená možnosť ohrozenia života a zdravia osôb, poškodenia alebo zničenia majetku spoločnosti.

**Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci** – je stav pracovných podmienok, ktoré vylučujú alebo minimalizujú pôsobenie nebezpečných a škodlivých činiteľov pracovného procesu a pracovného prostredia na zdravie zamestnancov.

**Bezpečnosť technického zariadenia** - je stav technického zariadenia a spôsob jeho používania, pri ktorom nie je ohrozená bezpečnosť a zdravie zamestnanca; bezpečnosť technického zariadenia je neoddeliteľnou súčasťou bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

**Bezpečnostné zariadenia** – technické alebo iné zariadenia (súčasť stroja alebo iného zariadenia), ktoré je určené na zaistenie alebo zvýšenie bezpečnosti pri práci.

**OOPP** – osobný ochranný pracovný prostriedok - je každý prostriedok, ktorý zamestnanec pri práci nosí, drží alebo inak používa vrátane jeho doplnkov a príslušenstva, ak je určený na ochranu bezpečnosti a zdravia zamestnanca.

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

**Objednávateľ /stavebník/** – je fyzická alebo právnická osoba, z ktorej podnetu sa uskutočňuje stavba

**Stavebné stroje** - stroje na vykonávanie stavebných prác, predovšetkým v tomto prípade , **žeriavy a zdvíhacie stroje**, rôzne dopravné prostriedky a stroje na manipuláciu s materiálom, Sú to väčšinou ťažké mobilné mechanizmy, pri ktorých najčastejšie ohrozenie vytvárajú ich časti pohybujúce sa v pracovnom priestore, alebo presúvajúci sa celý stroj.

**Zhotoviteľ stavebných prác** - právnická alebo fyzická osoba, ktorá vykonáva stavebné práce.

**Bezpečnostné opatrenie** - je opatrenie, ktoré zabezpečuje organizačným alebo technickým spôsobom bezpečný výkon činnosti alebo bezpečnú prevádzku zariadení.

**Zhotoviteľská dokumentácia** - je dokumentácia vypracovaná zhotoviteľom stavebných prác v rámci prípravy výroby.

**Práce s osobitným nebezpečenstvom** - je práca, pri ktorej sa riziko zvyšuje vzhľadom na jej charakter, použitý pracovný postup alebo podmienky pracovného prostredia,

**Nebezpečné prostredie a nebezpečný priestor** - priestor so zvýšeným nebezpečenstvom vzniku pracovného úrazu alebo poškodenia technického zariadenia .

**Ohrozený priestor** – pracovný priestor so zvýšeným úrazovým rizikom vyvolaným umiestnením a činnosťou pracovníka, stroja alebo zariadenia, nebezpečenstvom pádu predmetov z výšky, zrútením konštrukcie a pod.

**Oboznámenie** - zamestnancom podpísaný záznam o oboznámení s predpismi o bezpečnosti práce v rozsahu potrebnom na výkon jeho práce.

**Práca nad sebou** – práca, keď pracovník môže byť ohrozený pádom predmetov alebo materiálu z pracoviska nad ním.

**Práca pri sťažených podmienkach** – je práca v stiesnených priestoroch, extrémnych klimatických alebo mikroklimatických podmienkach.

**Udržiacie práce** – sú práce na prevádzkových objektoch, budovách, konštrukciách a ich častiach, ktorými sa udržiavajú v prevádzkyschopnom a bezpečnom stave.

**Zodpovedným zamestnancom** - zamestnanec poverený riadením práce na zverenom úseku s právomocou samostatne rozhodovať

### **Základné práva a povinnosti zúčastnených subjektov**

#### **Objednávateľ /stavebník/**

- ❖ poverí jedného koordinátora dokumentácie alebo viacerých koordinátorov dokumentácie a jedného koordinátora bezpečnosti alebo viacerých koordinátorov bezpečnosti pre každé stavenisko, na ktorom bude vykonávať práce viac ako jeden /pod/zhotoviteľ alebo viac ako jedna fyzická osoba, ktorá je podnikateľom a nie je zamestnávateľom,
- ❖ zabezpečí pred zriadením staveniska vypracovanie Plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci /BOZP/,
- ❖ predloží pred začatím prác inšpektorátu práce, v ktorého územnom obvode sa stavenisko nachádza, oznámenie, ak:

- a) plánované trvanie prác na stavenisku bude dlhšie ako 30

pracovných dní a na stavenisku bude súčasne pracovať viac ako 20 fyzických osôb alebo,

b) rozsah plánovaných prác prekročí 500 osobodní,

- ❖ pred začatím prác viditeľne umiestni na stavenisku oznámenie, ktoré v prípade zmeny aktualizuje,
- ❖ ak stavebník poverí jedného koordinátora alebo viacerých koordinátorov plnením úloh podľa § 5 a 6 NV SR č. 396/2006 o minimálnych bezpečnostných požiadavkách na stavenisko nezabavuje sa tým zodpovednosti za plnenie týchto úloh.
- ❖ zabezpečí, aby zhotovitelia stavebných prác realizujúci stavbu aplikovali plán bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci prostredníctvom stavebnotechnických dozorov a koordinátora bezpečnosti

### **Koordinátor dokumentácie**

- ❖ je projektant, ktorý zabezpečuje koordináciu projektovej dokumentácie a jej zmien z hľadiska zaistenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci poverený podľa §3 ods.1 NV SR č.396/2006 Z.z..

### **Koordinácia zahŕňa:**

- ❖ uplatňovanie požiadaviek podľa §4 NV SR č.396/2006 Z.z..
- ❖ vypracovanie Plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci /BOZP/, ktorý ustanoví pravidlá na vykonávanie prác na stavenisku; plán obsahuje aj osobitné opatrenia pre jednotlivé práce s osobitným nebezpečenstvom,
- ❖ vypracovanie podkladu, ktorý obsahuje príslušné informácie o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, ktoré je potrebné zohľadňovať pri všetkých ďalších prácach

### **Plán bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci - použité vstupné podklady vychádzajúce s DSP :**

- ❖ podstatné údaje o stavebnom pozemku a o okolí staveniska,
- ❖ zoznam všetkých do úvahy prichádzajúcich prác spolu so zohľadnením ich časového priebehu,
- ❖ potrebné úpravy týkajúce sa konkrétneho staveniska,
- ❖ potrebné opatrenia a zariadenia v prípade vzájomného ohrozenia, (ak môžu byť zamestnanci ohrození činnosťou zamestnancov iného /pod/zhotoviteľa stavebných prác),

### **Koordinácia bezpečnosti taktiež zahŕňa :**

úpravy plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci podľa § 5 ods. 2 písm. b) a podkladu podľa § 5 ods. 2 písm. c) NV SR č.396/2006 o minimálnych bezpečnostných požiadavkách na stavenisko , ktoré budú zohľadňovať postup prác so zreteľom na zmeny v priebehu prác.

### **Zmenu alebo aktualizáciu - úpravu Plánu BOZP môže požadovať:**

- v prípade zmien PD a VTD poverený koordinátor dokumentácie,
- v ostatných prípadoch poverený koordinátor bezpečnosti stavby

- Objednávateľ /stavebník/ ako aj Hlavný zhotoviteľ stavby /HZS/ prostredníctvom povereného koordinátora dokumentácie alebo povereného koordinátora bezpečnosti

Plán BOZP je neoddeliteľnou súčasťou stavebnej dokumentácie a musí sa v plnej miere dodržiavať. HZS a jeho (pod)zhotovitelia sú plne zodpovední za rešpektovanie stanovených pravidiel a postupov v oblasti BOZP a OPP. Akékoľvek výnimky musia byť najprv prerokované s koordinátorom bezpečnosti resp. s koordinátorom dokumentácie

HZS a jeho (pod)zhotovitelia sú povinní preukazne oboznámiť s obsahom Plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (najmä s preventívnymi opatreniami BOZP, zahrnutými v tomto pláne) všetkých svojich zamestnancov a svojich (pod)zhotoviteľov a vyžadovať ich dodržiavanie

**Oboznámenie je súčasťou školenia pred vstupom na stavbu !!!**

### **Koordinátor bezpečnosti**

- ❖ vykonáva koordináciu plnenia úloh pri realizácii prác na stavenisku z hľadiska zaistenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ostatné povinnosti vyplývajúce zo ZoD.

### ***Koordinácia zahŕňa hlavne:***

- ❖ uplatňovanie požiadaviek, podľa projektovej dokumentácie
- ❖ uplatňovanie všeobecných zásad prevencie a požiadaviek na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci pri:
  - a) technických alebo organizačných riešeniach, na základe ktorých sa plánujú práce, ktoré sa budú vykonávať súčasne alebo budú na seba nadväzovať,
  - b) určovaní času trvania jednotlivých prác alebo ich etáp,
- ❖ plnenie príslušných požiadaviek tak, aby zamestnávateľ a fyzická osoba, ktorá je podnikateľom a nie je zamestnávateľom:
  - a) uplatňovali zodpovedajúcim spôsobom všeobecné zásady bezpečnosti pri práci,
  - b) dodržiavali plán bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci,
- ❖ úpravy Plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a podkladu, ktoré budú zohľadňovať postup prác so zreteľom na zmeny v priebehu prác,
- ❖ spoluprácu medzi zamestnávateľmi na stavenisku, najmä ak pracujú na spoločnom pracovisku a ak ich činnosť na pracovisku na seba nadväzuje, usmerňovanie práce so zreteľom na ochranu zamestnancov, na prevenciu vzniku úrazov a iného ohrozenia zdravia, na vzájomné informovanie a zapojenie fyzickej osoby, ktorá je podnikateľom a nie je zamestnávateľom, do tohto procesu, ak je to potrebné,
- ❖ opatrenia na kontrolu správneho uplatňovania pracovných postupov,
- ❖ zabezpečenie vstupu na stavenisko len osobám, ktoré tam plnia pracovné povinnosti.



Koordinátorom bezpečnosti, môže byť fyzická osoba oprávnená na výkon činnosti stavbyvedúceho, fyzická osoba oprávnená na výkon stavebného dozoru alebo autorizovaný bezpečnostný technik. Fyzická osoba oprávnená na výkon činnosti stavbyvedúceho a stavebný dozor nesmie byť koordinátorom bezpečnosti na stavenisku, na ktorom vykonáva činnosť stavbyvedúceho resp. stavebného dozoru.

### **Bezpečnostný technik Zhotoviteľa**

Zodpovedá za kompletnú problematiku BOZP na stavbe, za dodržiavanie bezpečnosti a ochrany zdravia pred nehodami, za uplatňovanie podmienok BOZP na stavbe v zmysle všeobecne platných právnych predpisov a interných smerníc HZS a dodržiavanie „Plánu bezpečnosti ochrany zdravia pri práci“. Vykonáva kontrolnú činnosť na stavenisku a zabezpečuje v prípade vzniku úrazov a mimoriadnych udalostí šetrenie príčin vzniku. Predkladá návrhy na odstránenie skutočností zistených pri kontrolnej činnosti.

Bezpečnostný technik Zhotoviteľa musí mať príslušnú kvalifikáciu pre túto činnosť a taktiež právomoc vydávať pokyny a urobiť ochranné opatrenia pre prevenciu nehôd.

### **Stavbyvedúci**

- ❖ zabezpečuje uskutočňovanie stavby a riadne vykonávanie prác podľa projektovej dokumentácie stavby a podľa podmienok stavebného povolenia.
- ❖ organizuje, riadi a koordinuje stavebné práce a iné činnosti na stavenisku a na stavbe a vedie o nich evidenciu v stavebnom denníku
- ❖ je oprávnený:
  - a) určovať začatie a skončenie jednotlivých stavebných prác a iných činností na stavenisku a na stavbe,
  - b) dávať pokyny týkajúce sa vykonávania stavebných prác, organizácie práce a pohybu osôb na stavenisku a na stavbe,
  - c) preberať stavebné výrobky, zisťovať ich vhodnosť a určovať ich umiestnenie a uskladnenie na stavenisku,
  - d) dávať príkazy na okamžité zastavenie stavebných prác a iných činností na stavenisku a na stavbe, ak sa vyskytla prekážka, pre ktorú je ich ďalšie vykonávanie neprípustné,
  - e) koordinovať poradie stavebných prác,
  - f) vykázat cudziu osobu zo staveniska

**Činnosť stavbyvedúceho môže na stavenisku vykonávať iba fyzická osoba oprávnená na výkon činnosti stavbyvedúceho.**

### **HZS a každý (pod)zhotoviteľ stavebných prác**

#### **Je povinný:**

- ❖ vlastniť a pred začatím prác predložiť všetky povolenia, oprávnenia a osvedčenia potrebné pre danú činnosť,

- ❖ zaistiť starostlivosť o bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci, ochranu pred požiarimi, havarijnú prevenciu a ochranu pracovného prostredia,
- ❖ spolupracovať so všetkými zúčastnenými subjektmi pri prevencii, príprave a zaistení bezpečného, zdravie neohrozujúceho pracovného prostredia pre všetky osoby na stavenisku, ak na stavenisku vykonávajú pracovnú činnosť zamestnanci viacerých (pod)zhotoviteľov stavebných prác,
- ❖ zaistiť aby jeho pracovná činnosť na stavenisku bola organizovaná a vykonávaná tak, aby súčasne boli chránené osoby, ktoré sa na stavenisku pohybujú,
- ❖ pred zahájením pracovnej činnosti na pracovisku sa zúčastniť vstupného školenia BOZP,
- ❖ vykonávať práce v súlade s ustanoveniami všeobecne platných legislatívnych predpisov a technických noriem,
- ❖ dodržiavať pri svojej práci stanovené technologické a pracovné postupy, ktoré súvisia s jeho vykonávanou pracovnou činnosťou,
- ❖ dodržiavať návody na bezpečnú obsluhu strojov a zariadení, ktoré bude pri svojej práci používať,
- ❖ oboznámiť sa s rizikami možného ohrozenia života a zdravia všetkých osôb pohybujúcich sa na príslušnom pracovisku a dodržiavať stanovené opatrenia na ich minimalizáciu,
- ❖ oboznámiť sa so všetkými povinnosťami, ktoré vyplývajú zo zmluvného vzťahu a dodržiavať ich plnenie,
- ❖ písomne poskytnúť KB informácie o nebezpečenstvách a ohrozeniach, ktoré sa pri jeho práci a v súvislosti s ňou môžu vyskytnúť a o výsledkoch posúdenia rizík vyplývajúcich z charakteru jeho vykonávanej činnosti, ktoré môžu ohroziť bezpečnosť a zdravie zamestnancov ďalších osôb pohybujúcich sa na stavenisku, HZS a každý (pod)zhotoviteľ písomne poskytne túto informáciu pred začatím prác osobe zodpovednej za bezpečnosť na stavenisku za Zhotoviteľa a následne táto osoba poskytne túto informáciu KB. V prípade výskytu a zistení rizík, ktoré nie sú obsahom informácie pred začatím prác, budú tieto riziká zapracované a opätovne predložené osobe zodpovednej za bezpečnosť na stavenisku za Zhotoviteľa a následne bude informovaný KB.
- ❖ dodržiavať zákaz požívať alkoholické nápoje a iné omamné prostriedky na pracovisku a nenastupovať pod ich vplyvom do práce,
- ❖ dodržiavať zákaz fajčenia na jednotlivých pracoviskách spoločnosti mimo vyhradených fajčiarskych priestorov,
- ❖ rešpektovať bezpečnostné značenie a bezpečnostné signalizačné zariadenia (akustické, optické) na pracovisku ako aj dopravné značenie na celom stavenisku,
- ❖ nahlásiť ihneď koordinátorovi bezpečnosti každý pracovný úraz, ktorý utrpel na stavenisku jeho zamestnanec,
- ❖ ohlásiť bez odkladu koordinátorovi bezpečnosti vznik každej mimoriadnej udalosti (požiar, nález munície, výbuch a pod.), ktorá vznikne na pracovisku, kde (pod)zhotoviteľ stavebných prác vykonáva svoju pracovnú činnosť, príp. túto udalosť ohlásiť podľa požiaro-poplachovej smernice,
- ❖ oboznámiť sa s postupom záchranných prác, evakuácie a postupom pri vzniku poškodenia zdravia vrátane umiestnenia lekárníčiek prvej pomoci, čísel prvej pomoci a systémom privolávania lekárskej služby prvej pomoci a riadiť sa podľa toho,

- ❖ v prípade vzniku pracovného úrazu poskytnúť predlekársku prvú pomoc použitím všetkých dostupných lekárskeho prostriedkov a to až do odovzdania postihnutého lekárovi,
- ❖ dbať na to, aby sa únikové cesty, prístupy k núdzovým východom, k priestorom pred elektrickými rozvodmi, k uzáverom vody a plynu, k prostriedkom a zariadeniam zabezpečujúcim ochranu pred požiarom na pracovisku udržiavali nezaložené, voľné a čisté,
- ❖ niesť plnú zodpovednosť za bezpečný postup vykonávaných pracovných činností a za vlastné dodržiavanie predpisov na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany pred požiarom na pracovisku,
- ❖ uskutočňovať opatrenia stanovené v Pláne bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a zmluvne dohodnuté opatrenia,
- ❖ zohľadňovať upozornenia koordinátora bezpečnosti,
- ❖ spolupracovať s ostatnými (pod)zhotoviteľmi stavebných prác realizujúcimi stavbu, koordinovať svoje práce a ochranné opatrenia a tak zabráňovať ohrozeniu vlastných zamestnancov zapríčinenému činnosťou ostatných (pod)zhotoviteľ stavebných prác,
- ❖ viesť evidenciu zamestnancov od ich nástupu do práce až do opustenia pracoviska,
- ❖ vybaviť osoby, ktoré s jeho vedomím vstupujú na stavenisko (pracovisko), osobnými ochrannými pracovnými prostriedkami zodpovedajúcimi ich ohrozeniu,
- ❖ prijímať opatrenia, najmä pri plnení všeobecných zásad prevencie, v súlade s bezpečnostnými a zdravotnými požiadavkami na stavenisko uvedenými v nariadení vlády č. 396/2006 Z. z.

**HZS a každý (pod)zhotoviteľ stavebných prác nesmie poveriť zamestnancov vykonávaním stavebných prác, ak nespĺňajú požiadavky odbornej a zdravotnej spôsobilosti.**

HZS a každý (pod)zhotoviteľ stavebných prác je povinný v rámci zhotoviteľskej dokumentácie vytvoriť podmienky na zaistenie bezpečnosti práce.

**Súčasťou zhotoviteľskej dokumentácie je technologický a bezpečný pracovný postup, ktorý musí byť k dispozícii na stavbe.**

***Technologický postup musí riešiť:***

- a) nadväznosť a súbeh jednotlivých pracovných činností,
- b) bezpečný pracovný postup pre jednotlivú pracovnú činnosť,
- c) použitie strojov, zariadení, pomôcok a ďalších pracovných prostriedkov,
- d) druhy a typy pomocných stavebných konštrukcií, najmä lešení, podperných konštrukcií, plošín,
- e) spôsob zvislej dopravy a vodorovnej dopravy osôb a materiálu vrátane vymedzenia komunikácií a skladovacích plôch,
- f) technické opatrenia a organizačné opatrenia na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci na konkrétnom pracovisku na stavenisku a v ohrozenom priestore v okolí tohto pracoviska :

1. v čase, keď sa na ňom nepracuje,
2. pri stavebných prácach v mimoriadnych podmienkach, najmä počas prevádzky a pri súbehu stavebných prác vykonávaných viacerými zhotoviteľmi,
3. pri ohrození prírodnými živlami, najmä pri záplavách, zosuve pôdy,
4. pri postupnom odovzdávaní stavby alebo jej objektov do prevádzky a do užívania.

Ak v typovej dokumentácii stavby, podľa ktorej sa opakovane vykonáva stavba, sú na vykonanie stavebných prác určené spôsoby zaistenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, netreba ich určiť v zhotoviteľskej dokumentácii v rozsahu určenom v typovej dokumentácii stavby.

### ***Bezpečné pracovné postupy:***

Bezpečné pracovné postupy pre jednotlivé činnosti sú spracované v technologických postupoch. Súčasťou technologických a pracovných postupov musia byť tiež technické a organizačné opatrenia k zaisteniu bezpečnosti zamestnancov, pracovísk a okolia, vyplývajúcich z dokumentu o posúdení rizika .

Každý technologický postup na stavbe musí **skontrolovať koordinátor bezpečnosti. Schválené technologické postupy tvoria prílohu plánu BOZP a ich zoznam je pravidelne aktualizovaný.**

Zamestnanci (pod)zhotoviteľov musia byť preukázateľne oboznámení s TP a s bezpečnými pracovnými postupmi.

Technologický postup musí byť na pracovisku stále k dispozícii.

### **Bezpečný pracovný postup musí obsahovať požiadavky na vykonanie stavebných prác pri dodržaní zásad bezpečnosti práce.**

Zhotoviteľská dokumentácia musí obsahovať aj opatrenia **pre prípad ohrozenia prírodnými živlami (záplavy, vietor, víchrica, zosuvy pôdy a pod.), ďalej opatrenia pri stavebných prácach za prevádzky a súbehu prác niekoľkých zhotoviteľov**, ako aj opatrenia pri postupnom odovzdávaní stavieb a objektov do prevádzky a užívania.

### **Oboznamovanie a informovanie pracovníkov stavby**

Oboznamovanie podľa § 7 zákona č.124/2006 Z.z. sa vykonáva raz za 24 mesiacov a bude preukázateľné od všetkých pracovníkov stavby na požiadanie.

Oboznamovanie podľa § 7 zákona 124/2006 Z.z. s ohľadom na § 3 Vyhlášky 147/2013 Z.z osoby vykonávajúcej stavebné práce a zodpovednej osoby sa uskutočňuje najmenej raz za 12 mesiacov, ak ide o stavebné práce vykonávané

- a) vo výške nad 1,5 m, ak nemožno pracovať z pevnej a bezpečnej pracovnej podlahy,
- b) z pohyblivej pracovnej plošiny,
- c) z rebríka vo výške nad 5 m,
- d) pri zemných prácach vo výkope hlbšom ako 1,3 m.

Obsahom oboznamovania podľa odseku 1 písm. a) až c) je aj výber a používanie vhodného osobného ochranného pracovného prostriedku proti pádu a praktická príprava zamestnanca na jeho správne používanie a obsahom oboznamovania podľa odseku 1 písm. d) je aj spôsob zabezpečenia stability stien výkopov.

Pri zmene geologických, hydrogeologických, poveternostných a iných podmienok, ktoré môžu nepriaznivo ovplyvniť bezpečnosť a ochranu zdravia pri stavebných prácach, zodpovedná osoba po vykonaní potrebných zmien technologických postupov oboznámi s nimi osoby vykonávajúce tieto stavebné práce.

Na začiatku pracovnej zmeny zodpovedná osoba informuje osoby vykonávajúce stavebné práce o bezpečných pracovných postupoch a o nebezpečenstvách a ohrozeniach;

### **Školenie (poučenie) pre krátkodobé návštevy**

Pokiaľ návštevy nie sú oboznámené s problematikou bezpečnosti na stavenisku podľa vyššie uvedených zásad, musia byť trvalo sprevádzané počas pobytu na stavenisku zodpovednou a spôsobilou osobou.

Krátke poučenie vykoná príslušný zodpovedný zamestnanec, ktorý sprevádza návštevy. Obsahom poučenia sú základné pravidlá pre pohyb osôb na stavenisku :

- ❖ základná informácia o stavbe a pracovisku kde sa bude návšteva pohybovať
- ❖ zásady pre pohyb osôb a vozidiel na stavenisku
- ❖ komunikačný plán v zmysle Plánu BOZP a požiadaviek objednávateľa
- ❖ možné ohrozenia a nebezpečenstvá, dôležité zákazy

Záznam o poučení vykoná príslušný zodpovedný zamestnanec, ktorý sprevádza návštevy do Knihy návštev resp. samostatným záznamom

### **Špeciálne školenia a kurzy týkajúce sa špeciálnych profesií**

#### **Pre mimoriadne práce a práce so zvýšeným nebezpečenstvom:**

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

Školenie (oboznámenie) sa vykonáva pred začiatkom prác.

Zodpovedný vedúci pracoviska alebo ním poverený zamestnanec, ktorý práce priamo riadi (napr. majster) oboznámi všetkých zamestnancov so schváleným pracovným postupom a bezpečnostnými podmienkami pre danú činnosť a situáciu.

Zápis o preškolení sa vykoná samostatným zápisom alebo formulára pre povoľovanie prác (môže ho nahradiť pracovný príkaz), alebo zápis do stavebného denníka. Pre dlhodobú činnosť sa musí zápis vykonať do osobných záznamov zamestnanca.

### **Obsluha a servis vyhradených technických zariadení a obsluha špeciálnych zariadení**

Obsluha a servis vyhradených (určených) technických zariadení, obsluha špeciálnych zariadení a ďalších profesií, ktorých vykonávanie je spojené so zvýšeným rizikom úrazu:

- činnosti ako: žeriavníci, viazači bremien, elektromechanici, revízny technici, a iné...
- pre práce ako: zváranie, obsluha vysokozdvížných vozíkov, obsluha stavebných a iných špeciálnych zariadení, práce s použitím horolezeckej techniky, práce s použitím bezpečnostného pásu alebo postroja a iné

Požiadavky na odbornú kvalifikáciu týchto zamestnancov sú upravené všeobecnými predpismi a normami. K získaniu kvalifikačného oprávnenia (preukazu, osvedčenia) je nutné absolvovať zvláštne školenie alebo kurz. Pre udržanie kvalifikácie je nutné periodické školenie a preskúšanie znalostí. Lehoty a ďalšie podrobnosti riešia príslušné predpisy a normy.

Pri práci je nutné mať doklad o kvalifikácii neustále pri sebe, alebo uschovaný u stavbyvedúceho.

### **Činnosť na elektrických zariadeniach**

Zhotoviteľ, (pod) zhotoviteľ musí zabezpečiť zamestnancom, ktorí budú obsluhovať resp. majú vykonávať činnosť na elektrických zariadeniach v súvislosti so stavebnými úpravami predmetnej stavby príslušnú kvalifikáciu v zmysle príslušných platných noriem resp. každý zhotoviteľ resp. (pod)zhotoviteľ zodpovedá za jej platnosť.

### **Kontrola staveniska**

**Koordinátor bezpečnosti** bude vykonávať priebežné kontroly staveniska po celú dobu výstavby.

Účelom kontroly staveniska je:

- a) kontrola dodržiavania pravidiel BOZP pri výkone jednotlivých prác a činnosti;
- b) verifikovať splnenie minimálnych požiadaviek BOZP;
- c) overenie, že bezpečnostné postupy a metódy predchádzania rizík stanovené HZS resp. (pod)zhotoviteľmi a koordinátorom bezpečnosti sú na stavenisku implementované a dodržiavané.

V záujme získania objektívnych a neskreslených informácií o situácii na stavenisku budú kontroly vykonávané vždy v rôznych dňoch a v rôznom čase bez predchádzajúceho oznámenia.

Okrem kontroly staveniska je **koordinátor bezpečnosti** v záujme monitorovania stavu BOZP oprávnený vykonávať návštevy staveniska, resp. tráviť čas na stavenisku bez akýchkoľvek obmedzení.

V prípade zistenia nedostatkov sa bude postupovať nasledovne:

- a) pri menších nedostatkoch bude dotknutému (pod)zhotoviteľovi verbálne oznámené o aký nedostatok sa jedná a aké nápravné opatrenia sa od neho očakávajú;

b) pri závažnejších porušeníach pravidiel BOZP alebo pri situáciách kde hrozí bezprostredné nebezpečenstvo pre pracovníkov alebo iné osoby, bude dotknutému (pod)zhotoviteľovi po odsúhlasení s vedúcim stavebno-technickým dozom Objednávateľa /stavebníka/ pozastavená práca a obdrží písomné upozornenie s popisom problému a očakávaných nápravných opatreniach; pokračovanie v práci bude povolené len po splnení adekvátnych nápravných opatrení.

c) pri opakovanom závažnom porušovaní pravidiel BOZP alebo pri obzvlášť nebezpečnom jednaní podá **koordinátor bezpečnosti** vedúcemu stavebno-technickému dozoru Objednávateľa / stavebníka/ návrh na rozviazanie kontraktu s dotknutým (pod)zhotoviteľom a ukončenie jeho činnosti na stavenisku.

Ak pracovník, ktorý má odbornú spôsobilosť na výkon odbornej činnosti závažným spôsobom alebo opakovane koná pri výkone tejto činnosti na stavbe v rozpore s právnymi a ostatnými predpismi na zaistenie BOZP, **koordinátor bezpečnosti** je oprávnený podať podnet na pozastavenie jeho činnosti resp. vykázanie zo staveniska .

**Koordinátor bezpečnosti stavby** organizuje podľa potreby pracovné stretnutia „Koordinačné porady BOZP stavby“.

#### **Koordinačná porada BOZP stavby rieši najmä:**

- Zhodnotenie činnosti na stavbe za uplynulé obdobie z hľadiska dodržiavania zásad BOZP
- Prerokovanie každého pracovného úrazu resp. mimoriadnej udalosti v oblasti BOZP na stavbe a prijme opatrenia pre elimináciu podobných udalosti
- Stanovuje úlohy pre zlepšenie stavu v oblasti BOZP na stavbe
- Prerokuje aplikáciu nových (aktualizovaných) predpisov v oblasti BOZP
- Prerokuje zložité resp. náročné činnosti na stavbe v budúcom období z pohľadu BOZP /práce s osobitným nebezpečenstvom a pod./

**Koordinátor bezpečnosti** vyhotoví zápis z každej koordinačnej porady BOZP.

#### **Súbežná práca zhotoviteľov**

V prípade, že na stavbe budú na jednom pracovisku súčasne vykonávané práce viacerými (pod)zhotoviteľmi, musia jednotliví (pod)zhotovitelia pred výkonom tzv. prác s osobitným nebezpečenstvom (viď nižšie) preukázateľne informovať ostatných (pod)zhotoviteľov o možnom ohrození ich pracovníkov a zodpovedajúcich preventívnych opatreniach formou písomnej informácie .

(Pod)zhotoviteľ vykonávajúci tzv. práce s osobitným nebezpečenstvom zároveň postúpi písomnú informáciu **koordinátorovi bezpečnosti** . **Koordinátor bezpečnosti** môže na základe obdržanej informácie v prípade potreby zvolať koordinačnú poradu, cieľom ktorej bude najmä:

- a) oboznámenie sa navzájom o možných nebezpečenstvách a spôsobe ich prevencie;
- b) oboznámenie sa navzájom o používaných nebezpečných látkach, vzájomná výmena KBÚ;



- c) stanovenie nevyhnutného vybavenia pracovníkov OOPP a OOPP proti pádu;
- d) stanovenie nevyhnutných preventívnych opatrení BOZP;
- e) vymedzenie pracovných priestorov a ich označenie bezpečnostným označením.

#### **Práce s osobitným nebezpečenstvom sú najmä:**

- práce, pri ktorých sú zamestnanci vystavení nebezpečenstvu zasypania, zapadnutia v močaristom teréne alebo pádu z výšky, kde sa riziko zvyšuje charakterom práce, použitým pracovným postupom alebo podmienkami pracovného prostredia na stavenisku,
- práce, pri ktorých sú zamestnanci ohrození pôsobením chemických alebo biologických faktorov, ktoré znamenajú osobitné nebezpečenstvo pre bezpečnosť a zdravie zamestnancov alebo pre ktoré osobitný predpis ustanovuje monitorovanie pracovného prostredia,
- práce v kontrolovaných pásmach na pracoviskách zo zdrojmi ionizujúceho žiarenia a práce v prechodných kontrolovaných pásmach pri činnostiach vedúcich k ožiareniu,
- práce v blízkosti vysokého napätia,
- práce, pri ktorých je nebezpečenstvo utopenia,
- práce v šachtách, podzemí a tuneloch,
- práce, ktoré vykonávajú potápači s dýchacími prístrojmi,
- práce vykonávané v kesónoch a v prostredí so stlačeným vzduchom,
- práce s výbušninami,
- montáž alebo demontáž ťažkých konštrukčných prvkov

Výsledkom koordinačnej porady bude záznam vo forme písomnej informácie, odsúhlasený **koordinátorom bezpečnosti** a zástupcami pre bezpečnosť všetkých zainteresovaných strán.

Koordinačnú poradu môže **koordinátor bezpečnosti** zavolať aj na podnet ktoréhokoľvek zo zainteresovaných (pod)zhotoviteľov.

#### **Zahájenie prác**

Zahájenie prác na stavenisku jednotlivými (pod) zhotoviteľmi je možné vykonávať pri dodržaní zmluvných podmienok medzi Objednávateľom /stavebníkom/ a Hlavným zhotoviteľom stavby a je potrebné schválenie resp. súhlas stavebnotechnického dozoru

#### **Porušenia povinností a sankcie**

Zmluvné pokuty – pokuty pre (pod)zhotoviteľa budú stanovené v ZoD

Výška pokuty pre (pod)zhotoviteľa sa uplatňuje v rovnakej výške pri porušení BOZP aj pre jeho ďalších (pod)zhotoviteľov .



### **3. ZÁKLADNÉ PREDPOKLADY PRE VYSOKÚ ÚROVEŇ BOZP NA STAVBE**

- ❖ rešpektovanie príslušných právnych a ostatných predpisov na zaistenie BOZP
- ❖ povinnosť predkladať :
  - **zoznamy pracovníkov, vozidiel, stavebných strojov na stavenisko predkladať vopred hlavnému stavbyvedúcemu resp. jeho zástupcovi pred ich vstupom na stavenisko**

**Osoby, vozidlá, stroje ktoré nebudú uvedené na zozname budú vpustené na stavenisko len po predchádzajúcom súhlase stavbyvedúceho alebo ním poverenej osoby.**

- ❖ rešpektovanie príslušných požiadaviek stavby na zaistenie BOZP:
  - pracovníci staveniska sa musia pohybovať len na prístupových komunikáciách k stavenisku a zdržiavať sa len v priestoroch staveniska.
  - je zakázané zdržiavať sa mimo staveniska s výnimkou povolených prác.
  - je povinné rešpektovať bezpečnostné a informačné značenie, symboly a signály.
  - je povinné používať len vyhradené komunikácie a rešpektovať zákazy vstupu.
  - Je povinné na stavenisku používať určené OOPP (ochranná prilba, bezpečnostnú obuv , reflexná vesta s názvom (pod)zhotoviteľa).
  - je povinné pri vstupe na stavenisko sa ohlásiť na ZS u zodpovednej osoby (Stavbyvedúci, majster a pod).
  - je zakázané bez vstupného oboznámenia sa s požiadavkami staveniska na zabezpečenie BOZP a OPP vstupovať na stavenisko /vrátane vodičov.
  - návšteva sa smie pohybovať po stavenisku len v sprievode zodpovednej osoby (Stavbyvedúci, majster , ....).
  - je zakázané vstupovať do pracovného priestoru stavebných strojov, pod zavesené bremená.
  - je zakázané dotýkať sa živých častí elektrických inštalácií.
  - je zakázané vykonávať fyzickú činnosť bez platných školení, vstupného oboznámenia na stavenisko, odbornej a zdravotnej spôsobilosti.
  - je zakázané vstupovať na stavenisku pod vplyvom alkoholických nápojov a omamných prostriedkov.
  - je povinné umožniť kontrolu prác, prostriedkov a priestorov poverenými pracovníkmi
- ❖ jasné vzťahy, kompetencie, rozsah zodpovednosti účastníkov výstavby (pod)zhotoviteľov, ktoré sú dané uzavretými zmluvami
- ❖ rešpektovanie koordinátora bezpečnosti
- ❖ kvalifikovanosť (pod)zhotoviteľov (odborne spôsobilé osoby, oprávnenia, osvedčenia, certifikáty a pod.)
- ❖ zdravotne a odborne spôsobilí zamestnanci majúci potrebné informácie
- ❖ vybavenosť OOPP, POZ vyhovujúcim náradím, nástrojmi, pomôckami
- ❖ kvalitné bezpečné pracovné postupy
- ❖ účinné opatrenia na zaistenie zamestnancov proti pádu z výšky, ohrozením padajúcim materiálom, dopravnými prostriedkami
- ❖ používame schválených, preskúšaných a spôsobilých strojov, mechanizmov a zariadení

- ❖ zabezpečenie vysokej úrovne pracovnej, technologickej disciplíny na pracovisku
- ❖ nulová tolerancia k používaniu alkoholu na pracovisku
- ❖ permanentná kontrolná činnosť
- ❖ motivácia zamestnancov k bezpečnej práci

Zhotoviteľia (pod)zhotoviteľia, resp. SZČO, pri uplatňovaní svojej právomoci a zodpovednosti rešpektujú ustanovenia § 6 až 9 nariadenia vlády a riadia sa príslušnými právnymi predpismi, najmä zákonom NR SR č.124/2006 o BOZP a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

**Základné dokumenty ktoré je povinný predložiť každý (pod)zhotoviteľ k nahliadnutiu osobe zodpovednej za bezpečnosť na stavenisku za Zhotoviteľa pred začatím realizácie prác na stavbe:**

- ❖ **Osvedčenie oprávnenej osoby / stavbyvedúceho / stavebného objektu a menovací dekrét zodpovednej osoby / v prípade neprítomnosti stavbyvedúceho na stavebnom objekte/**
- ❖ **Zápis o odovzdaní a prevzatí pracoviska na stavenisku** upravený v zmysle §5 bod (4) vyhlášky č. 147/2013 MP SVaR SR , ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie BOZP pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností
- ❖ **Dohoda o spôsoboch zabezpečovania a dodržiavania BOZP** pri pohybe pracovníkov rôznych zamestnávateľov na spoločnom pracovisku v zmysle **§ 18 zákona č. 124/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov**, o určení zodpovednosti a vzájomnej informovanosti o možných ohrozeniach, preventívnych opatreniach a o opatreniach o poskytnutí prvej pomoci, na vykonanie záchranných prác a na evakuáciu osôb na stavenisku
- ❖ **Zoznam pracovníkov, strojov** /pravidelne aktualizovaný po každej zmene/
- ❖ **Zdravotná spôsobilosť pracovníkov**
- ❖ **Odborná spôsobilosť** - školenia – BOZP, PO, práce vo výške, viazači bremien, lešenári, zvarači, žeriavníci, strojníci , elektrotechnici a pod.
- ❖ **Revízne správy** – elektrické ručné náradie, revízie strojov, žeriavov, elektrocentrály a pod.
- ❖ **Analýza nebezpečenstiev a hodnotenie rizík** pre všetky ním vykonávané činnosti – preukázateľné
- ❖ **Oprávnenia k výkonu činnosti podľa osobitých predpisov** / obsluha strojov, mechanizmov, VTZ, elektrotechnik a pod./
- ❖ **Technologické postupy** s riešením BOZP – bezpečné pracovné postupy

Bezpečnostný technik Zhotoviteľa bude vykonávať priebežne kontrolu aktuálnosti a kompletnosti vyššie spomínaných dokumentov . V prípade zistenia neaktuálnosti vyššie spomínaných dokumentov upozorní na túto skutočnosť zodpovedné osoby Zhotoviteľa a bude požadovať nápravu.

**Všetci (pod)zhotoviteľia sú povinní na stavbe:**

trvale a riadne používať všetky príslušné OOPP a najmä :

1. výstražnú reflexnú blúzu (halenu alebo vestu) resp. pracovný odev s retroreflexnými pásmi s farebným rozlíšením :
  - Vedúci zamestnanci (THP)
  - Ostatní zamestnanci
2. pevnú obuv s tuhou špičkou a s podrážkou,
3. dlhé nohavice pokrývajúce vrchnú časť topánok
4. ochrannú prilbu s farebným rozlíšením

ČERVENÁ	
MODRÁ	
ŽLTÁ	
BIELA	

**Každý (pod)zhotoviteľ je povinný predložiť k nahliadnutiu koordinátorovi bezpečnosti :**

**Doklady o vykonaní vstupného oboznámenia** s miestnymi podmienkami pracovníkov na stavenisku /aj u všetkých ostatných (pod)zhotoviteľov/- vstupné oboznámenie na činnosť , pohyb , prácu na pracovisku a pod.

Bezpečnostný technik Zhotoviteľa bude vykonávať priebežne kontrolu úplnosti vyššie uvedených dokladov na jednotlivých stavebných objektoch .

Za úplnosť vyššie spomínaných dokladov zodpovedá stavbyvedúci stavebného objektu .

**Každý (pod)zhotoviteľ musí dostať informácie o BOZP na stavbe a musí byť zoznámený so stavbou**

- ❖ Oboznámenie s projektom stavby
- ❖ Určenie pracovného miesta, druhu, spôsobu a postupu prác
- ❖ Vedenie stavby, koordinátor BOZP a zúčastnení zhotoviteľa
- ❖ Oboznámenie s "Plánom bezpečnosti a ochrany zdravia na stavbe"
- ❖ Zásady BOZP na stavenisku - pravidlá chovania a pravidlá osobnej bezpečnosti na stavenisku
- ❖ Informácie o pracovnej dobe a prestávkach v práci
- ❖ Základné povinné osobné ochranné pomôcky a ich účel
- ❖ Postupy pre prácu v blízkosti elektrického zariadenia a na elektrických zariadeniach a v ochrannom pásme inžinierskych sietí
- ❖ Oboznámenie s prístupovými komunikáciami
- ❖ Umiestnenie sanitárnych zariadení
- ❖ Prostriedky (lekárničky)a spôsob zaistenia prvej pomoci
- ❖ Ohlasovanie úrazov, nebezpečných udalostí a nehôd
- ❖ Zdroje energií a podmienky použitia energetických zariadení a inštalácií na stavenisku
- ❖ Umiestnenie hlavných uzáverov a vypínačov
- ❖ Zaisťovanie pracovísk a stavby po ukončení prác
- ❖ Dôraz na zákaz požívania alkoholu, drog a iných omamných látok a zákaz fajčenia

**Situačný plán zariadenia staveniska** na schválenie , ktorý obsahuje:

- ❖ rozmiestnenie jednotlivých objektov;
- ❖ vyznačenie komunikačných a skladových priestorov;
- ❖ vyznačenie prístupových, únikových a zásahových ciest;
- ❖ vyznačenie prípojok elektriny, vody a kanalizácie;
- ❖ rozmiestnenie hasiacich prostriedkov a prostriedkov pre záchranné práce;
- ❖ stanovisko prostriedkov prvej pomoci;
- ❖ stanovisko ohlasovne požiarov, resp. telefónu, určeného pre tiesňové volanie;
- ❖ priestory vyhradené na skladovanie horľavých a nebezpečných látok

**V zariadení staveniska musia byť inštalované :**

- a) požiarne poplachové smernice a požiarny evakuačný plán,
- b) hasiace prístroje (v predpísanom počte a druhoch)- rozmiestnenie, označenie miest, kde je povolené fajčiť,
- c) smernice pri vzniku pracovného úrazu a postup pri mimoriadnej situácii + lekárnička
- d) havarijné súpravy

**Každý (pod)zhotoviteľ je povinný dodržiavať:**

**Plán BOZP na stavbu** – vykonať oboznámenie všetkých pracovníkov a osôb pohybujúcich sa / resp. vykonávajúcich pracovnú činnosť/ po pracoviskách na jednotlivých stavebných objektoch

**Predpísané OOPP** , označenia dopravnej techniky, stavebných strojov, strojných a elektrických zariadení , ktoré sa pohybujú po stavenisku

#### **4. KOORDINÁTOR BEZPEČNOSTI**

Koordinátor bezpečnosti na stavbe, poverený Objednávateľom /stavebníkom/ na vykonávanie činnosti v zmysle nariadenia vlády, je osoba odborne spôsobilá na vykonávanie tejto činnosti.

Pre stavenisko

**“ Rekonštrukcia cesty a mostov II/527 Veľký Krtíš – Sucháň (hranica okresu VK/KA); kumulatívne staničenie km 48,947 – 67,587; V. etapa“**

je Objednávateľom /stavebníkom/ poverený koordinátor bezpečnosti : .....

KB pri výkone svojej činnosti usmerňuje bezpečnostných technikov zhotoviteľov, ZOZZ, SZČO s cieľom zabezpečiť maximálnu BOZP osôb na stavenisku a operatívne riešiť problémy súvisiace s BOZP vo vzťahu k vykonávaným prácam a pohybom osôb na stavenisku. KB upozorňuje na nutnosť spolupráce medzi zamestnávateľmi na stavenisku a to najmä ak pracujú na spoločnom pracovisku a ak ich činnosť na seba nadväzuje. KB usmerňuje práce so zreteľom na ochranu zamestnancov, na prevenciu vzniku úrazov a iného ohrozenia zdravia a na vzájomné informovanie.

V zmysle zákona NR SR č.124/2006 o bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci KB upozorňuje zamestnávateľov /(pod) zhotoviteľov stavebných prác/ , že podľa:

- ❖ § 18 bodu 1) ak zamestnanci viacerých zamestnávateľov alebo fyzické osoby oprávnené na podnikanie plnia úlohy na spoločnom pracovisku tak, že môže byť ohrozená ich bezpečnosť alebo zdravie, je spolupráca zamestnávateľov a týchto osôb pri prevencii, príprave a vykonávaní opatrení na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, koordinácia činností a vzájomná informovanosť súčasťou uzavretých zmlúv. Zmluva určí, kto z nich je povinný vytvoriť podmienky na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia zamestnancov na spoločnom pracovisku a v akom rozsahu
- ❖ §18 bodu 2) zamestnávateľa , ktorých zamestnanci plnia úlohy na spoločnom pracovisku, sú povinní navzájom sa informovať najmä o možných ohrozeniach, preventívnych opatreniach a opatreniach na poskytnutie prvej pomoci , na zdolávanie požiarov, na vykonanie záchranných prác a evakuáciu zamestnancov. Tieto informácie je každý zamestnávateľ povinný poskytnúť svojim zamestnancom a zástupcom zamestnancov pre bezpečnosť
- ❖ §18 bodu 3) zamestnávateľ vykonávajúci montážne, opravárenské , stavebné a iné práce pre iné fyzické resp. právnické osoby je povinný dohodnúť s objednávateľom prác zabezpečenie a vybavenie pracoviska na bezpečný výkon práce. Práce sa môžu začať až vtedy, keď je pracovisko náležite zabezpečené a vybavené

KB má právo na informáciu od jednotlivých BT zamestnávateľov, SZČO, resp. priamo od zamestnávateľov:

- ❖ výsledku kontroly na požitie alkoholických nápojov
- ❖ či majú platné preukazy a osvedčenia na obsluhu strojov, zariadení alebo činností.
- ❖ či absolvovali inštruktáž, oboznámenie s rizikami a základné informácie o BOZP,

týkajúce sa tejto stavby.

- ❖ či absolvovali školenie z predpisov na zaistenie BOZP, za ktoré zodpovedá príslušný zamestnávateľ podľa zákona NR SR č.124/2006 Z.z. a o zmene a doplnení niektorých zákonov .
- ❖ či používané stroje a zariadenia majú platné odborné prehliadky, skúšky resp. revízie a či vyhovujú príslušným predpisom.
- ❖ vyžaduje od zhotoviteľov a SZČO spracované technologické alebo pracovné postupy s analýzou nebezpečenstiev, ohrození a rizík vykonávaných prác.

Výsledky kontrolnej činnosti na stavenisku eviduje KB samostatným zápisom / v prípade zistenia závažných nedostatkov/ resp. v stavebnom denníku.

KB navrhuje opatrenia na zlepšenie stavu BOZP.

### **Odovzdanie a prevzatie staveniska alebo pracoviska na stavenisku**

Zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci písomne dohodnuté podľa § 18 ods. 1 zákona medzi (pod)zhotoviteľmi obsahuje aj spôsob odovzdania a prevzatia staveniska alebo pracoviska na stavenisku formou záznamu o odovzdaní a prevzatí pracoviska na stavenisku.

### **Rovnako sa postupuje pri súbehu stavebných prác s prácami počas prevádzky.**

Pred začatím stavebných prác na stavenisku treba, aby Objednávateľ /stavebník/ záznamom o odovzdaní a prevzatí staveniska odovzdal stavenisko Hlavnému zhotoviteľovi stavby . Hlavný zhotoviteľ stavby , ktorý prevzal stavenisko od Objednávateľa /stavebníka/ môže odovzdať záznamom o odovzdaní a prevzatí pracoviska stavenisko alebo konkrétne pracovisko:

- ❖ jednému ďalšiemu zhotoviteľovi, ktorý na konkrétnom pracovisku bude vykonávať svoju pracovnú činnosť, alebo
- ❖ späť Objednávateľovi /stavebníkovi/

### **Záznam o odovzdaní a prevzatí pracoviska na stavenisku obsahuje:**

- a) identifikáciu konkrétneho pracoviska na stavenisku, ktoré je predmetom odovzdania a prevzatia medzi zhotoviteľmi,
- b) identifikačné údaje odovzdávajúceho subjektu, ktorými sú jeho názov alebo obchodné meno, sídlo a identifikačné číslo a meno a priezvisko zodpovednej osoby za odovzdanie konkrétneho pracoviska na stavenisku,
- c) identifikačné údaje preberajúceho subjektu, ktorými sú jeho názov alebo obchodné meno, sídlo a identifikačné číslo a meno a priezvisko zodpovednej osoby za prevzatie konkrétneho pracoviska na stavenisku,
- d) dohodnuté podmienky alebo požiadavky zhotoviteľov,
- e) dátum a čas odovzdania a prevzatia konkrétneho pracoviska na stavenisku a podpisy zodpovedných osôb za odovzdanie a prevzatie konkrétneho pracoviska na stavenisku za zhotoviteľov.

Ak pracovisko nie je odovzdané ďalšiemu zhotoviteľovi, tento ďalší zhotoviteľ je zhotoviteľom vykonávajúcim pracovnú činnosť na pracovisku iného zhotoviteľa.

## **5. ODÔVODNENIE STAVBY A JEJ UMIESTNENIE**

### **5.1. DRUH KOMUNIKÁCIE A JEJ FUNKCIA**

Stavba je situovaná v extraviláne ale aj v intraviláne, s umiestnením priamo na ceste II/527 v úseku Veľký Krtíš – Sucháň (hranica okresu Veľký Krtíš/Krupina). Stavba sa nachádza v katastrálnom území obcí Veľký Krtíš, Modrý Kameň, Horné Strháre, Dolný Dačov Lom, Horný Dačov Lom a Senohrad.

Cesta II/527 je cesta II. triedy, ktorá spája Veľký Krtíš so Zvolenom na severe a Šahami na západe.

### **5.2. ZDOVODNENIE POTREBY STAVBY**

Cesta II/527 je na začiatku úseku, v intraviláne mesta Veľký Krtíš, napojená na cestu I/75, čím sa rieši napojenie c.II/527 na **cestnú sieť** vyššieho rádu. Na cestu II/527 je v riešenom úseku napojená sústava mestských a miestnych komunikácií v mestách Veľký Krtíš, Modrý Kameň a v obci Dačov Lom. Ďalej sú pripojené rôzne účelové, areálové, poľné a lesné cesty, bez zaradenia do cestnej siete. Až na konci úseku je v križovatke Sucháň pripojená cesta III triedy c.III/2605.

Z hľadiska prítomnosti **inžinierskych sietí**, tieto boli zistené oslovením a vyjadrením jednotlivých správcov. V súvislosti s predmetnou stavbou (rekonštrukciou vozovky) nedochádza ku kolíziám s existujúcimi sieťami (mimo mosta 202-00).

### **5.3. ÚČEL A CIELE STAVBY**

**Objednávateľ očakáva, že bude naplnený účel a ciele stavby:**

- Prepojenie na infraštruktúru siete I/66, I/75, E58, R1, R2, TEN-T súhrnná sieť.
- Zlepšenie dostupnosti vidieckych súborov k sídelným centráam pre zachovanie charakteristického rozptýleného územia v južnej časti územia Banskobystrického samosprávneho kraja.
- Zlepšenie dostupnosti priemyselných parkov PP Veľký Krtíš, PP Krupina (2x), PP Šahy (NSK).
- Zlepšenie bezpečnosti vybudovaním bezpečnostných zariadení, odstránením zúžených úsekov.
- Zlepšenie stavebno-technického stavu ciest a mostov s dopadom na plynulosť cestnej premávky a zníženie nehodovosti.
- Zlepšenie podmienok pre cestnú hromadnú dopravu.
- Zníženie energetickej náročnosti dopravy a negatívnych dopadov na životné prostredie.
- Zlepšenie dostupnosti regionálneho cestovného ruchu
- Rekonštrukciou c.II/527 bude zabezpečené dôležité komfortné prepojenie NSK s mestom Zvolen a ďalej smerom na rýchlostnú cestu R1, R2

## **6. DOKLADOVÁ ČASŤ (dostupná pri spracovaní plánu BOZP) - DSP**

### **6.1 DOKUMENTÁCIA REALIZÁCIE STAVBY (počas realizácie stavebných prác bude uložená v kancelárii hlavného stavbyvedúceho kedykoľvek k nahliadnutiu)**

### **6.2 STAVEBNÉ OBJEKTY**

Stavba sa delí na nasledovné stavebné objekty:

#### **Cestné objekty (SO 100) :**

SO 101-00 Cesta II/527 v k.ú. Modrý Kameň, v ckm 48,947 00 – 50,582 00  
SO 102-00 Cesta II/527 v k.ú. Modrý Kameň, v ckm 51,402 00 – 52,648 00  
SO 103-00 Cesta II/527 v k.ú. Horné Strháre, v ckm 55,365 00 – 56,230 00  
SO 104-00 Cesta II/527 v k.ú. Dolný Dačov Lom, v ckm 58,217 00 – 59,700 00  
SO 105-00 Cesta II/527 v k.ú. Horný Dačov Lom, v ckm 62,587 00 – 66,876 00  
SO 111-00 Zastávky BUS  
SO 121-00 Priechody pre chodcov

#### **Mostné objekty (SO 200):**

SO 201-00 Most ev. č. 527 – 24 v ckm 49,125 cez Babkovský potok na rozhraní k.ú. Veľký Krtíš a Modrý Kameň  
SO 202-00 Most ev. č. 527 – 26 v ckm 51,002 cez potok Drieňovka v meste Modrý Kameň  
SO 203-00 Most ev. č. 527 – 27 v ckm 52,287 cez potok Riečka za mestom Modrý Kameň  
SO 204-00 Most ev. č. 527 – 28 v ckm 55,414 cez potok Riečka pred časťou obce Modrý Kameň-Riečky  
SO 205-00 Most ev. č. 527 – 29 v ckm 56,172 cez potok Riečka v časti obce Modrý Kameň-Riečky  
SO 206-00 Most ev. č. 527 – 30 v ckm 58,528 Most cez potok Krtíšsky medzi Modrým Kameňom a obcou Dačov Lom  
SO 207-00 Most ev. č. 527 – 31 v ckm 61,187 Most cez potok Plachtinský pred obcou Dačov Lom  
SO 208-00 Most ev. č. 527 – 32 v ckm 64,001 cez miestnu komunikáciu v obci Dačov Lom  
SO 209-00 Most ev. č. 527 – 32a v ckm 64,038 Most cez potok Dačovlomský v obci Dačov Lom  
SO 210-00 Most ev. č. 527 – 33 v ckm 64,493 cez Suchánsky potok a podjazd za obcou Dačov Lom

#### **Oporné múry (SO 220):**

SO 221-00 Oporný múr v ckm 52,840 – 52,868

#### **Priepusty (SO 300):**

SO 301-00 Priepust P21269 v ckm 49,391  
SO 302-00 Priepust P21270 v ckm 49,914



SO 303-00 Priepust P82414 v ckm 50.213  
SO 304-00 Priepust P21271 v ckm 51,103  
SO 305-00 Priepust P21273 v ckm 51.466  
SO 306-00 Priepust P21274 v ckm 51.771  
SO 307-00 Priepust P21275 v ckm 52.047  
SO 308-00 Priepust P78372 v ckm 55,136  
SO 309-00 Priepust P21280 v ckm 55.780  
SO 310-00 Priepust P78375 v ckm 63,037  
SO 311-00 Priepust P78376 v ckm 63,385  
SO 312-00 Priepust P78377 v ckm 64,642  
SO 313-00 Priepust P21288 v ckm 64,743  
SO 314-00 Priepust P82424 v ckm 64,916  
SO 315-00 Priepust P78378 v ckm 65,047  
SO 316-00 Priepust P82425 v ckm 65,189  
SO 317-00 Priepust P21291 v ckm 65,767  
SO 318-00 Priepust P78379 v ckm 65,949  
SO 319-00 Priepust P21292 v ckm 66,150

### **Vyvolané investície**

SO 521-00 Preložka vodovodu na moste SO 202-00  
SO 621-00 Osvetlenie priechodov pre chodcov s NN prípojkou  
SO 622-00 Preložka elektrických vedení na moste SO 202-00

#### *Poznámky:*

*SO 521-00 sa v rámci DSPRS ruší. Vodovod je v súčasnosti uchytený na mostnom objekte.*

*Počas rekonštrukcie mosta sa do vodovodu nezasiahne, dočasne sa podoprie. Na rekonštruovanom moste sa pripravia nové závesy, na ktoré sa opätovne osadí existujúci vodovod. Tieto práce sú zahrnuté v SO 202-00.*

*SO 621-00 sa v rámci DSPRS ruší. V miestach chýbajúceho osvetlenia existujúcich priechodov bude osvetlenie zabezpečené novými stožiarmi so svietidlami napájanými fotovoltaiickým panelom. Stožiare so svietidlami sú súčasťou SO 121-00 Priechody pre chodcov ako súčasť vybavenia priechodu.*

*SO 622-00 sa v rámci DSPRS ruší. Kabeláž umiestnená na oporách mosta je bez identifikovaného vlastníka, v rámci rekonštrukcie objektu SO 202-00 bude táto sieť odstránená*

### **6.3 PREDPOKLADANÝ ČASOVÝ PLÁN VÝSTAVBY /bude doplnený po uzavretí zmluvy o dielo medzi Objednávateľom /stavebníkom a Hlavným zhotoviteľom stavby/**

Zahájenie výstavby:	06/2024
Predpokladané ukončenie výstavby:	06/2025
Trvanie výstavby:	12 mesiacov

## **7. POPIS STAVBY**

V rámci stavby sa bude predovšetkým realizovať rekonštrukcia existujúcej cesty II/527 v piatich Objednávateľom definovaných úsekoch, v celkovej dĺžke komunikácie cca 9 520 km. Rekonštrukcia, podľa miery porušenia vozovky, bude pozostávať z obnovy obrusnej a ložnej vrstvy. V prípade výraznejších de-formácií bude potrebné spevniť aj podkladové vrstvy vozovky, a to formou recykláže za studena. Je nutné poznamenať, že Objednávateľom dodané výsledky hlavnej prehliadky nemohli nahradiť podrobnú diagnostiku vozoviek, preto spracovateľ navrhol jednotlivé typy a rozsah rekonštrukcie vozoviek na základe osobnej obhliadky staveniska a stavu vozoviek, ktoré pre svoje potreby dokumentoval aj na videozáznamoch. Rekonštrukcia vozoviek bude doplnená úpravou nespevnených krajníc, úpravou odvodnenia (prečistenie priekop a priepustov pri zjazdoch), výmenou a doplnením bezpečnostných zariadení a zvislého a vodorovného značenia. V celom úseku budú revidované a upravené autobusové zastávky, priechody pre chodcov, ktoré sa doplnia ich samostatným osvetlením. Významnou zložkou stavebných prác bude rekonštrukcia určených mostov a priepustov.

## **8. CHARAKTERISTIKA STAVENISKA**

### **8.1 ÚZEMIE STAVENISKA**

Stavba je situovaná v extraviláne ako aj v intraviláne, s umiestnením priamo na existujúcej ceste II/527 Veľký Krtíš – Sucháň (hranica okresu VK/KA). Ako taká nie je v konflikte so žiadnym veľkoplošným ani maloplošným chráneným územím. Taktiež nie je v konflikte s Európskou sieťou chránených území, Ramsarských lokalít a biotopov európskeho a národného významu. Z charakteristiky samotného staveniska vyplýva, že tiež nehrozí priamy konflikt s kultúrnymi pamiatkami ani s archeologickými náleziskami. Rovnako tak s lesným a poľnohospodárskym pôdnym fondom (pri maximálnej snahe o dodržanie aktuálneho záberu pozemkov existujúcej komunikácie).

Reliéf dotknutého územia je pahorkatinný (Krupinská planina a Juhoslovenská kotlina), patrí do povodia rieky Ipel'. Podstatná časť trasy je vedená zalesneným územím, čiastočne v dotyku s poľnohospodárskou pôdou a intravilánmi dotknutých miest

Z hľadiska inžinierskogeologických pomerov bolo územie v dávnej minulosti postihnuté vulkanickou činnosťou. Prítomné sú morské vrstvy. V Ipel'skej kotline boli sformované základné črty reliéfu, dotvorené erózoakumulačnou činnosťou v mladších geologických obdobiach. Možno skonštatovať, že územie sa vyznačuje zložitou morfológickou a geologickou stavbou.

V dotknutom území sa nachádza niekoľko lokalít zaujímavých z hľadiska rozvoja cestovného ruchu. Rekonštrukcia predmetnej cesty má dopomôcť k zlepšeniu dostupnosti lokalít regionálneho cestovného ruchu, ako aj k dostupnosti budúcich priemyselných parkov.

### **8.2 KAPACITA A VYUŽITIE DOTERAJŠÍCH ALEBO NOVOBUDOVANÝCH OBJEKTŮ PRE ÚČELY ZARIADENIA STAVENISKA**

Vzhľadom na to, že sa jedná o rekonštrukciu existujúcej cesty II/527 lokalizovanej priamo v jej existujúcej trase, nebudú sa vykonávať typické prípravné práce súvisiace s uvoľnením a vyčistením budúceho staveniska tak, ako je to obvyklé pri novostavbách. Taktiež etapa prípadných preložiek inžinierskych sietí nie je v prípade tejto rekonštrukcie relevantná. Nezasahuje sa do žiadnych IS cudzích správcov, okrem mosta 202-00. Na tomto sú sítě umiestnené siete iných správcov (vodovod, elektrické vedenia), ale tie stavbou ostanú zachované. Obnovia sa len ich uchytenia na most v rámci stavebného objektu mosta 202- 00.

Príprava na stavbu bude predstavovať predovšetkým materiálnu a personálnu prípravu Zhotoviteľa, vytipovanie lokalít vhodných pre stavebné dvory, medziskládky, zdroje materiálov, ale hlavne pre umiestnenie technologických centier. Zvlášť bude treba venovať pozornosť rozdeleniu jednotlivých etáp výstavby a harmonogramu prác tak, aby sa minimalizovali obmedzenia premávky a zaistila sa maximálna bezpečnosť cestnej premávky, ako aj Zhotoviteľa stavby.

Počas výstavby je potrebné, aby budúci Hlavný zhotoviteľ stavby /HZS/ mal k dispozícii plochy, na ktorých bude mať možnosť umiestniť svoje sociálne, prevádzkové a technologické zariadenia, zriadiť skládky materiálov a vytvoriť rôzne manipulačné plochy aj pre svojich /pod/zhotoviteľov.

Plochy zariadenia staveniska by mali byť vytipované s prihliadnutím na územné podmienky a potreby stavby.

### **8.3 SPOLOČNÉ OBJEKTY A ZARIADENIA PRE PRIAMYCH ZHOTOVITEĽOV INVESTORA, PRÍPADNÉ ZDRUŽENÉ ZARIADENIA STAVENISKA**

Jednotlivé zariadenia staveniska budú vymedzené na základe dohody s HZS. Na stavenisku bude určený priestor na skladovanie podľa projektovej dokumentácie .

### **8.4 OPLOTENIE STAVENISKA**

Oplotenie staveniska v zastavanom území je potrebné realizovať v zmysle vyhlášky č.147/2013

Dočasné oplotenie celého staveniska sa, vzhľadom na líniový charakter stavby a rozsah stavby nebude. Dočasné oplotenie je však nutné vybudovať pri všetkých stavebných dvoroch. Oplotenia stavebných dvorov a zariadení staveniska, ako aj dočasné ochranné oplotenia sa vybudujú ako súčasť zariadenia staveniska. Zhotoviteľ musí oplotenie príslušných častí staveniska udržiavať funkčné počas celej doby jeho užívania.

### **8.5 ORGANIZÁCIA DOPRAVY**

Výstavba všetkých stavebných objektov bude prebiehať za plnej premávky. Keďže sa jedná o rekonštrukciu samotnej komunikácie a mostov je zrejmé, že premávka bude vedená v každej etape po polovici vozovky. Vzhľadom na zistené dopravné údaje sa predpokladá, že uvedený postup výstavby bude pre účastníkov cestnej premávky akceptovateľný. Bude záležať na vybranom zhotoviteľovi, aké technológie bude mať k dispozícii, aké dlhé úseky polovičných profilov bude schopný v jednotlivých taktach realizovať. Tomu bude potrebné prispôbiť dočasné dopravné značenie, ktoré musí zodpovedať pravidlám a bezpečnosti cestnej premávky. Zabezpečenie prenosného dopravného značenia počas výstavby a potrebné energetické zdroje budú v kompetencii Zhotoviteľa. Schválené relevantné vzory pre označovanie pracovného miesta sú doložené v časti D. Dopravné značenie.

#### **Bezpečnosť dopravy počas výstavby bude zabezpečovaná:**

- Dopravným značením v každej fáze výstavby a opatreniami, ktoré pripraví Hlavný zhotoviteľ stavby a následne ich nechá odsúhlasiť príslušným orgánom.
- Zabezpečením čistenia komunikácií, presun väčšej staveniskovej dopravy na dobu mimo dopravnej špičky a pod.

#### **Prístup na stavenisko – bude riešený v DRS časť POV**

Počas výstavby dôjde v lokalite predmetnej stavby k prechodnému zvýšeniu hlučnosti a prašnosti. Účinky je nutné čiastočne znižovať pravidelným čistením komunikácií používaných na staveniskovú dopravu

## **8.6 ZABEZPEČENIE ENERGIÍ PRE STAVENISKO**

### **8.6.1 Stavenisková el. energia**

Hlavný zhotoviteľ stavby resp. jeho /pod/ zhotoviteľia si zabezpečí zdroje elektrickej energie pre výstavbu vo vlastnej réžii.

### **8.6.2 Stavenisková voda a odvodnenie ZS**

Odvodnenie stavebných dvorov bude v kompetencii Hlavného zhotoviteľa stavby .

Predpokladá sa , že napojenie na kanalizáciu sa neuvažuje , preto ho nenavrhujeme pre pracovníkov sa vybudujú suché WC.

### **8.6.3 Staveniskový telefón**

Telefonické spojenie stavby bude zhotoviteľmi stavby zabezpečované bezdrôtovým spojením (mobilné telefóny).

## **8.7 PREDPOKLAD NASADENIA MECHANIZMOV NA STAVENISKU**

Stroje a mechanizmy , ktoré budú používané počas výstavby , budú pravidelne predkladané v zozname strojov a mechanizmov SD a zoznam bude súčasťou dokumentácie BOZP u (pod)zhotoviteľov stavby kedykoľvek k nahliadnutiu pri výkone kontrol .

## **8.8 OCHRANA PRED NADMERNOU PRAŠNOSŤOU**

Pre zníženie prašnosti bude nutné vykonávať priebežné skrápanie vnútro staveniskových komunikácií.

Spôsob zabezpečenia kontajnerov na odpadky na stavenisku bude vychádzať zo znenia kontraktu (ZoD) buď samotným Hlavným zhotoviteľom stavby alebo cez Objednávateľa. V prvom prípade zhotoviteľ písomne predloží objednávateľovi spôsob čistenia svojho pracoviska a zabezpečenia likvidovania odpadu.

## **8.9 POSTUP PRI NÁLEZE MUNÍCIE POČAS VYKONÁVANIA STAVEBNÝCH PRÁČ**

### **Odporúčaný postup pri náleze munície:**

- a) zastavenie všetkých vykonávaných prác stavbyvedúcim na stavenisku v mieste
- b) objavenia tohto nálezu a v jeho nebezpečnej vzdialenosti
- c) odsun pracovníkov do bezpečnej vzdialenosti od miesta nálezu
- d) zabezpečenie priestoru okolo nálezu proti vstupu všetkých osôb vyskytujúcich sa na stavenisku (ohradením, strážením a pod.)
- e) privolanie policajného pyrotechnika , ktorý nález zaistí k ďalšej likvidácii
- f) nahlásenie danej skutočnosti vedúcemu stavby a koordinátorovi bezpečnosti stavby

## **8.10 POSTUP PRI NÁLEZE NEBEZPEČNÉHO ODPADU POČAS VYKONÁVANIA STAVEBNÝCH PRÁC**

Za predpokladu , že pri výstavbe môže dôjsť k nálezu nebezpečných odpadov, je každý zhotoviteľ povinný zabezpečiť:

- a) Informovanosť všetkých pracovníkov , ktorí môžu byť vystavení tomuto ohrozeniu, aby každý pracovník pri objavení odpadov resp. neznámej látky a materiálu bol povinný oznámiť túto skutočnosť priamemu nadriadenému a ten stavbyvedúcemu
- b) Bezodkladné vydanie pokynu na zastavenie prác a zaistiť, aby pracovníci okamžite opustili pracovisko a odišli do bezpečia
- c) Aby stavbyvedúci postupoval v zmysle prijatých zásad na stavbe pri nakladaní s nebezpečným odpadom

## **8.11 UDRŽIAVANIE PORIADKU A ČISTOTY NA STAVENISKU**

Materiály a zariadenia, ktoré sa majú zabudovať, môžu sa skladovať len v priestoroch na to určených a prejedaných s objednávateľom. Zhotoviteľ bude pravidelne vykonávať čistenie a bude sa starať o poriadok na svojich pracoviskách vrátane komunikácií v rámci ZS a bude dbať, aby sa pri preprave neznečisťovali hlavne verejné priestranstvá a komunikácie. Ďalej bude dbať, aby sa na stavenisku nehromadili obaly, odpady, odrezky a ostatný materiál mimo na to určených kontajnerov. Odpady sa budú triediť podľa druhu v zmysle platného zákona o odpadoch a pravidelne odvážať na riadené skládky na základe zmluvných vzťahov.

## **8.12 OCHRANA OBYVATEĽSTVA**

Výstavba bude prebiehať vo veľkej miere v intravilánoch obývaných sídiel. Preto treba brať ohľad na zachovanie prijateľných životných podmienok obyvateľstva počas výstavby:

- zachovanie vjazdov do nehnuteľností, k prevádzkam, obchodom ...
- umožnenie pohybu peších
- zabezpečenie možnosti prístupu záchranným zložkám
- zabezpečenie vstupov na pozemky, poľné a lesné cesty
- minimalizácia hluku z výstavby, zachovávať nočný klud a rešpektovať dni pracovného po-koja
- pravidelne čistiť vozovky, zabrániť prašnosti z výstavby
- v nevyhnutnom prípade zabezpečiť lokálne obchádzkové trasy
- zabezpečiť informovanosť občanov o postupe výstavby a prípadných obmedzeniach

## **9. PREDPOKLADANÝ POČET PRACOVNÍKOV PRI VÝSTAVBE A ICH SOCIÁLNE ZABEZPEČENIE**

Predpoklad nasadenia pracovníkov , ktorí budú pracovať súčasne na stavenisku bude doplnený HZS do Plánu BOZP dodatočne pred začatím realizácie prác .

Podľa prílohy č.3 časť A (všeobecné minimálne požiadavky na stavenisko) k NV SR č.396/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko je pre pracovníkov potrebné zabezpečiť:

- ❖ šatne a uzamykateľné skrinky s lekárničkou prvej pomoci
- ❖ dostatočný počet umývadiel s tečúcou vodou
- ❖ dostatočný počet záchodov
- ❖ oddychovú miestnosť
- ❖ vykonanie opatrenia na ochranu nefajčiarov v súlade so zákonom
- ❖ prvú pomoc zabezpečiť priamo na stavenisku odborne spôsobilým zamestnancom
- ❖ miestnosť na poskytovanie prvej pomoci označenú v súlade s osobitným predpisom a s viditeľným umiestnením telefónnych čísel záchranej služby

Ubytovanie pracovníkov na stavbe sa vylučuje – zabezpečí si HZS , (pod)zhotoviteľ vo svojich, resp. prenajatých existujúcich ubytovniach v meste, resp. v okolí.

Stravovanie pracovníkov si zabezpečí každý (pod)zhotoviteľ v príslušných stravovacích zariadeniach.

Kancelárie, šatne, hygienické zariadenie a WC budú zabezpečené v zostave kontajnerov na stavenisku cca v tomto zložení:

- ❖ kancelárie
- ❖ šatne
- ❖ umývárň
- ❖ chemické WC

### **9.1 ÚČASŤ JEDNOTLIVÝCH ZNÁMYCH ZHOTOVITEĽOV STAVEBNÝCH PRÁČ – bude potrebné doplniť a pravidelne aktualizovať a zoznam vyvesiť aby bol kedykoľvek k dispozícii k nahliadnutiu na stavenisku.**

## **10. ZAISTENIE BEZPEČNOSTI PRI STAVEBNÝCH A OSTATNÝCH PRÁČACH NA STAVENISKU**

Hygiena, bezpečnosť práce a technických zariadení je riešená v zmysle požiadaviek stavebného zákona o projektovej dokumentácii stavieb a nadväzujúcich a novelizovaných noriem a predpisov.

Počas realizácie stavby je nutné dodržiavať všeobecné a spoločné požiadavky na stavebné práce realizované na navrhovanom stavenisku vychádzajúce z NV SR č. 396/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko a Vyhlášky MPSVaR SR č. 147/2013 Zb. ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností

### **10.1 HLAVNÝ ZHOTOVITEĽ STAVBY ZABEZPEČÍ**

- ❖ vstup na stavenisko len osobám, ktoré tam plnia pracovné povinnosti
- ❖ spoluprácu medzi takými zamestnávateľmi na stavenisku, ktorí pracujú na spoločnom pracovisku a ich činnosť na seba nadväzuje, z dôvodu ochrany pracovníkov pred vznikom úrazov a iného ohrozenia zdravia
- ❖ vzájomné informovanie medzi (pod)zhotoviteľmi stavebných prác podľa zákona
- ❖ zapojenie samostatne zárobkovo činné osoby do procesu výstavby

### **10.2 POVINNOSTI VŠETKÝCH (POD)ZHOTOVITEĽOV STAVEBNÝCH PRÁČ**

- ❖ (pod)zhotovitelia stavebných prác budú viesť evidenciu pracovníkov od nástupu do práce až po odchod z práce
- ❖ (pod)zhotovitelia stavebných prác sú povinní vybaviť nasadených pracovníkov osobnými ochrannými pracovnými pomôckami a prostriedkami potrebnými na výkon ich práce
- ❖ (pod)zhotovitelia stavebných prác zabezpečia na stavbu, iba takých pracovníkov, ktorí absolvovali školenie o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v rozsahu ustanovenom zákonom
- ❖ (pod)zhotovitelia stavebných prác zabezpečia pre práce ktoré si vyžadujú špeciálne oprávnenia / práce vo výškach, obsluha TZ a pod./ na stavbu, iba takých pracovníkov, ktorí vlastní tieto oprávnenia a budú ich platnosť predbežne kontrolovať
- ❖ (pod)zhotovitelia stavebných prác určia svojim pracovníkom bezpečné pracovné postupy
- ❖ (pod)zhotovitelia stavebných prác zabezpečia technologické predpisy na konkrétne stavebné činnosti projektované v predmetnom stupni projektovej dokumentácie a zrealizujú ich na stavenisku na základe zhotoviteľskej dokumentácie, v zmysle príslušných pracovných postupov
- ❖ pri súčasnom vykonávaní prác viacerých (pod)zhotoviteľov na stavenisku je vždy nutné zabezpečiť formou zápisu odovzdávanie pracoviska, resp. pracovísk
- ❖ (pod)zhotovitelia stavby na stavenisku zabezpečia udržiavanie poriadku a čistoty, prístupnosť a trasy k jednotlivým pracoviskám, podmienky na manipuláciu s rôznymi materiálmi, technickú údržbu a kontrolu nasadených zariadení, určenie miest na uskladňovanie materiálov, najmä ak ide o nebezpečné druhy, podmienky na odstránenie



použitých najmä nebezpečných materiálov, prispôsobovanie času určeného na jednotlivé práce podľa skutočného postupu prác, spoluprácu medzi zúčastnenými zhotoviteľmi a samostatne zárobkovo činnými osobami, vzájomné pôsobenie pracovných činností uskutočňovaných na stavenisku

- ❖ (pod)zhotoviteľa stavebných prác prijímú na stavenisku opatrenia v súlade s minimálnymi bezpečnostnými a zdravotnými požiadavkami

### **10.3 NA STAVENISKU JE POČAS REALIZÁCIE STAVEBNÝCH PRÁČ POTREBNÉ**

- ❖ označiť stavenisko bezpečnostným značením - proti vstupu nepovolaných osôb
- ❖ zabezpečiť, aby prekážky na stavenisku vyššie ako 0,10 m boli preklenuté únosným prejazdom pre mechanizmy a dopravu
- ❖ aby plochy na skladovanie boli vopred pripravené (urovnané, spevnené)
- ❖ zabezpečiť, aby sa kusový materiál pravidelných tvarov ukladal max. do výšky 3 m pri mechanizovanom odbere a 2 m pri ručnom odbere, pri nepravidelných tvaroch je výška max. 1,50 m
- ❖ montážne práce sa riadia samostatnými, vopred vypracovanými technologickými postupmi
- ❖ pracovníci vykonávajúci práce vo výške musia byť zabezpečení kolektívnym alebo osobným zabezpečením
- ❖ pod prácami vo výškach vymedziť ochranné pásmo, v prípade nutnosti ohrozený priestor zabezpečiť
- ❖ konštrukcie pre práce vo výške budú odovzdávané pracovníkom formou zápisu
- ❖ práce nad sebou realizovať v zmysle osobitného technologického postupu
- ❖ vstup pracovníkov do ohrozeného priestoru, pri prenášaní bremien je zakázaný
- ❖ pre využívanie stavebných strojov na stavenisku platia osobitné predpisy a stavebno-technologické postupy, obsluha dtto
- ❖ údržba nasadenej malej stavebnej mechanizácie bude vykonávaná v zmysle pokynov výrobcu strojov a osobitných predpisov (smerové a periodické technické kontroly, bežné a generálne opravy)

### **10.4 BEZPEČNOSTNÉ A ZDRAVOTNÉ POŽIADAVKY NA STAVENISKO**

Zhotoviteľ je taktiež povinný zabezpečiť dodržiavanie požiadaviek v zmysle prílohy č.3 k NV SR č.396/2006 o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko

### **10.5 BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY**

Počas stavebných prác je každý zhotoviteľ resp. zúčastnení zhotoviteľa ďalej povinní rešpektovať a dodržiavať normy, technické a technologické postupy a riadiť sa **vyhláškou č. 147/2013 Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky z 5. júna 2013, ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností** Pri realizácii diela pôsobia všetky vplyvy vnútorného prostredia areálu, ktoré nie sú takého charakteru alebo druhu, aby si vyžadovali osobitné riešenie. Ochranu pracovníkov v pracovnom prostredí na stavenisku je možné dosiahnuť dodržiavaním platných legislatívnych predpisov, organizačných, technických, zdravotných a hygienických

opatrení zameraných na vytváranie pracovných podmienok, zaistovanie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

Počas stavebných prác je HZS, resp. zúčastnení (pod)zhotovitelia sú povinní rešpektovať a dodržiavať i podmienky obsiahnuté v nasledujúcich zákonoch , nariadeniach vlády a vyhláškach:

**Pri riešení sú rešpektované:**

- ❖ Zákon NR SR č. 124/2006 Zb. z 2. februára o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 309/2007 Z.z. a zákona č. 140/2008 a zákona 154/2013.
- ❖ Nariadenie vlády SR č. 115/2006 Zb. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku v znení neskorších predpisov.
- ❖ Vyhláška MZ SR č. 99/2016 Zb. o podrobnostiach o ochrane zdravia pred záťažou teplom a chladom pri práci.
- ❖ Vyhláška MZ SR č. 541/2007 Zb.z. o podrobnostiach a požiadavkách na osvetlenie pri práci.
- ❖ Nariadenie vlády SR č. 281/2006 Zb.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri ručnej manipulácii s bremenami.
- ❖ Nariadenie vlády SR č. 387/2006 Zb.z. o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci.
- ❖ Nariadenie vlády SR č. 391/2006 Zb.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko.
- ❖ Nariadenie vlády SR 392/2006 Zb.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov.
- ❖ Nariadenie vlády SR 393/2006 Zb.z. o minimálnych požiadavkách na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci vo výbušnom prostredí.
- ❖ Nariadenie vlády SR 395/2006 Zb.z. o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov.
- ❖ Nariadenie vlády SR 396/2006 Zb.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko.

Všetky navrhované stroje a zariadenia sú bežne používané a vyhovujú požiadavkám STN a predpisom z hľadiska hygieny, bezpečnosti práce a technických zariadení. Dovážané technické zariadenia budú osvedčené Technickou inšpekciou SR v náväznosti na vyhlášku 508/2009 Z.z. – Vyhláška Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení.

Sociálne a hygienické zariadenia sú umiestnené v objekte, oddelené od technológie a dimenzované podľa platnej STN .

Pracovné čaty musia byť vybavené ochrannými pomôckami podľa charakteru prác. Každý pracovník musí byť podrobne zoznámený s bezpečnostnými predpismi, ktoré sa týkajú hlavne charakteru prác.

## 10.6 POŽIARNA BEZPEČNOSŤ STAVBY

Zhotoviteľ bude na stavenisku v plnom rozsahu rešpektovať Zákon č. 314/2001 Z.z. o požiarnej ochrane v znení neskorších predpisov ako aj vyhlášku MV vyhl. 121/2002 Z.z. v znení neskorších predpisov a STN v danej problematike.

Pri zriaďovaní stavebného dvora musia byť dočasné budovy (kancelárie, sociálne priestory, sklady, dielne a pod.) vyhotovené z nehorľavých materiálov alebo aspoň z materiálov s obmedzenou horľavosťou. Medzi jednotlivými objektmi je nutné dodržať adekvátne odstupové vzdialenosti.

Zriaďovateľ stavebného dvora zabezpečí pre ním zriaďovaný stavebný dvor dostatočný počet hasiacich prístrojov na základe odporúčania technika požiarnej ochrany.

Zneškodnenie odpadu pálením na stavbe je prísne zakázané.

Horľavé alebo ľahko zápalné látky ako pohonné hmoty, čistiace prostriedky atď. musia byť riadne skladované v uzatvorených a jasne označených nádobách, oddelene od iného materiálu a mimo pracovných priestorov. Skladovacie priestory musia byť zreteľne označené výstražnými značkami.

### **Zákaz fajčenia a manipulácie s otvoreným ohňom**

Zákaz fajčenia musí byť dodržiavaný **na všetkých miestach** : miestach so zvýšeným nebezpečenstvom vzniku požiaru, v priestoroch kde sú skladované horľavé materiály alebo vykonávané nebezpečné činnosti , taktiež vo všetkých kancelárskych a sociálnych priestoroch.

„Horúce práce“ (zváranie a rezanie plameňom alebo el. oblúkom, práce s otvoreným ohňom, používanie el. brúsok a pod.) môžu byť vykonávané len po splnení adekvátnych bezpečnostných opatrení (odstránenie horľavých materiálov, zabezpečenie hasiacich prostriedkov, asistenčné hliadky, ...).

Po skončení vykonávania horúcich prác bude vykonávaná pravidelná kontrola .

Dodržiavanie zákazu fajčenia bude náplňou kontrolných prehliadok staveniska **koordinátorom bezpečnosti**.

## **11. STAVEBNÉ PRÁCE S PREDPOKLADOM VYŠŠÍCH RIZÍK OHROZENIA PRACOVNÍKOV A VYŠŠOU NÁROČNOSŤOU NA KOORDINÁCIU BEZPEČNOSTI PRÁCE**

**KAŽDÝ (POD)ZHOTOVITEĽ ZODPOVEDÁ ZA BOZP NA PRACOVISKU, KTORÉ PREVZAL PRÍSLUŠNÝM ZÁPISOM !!!**

Pri realizácii výstavby je nutné dodržiavať vyhlášku č. 147/2013 Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky z 5. júna 2013, ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností Ministerstvo práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky podľa § 30 ods. 1 písm. a) zákona č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon“) ustanovuje:

### **11.1. CHARAKTERISTIKA PRÁC A BEZPEČNÉ PRACOVNÉ POSTUPY:**

Z hľadiska charakteristiky prác sa predpokladá , že táto stavba zahŕňa :

- 11.1.1. Zariadenie staveniska
- 11.1.2. Zemné práce , zakladanie a výkopy
- 11.1.4. Betonárske práce
- 11.1.5. Práce vo výškach
- 11.1.6. Montážne a dokončovacie stavebné práce
- 11.1.7. Stroje a strojné zariadenia
- 11.1.8. Búracie a rekonštrukčné práce
- 11.1.9. Práce s osobitným nebezpečenstvom
- 11.1.10. Práce v mimoriadnych podmienkach

#### **11.1.1. Zariadenie staveniska**

Plochy pre zariadenie staveniska, ich vytypovanie, umiestnenie a vybavenie budú úlohou vybraného zhotoviteľa stavby. V priamom kontakte s cestou II/527 existuje viacero lokalít, resp. priamo objektov a areálov, ktoré by po dohode so súčasným užívateľom mohli byť vhodné pre účely zariadenia staveniska. Jednak pre samotné administratívne zázemie, garáže a údržbu vozidiel, jednak pre umiestnenie skládok materiálov a technologických objektov. Príjazd na stavenisko bude po ceste II/527, resp. nadväzujúc štátnych cestách vyššieho rádu, prípadne po účelových a miestnych komunikáciách, podľa lokalizácie zariadenia staveniska. Po uvedených cestách sa bude zabezpečovať aj prísun materiálov.

Z hľadiska ochrany životného prostredia je potrebné dodržať podmienku čistenia kolies motorových vozidiel vychádzajúcich zo staveniska na štátnu cestu, prípadne zabezpečiť očistenie tejto komunikácie, ak bolo znečistenie vozovky spôsobené vozidlami dodávateľa stavby prípadne jeho subdodávateľmi.

### **Obmedzenie cestnej premávky**

Celá rekonštrukcia bude vykonávaná za min. obmedzenia cestnej premávky pod ochranou prenosného dopravného značenia a svetelnej signalizácie. Cesta sa bude rekonštruovať po 1/2 profile cestnej komunikácie, včítane rekonštrukcie mostov. Prenosné dopravné značenie je vypracované ako vzorové pre jednotlivé úseky stavby. Predpokladáme, že práce budú prevádzané po úsekoch o dĺžke v intravilánoch max. 300 m a v extravilánoch max. 500m. Vybraný dodávateľ stavby pred realizáciou stavby vypracuje a predloží na schválenie PZ ODI podrobný projekt prenosného DZ.

### **Zdroje stavebných materiálov, odpady**

Predpokladáme, že pre výstavbu – rekonštrukciu tejto stavby budú minimálne nároky na zemné materiály. V prípade ich potreby spracovateľ v kap. 1.1 uvádza zoznam dobývacích priestorov, kde je možné potrebné materiály získať.

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

**Hlavné vypínače a uzávery musia byť trvalo prístupné a viditeľne označené.**

#### **11.1.2. Zemné práce**

Pred začatím prác musia byť pracovníci oboznámení zodpovedným pracovníkom (pod)zhotoviteľa s druhom existujúcich inžinierskych sietí, vykonajú sa také opatrenia, aby sa zistilo a na minimum znížilo akékoľvek ohrozenie súvisiace s podzemnými energetickými rozvodmi.

Pred odovzdaním staveniska stavebník / Objednávateľ/ písomne odovzdá a Hlavný zhotoviteľ stavebných prác prevezme vyznačenie inžinierskych sietí a iných prekážok. Pred začatím zemných prác musí zodpovedný pracovník zabezpečiť v teréne vyznačenie trasy podzemných a nadzemných vedení vrátane ich bezpečnostných pásiem a iných prekážok.

Podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri zemných prácach sú uvedené v prílohe 2 k vyhláške 147/2013 Z.z. a budú zapracované do TP a bezpečných pracovných postupov na základe rozsahu zemných prác .

Pred samotnou realizáciou budú schválené STD Objednávateľa / stavebníka/ .

#### **11.1.4. Betonárske práce**

Podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri betonárskych prácach sú uvedené v prílohe 3 k vyhláške 147/2013 Z.z. a budú zapracované do TP a bezpečných pracovných postupov na základe rozsahu betonárskych prác .

Pred samotnou realizáciou budú schválené STD Objednávateľa / stavebníka/ .

#### **11.1.5. Práce vo výškach**

Pri práci vo výške a nad voľnou hĺbkou sa na všetkých pracoviskách a komunikáciách osoba vykonávajúca stavebné práce zabezpečuje proti pádu podľa prílohy 6 k vyhláške 147/2013 Z.z. v súlade s § 5 ods. 2 písm. d) zákona 124/2006 Z.z.

- kolektívnym zabezpečením alebo
- osobným ochranným pracovným prostriedkom proti pádu

a) od výšky 1,5 m,

b) do voľnej hĺbky, kde hrozí nebezpečenstvo poškodenia zdravia

#### **11.1.6. Montážne práce a dokončovacie práce**

Podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri betonárskych prácach sú uvedené v prílohe 13 a 17 k vyhláške 147/2013 Z.z. a budú zapracované do TP a bezpečných pracovných postupov na základe rozsahu montážnych a dokončovacích prác .

Pred samotnou realizáciou budú schválené STD Objednávateľa / stavebníka/ .

#### **11.1.7. Stroje a strojné zariadenia**

Podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri prácach so strojmi a strojnými zariadeniami sú uvedené v prílohe 8 k vyhláške 147/2013 Z.z. a budú zapracované do TP a bezpečných pracovných postupov na základe rozsahu strojných prác. Pred samotnou realizáciou budú schválené STD Objednávateľa / stavebníka/ .

#### **11.1.8. Búracie a rekonštrukčné práce**

Podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri búracích a rekonštrukčných prácach sú uvedené v prílohe 7 k vyhláške 147/2013 Z.z. a budú zapracované do TP a bezpečných pracovných postupov na základe rozsahu búracích a rekonštrukčných prác . Pred samotnou realizáciou budú schválené STD Objednávateľa / stavebníka/ .

#### **11.1.9. Práce s osobitným nebezpečenstvom**

Hlavný zhotoviteľ stavebných prác požaduje pred začatím prác s osobitným nebezpečenstvom od (pod)zhotoviteľov hlavne predloženie technologických postupov pre tieto práce v ktorých sú zapracované bezpečné pracovné postupy a opatrenia uvedené v Pláne BOZP a osobitné oparenia pre jednotlivé práce s osobitným nebezpečenstvom.

Koordinátor dokumentácie predkladá stavebnému dozoru a koordinátorovi bezpečnosti:

- písomnú informáciu o zmenách v projektovej dokumentácii (PD) a k nej vyhotovenej výrobnotechnickej dokumentácii (VTD) na každom Kontrolnom dni stavby
- písomnú informáciu o premietnutí deklarovaných zmien PD a VTD v zmene plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci so zohľadnením na časový priebeh prác a ich časovú nadväznosť pri nevyhnutnej potrebe súčasného výkonu viacerých činností, ktorými sa jednotliví (pod)zhotovitelia ohrozujú pri stavebných prácach a pri prácach s osobitným nebezpečenstvom

Hlavný zhotoviteľ stavby vykoná úpravu pravidiel na vykonávanie prác na stavenisku a osobitných opatrení pre práce s osobitným nebezpečenstvom.

Bezpečnostný technik Zhotoviteľa na stavenisku a uvedený v technologickom postupe Hlavného zhotoviteľa stavby je povinný zabezpečiť pred začatím prác, aby každý pracovník bol preukázateľne oboznámený s platným technologickým postupom

Jednotlivé práce s osobitným nebezpečenstvom budú bližšie špecifikované v technologickom postupe. Koordinátor bezpečnosti dohliada na dodržiavanie opatrení BOZP pri prácach s osobitným nebezpečenstvom, ktoré sú uvedené v dokumentácii..

### **c) Práce v blízkosti vysokého napätia**

#### **Opatrenia:**

- v ochrannom pásme VN a VVN je zakázané bez povolenia prevádzkovateľa VN a VVN pracovať so žeriavmi, rýpadlami a ďalšími dopravno mechanizačnými prostriedkami
- pracovať v ochrannom pásme možno len za predpokladu dodržania podmienok a vykonania opatrení požadovaných prevádzkovateľom VN a VVN na postačujúci čas vykonávania daných prác
- každé ochranné pásmo VN a VVN musí byť v priestore stavby označené tabuľami, ktoré upozorňujú na vstup do ochranného pásma VN, VVN
- pri prejazde mechanizmami pod elektrickým vedením je zakázané mať zdvihnutú korbú

#### **Práce blízko zariadení pod elektrickým napätím**

Práce so žeriavmi, bagrami a ostatnými mechanizačnými prostriedkami v ochrannom pásme elektrického vedenia je bez povolenia prevádzkovateľa elektrického zariadenia zakázané. V ochrannom pásme je možné uskutočňovať najnutnejšie stavebno - montážne práce len po predchádzajúcom prerokovaní s príslušným správcom elektrického vedenia. Tieto práce je potrebné v najväčšej možnej miere uskutočňovať pri vypnutom stave elektrického vedenia. Vypnutý stav musí byť zabezpečený v zmysle STN 34 3100 („B“ príkaz s určeným dozorom). Pokiaľ pri práci v ochrannom pásme nie je možné zaistiť vypnutie elektrického zariadenia, musia byť práce uskutočnené pod dozorom „osoby znalej s vyššou kvalifikáciou“ (STN 34 3100), určenej len pre dozor. Osoba znala s vyššou kvalifikáciou je zamestnanec energetickej organizácie. Zhotoviteľ dohodne s príslušnou energetickou organizáciou postup prác, s akými mechanizmami sa bude pracovať a bezpečnostné opatrenia. o tejto dohode je nutné zabezpečiť písomný doklad.

Pri prejazdoch mechanizmov a prevážaní materiálov v ochrannom pásme a v miestach križovania ( bez pracovnej činnosti) po komunikáciách, musia byť dodržané ochranné vzdialenosti v zmysle STN 34 3108 "Bezpečnostné predpisy o zaobchádzaní s elektrickým zariadením osobami bez elektrotechnickej kvalifikácie" .

Pred zahájením prác v ochrannom pásme musia byť všetci zamestnanci náležite a preukázateľne poučení v zmysle STN 34 3108 a STN 33 1310s ohľadom na možnosti ohrozenia pri všetkých druhoch pracovných činností; v ochrannom pásme dráhy a pre činnosti na určených technických zariadeniach v zmysle zákona č.513/2009 a vyhlášky č. 205/2010. Zdvíhacie zariadenia, ktoré budú pracovať v ochrannom pásme pokiaľ vedenie nie je zaistené a riadne zabezpečené v zmysle STN 34 3100, musia mať indikátory priblíženia a musí sa postupovať podľa STN 343108 a súvisiacich predpisov.

## **Ochranné pásma inžinierskych sietí**

Je žiadúce, aby zhotoviteľ zabezpečil vytýčenie všetkých inžinierskych sietí ešte pred začatím výkopových prác.

Pri všetkých inžinierskych sieťach sa práce musia vykonávať tak, aby boli dodržané príslušné ochranné pásma. Pri prácach v ochrannom pásme je nevyhnutné dodržať príslušné predpisy a podmienky správcov, resp. si vyžiadať jeho dozor počas výstavby.

Pri prácach v blízkosti inžinierskych sietí je nutné, aby zhotoviteľ dodržal príslušnú platnú legislatívu SR.

**Ochranné pásmo vonkajšieho nadzemného elektrického vedenia** je vymedzené zvislými rovinami po oboch stranách vedenia vo vodorovnej vzdialenosti meranej kolmo na vedenie od krajného vodiča. Vzdialenosť obidvoch rovín od krajných vodičov je pri napätí

a) od 1 kV do 35 kV vrátane

1. pre vodiče bez izolácie 10 m; v súvislých lesných priesekoch 7 m,
2. pre vodiče so základnou izoláciou 4 m; v súvislých lesných priesekoch 2 m,
3. pre zavesené káblové vedenie 1 m,

b) od 35 kV do 110 kV vrátane 15 m,

c) od 110 kV do 220 kV vrátane 20 m,

d) od 220 kV do 400 kV vrátane 25 m,

e) nad 400 kV 35 m.

**Ochranné pásmo vonkajšieho podzemného elektrického vedenia** je vymedzené zvislými rovinami po oboch stranách krajných káblov vedenia vo vodorovnej vzdialenosti meranej kolmo na toto vedenie od krajného kábla. Táto vzdialenosť je a) 1 m pri napätí do 110 kV vrátane vedenia riadiacej regulačnej a zabezpečovacej techniky,

b) 3 m pri napätí nad 110 kV.

Pri prácach na elektrických vedeniach a zariadeniach je potrebné okrem dodržaní predpisov požiadať o technický dozor správcu vedení.

Pri prácach na elektrických vedeniach a zariadeniach je potrebné okrem dodržaní predpisov požiadať o technický dozor správcu vedení.

**Ochranné pásmo v plynárenstve** je priestor v bezprostrednej blízkosti plynovodu alebo iného plynárenského zariadenia vymedzený vodorovnou vzdialenosťou od osi plynovodu alebo od pôdorysu technologického plynárenského zariadenia meranou kolmo na túto os alebo na hranu.

Táto vzdialenosť je na každú stranu od osi plynovodu alebo od pôdorysu iného plynárenského zariadenia takáto :

- a) 4 m pre plynovody a plynovodné prípojky s menovitou svetlosťou do 200 mm,
- b) 8 m pre plynovody a plynovodné prípojky s menovitou svetlosťou do 500 mm,
- c) 12 m pre plynovody a plynovodné prípojky s menovitou svetlosťou do 700 mm,
- d) 50 m pre plynovody a plynovodné prípojky s menovitou svetlosťou nad 700 mm,
- e) 1 m pre nízkotlakové a strednotlakové plynovody a plynovodné prípojky, ktorými sa rozvádzajú plyny v zastavanom území obce,



f) 8 m pre technologické objekty ( regulačné stanice, armatúrne uzly, zariadenia protikorózneho ochrany, telekomunikačné zariadenia, zásobníky a sklady propán - butánu apod.).

Práce v ochrannom pásme plynárenského zariadenia môžu sa vykonávať iba na základe predchádzajúceho písomného súhlasu dodávateľa plynu, za priameho dozoru ním povereného zamestnanca a v súlade s dohodnutými podmienkami.

### **Označovanie podzemných vedení výstražnými fóliami**

Ako výstražné fólie sa používajú fólie vyrobené z polyetylénu, polypropylénu a apod. Šírka fólii sa volí tak, aby presahovala šírku podzemného vedenia (prípadne šírku súbežne položených podzemných vedení) najmenej o 50 mm na obe strany od vonkajších okrajov podzemného vedenia.

### **Farba Podzemné vedenie**

<b>Oranžová:</b>	Oznamovacie káble, káblovody
<b>Červená:</b>	Silnoprúdové káble
<b>Modrá:</b>	Železničné zabezpečovacie a oznamovacie káble
<b>Biela:</b>	Vodovody
<b>Žltá:</b>	Plynové potrubia
<b>Zelená:</b>	Tepelné siete
	Diaľkovody horľavých kvapalín
	Diaľkovody horľavých skvapalnených uhlov. Plynov

**Ďalej je ešte potrebné rešpektovať a dodržiavať ochranné a bezpečnostné pásma**

Diaľnica

- od osi vozovky príslušného jazdného pásu 100 m

Cesty (od osi vozovky)

- I. triedy - 50 m
- II. triedy - 25 m
- III. triedy - 20 m

Železničná trať

- od osi krajnej koľaje - 60 m
- od hranice obvodu dráhy - 30 m
- vlečky (od osi krajnej koľaje) - 30 m

### **11.1.10. Práce v mimoriadnych podmienkach**

Na vykonávanie stavebných prác v mimoriadnych podmienkach sa v projektovej dokumentácii stavby určujú návrhy technických opatrení, organizačných opatrení a ďalších opatrení na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

Na stavbe sa predpokladajú práce v mimoriadnych podmienkach :

**počas prevádzky**

Stavebná činnosť na celej stavbe ovplyvňuje plynulý a bezpečný pohyb a pobyt verejnosti. Stavebnou činnosťou nesmie byť ohrozená bezpečnosť a zdravie verejnosti a všetkých ostatných osôb, ktoré sa môžu pohybovať a vstupovať do priestorov bez vylúčenia verejnosti počas realizácie stavebných prác v súlade s osobitnými predpismi. Počas realizácie stavebných prác musí Hlavný zhotoviteľ stavby vhodným spôsobom zabezpečiť ochranu a vytvoriť bezpečné podmienky pre pohyb verejnosti s vyznačením bezpečných trás pohybu v miestach dotknutých stavebnými úpravami.

#### **Zhotoviteľ pred začatím prác :**

- zabezpečí vypracovanie technologických postupov s detailným pracovným postupom činností
- zabezpečí vypracovanie schém umiestnenia dočasných priestorov pre verejnosť vzhľadom na harmonogram prác (v spolupráci s koordinátorom bezpečnosti a správcom )
- zabezpečí rozmiestnenie bezpečnostných tabúl s označením bezpečného prístupu verejnosti
- zabezpečí rozmiestnenie tabúl s označením zákazu vstupu na stavenisko nepovolaným osobám
- zabezpečí vyznačenie a ohradenie koridorov dopravným značením, ohradením a oplotením
- zabezpečí pravidelne a dôsledné čistenie prístupových komunikácií

Zhotoviteľ zabezpečí preukázateľné poučenie všetkých osôb zúčastnených na predmetných stavebných prácach o bezpečných pracovných postupoch

Pracoviská zo strany prístupu verejnosti musia byť podľa situácie zabezpečené vybudovaním ohradenia, oplotenia resp. dopravného značenia.

#### **11.1.11 Práce v podmienkach ŽSR**

##### **Osobitné požiadavky z hľadiska bezpečnosti pri práci v podmienkach ŽSR:**

Zamestnanci právnických alebo fyzických osôb sa smú pohybovať a vykonávať pracovnú činnosť na pracoviskách ŽSR, na železničnej dráhe a v jej ochrannom pásme len pri dodržaní osobitných podmienok na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia osôb pri práci, odbornej a zdravotnej spôsobilosti a ďalších požiadaviek ustanovených v zákone č. 513/2009 Z.z. o dráhach a súvisiacich právnych predpisoch a predpisoch prevádzkovateľa dráhy (ŽSR)

Zhotoviteľ resp. podzhotoviteľia, ako aj všetky osoby zúčastnené na stavebných úpravách predmetnej stavby musia v plnej miere rešpektovať a dodržiavať ustanovenia predpisu ŽSR Z2 „Bezpečnosť zamestnancov v podmienkach Železníc Slovenskej republiky“ a súvisiacich platných právnych a ostatných predpisov.

Súvisiace predpisy ŽSR:

<b>Z 1</b>	Pravidlá železničnej prevádzky
<b>Z 17</b>	Nehody a mimoriadne udalosti
<b>Z 3</b>	Odborná spôsobilosť na ŽSR
<b>Z9</b>	Povoľovanie vstupu do obvodu dráhy v správe ŽSR
<b>SR 1004 (D)</b>	Výluková činnosť ŽSR
<b>VTPKS</b>	Všeobecné technické požiadavky kvality stavieb

### **Písomná dohoda**

Zamestnanci právnických alebo fyzických osôb sa smú pohybovať a vykonávať pracovnú činnosť v priestoroch ŽSR len na základe písomnej dohody, ktorá musí obsahovať formu spolupráce ŽSR so zamestnávateľom týchto zamestnancov pri prevencii, príprave a vykonávaní opatrení na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, koordináciu činností a vzájomnú informovanosť v zmysle príslušného zákona.

### **Zdravotná a psychická spôsobilosť**

Zamestnanci zhotoviteľa, ktorí majú vykonávať činnosti v zmysle §31 ods. 2) zákona č. 513/2009 Z.z. musia ešte pred zaradením na výkon predmetnej činnosti absolvovať lekársku preventívnu prehliadku resp. psychologické vyšetrenie v rozsahu stanovenom Vyhláškou č. 245/2010 Z.z. resp. predpisom ŽSR Z 3

Zdravotnú a psychickú spôsobilosť zamestnancov overuje právnická osoba poverená MDPaT SR (v zmysle § 102 zákona 513/2009), ktorá vydá osvedčenie o zdravotnej a psychickej spôsobilosti .

### **Odborná spôsobilosť a poučovanie**

Zamestnanci zhotoviteľa, ktorí majú vykonávať činnosti v zmysle §31 ods. 2) zákona č. 513/2009 Z.z. musia mať odbornú spôsobilosť v rozsahu stanovenom Vyhláškou č. 245/2010 Z.z

Odbornú spôsobilosť overuje vzdelávacie zariadenie poverené MDP aT SR(v zmysle § 102 zákona 513/2009), ktoré vydá osvedčenie o spôsobilosti

Každý zamestnanec, ktorý vykonáva pracovnú činnosť na elektrifikovanej trati musí mať platnú kvalifikáciu v elektrotechnike v zmysle § 18 zákona 513/2009.

Poučenie zamestnancov zhotoviteľa o miestnych pomeroch a prístupových cestách v rámci železničnej stanice zabezpečí prednosta stanice na požiadanie zhotoviteľa. Stavbyvedúci je povinný údaje o tomto poučení zaznamenať do Knihy BOZP.

### **Vstup na stavenisko v priestore ŽSR**

Vstupovať na stavenisko a do obvodu stavby v priestoroch ŽSR môžu

- a) osoby, ktorým ŽSR na základe predložených dokladov o absolvovaní lekárskej prehliadky a spôsobilosti BOZP vydali „Povolenie na vstup cudzích osôb do vyhradeného obvodu ŽSR“, sú poučení o prístupových cestách a o miestnych pomeroch
- b) cestné vozidlá a mechanizmy riadne označené názvom (logom) zhotoviteľa,
- c) cestné osobné vozidlá s platným „Povolením na vjazd cestného vozidla do vyhradeného obvodu ŽSR“.

## **12. NAKLADANIE S ODPADMI**

**Hlavný zhotoviteľ stavby /HZS/počas realizácie stavby bude rešpektovať podmienky vyplývajúce zo zákona č. 79/2015 Z.z.. platného od 01.01.2016.**

Po ukončení výstavby v rozsahu navrhovanej objektovej skladby, Hlavný zhotoviteľ stavby /HZS/ v spolupráci s Objednávateľom stavby /stavebníkom/, predloží na príslušné Oddelenie životného prostredia, ku kolaudačnému konaniu evidenciu odpadov zo stavby a doklady o ich zneškodnení ako i zmluvu na odvoz a zneškodňovanie komunálneho odpadu.

**Pri nakladaní s odpadmi bude dodržiavaný nasledovný rámcový postup:**

- ❖ HZS v spolupráci s Objednávateľom stavby /stavebníkom/ zabezpečí prepravu, zhodnotenie alebo zneškodnenie odpadov u spoločnosti oprávnenej na podnikanie v oblasti nakladania s odpadmi a ktorá má platné povolenia a súhlasy v zmysle legislatívnych požiadaviek na nakladanie s odpadmi;
- ❖ HZS v spolupráci s Objednávateľom stavby /stavebníkom/ pred začatím realizácie stavby predloží platné zmluvy so zneškodňovateľmi odpadov, platné súhlasy na nakladanie s odpadmi a prepravu nebezpečných odpadov.

### **12.1. Ochrana životného prostredia**

Všetci zhotovitelia sú povinní vykonávať svoju činnosť na stavenisku tak, aby nedošlo k ohrozeniu životného prostredia.

**Je zakázané najmä:**

- likvidovať stavebný odpad spaľovaním,
- vylievať nebezpečné kvapaliny (oleje, farby, organické rozpúšťadlá a pod. alebo nimi znečistenú vodu) do pôdy.

Obaly s kvapalinami, ktoré by mohli ohroziť životné prostredie sa musia ukladať v nepriepustných záchytných vaniach. V prípade neúmyselného rozliatia je nutné zabezpečiť ich okamžitú sanáciu. Stavbyvedúci zaistí, aby bol pre tento účel na stavenisku k dispozícii vhodný sorpčný materiál (napr. Vapex a pod.).

Odstavné plochy pre stavebné stroje a mechanizmy musia byť vybavené dostatočným počtom záchytných vaní pre prípadný únik olejov a prevádzkových látok z odstavených strojov.

**V odpadovom hospodárstve sa uplatňuje nasledovná hierarchia:**

- a) predchádzanie vzniku odpadu,
- b) príprava na opätovné použitie,
- c) recyklácia,
- d) iné zhodnocovanie, napríklad energetické zhodnocovanie,
- e) zneškodňovanie.

### 13. PRVÁ POMOC A INÉ MIMORIADNE SITUÁCIE

V prípade, že dôjde k úrazu na stavenisku, postupuje sa v zmysle § 17 zákona č. 124/2006 Z.z. o BOZP a v zmysle Z.č. 309/2007 ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 124/2006 o BOZP a o zmene a doplnení niektorých zákonov



Prístup pre vozidlá záchranných zložiek a havarijnej služby musí byť zabezpečený po celú dobu výstavby. **V prípade, že na stavenisku dôjde k mimoriadnej udalosti / úraz, požiar a pod./ a bude potrebné privolať záchranné zložky, tak tieto záchranné zložky budú privolané stavbou a následne budú o tejto skutočnosti informovaní všetci zodpovední pracovníci HZS, SD a objednávateľa.** V priestore zariadenia staveniska je potrebné vyčleniť miestnosť, ktorá bude slúžiť na podávanie prvej pomoci. Miestnosť na poskytovanie prvej pomoci je potrebné označiť v súlade s osobitým predpisom. Miestnosť na poskytovanie prvej pomoci je vybavená základnými prostriedkami a vybavením prvej pomoci a je ľahko prístupná aj pri manipulácii s nosidlami. V skrinke prvej pomoci sa nachádza prehľadný manuál poskytovania prvej pomoci (**Traumatologický plán**)

Všetci pracovníci, ktorí budú na stavbe pracovať musia byť riadne zaškolení a poučení z poskytovania prvej pomoci. **Stavbyvedúci zabezpečí, aby prvú pomoc mohol kedykoľvek v prípade potreby poskytnúť odborne spôsobilý zamestnanec, ktorý je vždy k dispozícii.** Prijmú sa opatrenia na zabezpečenie lekárskej pomoci a zabezpečenie odvozu zranenej osoby úrazom alebo náhlou nevoľnosťou.

V prípade úrazu alebo inej mimoriadnej situácie sa privolávajú jednotlivé záchranné zložky pomocou dostupných telefónov. **Adresy a telefónne čísla záchranných zložiek sú viditeľne umiestnené s prostriedkami na poskytovanie prvej pomoci.** Požiadavka stavby resp. navrhovaného staveniska na telefónny bude dočasne zabezpečená bezdrôtovým spojením (mobilné telefóny).



**Ohlasovňa požiarov pre stavbu bude v kancelárii každého hlavného stavbyvedúceho SO !!!**

Po poskytnutí prvej pomoci poškodenému a zabezpečení pracoviska po mimoriadnej udalosti je nutné dodržať komunikačný plán stavby vydaný Objednávateľom /stavebníkom/, ktorý bude umiestnený na každom ZS.

#### 14. DÔLEŽITÉ TELEFÓNNE ČÍSLA MENÁ RESP. ADRESY

<b>Rýchla zdravotná pomoc:</b>	112 alebo 155	
<b>Hasičský a záchranný zbor:</b>	112 alebo 150	Jednotka OR HaZZ
<b>Polícia:</b>	112, resp. 158	

#### Inšpektorát práce Banská Bystrica

Partizánska cesta 276, 974 01 Banská Bystrica  
[048/414 17 41](tel:0484141741)  
[ip.bbystrica@bb.ip.gov.sk](mailto:ip.bbystrica@bb.ip.gov.sk)  
mail: [www.ip.gov.sk](http://www.ip.gov.sk)

<b>Pohotovosť – električka:</b>	0850 123 555
<b>Pohotovosť – plyn:</b>	0850 111 727
<b>Pohotovosť – voda:</b>	0850 111234

Koordinátor bezpečnosti stavby :

Kontakty na zodpovedné osoby objednávateľa /stavebníka a SD tvoria samostatnú prílohu a budú umiestnené v kancelárii hlavného stavbyvedúceho a jednotlivých ZS .

## 15. ZÁVER

Tento Plán BOZP sa vzťahuje na právnické osoby a fyzické osoby /podnikatelia/ , ktoré zamestnávajú fyzické osoby v pracovnoprávných vzťahoch, v obdobných pracovných vzťahoch a na právnické osoby podľa §2 ods. 2 a ods. 3 Zákona NR SR č.124/2006 Z.z. v platnom znení a sú v zmluvnom vzťahu s Hlavným zhotoviteľom stavby /HZS/ alebo sa nejakým zmluvným spôsobom spolupodieľajú na stavbe dodávkou prác.

### *Výnimka !*

*Od ustanovení tohto Plánu BOZP sa možno odchýliť na nevyhnutne potrebný čas v prípadoch, ak hrozí nebezpečenstvo zo zdržania pri záchrane ľudí alebo pri likvidácii prevádzkovej nehody, havárie, pokiaľ sa vykonávajú nevyhnutné potrebné bezpečnostné opatrenia.*



**Príloha č.1**

**Prezenčná listina**

z oboznámenia zodpovedných zamestnancov zhotoviteľa a osôb v obdobnom pracovnom vzťahu, s Plánom BOZP vypracovaným pre stavebníka v zmysle NV SR č. 396/ 2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných požiadavkách na stavenisko

<b>P.č.</b>	<b>Meno a priezvisko</b>	<b>Firma - SZČO</b>	<b>Podpis</b>	<b>Dátum</b>	<b>Meno kto oboznámenie vykonal</b>
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					
9.					
10.					
11.					
12.					
13.					
14.					
15.					
16.					
17.					
18.					
19.					
20.					
21.					
22.					
23.					
24.					
25.					

Prehlasujem a svojim podpisom potvrdzujem, že som bol oboznámený a poučený so zásadami BOZP a o zistených nebezpečenstvách, ohrozeniach a rizikách na danom stavenisku (pracovisku). Zaväzujem sa, že tieto zásady budem dodržiavať a informovať svojich podriadených.

**Príloha č. 2**

**P O V O L E N I E**

vydané podľa § 5 písm. b) vyhlášky Ministerstva vnútra Slovenskej republiky  
č. 121/2002 Z.z. o požiarnej prevencii v znení neskorších predpisov

**na vykonanie činnosti:**

**A. Základné údaje**

Povolenie platí na deň: ..... od ..... hod. do ..... hod.

Povolenie vystavil: .....  
(titul, meno, priezvisko, funkcia splnomocnenej osoby)

Dátum vystavenia povolenia: .....

Presné určenie miesta činnosti: .....

Podrobný opis činnosti: .....

**B. Zodpovední zamestnanci**

Zamestnanci vykonávajúci činnosť (meno, priezvisko, podpis, číslo oprávnenia – odbornej spôsobilosti na vykonávanú činnosť):.....

Zodpovedný vedúci pracoviska: .....

Protipožiarna asistenčná hliadka: .....

Osoba, ktorej sa oznámi skončenie prác: .....

Osoby vykonávajúce kontrolu po skončení prác: .....

Osoba, ktorá vykonala odbornú prípravu a poučenie zodpovedných zamestnancov:

**C. Podmienky a opatrenia z hľadiska protipožiarnej bezpečnosti**

1. ....

2. ....

3. ....

.....  
Podpis splnomocnenej  
osoby

.....  
Podpis vedúceho  
pracoviska











.....  
Podpis osoby, ktorá vy-  
konala odbornú prípravu

### Príloha č.3

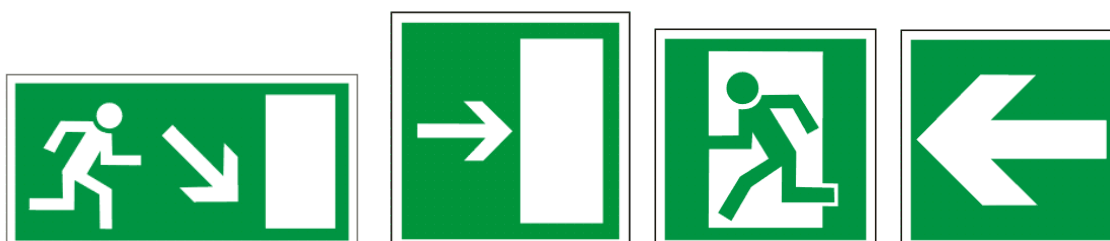
#### Požiarné značky a bezpečnostné značky

Bezpečnostné a zdravotné označenie pri práci je označenie, ktoré sa vzťahuje na konkrétny predmet, činnosť alebo situáciu a poskytuje pokyny alebo informácie potrebné na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci podľa potreby prostredníctvom značky, farby, svetelného označenia alebo akustického signálu, slovnej komunikácie alebo ručných signálov.

Bezpečnostná farba má osobitný význam podľa tejto tabuľky:

Farba	Význam alebo účel	Pokyny a informácie	Príklad
<b>ČERVENÁ</b>	zákazová značka	nebezpečné správanie	   
	signalizácia nebezpečenstva	stáť, zastaviť, zariadenie na núdzové vypnutie, evakuácia	
	zariadenie na ochranu pred požiarmi	označenie a umiestnenie	
<b>ŽLTÁ alebo ŽLTO-ORANŽOVÁ</b>	výstražná značka	upozornenie, výstraha, kontrola	 
<b>MODRÁ</b>	príkazová značka	osobitné správanie alebo činnosť, povinnosť nosiť osobné ochranné pracovné prostriedky	  
<b>ZELENÁ</b>	značky pre núdzový východ, únikové cesty, prvú pomoc	dvere, východy, komunikácie, zariadenie, vybavenie	
	bez nebezpečenstva	návrat do normálneho stavu	

#### Značky pre únikové cesty, prvú pomoc, núdzový východ



Núdzový východ, úniková cesta, určenie smeru úniku



Miesto prvej pomoci, telefón pre núdzové volanie, nosidlá, ošetrovňa

### Označenie prekážok a nebezpečných miest



### Zákazové značky



Zákaz fajčenia a používania  
otvoreného ohňa



Priemyselným vozidlám vjazd  
zakázaný



Zákaz vstupu pre  
chodcov



Zákaz pitia



Zákaz hasenia vodou



Zákaz fajčenia



Nepovolaným vstup  
zakázaný



Zákaz  
dotýkať sa



**ZÁKAZ VSTUPU  
NA LEŠENÍ**

### Príkazové značky



Príkaz na používanie prostriedku  
na ochranu dýchacích ciest



Príkaz na používanie  
bezpečnostného závesného  
systému



Príkaz na používanie pros-  
triedku na ochranu zraku



Príkaz na používanie pros-  
triedku na ochranu rúk



Príkaz na používanie  
ochrannej prilby



Príkaz na používanie pros-  
triedku na ochranu nôh



Príkaz na používanie cesty  
vyhradenej pre chodcov



Príkaz na používanie  
prostriedku na ochranu  
sluchu



Príkaz na používanie pros-  
triedku na ochranu tváre



Príkaz na používanie  
ochranného odevu



Všeobecná príkazová značka (používa sa  
spolu s doplnkovou značkou)



Používaj reflexnú vestu