

SPRIEVODNA SPRÁVA A SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

INVESTOR:

SOCIÁLNA POISTOVŇA
Ul. 29. augusta 8 a 10, 813 63 Bratislava



NÁZOV STAVBY:

SOCIÁLNA POISTOVŇA, POBOČKA ZVOLEN - ZATEPLENIE BUDOVY
Ul. Š. Moyzesa 52, Zvolen



VPÚ DECO BRATISLAVA, a. s., ZA KASÁRNOU 1, 831 03 BRATISLAVA 3, WWW.VPUDECO.SK



SACE



RIADENIE PROJEKTU:

ING. IGOR TÓTH

MIERKA:

ČÍSLO. PARÉ:

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:

ING. ARCH. KATARÍNA KEVICKÁ

DÁTUM:

04 / 2016

VYPRACOVAL:

ING. ARCH. KATARÍNA KEVICKÁ

FORMÁT:

4 x A4

VÝSTUPNÁ KONTROLA:

ING. ARCH. MILAN DVORSKÝ

Č. ZÁKAZKY:

16007 009

OBJEKT:

NÁZOV PRÍLOHY:

SPRIEVODNA SPRÁVA A SÚHRNNÁ TECH. SPRÁVA

STUPEŇ:

DRS

DIEL

A+B

Č. PRÍLOHY

1

OBSAH:**A SPRIEVODNÁ SPRÁVA**

- A.1 Identifikačné údaje
- A.2 Základné údaje o stavbe
- A.3 Prehľad východiskových podkladov
- A.4 Členenie stavby na objekty
- A.5 Členenie projektovej dokumentácie
- A.6 Prehľad užívateľov a prevádzkovateľov
- A.7 Termíny lehoty výstavby

B SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

- B.1 Charakteristika staveniska
- B.2 Stavebná časť
 - B.2.1 Stavebné riešenie
 - B.2.2 Elektroinštalácia**
- B.3 Vplyv stavby na životné prostredie
 - B.3.1 Odpady
 - B.3.2 Ochrana pred hlukom a vibráciami
- B.4 Starostlivosť o bezpečnosť práce
 - B.4.1 Bezpečnostné predpisy
 - B.4.2 Vyhodnotenie neodstrániteľných nebezpečenstiev, neodstrániteľných ohrození a posúdenie rizík v zmysle § 4 zákona č. 124/2006 z. Z.
 - B.4.3 Minimálne bezpečnostné a zdravotné požiadavky na vybavenie staveniska

SPRIEVODNÁ SPRÁVA**A.1 IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE****STAVBA**

názov stavby:	Sociálna poisťovňa, pobočka Zvolen – zateplenie budovy
miesto stavby:	Ul. Štefana Moyzesa 52, Zvolen
kataster:	Zvolen
číslo parcely:	999/ 5

PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA

stupeň projektovej dokumentácie:	DOKUMENTÁCIA REALIZÁCIE STAVBY
dátum vyhotovenia:	Máj 2016

INVESTOR

sídlo:	SOCIÁLNA POISŤOVŇA
kontaktná osoba:	Ul. 29. augusta 8 a 10, 813 63 Bratislava Ing. Ivan Ondroušek, Ing. Jazmína Melegová tel.: +421906 171 601, +421906 171 226 e-mail: ivan.ondrousek@socpoist.sk e-mail: jazmina.melegova@socpoist.sk

PROJEKTANT

sídlo:	VPU DECO Bratislava, a.s.
zodpovedný projektant:	Za kasárňou 1, 831 03 Bratislava Ing. arch. Katarína Kevická autorizovaný architekt SKA2203AA tel.: +421232 168 152 e-mail: katarina.kevicka@vpudeco.sk

A.2 ZÁKLADNÉ ÚDAJE O STAVBE

Predmetná administratívna budova sa nachádza v širšom centre mesta Zvolen na Ul. Š. Moyzesa. Objekt je nepodpivničený, má tri nadzemné podlažia, a je ukončený plochou strechou.

Projekt rieši zateplenie obvodového plášťa a strechy, a s tým súvisiace nevyhnutné zásahy ako montáž nového bleskozvodu, montáž nových vonkajších parapetných dosiek a ostatných klampiarskych prvkov, a nadbetónovanie atiky spolu s výlezom na strechu.

A.3 PREHĽAD VÝCHODISKOVÝCH PODKLADOV

- Projektová dokumentácia rekonštrukcie budovy z r. 1991: Zvolen – prev. Budova OSSZ
- Rokovania technických rád a obhliadka jestvujúcej stavby

A.4 ČLENENIE STAVBY NA OBJEKTY

Stavebné objekty

Objekt 01 – Sociálna poisťovňa, pobočka Zvolen – zateplenie budovy.

A.5 ČLENENIE PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE

Časť A + B	Sprievodná správa a Súhrnná technická správa
Časť C	Orientačná situácia a zákres do katastrálnej mapy
Časť E	Dokumentácia pozemných objektov
Časť H	Rozpočtová časť (Výkaz výmer)
Časť I	Doklady

A.6 PREHĽAD UŽÍVATEĽOVAPREVÁDZKOVATEĽOV

Investorom a rovnako aj užívateľom stavby je Sociálna Poisťovňa.

A.7 TERMÍNY, LEHOTAVÝSTAVBY

Predpokladaný začiatok realizácie je v roku 2016.

B. SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

B.1. CHARAKTERISTIKA STAVENISKA

Stavenisko je rovina.

Dodávateľ predloží časový a vecný plán stavby, ktorý bude musieť odsúhlasiť s investorom.

B.2. STAVEBNÁ ČASŤ

B.2.1 STAVEBNÉ RIEŠENIE

Projekt rieši zateplenie obvodového plášťa a strechy trojpodlažnej administratívnej budovy, a s tým súvisiace nevyhnutné stavebné zásahy. Po ukončení stavebných prác bude vypracovaný energetický certifikát budovy.

Pred realizáciou samotného zateplenia sa nadbetónuje strešná atika a lem strešného výlezu o 190mm. Osadí sa nový strešný výlez. Jestvujúce žiaruvzdorné izolované komíny na severnej fasáde sa pred zateplením fasád osadia na nové konzoly dl. 180mm. Prvky namontované na fasáde ako kamery, reflektory, antény, držiaky na vlajky a popisné a bezpečnostné tabuľky budú pred realizáciou demontované, a po finálnych úpravách fasád namontované na pôvodné miesto.

Odstránia sa všetky jestvujúce vonkajšie parapetné plechy a všetky oplechovania konštrukcií. Vybúra sa pozostatok z pôvodného murovaného komína na prízemí zo severnej stany budovy vrátane pletivového oplotenia. Vybúrajú sa betónové okapové chodníky okolo celej budovy vrátane betónových žlabov na dažďovú vodu. Odstráni sa kabincový obklad konštrukcie hlavného vstupu z exteriéru aj interiéru, kabincový obklad sokla budovy a exteriérová dlažba na parapetoch hlavného vstupu. Odstránia sa 2ks oceľové dvere na severnej fasáde a všetky vetracie mriežky na fasádach. Odstráni sa jestvujúci bleskozvod a demontuje sa jestvujúce svietidlo nad vstupom do kotolne. Zo strechy sa odstráni

oplechovanie atiky, tiež sa demontujú dvierka strešného výlezu, a hlavice vetracích potrubí. Odstránia sa všetky nefunkčné rozvody. Satelity, antény, reflektory, popisné tabule a ostatné funkčné zariadenia sa odmontujú a uskladnia pre spätné osadenie. Teleso vetracej šachty/ komína ostáva bez zmeny. Práce sa budú realizovať postupným mechanickým rozoberaním.

Samotné zateplenie obvodového plášťa bude pozostávať z minerálnej vlny ref. kvality Knauf FKD S Thermal hrúbky hr.150 mm. Ostenia a nadpražie okien a ostatných otvorov sa zateplí doskami z minerálnej vlny ref. kvality Knauf FKD RS C1 hr. 30 mm, rovnako predná strana rozvodnej skrine na východnej fasáde. Sokel objektu sa zateplí extrudovaným polystyrénom XPS hr. 100 mm do výšky 400mm od okapového chodníka. Kabeláž jestvujúcich funkčných slaboprúdov a ostatné živé káble ťahané po fasáde uložiť do chráničky, schované v zateplení. Tepelná izolácia plochej strechy bude hr. 200 mm z tvrdennej minerálnej vlny ref. kvality Knauf DDP. Pred pokládkou nových strešných vrstiev vykonať obhliadku strechy a odstránenie prípadných nerovností a deformácií (napr. polystyrénové granule). Nové vrstvy tepelnej izolácie budú uložené na parozábranu ref. kvalita Fatrapar.

Na streche sa po zateplení zrealizuje nová strešná krytina z fólie na báze PVC-P vystužená polyesterovou mriežkou ref. kvality fatrafol 810, osadia sa nové strešné vpuste a vetracie potrubia s hlavícami, a všetky dočasne odstránené funkčné prvky budovy sa vrátia na svoje miesto.

Fasáda bude omietnutá tenkovrstvou jemnozrnnou silikónovou omietkou farba biela ref. kvalita Baumit life odtieň 0019. Na sokel objektu bude použitá marmolitová omietka ref. kvalita Baumitfarba tehlovočervená, ref.č. farby Baumit mosaik M 311. Na fasáde sa osadia nové vetracie mriežky, parapetné plechy a ostatné klampiarske a zámočnicke výrobky podľa výkresovej časti. Po obvode budovy sa zrealizuje nový okapový chodník š. 450mm z vyspádovaného dilatovaného liateho betónu. Betónové schody do kotolne budú očistené a obložené novou keramickou dlažbou.

Súčasťou projektu je aj úprava stavebného interiéru vstupného zádveria. Zo stien zádveria sa odstráni kabincový obklad. Steny a strop sa omietnu jednovrstvovou sádrovou omietkou hr. 15mm. Vonkajšie aj vnútorné rohy budú opatrené podomietkovými lištami. Vymaľovať nabielo, farba ref. kvalita Primalex. Jestvujúce automatické posuvné dvere a okenná výplň, ako aj nová keramická dlažba sa ponechajú.

B 2.2. ELEKTROINŠTALÁCIA - Bleskozvod

Demontuje sa celá jestvujúca zachytávacia sústava vytvorená vodičom FeZn $\phi 8$ mm vrátane jímacích tyčí. Po uložení novej strešnej krytiny sa osadí nová zachytávacia sústava vytvorená vodičom FeZn $\phi 8$ mm – podľa projektu elektroinštalácie. Zvod ku zemničom resp. zemniacej sústave je vedený cez skúšobnú svorku SZ1 zemniacim kruhovým drôtom FeZn $\phi 10$. Na zachytávaciu sústavu sa pripoja kovové predmety na streche. Prevedenie prác a použité materiály musia zodpovedať platným STN a im pridruženým normám a predpisom.

B.3. VPLYV STAVBY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Vplyv stavby na životné prostredie lokality resp. mesta a spôsob ochrany životného prostredia

Všeobecne konštatujeme, že samotný objekt stavby nebude mať zásadne negatívny dopad na životné prostredie, v zmysle § 8, Stavebného zákona nebude mať zásadne negatívne účinky a vplyvy, nebude zhoršovať životné prostredie na stavbe.

Spôsob obmedzenia alebo vylúčenia nežiaducich vplyvov počas výstavby

Vzhľadom k polohe navrhovaného objektu bude nutné dôsledne dodržiavať nasledovné základné podmienky zabezpečujúce znížovanie vplyvu výstavby na životné prostredie:

B.3.1. ODPADY

Koncepcia riešenia nakladania s odpadmi

Koncepcia riešenia odpadového hospodárstva je založená na separácii odpadov a vytvára predpoklady pre optimálne využívanie surovín.

Nakladanie s odpadmi je navrhnuté v súlade s platnými legislatívnymi predpismi SR. Pre oblasť odpadového hospodárstva platia nasledovné legislatívne predpisy a VZN:

- Zákon č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 553/2001 Z. z., zákona č. 96/2002 Z. z., zákona č. 261/2002 Z. z., zákona č. 393/2002 Z. z., zákona č. 529/2002 Z. z., zákona č. 188/2003 Z. z., zákona č. 245/2003 Z. z., zákona č. 525/2003 Z. z., zákona č. 24/2004 Z. z., zákona č. 443/2004 Z. z., zákona č. 587/2004 Z. z., zákona č. 733/2004 Z. z., zákona č. 479/2005 Z. z., zákona č. 532/2005 Z. z., zákona č. 571/2005 Z. z., zákona č. 127/2006 Z. z., zákona č. 514/2008, zákona č. 515/2008 Z. z. a zákona č. 519/2008 Z. z.

- Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 283/2001 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch v znení vyhlášky č. 509/2002 Z. z., vyhlášky č. 128/2004 Z. z., vyhlášky č. 599/2005 Z. z. a vyhlášky č. 301/2008 Z. z.

- Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č.284/2001 Z. z, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení vyhlášky č.409/2002 Z. z. a vyhlášky č.129/2004 Z. z.
- Zákon SR č.529/2002 Z. z. o obaloch a zmene a doplnení niektorých zákonov.

Predpokladané bilancie odpadov

Realizáciou stavby a prevádzkou objektu budú vznikať odpady, ktoré sú zaradené podľa platného katalógu odpadov – vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 284/2001 Z. z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, v znení vyhl. č. 409/2002 Z. z. Produkované odpady delíme na odpady počas realizácie stavby a odpady počas prevádzky stavby.

Odpady počas výstavby

Por. č.	Katal. číslo	Názov odpadu	kategória	Mn. odp. (t / rok)
1.	15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O	0,05
2.	15 01 02	Obaly z plastov	O	0,05
3.	17 01 01	Betón	O	9,3
6.	17 04 05	Železo a oceľ	O	0,5
8.	17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	31,0

- zabezpečiť, aby odpad nebol skladovaný na pozemku, ale bol hneď po vytvorení odvezený k oprávnenému odberateľovi
- zabezpečiť, aby držiteľ odpadov viedol a uchoval evidenciu o druhoch a množstve odpadov, o ich zhodnocovaní a zneškodňovaní a predmetné doklady predložil v kolaudačnom konaní príslušnému stavebnému úradu.

B.3.2 OCHRANA PRED HLUKOM A VIBRÁCIAMI

- Samotná stavba nie je zdrojom hluku ani vibrácií.
- stavba musí rešpektovať požiadavky vyplývajúce z Zákona č. 355/2007 Z.z a Zákona č. 204/2014 o ochrane, podpore rozvoji verejného zdravia pred nepriaznivými účinkami hluku a vibrácií
- stavba musí rešpektovať požiadavky vyplývajúce z požiadavky Vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z. a Vyhlášky MZ SR č. 237/2009, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí
- stavba musí dodržiavať podmienky vyplývajúce z vyhlášky MZSR č.547/2007 Z. z. o ochrane zdravia pred hlukom a vibráciami
- užívanie stavby musí rešpektovať podmienky vyplývajúce z nariadenia mesta (problematika nočného kľudu po 22.⁰⁰ hod.)

B.4 STAROSTLIVOSŤ O BEZPEČNOSŤ PRÁCE

B.4.1 BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY

- Počas stavebných prác je vybraný dodávateľ resp. zúčastnení dodávateľa povinní rešpektovať a dodržiavať normy, technické a technologické postupy a riadiť sa zákonom č.124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov a Vyhláškou MPSVaR SR č.147/2013 Z. z o bezpečnosti a ochrane zdravia pri stavebných prácach a ostatnými súvisiacimi predpismi.
- Počas stavebných prác je vybraný dodávateľ resp. zúčastnení dodávateľa povinní rešpektovať a dodržiavať i podmienky obsiahnuté v zákone NR SR č.124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov a v Nariadení vlády SR č. 387/2006 Z. z., Nariadení vlády SR č.281/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri ručnej manipulácii s bremenami,
- Rozsah stavebnej činnosti a jej charakter si vyžaduje vypracovanie Plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci v zmysle Nariadenia vlády SR č.396/2006 o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko..
- Pre oblasť bezpečnosti práce bude vybraný dodávateľ stavby rešpektovať všetky právne nariadenia v SR, najmä však :
 - NV č.392/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov
 - NV č.395/2006 Z. z. o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov
 - NV č.396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko
 - Zákon č.133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch

- Zákon č.264/1999 Z. z. o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody a zákon č.436/2001 a č.254/2003 Z.z., a ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách a postupoch zhody na osobné ochranné prostriedky v znení neskorších predpisov
- Vyhláška Slovenského úradu bezpečnosti práce č.147/2013 Z. z., ktorou sa určujú základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení

V riešenom území (na stavenisku) bude vybraný dodávateľ v plnom rozsahu rešpektovať i podmienky obsiahnuté napr. i v nasledujúcej právnej legislatíve :

- všeobecné platné technické a technologické požiadavky, normy pre daný charakter prác.
- Vyhlášku MPSVaR SR č. 147/2013 Z z. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach, v znení neskorších predpisov
- Zhotoviteľ stavebných prác, ako aj všetky osoby zúčastnené na stavebných úpravách predmetnej stavby musia v plnej miere rešpektovať a dodržiavať ustanovenia platných právnych a ostatných predpisov na zaistenie BOZP.
- Podľa príslušnej špecifikácie sa na určené technické zariadenia vzťahujú podmienky Vyhl. MDPT č. 205/2010 Z. z. o určených technických zariadeniach a určených činnostiach a činnostiach na určených technických zariadeniach, ktoré musí zhotoviteľ stavebných prác dodržiavať a spĺňať.
- Zhotoviteľ stavebných prác zodpovedá za pridelenie účinných OOPP v zmysle NV SR č. 395/2006 Z.z. o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie ochranných pracovných prostriedkov.
- dodávateľ stavebných prác je zodpovedný za správne a sústavné vyhodnocovania nebezpečenstiev a rizík a následne prijatie adekvátnych opatrení na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci pri všetkých pracovných činnostiach
- v nadväznosti na hodnotenie rizík dodávateľ stavebných prác zodpovedá za pridelenie účinných osobných ochranných prostriedkov zamestnancom v zmysle NV SR č. 395/2006 Z.z.
- vyhotovenie elektromontážnych prác musí zodpovedať platným bezpečnostným a prevádzkovým predpisom a požitý materiál platným normám. Akékoľvek zmeny a doplnky projektovej dokumentácie musia byť vopred konzultované a písomne odsúhlasené spracovateľom.
- Zhotoviteľ je povinný pred uvedením určených technických zariadení do prevádzky vykonať východiskovú revíziu elektrických zariadení na prevádzku, zároveň musí vykonať aj ďalšie revízie, skúšky a merania vyplývajúce z príslušných predpisov. Prevádzkovateľ bude vykonávať pravidelné revízie podľa STN 33 1500 a STN 30 2000-6 v lehotách vyhlášky č. 205/2010 Z.z. Údržbu a pravidelné revízie na elektrických zariadeniach v prevádzke zabezpečí prevádzkovateľ u odborne spôsobilej organizácie.
- stavebné práce musia byť vykonané podľa Plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, vypracovaného v zmysle NV č. 396/2006 Z.z. Dodávateľ stavby musí spracovať jeho aktualizáciu pre podmienky konkrétne stavebné práce a technologické postupy, použité zariadenia a nástroje použité pri výstavbe, pracovné zabezpečenie pracovníkmi ich odbornosťou, počtom a pracovným zaradením.

B.4.2 VYHODNOTENIE NEODSTRÁNITEĽNÝCH NEBEZPEČENSTIEV, NEODSTRÁNITEĽNÝCH OHROZENÍ A POSÚDENIE RIZÍK V ZMYSLE § 4 ZÁKONA Č. 124/2006 Z. Z.

Riziko pravdepodobnosti vzniku poškodenia zdravia zamestnanca pri práci a stupeň – možných následkov na zdraví:

Riziko	Pravdepodobnosť vzniku poškodenia zdravia zamestnanca pri práci		Stupeň možných následkov		
Por.č.	Neodstrániteľné nebezpečenstvá, neodstrániteľné ohrozenia	PVP 1	PVP2	SMN1	SMN2
1	Ľudský faktor /nedisciplinovanosť, zábudlivosť, momentálna indispozícia fyzická zdatnosť a pod.	Žiadna	Vysoká	Žiadny	Vysoký
2	Meteorologické podmienky /tma, hmla, poľadovica a pod.	Žiadna	Vysoká	Žiadny	Vysoký

Stanovenie kritérií z hľadiska pravdepodobnosti:

a/ **pre prípad vzniku poškodenia zdravia:**

PVP 1 - prípad z hľadiska vzniku poškodenia zdravia - ak sa dodržiava disciplína, sú dodržiavané pracovné a bezpečnostné predpisy, krátka alebo žiadna expozícia vplyvu nebezpečenstva a ohrozenia, súčasný výskyt len jedného nebezpečenstva a ohrozenia, väčšia vzdialenosť od výskytu nebezpečenstva a ohrozenia.

PVP 2-prípad z hľadiska vzniku poškodenia zdravia - ak sa nedodržiava pracovná disciplína, nie sú dodržiavané pracovné a bezpečnostné predpisy, dlhá expozícia vplyvu nebezpečenstva a ohrozenia, súbeh viacerých nebezpečenstiev a ohrození.

b/ **pre prípad možných následkov na zdraví:**

SMN 1 - prípad, ak pri výskyte daného nebezpečenstva alebo ohrozenia sa dosiahne minimálny dopad na zdravie zamestnanca.

SMN-2 - prípad, ak pri výskyte daného nebezpečenstva alebo ohrozenia sa predpokladá maximálny možný dopad na zdravie zamestnanca

Klasifikácia z hľadiska pravdepodobnosti pre PVP:

Žiadna - poškodenie zdravia pri práci nevznikne

Vysoká - poškodenie pri práci vznikne vždy

Klasifikácia z hľadiska pravdepodobnosti pre PVP:

Žiadny - nie je dôležitý vplyv na zdravie zamestnanca

Vysoký - trvalé následky, invalidita, smrť

V predchádzajúcej tabuľke sú uvedené faktory pracovného prostredia a pracovného procesu pri ktorých existuje neodstrániteľné nebezpečenstvo a neodstrániteľné ohrozenie, ktoré môžu spôsobiť úrazy rôzneho charakteru. V podstate možno skonštatovať že potencionálne najväčšie neodstrániteľné nebezpečenstvo a neodstrániteľné ohrozenie hrozí pri všetkých prácach a pobytoch osôb na stavbe počas vykonávania stavebných prác.

Toto neodstrániteľné nebezpečenstvo a neodstrániteľné ohrozenie nie je možné úplne vylúčiť preto musia byť navrhnuté ochranné opatrenia ktorými sa v maximálnej miere rieši prevencia voči poškodeniu zdravia zamestnancov dodávateľa stavebných prác a zamestnancov jeho subdodávateľov.

Ochranné opatrenia proti poškodeniu zdravia pracovníkov na stavbe:

- Stavenisko musí byť zabezpečené pred vstupom cudzích osôb
- Mať zriadený vjazd a výjazd z miestnej alebo účelovej komunikácie
- Materiály, zariadenia a iné prvky, ak sa pohybujú akýmkoľvek spôsobom a môžu ovplyvniť bezpečnosť a zdravie zamestnancov, musia byť primerane zabezpečené
- Nebezpečné priestory musia byť viditeľne označené
- V súlade s požiadavkami zákona 124/2006o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci je dodávateľ stavebných prác povinný: vydávať pravidlá o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a dávať pokyny na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci viesť denník BOZP - do ktorého sa zapisujú údaje o vykonaných školeniach z BOZP, príkazy o zastavení prevádzky zariadenia, prerušení práce.

Pri dodržaní aspoň základných požiadaviek na zaistenie bezpečnosti práce počas vykonávania stavebných prác v uvedených v citovaných právnych predpisoch a pri dodržaní opatrení uvedených v prevádzkovej dokumentácii dodávateľa sa nepredpokladá vznik závažných prevádzkových nehôd.

B.4.3 MINIMÁLNE BEZPEČNOSTNÉ A ZDRAVOTNÉ POŽIADAVKY NA VYBAVENIE STAVENISKA

Bezpečnosť je založená na predvídaní, v prevencii zlyhania strojov a ľudských chýb, ktoré umožnia vznik požiarov, nehôd, zranení alebo smrť zamestnancov, straty času, poškodenia životného prostredia, poškodenia povesti spoločnosti alebo škody na materiály a zariadení.

Hlavným princípom je idea, že bezpečnosť a ochrana životného prostredia je nedeliteľnou súčasťou organizácie práce. Realizácia projektu prináša zdroje ohrozenia (riziká) pre všetkých zamestnancov na stavbe.

Bezpečné pracovné postupy a plánovanie prác

Bezpečné pracovné postupy pre jednotlivé činnosti sú spracované v technologických predpisoch a pracovných postupoch, schvaľované vedením stavby a dozorom stavebníka. Súčasťou technologických a pracovných postupov musia byť tiež technické a organizačné opatrenia k zaisteniu bezpečnosti zamestnancov, pracovísk a okolia v súlade s Vyhláškou č.147/2013 Zb.z. a obdobných predpisov.

Zamestnanci zhotoviteľov musia byť preukazne zoznámení s bezpečnými postupmi.

Zhotoviteľská firma musí naplánovať a pripraviť všetky zariadenia, materiál a personál potrebný k vykonávaniu prác k spokojnosti hlavného zhotoviteľa a stavebníka. Je nutné počítať so skutočnosťou, že k splneniu požiadaviek a harmonogramov je nutné získať povolenie od vedenia stavby a koordinátora bezpečnosti.

Na všetkých plánovacích schôdkach sa preskúmajú požiadavky vzťahujúce sa k danej práci vyplývajúcej z analýzy rizík bezpečnosti práce a zaťaženia životného prostredia s cieľom zaistiť príslušné zdroje a bezpečný priebeh prác.