

## **OBSAH :**

<b>1.</b>	<b>ZÁKLADNE INFORMÁCIE</b>	<b>1</b>
<b>2.</b>	<b>ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU A JEJ BUDÚCU PREVÁDZKU</b>	<b>1</b>
2.1.	Úvod	1
2.2.	Stručná charakteristika územia	1
2.3.	Majetkovo-právne pomery	2
2.4.	Stručná charakteristika stavby	2
2.5.	Ochrana prírody a starostlivosť o životné prostredie	7
<b>3.</b>	<b>PREHLAD VÝCHODISKOVÝCH PODKLADOV</b>	<b>7</b>
<b>4.</b>	<b>ODPADOVÉ HOSPODÁRSTVO</b>	<b>7</b>
<b>5.</b>	<b>PREHLAD UŽÍVATEĽOV A PREVÁDZKOVATEĽOU</b>	<b>11</b>
<b>6.</b>	<b>TERMÍNY ZAČATIA A DOKONČENIA STAVBY, LEHOTA VÝSTAVBY</b>	<b>12</b>
<b>7.</b>	<b>BEZPEČNOSŤ PRÁCE</b>	<b>12</b>
<b>8.</b>	<b>ZÁVER</b>	<b>12</b>

# 1. ZÁKLADNE INFORMÁCIE

Názov projektu :	<b>ROZŠÍRENIE SKLADOVÝCH PRIESTOROV O KÓJE NA SKLADOVANIE PLASTOVÉHO ODPADU, SKLA A KOVOVÉHO ŠROTU</b>
Miesto:	Bratislava - Ružinov
Parcela číslo :	3973/32, 3973/33, 3979/6
List vlastníctva :	č. 6566
Okres :	Bratislava II
Stavebník :	<b>Odvoz a likvidácia odpadu a.s., Ivanská cesta 22, PSČ.: 821 04 Bratislava</b>
Druh stavby :	<i>Iná budova</i>
Stupeň dokumentácie :	Jednostupňový projekt
Stavebná časť (architektúra) :	Ing. arch. Ján Gallo; Ing. Roman Hanák aut. ing; Bc. Zoltán Kardos
Statika :	Ing. Tomáš Keresztesi
Zdravotechnika :	Ing. Norbert Takács
Elektroinštalácia :	Ing. Bálint Forró
Protipožiarna ochrana :	Ing. Daniel Kňazko
Doprava :	Ing. František Tóth

## 2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU A JEJ BUDÚCU PREVÁDZKU

### 2.1. Úvod

Projektová dokumentácia vo svojom obsahu rieši rekonštrukciu úložných kapacít pre skladovanie separovaného odpadu pred ďalším spracovaním v závode OLO a.s.. Navrhovaná rekonštrukcia skladových priestorov bude riešená ako vnútro-areálové plochy a priestor - kója. Cieľom navrhovanej rekonštrukcie je úprava degradovanej časti skladovej kóje a úprava kóje na vyhovujúci stav. Skladovanie v kóji je určené predovšetkým pre odpady plastov, skla a kovového šrotu. Stavebná rekonštrukcia kóje bude prebiehať v areáli stavebníka OLO a.s. - investora v okrajovej časti mesta Bratislava – Ružinov. Katastrálne územie Ružinov, na parcele číslo 3973/32, 3973/33 a 3979/6. Listom vlastníctva č. 6566.

Majiteľom / vlastníkom pozemkov je: **Odvoz a likvidácia odpadu a.s., Ivanská cesta 22,  
PSČ.: 821 04 Bratislava.**

### 2.2. Stručná charakteristika územia

Pozemok, na ktorom je navrhovaná rekonštrukcia spevnenej plochy a skladovej kóje sa nachádza v zastavanej časti mesta Bratislava - Ružinov v katastrálnom území Ružinov. Stavebné úpravy budú prebiehať na severozápadnej strane pozemku v tesnej blízkosti spoločnej hranice susedných pozemkov.

Počas prípravy a realizácie stavebných prác nepoškodí a nedôjde k výrubu stromového porastu, dôjde len k drobným úpravám na kríkovom poraste.

Predmetná stavba po dokončení všetkých stavebných prác nebude mať žiadny negatívny vplyv na okolité životné prostredie.

Reliéf územia je svahovitý s výraznými terénymi deformáciami, ktoré je v prípade realizácie dôkladne zohľadniť.

**Pred začiatkom stavebných prác je nutné vytýčenie všetkých inžinierskych sietí podľa STN 73 0423.**

**Pred zahájením stavebných prác je nutné presné vytýčenie hranice pozemku geodetom !**

Dotknuté územie je situované v katastrálnom území obce Ružinov. Dotknutý pozemok je po obvode ohraničený existujúcim oplatením pletivových oplatením a oplatením z betónového múrika. Strany pozemku sú ohraničené susednou parcelou č. 3982/1, 3979/2, 3979/5, 3979/65, 3979/61, 3979/55, 3979/56, : /39, : /40, 3979/60, 3979/54, 3979/57, 3979/38, 3979/37, 3979/58, 3979/59, 3979/33, : /34, 3979/31, 3979/36, 3979/71, 3977/1, 3973/34, 3979/32, 3973/29, 3973/6.

Reliéf územia je svahovitý s výraznými terénnymi deformáciami.

V zmysle zákona 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny sa v dotknutom území nenachádzajú žiadne chránené územia prírody, chránené stromy, vzácné ani ohrozené druhy rastlín ani živočíchov. Nie sú tu ohrozené biotopy alebo iné chránené vtáče rezervácie.

#### **Výpis vlastníkov susedných parciel :**

Parcela číslo	Vlastník
3977/1, 3982/1	SLOVNAFT, a.s., Vičie hrdlo 1, PSČ.: 824 12 Bratislava
3979/2, 3979/5	MH Teplárenský holding, a.s., Turbínová 3, PSČ.: 831 04 Bratislava
3973/6, 3979/31, 3979/32, 3979/33, 3979/36, 3979/37, 3979/38, 3979/54, 3979/55, 3979/56, 3979/57, 3979/58, 3979/59, 3979/60, 3979/61, 3979/65, 3979/71, : /34, : /39, : /40, 3973/29, 3973/34	Odvoz a likvidácia odpadu a.s., Ivanská cesta 22, PSČ.: 921 04 Bratislava

### **2.3. Majetkovo-právne pomery**

Územie plánovanej stavebnej úpravy sa nachádza na parcele č.: 3973/32, 3973/33, 3979/6 – katastrálne územie Ružinov, mesta Bratislava - Ružinov.

Pozemok je vo vlastníctve stavebníka: **Odvoz a likvidácia odpadu a.s., Ivanská cesta 22,  
PSČ.: 821 04 Bratislava**

### **2.4. Stručná charakteristika stavby**

Počas rekonštrukčných prácach spevnených plôch bude priestor staveniska neprístupný a obmedzený na premávku vozidiel spoločnosti.

Tento projekt rieši návrh rekonštrukcie skladových priestorov kóje na skladovanie plastového odpadu, skla a kovového šrotu a rekonštrukciu areálovej spevnenej plochy namiesto spevnenej plochy z prefabrikovaných cestných panelov.

Existujúca spevnená plocha je tvorená z betónových cestných panelov. Na spevnenú plochu je uložená prefabrikovaná betónová oporná stena slúžiaca pre skladovanie. Betónové panely sú osadené v miernom svahu, plocha cca 788,00 m<sup>2</sup>. Existujúca panelová plocha vykazuje zjavné poruchy a je potrebná jeho demolácia (vrátane podkladných skladiet) vrátane prefabrikovanej opornej steny. Kvôli rozširovaniu skladovej plochy je potrebná aj čiastočná demolácia existujúcej betónovej cesty (vrátane podkladných skladiet), plocha cca 69 m<sup>2</sup>.

Skladová kója je navrhnutá z betónových prefabrikátov, kde sa jedná o betónové prefabrikované dielce - bloky, ktoré sa skladajú podľa montážnej dokumentácie dodávateľa stavebnicového systému. V statickom návrhu je uvažované s blokmi o rozmeroch modulu 600 mm, výšky 600 mm a dĺžkach 600, 1500 a 1800 mm. Výška skladaného múru je 3640 mm od úrovne rekonštruovanej spevnenej plochy. Vnútorňý povrch rekonštruovanej kóje bude opatrený opancierovaním za pomoci oceľového plechu do výšky 2 m, rozmery 8x6000x2000 mm. Oporného múru ako ochranu betónových kociek pred nárazmi mechanizmov v areáli skladovacích priestorov, kotvenú vodorovne v troch radoch – Podrobnejšie viď v prílohe pd. V hornej časti prefabrikovaných blokov ja navrhovaná oceľová ochranná sieťka po celom svojom obvode.

Betónové skladané bloky - jedná sa o prvky z prostého betónu s kónickými výstupkami v hornej ploche a rovnakým vybratím v spodnej ploche pre zamedzenie posunu prvkov medzi sebou, ktoré možno prirovnať k stavebnici Lego. Systém betónových blokov funguje ako gravitačné (tiažné) a túto svoju stabilitu si zachováva aj do väčších výšok (4–5 m) pri skladovaní ľahších materiálov, napr. odpadov. Pri skladovaní ťažkých materiálov alebo tlaku zásypového materiálu u oporných stien je potrebné zaistiť stabilitu proti bočnému tlaku. Pre betonáž sa použije materiál betón C30/37 XC1 XD2 XA2, oceľ B500B (R), krytie výstuže 40mm.

#### **Projektová dokumentácia pojednáva návrh systémového riešenia betónových prefabrikovaných dielcov.**

Zakladanie oporných múrov je riešené ako plošné na základových pásoch hr. 600 mm. Pod základovými pásmi je potrebné zhotoviť podkladný (vyrovnávajúci) betón hr. 100 mm. Rastlý terén je nutné zhutniť na  $E_{def} = 90$  MPa. Ak sa v základovej škáre nachádzajú nevhodné zeminy (premočené íly, navážky), tak ich bude potrebné vymeniť drvené kamenivo až po únosné podložie. Na protiľahlej stene bude nutné po zrealizovaní monolitických častí konštrukcie (základ aj stena) zabezpečiť spätný zásyp. Podrobnejšie viď v prílohe pd časť statika.

Predmetom riešenia projektovej dokumentácie je aj areálové osvetlenie v okolí skladovej kóje.

Odvodnenie rekonštruovanej spevnenej plochy vrátane skladovej kóje je spádovaním do priľahlých dažďových kanalizačných vpustí.

#### **BILANCIA PLOCH :**

Demolovaná plocha	857,00 m <sup>2</sup>
Upravovaná rozšírená plocha	1188,10 m <sup>2</sup>
Rekonštrukcia a rozšírenia areálovej komunikácie	630,10 m <sup>2</sup>
Rekonštrukcia spevnenej plochy	558,00 m <sup>2</sup>
Skladová skladová kója	558,00 m <sup>2</sup>

Podmienka pred rekonštrukciou spevnenej plochy :

- pred realizáciou spevnenej plochy je nutné mať už zrealizovanú skladovú kóju na skladovanie plastového odpadu, skla a kovového šrotu.

Skladba rekonštruovanej spevnenej plochy je zrejma z prílohy PD časti dopravné riešenie.

Odvodnenie navrhovanej spevnenej plochy je riešené spádovaním do dažďových kanalizačných vpustí. V mieste napojenia navrhovaného dažďového kanalizačného potrubia na existujúcu dažďovú kanalizáciu je potrebné zhotovenie montážnej jamy. Hĺbka je podmienená riešením hĺbky existujúcej areálovej dažďovej kanalizácie. Pri rekonštrukčných prácach na stavbe vzniknú odpady betónu, ktoré bude nutné odvieť na príslušnú skládku. Počas realizovania stavebných prác bude čiastočne obmedzená doprava v areály.

#### **Rekonštrukciou plochy sa nezmenia protipožiarne nástupné plochy a ani zásahové cesty.**

Pre výstavbu tohto objektu platí štandardný postup budovania navrhovanej spevnenej plochy:

- vytýčenie staveniska, vytýčenie všetkých priľahlých inžinierskych sietí
- príprava územia (odstránenie nevyhovujúce betónové cestné paneli vrátane odpadového materiálu pod panelmi ),
- vykonané teréne úpravy pred realizáciou spevnenej plochy,
- zhutnený nový podklad pre plánovanú spevnenú plochu,
- vrchná krycia časť spevnenej plochy z betónu CB,
- budú zrealizované zvýšené terénne úpravy a drobná architektúra (betónový cestný obrubník)

#### **Všetky rekonštrukčné práce sú vnútro areálové a budú realizované po dohode a usmernenia správcom areálu OLO a.s..**

Doprava nového materiálu ako aj odvoz demontovaného materiálu bude zabezpečená vozidlami dodávateľa stavby po miestnych komunikáciách mesta Bratislava – Ružinov.

Umiestnenie kóje, smerom pozemku č. 3977/1 si vyžaduje odstránenie časti existujúceho oplotenia (je predmetom riešenia inej projektovej dokumentácie) areálu MCHBČOV SLOVNAFT, a.s. a uzemnenia.

**Dodávateľ stavby je povinný zabezpečiť preloženie, respektíve polozenie a zásyp nového uzemnenia FeZn 30x4 mm v hĺbke 0,8 m s odborne spôsobilou osobou (podrobnejšie vid' v prílohe pd elektroinštalácia) – technickú špecifikáciu preveriť počas výkopových prácach, dimenzie a požiadavky na prekládku.**

Pre zabezpečenie fyzického oddelenia stavebných činností, realizovaných na ploche riešeného územia, vybraný dodávateľ stavby zrealizuje dočasné, staveniskové nepriehľadné oplotenie, min. vo výške 1,80 m.

Po dokončení stavebných prác dotknutý pozemok treba upraviť dodávateľskou firmou do vyhovujúceho stavu.

Pred zahájením stavebných prác je nutné vytýčenie všetkých dotknutých inžinierskych sietí v mieste stavby !

Pred zahájením stavebných prác je nutné stanovenie presnej hranice medzi parcelami č.:3977/1, 3982/1, 3979/5 geodetom !

## **SO 02.1 – AREÁLOVÁ DAŽDOVÁ KANALIZÁCIA**

Projektová dokumentácia na úrovni ohlásenie stavby rieši odvod dažďových vôd zo spevnenej betónovej plochy do existujúcej areálovej dažďovej kanalizácie. Návrh rieši odvodnenie 2 uličných vpustí do existujúcej siete – areálovej dažďovej kanalizácie.

### **Výpočtový prietok zrážkovej (dažďovej) vody**

Objekt: SO02- Rekonštrukcia skladovej kóje na skladovanie skla

Odvodňovaná pomocou: Betónové uličné vpuste

Dažďové vody odvádzané: Do existujúcej areálovej kanalizačnej siete

**Výpočtový prietok zrážkových vôd:**  $Q_r = C \cdot A \cdot r = 0,9 \times 970 \text{ m}^2 \times 0,020 \text{ l/s.m}^2 = 17,46 \text{ l/s}$

**Využitelná ročná výška zrážok:**  $H_{z,v} = \alpha \cdot H_z = 0,70 \times 700 \text{ mm/rok} = 490 \text{ mm/rok}$

**Ročné množstvo zrážkových vôd:**  $Q_{r,rok} = C \cdot A \cdot H_{z,v} = 0,9 \times 970 \text{ m}^2 \times 490 \text{ mm/rok} = 427,77 \text{ m}^3/\text{rok}$

**Celkom – do exist. Areálovej zaolejšovanej kanalizácie:**

**Výpočtový prietok zrážkových vôd:**  $Q_r = 17,46 \text{ l/s}$

**Ročné množstvo zrážkových vôd:**  $Q_{r,rok} = 427,77 \text{ m}^3/\text{rok}$

Kde:  $Q_{r,vyp}$  - výpočtový prietok zrážkovej vody [l/s]  
 $Q_{r,rok}$  - ročné množstvo teoreticky využiteľných zrážok [m<sup>3</sup>/rok]  
 $C$  - súčiniteľ odtoku zrážkovej vody podľa „STN 73 6760 – Kanalizácia v budovách“ [-]  
 $A$  - účinná plocha strechy vypočítaná podľa „STN EN 12056-3 – Gravitačné kanalizačné systémy vnútri budov, Časť 3: Odvodnenie striech, navrhovanie a výpočet“ [m<sup>2</sup>]  
 $R$  - výdatnosť dažďa [l/s. m<sup>2</sup>]  
 $H_z$  - ročný úhrn zrážok pre danú lokalitu [mm/rok]  
 $H_{z,v}$  - využiteľný ročný úhrn zrážok pre danú lokalitu [mm/rok]  
 $\alpha$  - súčiniteľ odtoku závislý od druhu strechy a spôsobu úpravy jej povrchu [-]

Nová areálová dažďová kanalizácia je určená na odvod dažďových vôd z rekonštruovanej/novej spevnenej plochy do existujúcej areálovej dažďovej kanalizácie – miestom napojenia (podľa zadania investora) je existujúca kanalizačná šachta EKŠ. Dažďové vody budú vyčistené pomocou existujúceho odlučovača ropných látok – posúdenie jeho kapacity nie je predmetom tejto PD.

### **Odlučovač ropných látok**

Dažďové vody budú predčistené v existujúcom odlučovači ropných látok, ktorá je súčasťou existujúcej areálovej dažďovej kanalizácie – posúdenie jeho kapacity nie je predmetom tejto PD !

### **Kanalizačná šachta**

Na trase areálovej dažďovej kanalizácie sa osadí kanalizačná revízná šachta s priemerom d400mm v celkovom počte 1ks s poklopom d400mm tr.zať. „D“

Projektová dokumentácia je vypracovaná v súlade s platnými predpismi a normami legislatívne ošetrojúci uvedenú problematiku. Najmä sa jedná o normu STN EN 124 Poklopy a vtokové mreže pre dopravné plochy. Konštrukčné zásady,

skúšanie, označovanie, kontrola kvality, normu STN EN 13598 Plastové potrubné systémy pre netlakovej kanalizačné prípojky a stokovej siete - Polyvinylchlorid (PVC-U), polypropylén (PP) a polyetylén (PE) a normu STN EN 752 Vonkajší systémy stokových sietí a kanalizačných prípojek. Pri montáži systému je potrebné používať vždy predpísané originálne komponenty a je potrebné pri montáži postupovať zásadne v zhode s montážnym predpisom výrobcu. Podrobný popis montáže k jednotlivým komponentom nájdete vždy v príslušnom katalógu, resp. montážnym predpise.

Skúšku kanalizačného potrubia je potrebné previesť podľa „STN EN 1610 – Stavba a skúšanie kanalizačných potrubí a stôk“.

#### **Uloženie plastového potrubia do zeme :**

Ležaté potrubie uložené v zemi sa ukladá do výkopu na zhutnené pieskové lôžko (podsyp) o min. hrúbke 100mm+0,1xDN. Po ukončení skúšky vodotesnosti sa prevedie obsyp potrubia a následné zhutnenie zeminy po stranách potrubia. Zemina priamo nad potrubím vo výške 30 cm sa nezhutňuje, aby nedošlo k poškodeniu rúry. Potrubie musí byť uložené v nezamrznej hĺbke. Obsyp potrubia sa zhotovuje do výšky 30 cm nad vrcholom potrubia. Zhutňuje sa po vrstvách max. 15 cm, iba po bokoch rúry. Zásyp ryhy nad obsypom potrubia sa zhotovuje podľa „STN 73 3050-Zemné práce. Všeobecné ustanovenia“ po vrstvách a pritom sa zhutňuje. Na zásyp ryhy navrhujeme vykopaný materiál z ryhy. Paženie rýh a jám so strmými stenami sa navrhuje pri hĺbkach od 1,3 m (s ohľadom na stav zeminy, najmä v nesúdržných zeminách sa znižuje na 0,7 m). Paženie musí zaisťovať bezpečnosť pracujúcich pod stenami výkopov, zabrániť poklesu okolitého územia, znemožniť zosúvanie stien výkopov a zabrániť ohrozeniu stability existujúcich alebo budovaných objektov v susedstve. Paženie musí zodpovedať spôsobu vykonania prác, bezpečnostným predpisom a technologickým pravidlám.

Pred uložením sa rúry prekontrolujú, či nie sú poškodené. Prekontroluje sa dno ryhy a v prípade potreby sa odstráni hrubozrný materiál padnutý z výkopu. Rúry sa ukladajú tak, aby ležali po celej dĺžke na dne ryhy. Bodové podopretie nie je prípustné.

#### **Kanalizačné potrubie:**

Pod hrdlom rúry sa urobí jamka, aby hrdlo nespočívalo na podloží a nenadvihovalo rúru. Rúry sa ukladajú od najnižšieho konca ryhy hrdlom proti sklonu. Pri teplotách 0°C a nižšie sa ukladanie a manipulácia s rúrami neodporúča.

## **SO 02.2 – AREÁLOVÉ OSVETLENIE**

Predmetom tejto projektovej dokumentácie je riešenie areálového osvetlenia.

Projektová dokumentácia je spracovaná na základe stavebnej časti a poznámok HIP-u bez zvláštnych požiadaviek Investora.

#### **Napäťová sústava:**

3+ PEN, AC, 50Hz, 400/230V, TN-C

#### **Výkonová bilancia:**

Inštalovaný výkon [Pi]: 330 W

Súčasný výkon [PS]: 330 W

#### **Prostredie**

Prostredie je určené v zmysle STN 33 2000-5-51, viď. protokol. Protokol o určení prostredia spracovaný odbornou komisiou je súčasťou PD (príloha technickej správy).

#### **Zaradenie elektrického zariadenia objektu:**

Časť riešeného elektrického zariadenia objektu, z hľadiska miery ohrozenia patrí v zmysle vyhlášky MPSVaR SR č.508/2009 medzi vyhradené technické zariadenia elektrické skupiny „B“.

#### **Opis el. Rozvody:**

Areálové osvetlenie bude napájané z exist. systému areálového osvetlenia cez novo navrhnutý rozvádzač SR2. Elektrické napojenie rozvádzača SR2 je navrhnuté z exist. káblového vedenia. Exist. káblové vedenie NN sa nájde v zemi a zaústi priamo do navrh. rozpojovacej a istiacej skrine SR2 na vývod číslo 1. Z opačnej strany bude naspojovaný na existujúci NN kábel nový NN kábel, typu AYKY-J 4x16 mm<sup>2</sup> (resp. NN káblové vedenie totožné s exist. NN káblovým vedením) a NN káblová spojka (podľa typu exist. NN káblového vedenia), ktorý bude ukončený takisto v navrh. istiacej a rozpojovacej skrine

SR2 na vývode č.3. Z navrh. rozpojovacej a istiacej skrine SR2 bude napájaná navrhnutá sústava areálového osvetlenia, pomocou NN vedenia, typu AYKY-J 4x16, ktorý bude ukončený na vývode č.2. Navrh. vedenie pre navrh. areálové osvetlenie bude uložené v FXP a VRM trubkách, ktoré budú prichytené na stene.

### **Rozvádzač SR2**

Vedľa exist. stožiaru sa osadí rozvádzač SR2, ktorý bude zabezpečovať napojenie a istenie svetelných obvodov pre areálové osvetlenie.

### **Areálové osvetlenie**

Areálové osvetlenie bude osvetlené pomocou LED svietidiel, ktoré sú umiestnené na výložníkových stožiaroch (žiarovo pozinkované), ktoré sú vyzbrojené s poistkovými rozvodnicami TB-1 s poiskami D10 10A.

Ovládané sú spolu s exist. areálovými svietidlami.

### **Uzemňovacia sústava**

Uzemnenie je úmyselne vytvorené vodivé spojenie zariadení a predmetov so zemou tak, aby určené miesto spotrebiča, zariadenia alebo siete bolo udržiavané na potenciáli zeme. Musí byť vyhotovené tak, aby boli splnené požiadavky bezpečnosti i správnej funkcie celej EI.V zmysle STN 33 2000-5-54 je navrhnuté uzemnenie pre ochranu pred úrazom elektrickým prúdom a pre správnu činnosť elektrických zariadení.

Uzemňovanie sa prevedie uzemňovačom typu B, ktorý bude vytvorený so základovou uzemňovacou sústavou. Základový uzemňovač je uzemňovač uložený v betónových základoch objektu. Je tvorený z pásovej ocele FeZn 30x4 mm. Ukladá sa ako obvodový uzemňovač pod izolačnú vrstvu cca 5 cm nad dnom výkopu tak, aby bol vodič uzemňovača obklopený betónovou zmesou.

Všetky stožiare pre areálové osvetlenie a rozvádzač SR2 sa pripojí na uzemňovaciu sústavu s FeZn 10mm. Vytvorené spoje v zemi sa ošetrí proti korózii s zaliatím asfaltom.

### **Bezpečnostné predpisy a tabuľky**

Na elektrické rozvodnice umiestniť bezpečnostné tabuľky v zmysle STN 01 8012-1:12/2000, STN 01 8012-2:12/2000 a nariadenia vlády NV SR d. 387/2006 Z.z. ISTI. Požiadavky pre údržbu, opravu a obsluhu el. zar. musia byť splnené v zmysle vyhlášky č. 508/2009 z.z.

### **Revízia, obsluha a údržba**

Pred uvedením projektovaného el. zariadenia do trvalej prevádzky musí byť bezpodmienečne vypracovaná prvá odborná skúška v súlade s STN 33 2000-6 a STN 33 1500.

Pravidelné revízie sa musia vykonávať v lehotách ako to ustanovuje vyhlášky č. 508/2009 Zb. Obsluhovať navrhnuté elektrické zariadenie, ale len v rozsahu ZAP-VYP môže aj osoba bez elektrotechnickej kvalifikácie.

Údržbu a prácu na el. zariadení a rozvodoch môže vykonávať len pracovník s elektrotechnickou kvalifikáciou, preskúšaný podľa vyhlášky č. 508/2009 Zb, pričom je povinný dodržiavať bezpečnostné predpisy v zmysle

STN 34 3100 a noriem súvisiacich.

### **Bezpečnosť práce:**

Počas výstavby a prevádzky navrhovaných objektov musia byť dodržané bezpečnostné a prevádzkové predpisy, podmienky vyhlášky SÚBP, taktiež dodržať STN a to hlavne predpisy k zaisteniu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Bezpečnosť technických zariadení jeho funkciu a prevádzkovú spoľahlivosť je potrebné preverovať podľa paragrafu 9 vyhl.č. 508/2009 Z.z.. príslušnými skúškami a prehliadkami a zariadenia musia vyhovovať bezpečnej prevádzke. Prevádzkovateľ el. zariadenia musí vykonávať odborné prehliadky a skúšky el. zariadení podľa prílohy č.8 vyhl.č. 508/2009 Z.z..

Zostatkové nebezpečenstvo- podľa parag.4 odsek 1 124/2006Z.z. pri dodržaní požiadaviek projektu, správnej aplikácie požiadaviek na ochranu pred úrazom elektrickým prúdom, pri pravidelnej revízii a údržbe nevzniká zostatkové nebezpečenstvo. Všeobecne všetky práce ako i použité materiály musia zodpovedať platným predpisom a normám.

Vybudované dielo pred uvedením do prevádzky musí sa podrobiť východzej odbornej prehliadke a skúške (revízii). Pre obsluhu a údržbu elektrických zariadení platí STN 34 3100. V zmysle vyhlášky č. 508/2009 Z.z. obsluhovať elektrické zariadenia môžu poučení pracovníci podľa §20 a údržbárske práce vykonávať pracovníci podľa §21-elektrotechnik citovanej

vyhlášky. Montáž elektrických zariadení môže vykonávať len firma s platným oprávnením v zmysle vyhlášky č. 508/2009 Z.z. Počas montážnych prác musia pracovné skupiny dodržiavať príslušné bezpečnostné predpisy pre prácu na el. zariadeniach podľa STN 34 3100, čl.141-149, čl.161-163. Všetky montážne a stavebné práce súvisiace s pripojovaním elektrického zariadenia na sieť musia byť robené za vypnutého a bez napätového stavu.

Pred predaním elektrického zariadenia do používania musí byť urobená východisková revízia podľa STN 33 1500, STN 33 2000-6:2018. Pri montážnych prácach je potrebné dodržiavať farebné značenie vodičov podľa STN IEC 60445 s označením ochranného vodiča zelenožltou farbou, ktorý sa nesmie používať ako iný vodič ani zmenou jeho farby. Za bezpečný stav elektrického zariadenia v prevádzke a odstránenie nedostatkov zodpovedá podľa vyhl. č. 508/2009 Z.z. §8 prevádzkovateľ. Periodické odborné prehliadky a odborné skúšky je potrebné vykonávať podľa STN 33 1500 tab.č.1, alebo vyhl.č. 508/2009 Z.z. príloha č.8. Rozvádzač môže vyrábať len subjekt, ktorý vlastní oprávnenie na výrobu rozvádzačov podľa vyhlášky 508/2009 Z.z. Rozvádzač musí byť vyrobený podľa STN EN 60439-1, STN EN 60439-2, STN EN 60439-3+A1, STN EN 60439-4, STN EN 60439- 5. K rozvádzaču musí byť dodaná sprievodná dokumentácia s určením podmienok na jeho inštaláciu, prevádzku, údržbu a pre používanie prístrojov, ktoré sú jeho súčasťou. Hlavné vypínače v rozvádzačoch musia byť označené bezpečnostnou tabuľkou v zmysle STN EN 61310-1. Pri práci na elektrických zariadeniach je nutné používať ochranné pracovné pomôcky a náradie. Ručné elektrické náradie a iné prenosné elektrické predmety sa majú vo všetkých prostrediach používať v triede ochrany II.

## 2.5. OCHRANA PRÍRODY A STAROSTLIVOSŤ O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Celkové riešenie stavby je ponímané v zmysle nezasahovania do životného prostredia a nenarušovania prírody. Počas realizácie stavby bude v uvedenej lokalite dočasne zvýšený hluk a prašnosť vyvolané pohybom mechanizmov. Dodávateľ je povinný dbať na to, aby škody spôsobené na životnom prostredí boli minimálne, aby neprišlo k znečisteniu pôdy, vody, ovzdušia, k poškodeniu stromov, porastov, zelene a ohrozeniu živočíchov.

Všetky prístupové cesty používané počas výstavby musia byť očistené ak prišlo k znečisteniu vozidlami alebo mechanizmami dodávateľa stavby. Po ukončení výstavby je dodávateľ stavby povinný odstrániť všetky poškodenia, ku ktorým došlo v dôsledku realizácie stavby, resp. investor stavby uhradí vzniknutú škodu.

Priestranstvá a plochy dotknuté stavbou dá do pôvodného stavu.

Po ukončení výstavby a sprevádzkovaní zariadenia nie sú známe negatívne vplyvy so zásahom do životného prostredia, práve naopak – zakabelizovaním vedenia nebude dochádzať k úhynom vtákov.

## 3. PREHLAD VÝCHODISKOVÝCH PODKLADOV

- Kópia katastrálnej mapy
- Kópia listu vlastníctva
- Príslušné technické normy STN, zákony a vyhlášky
- Geodetické zameranie - výškopis, polohopis
- Fotodokumentácia z miesta stavby

## 4. ODPADOVÉ HOSPODÁRSTVO

Výstavba objektu sa bude realizovať na základe projektovej dokumentácie v zmysle zákona č.50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebného zákona) a znení neskorších predpisov. Dokumentácia stavby, vrátane technologickej dokumentácie, na základe ktorej sa bude zámer realizovať, bude obsahovať všetky požiadavky na prijatie takých opatrení, aby sa zmiernili možné nepriaznivé vplyvy na životné prostredie.

**Počas prípravy a realizácie stavebných prác nepoškodí a nedôjde k výrubu stromového porastu, dôjde len k drobným úpravám na kríkovom poraste.**

### Vznik a likvidácia odpadov:

Vybúrané konštrukcie, ako i odpady, ktoré vzniknú stavebnou činnosťou sú odpadom, s ktorým je dodávateľ povinný nakladať podľa príslušných ustanovení zákona č.223/2001 Z. z. o odpadoch v znení vyhlášky č.284/2001 Z. z., ktorou sa



ustanovuje Katalóg odpadov. Dodávateľ stavby odovzdá odpady len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa uvedeného zákona, (ak nezabezpečuje ich zhodnotenie alebo zneškodnenie sám.). Do zariadenia na nakladanie s odpadmi musí dodávateľ zároveň s dodávkou odpadu prevádzkovateľovi zariadenia odovzdať doklad o množstve a druhu dodaného odpadu. Miesto skládky určí investor v súlade s rozhodnutím odboru životného prostredia okresu. Predpokladá sa, že časť výkopovej zeminy bude využitá priamo v rámci zásypov a terénnych úprav.

Vybúrané materiály sa odvážajú na skládku, kde budú recyklované, ktorú určí objednávateľ do zahájenia stavby.

#### **Základnými princípmi riadenia odpadového hospodárstva na stavbe bude :**

- predchádzanie vzniku odpadov
- materiálové a energetické zhodnotenie odpadov
- environmentálne vhodné zneškodnenie odpadov

#### **Odpad vzniknutý počas výstavby a následne po nej :**

- Základové konštrukcie, betónové dlažby. Zhotovia sa z betónu zabezpečeného pomocou mobilných domiešavačov.
- Drobný kovový odpad
- Odpad zo stavebnej sute
- Vyfrézovaný betón
- Šalovacie a iné drevené dielce

#### **Postup búracích prác :**

- Stavebný demolovaný materiál musí byť uložený tak, aby nedošlo k ohrozeniu zdravia osôb
- Obder elektrického prúdu pre potreby búracích prác bude zabezpečené z existujúceho odberného miesta
- Samotná demolácia predmetného objektu sa začne demoláciám prefabrikovanej betónovej steny a spevnenej plochy
- V ďalšej fáze sa vykonajú búracie práce spojené s demontážou oplotenia vrátane základovej konštrukcie – rieši iný projekt.
- Všetky betónové konštrukcie budú demolované a prepravované na príslušnú skládku stavebného odpadu v prepravovateľnej veľkosti.
- Stavebný materiál získaný odstraňovaním stavby sa odstráni na príslušnú skládku
- Počas demolačných práce je nutné dodržanie všetkých predpisov BOZP!
- Koordinovanie a bezpečnosť prác bude na mieste stavby zabezpečovať bezpečnostných technik, ktorý vyhodnotí bezpečnostné rizika pri demolácii stavby.

• S odpadmi treba nakladať podľa príslušných ustanovení zákona č.79/2015 Z. z. o odpadoch v znení vyhlášky MŽP SR č. 371/2015, vyhláška č. 365/2015 Z. z., a zákon 230/2022 ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Kvantifikácia a kategorizácia odpadov vzniknutých počas výstavby:

Číslo skupiny, podskupiny, a druhu odpadu	Názov skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Kategória odpadu	Množstvo
17 01	BETÓN, TEHLY, DLAŽDICE, OBKLADAČKY A KERAMIKA		
17 01 01	betón	O	230 m3
17 01 02	tehly	O	0 m3
17 01 03	obkladačky, dlaždice a keramika	O	0,0
17 01 06	zmesi alebo oddelené zložky betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky obsahujúce nebezpečné látky	N	0,0

17 01 07	zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O	2,0 m3
17 02	DREVO, SKLO A PLASTY		
17 02 01	drevo	O	0,5 t
17 02 02	sklo	O	0,0
17 02 03	plasty	O	0,5 t
17 02 04	sklo, plasty a drevo obsahujúce nebezpečné látky alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	0,0
17 03	BITÚMENOVÉ ZMESI, UHOĽNÝ DECHT A DECHTOVÉ VÝROBKY		
17 03 01	bitúmenové zmesi obsahujúce uhoľný decht	N	0,0
17 03 02	bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	O	0,5 t
17 03 03	uholný decht a dechtové výrobky	N	0,0
17 04	KOVY (VRÁTANE ICH ZLIATIN)		
17 04 01	meď, bronz, mosadz	O	0,0
17 04 02	hliník	O	0,0
17 04 03	olovo	N	0,0
17 04 04	zinok	O	0,0
17 04 05	železo a oceľ	O	0,1 t
17 04 06	cín	O	0,0
17 04 07	zmiešané kovy	O	0,0
17 04 09	kovový odpad kontaminovaný nebezpečnými látkami	N	0,0
17 04 10	káble obsahujúce olej, uhoľný decht a iné nebezpečné látky	N	0,0
17 04 11	káble iné ako uvedené v 17 04 10	O	0,05 t
17 05	ZEMINA (VRÁTANE VÝKOPOVEJ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH PLÔCH), KAMENIVO A MATERIÁL Z BAGROVÍSK		
17 05 03	zemina a kamenivo obsahujúce nebezpečné látky	N	0,0
17 05 04	zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O	400 m3
17 05 05	výkopová zemina obsahujúca nebezpečné látky	N	0,0
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O	0,0
17 05 07	štrk zo železničného zvršku obsahujúci nebezpečné látky	N	0,0
17 05 08	štrk zo železničného zvršku iný ako uvedený v 17 05 07	O	0,0
17 06	IZOLAČNÉ MATERIÁLY A STAVEBNÉ MATERIÁLY OBSAHUJÚCE AZBEST		
17 06 01	izolačné materiály obsahujúce azbest	N	0,0
17 06 03	iné izolačné materiály pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky	N	0,0
17 06 04	izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03	O	0,05 t
17 06 05	stavebné materiály obsahujúce azbest	N	0,0
17 08	STAVEBNÝ MATERIÁL NA BÁZE SADRY		
17 08 01	stavebné materiály na báze sadry kontaminované nebezpečnými látkami	N	0,0
17 08 02	stavebné materiály na báze sadry iné ako uvedené v 17 08 01	O	0,05 t
17 09	INÉ ODPADY ZO STAVIEB A DEMOLÁCIÍ		
17 09 01	odpady zo stavieb a demolácií obsahujúce ortuť	N	0,0
17 09 02	odpady zo stavieb a demolácií obsahujúce PCB (napr. tesniace materiály obsahujúce PCB, podlahové krytiny na báze živíc obsahujúce PCB, izolačné zasklenie obsahujúce PCB, kondenzátory obsahujúce PCB)	N	0,0
17 09 03	iné odpady zo stavieb a demolácií vrátane zmiešaných odpadov obsahujúce nebezpečné látky	N	0,0
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	0,8 t

Odpady vzniknuté zo stavebnej suty sa budú zbierať do oceľových kontajnerov. Stavebný odpad podľa jeho primárnych vlastností bude delený a separovane vyvážený na určené skládky. Kontajnery budú podľa potreby umiestnené pri zdroji stavebného odpadu a to, na spevnených plochách po obvodu budovy tak aby neohrozovali bezpečnosť zamestnancov. Dočasné skládky odpadov budú vytvorené na voľnej ploche vo vnútri pozemku, ktoré však budú likvidované do max. 10 pracovných dní. Betónové zmesi v malých množstvách budú pripravované priamo na mieste pomocou bežných 250 l miešačiek. Väčšie objemy budú dodávané pomocou mobilných domiešavačov. Väčšina oceľových konštrukcií bude zhotovená priamo na stavbe v pomocných priestoroch s dočasným zväčšovaným pracoviskom. Drobný kovový odpad označený ako ostatný bude zatriedený a vyvezený podobným spôsobom ako ostatné materiály. Nekontaminovaná zemina z výkopov bude použitá na terénne úpravy, resp. odvezená na skládku.

#### **Ochrana ovzdušia:**

V etape výstavby sú dodávateľské organizácie povinné vykonávať hlavne tieto opatrenia:

Nepripustiť prevádzku dopravných prostriedkov a strojov s nadmerným množstvom škodlivín vo výfukových plynoch.

Maximálne obmedziť prašnosť pri stavebných prácach a doprave.

Pri búracích prácach (stavebných konštrukcií, spevnených plôch a pod.) sa musí zvířený prach kropiť vodou. Pri výkopových prácach v suchom období môže dôjsť k zvýšenej prašnosti a preto zvířený prach treba kropiť.

Pri prevoze sypkého materiálu budú materiály uložené na ložné plochy vozidiel tak, aby nedochádzalo počas prepravy k jeho vypadávaniu, alebo rozprášeniu a podľa potreby sa ložná plocha prekryje.

Skladovanie prašných stavebných materiálov, v hraniciach staveniska, minimalizovať resp. ich skladovať v uzatvárateľných plechových skladoch a silách v rámci navrhovanej hranice centrálneho staveniska.

#### **Ochrana pred hlukom:**

Pri vykonávaní stavebných prác na stavenisku je potrebné, aby zo strany dodávateľa stavby boli zabezpečené všetky opatrenia na zníženie hlučnosti, nakoľko sa jedná o stavebné práce v centre mesta v blízkej okolitej zástavbe. V čase pracovnej doby od 7.00 do 21.00 musí byť dodržaný hlukový limit  $LA_{eq} = 60$  dB.

Zabezpečiť, aby práce na stavenisku rešpektovali požiadavky vyplývajúce z tzv. Domového poriadku t.j. rešpektovali napr. nočný klud po 22 hod.

Zabezpečiť, aby stavebné práce neboli vykonávané v dňoch pracovného pokoja t.j. v So a Ne resp. aby boli vykonávané iba nehlukné a neprašné práce (výnimku tvoria činnosti zabezpečujúce dodržanie predpísaných technologických postupov resp. činnosti, ktoré svojím prerušením znehodnocujú už zrealizované dielo)

Je potrebné nasadzovať stavebné stroje a zariadenia vhodné k danej činnosti, v riadnom technickom stave, opatrené predpísanými krytmi pre zníženie hluku.

Vykonávať priebežné technické prehliadky a údržbu stavebných mechanizmov.

Zabezpečovať plynulú prácu stavebných strojov zaistením dostatočného počtu dopravných prostriedkov. V čase nutných prestávok zastavovať motory stavebných strojov.

#### **Zabránenie negatívnym vplyvom na okolie staveniska:**

Vozidlá vychádzajúce zo staveniska na verejné komunikácie musia byť očistené. Podľa Cestného zákona 193/97 Zb. § 9 ods. 5 až 7 je stavebník povinný počas výstavby udržiavať čistotu na verejných komunikáciách užívaných stavebnou činnosťou. V prípade znečistenia alebo poškodenia musí bezodkladne komunikácie očistiť alebo opraviť a výstavbu zabezpečovať bez rušenia bezpečnosti a plynulosti cestnej a pešej premávky.

Zabezpečiť aby nasadené stroje a strojné zariadenia stavby neznečisťovali a neznižovali kvalitu povrchových a podzemných vôd lokality,

Udržiavať poriadok na stavenisku. Materiál ukladať na vyhradené miesta.

Pre zabezpečenie fyzického oddelenia stavebných činností, realizovaných na ploche riešeného územia, vybraný dodávateľ stavby zrealizuje dočasné, staveniskové nepriehľadné oplotenie, min. vo výške 1,80 m.

#### **Opatrenia z hľadiska ochrany zelene :**

Zabezpečiť, aby likvidácia drevnej hmoty, vznikajúca odstraňovaním zelene z plochy riešeného územia bola realizovaná odvozom, nie pálením a drením na stavenisku,

Zabezpečiť, aby verejná zeleň bola odstraňovaná primeraným spôsobom a primeranými prostriedkami (ručne resp. malou mechanizáciou),

Zabezpečiť, aby ostatná verejná, vzrástla parková zeleň bola počas výstavby rešpektovaná v plnom rozsahu.

### **Starostlivosť o bezpečnosť práce a technických zariadeniach :**

Počas výstavby a prevádzky navrhovanej stavby musia byť dodržané bezpečnostné a prevádzkové predpisy a podmienky vyhlášky SÚBP a SBÚ č. 147/2013 Zb. a vyhl. SÚBP č. 59/82 v znení vyhlášky č. 484/90 Zb. v plnom rozsahu, ako i vyhlášky MV SR č. 82/1996 Z. z. a normy STN 33 -2000-3, STN 33 3201, 33 2000-5-54, 73 6005 a ďalšie súvisiace normy a predpisy k zaisteniu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci ako aj požiadavky zákona NR SR č. 124/2006 Z. z. o BOZP a nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko.

V zmysle vyhlášky 396/2006 oddiel II, energetické rozvody, ktoré sú na stavenisku pred začatím prác, musia byť identifikované, prekontrolované a zreteľne označené. Pred začatím zemných prác sa musia vykonať také opatrenia, aby sa zistilo a na minimum znížilo akékoľvek ohrozenie súvisiace s podzemnými energetickými rozvodmi (vytýčenie stavbou dotknutých energetických rozvodov - elektrických vedení, plynovodných vedení, teplovodných vedení, ropovodov a pod.).

V zmysle § 4 zákona NR SR č. 124/2006 Z.z. o BOZP zostatkové nebezpečenstvá z hľadiska bezpečnosti a zdravia pri práci sú akceptovateľné.

Všetky montážne a demontážne práce spojené s pripájaním elektrického zariadenia na sieť musia byť vykonávané za vypnutého a bez napäťového stavu na základe platného B príkazu.

### **Pracovné a bezpečnostné predpisy :**

Pri práci na elektrickom zariadení a v jeho blízkosti, ako aj pri jeho obsluhu, budú sa pracovníci k tomu určením riadiť ustanoveniami normy STN 34 3100 – Bezpečnostné predpisy pre obsluhu a prácu na elektrických zariadeniach a normami STN 34 3101, 34 3102, 34 3103 v nadväznosti na PNE 38 0311.

Pre činnosť na technických zariadeniach je stanovená spôsobilosť vyhláškou MPSVaR SR č. 508/2009 Z. z. Príloha č.11 § 16 až § 24.

Stavebnomontážna (dodávateľská) organizácia spolu s investorom (objednávateľom) pri vykonávaní prác v ochrannom pásme zariadení pre rozvod elektrickej energie majú tieto hlavné povinnosti:

- Upovedomiť písomne Západoslvenskú distribučnú, a.s. Bratislava, Správu energetických zariadení Nitra o začatí stavebných prác, a to aspoň 15 dní pred ich začatím.
- Písomne oboznámiť svojich príslušných pracovníkov o polohe zariadení pre rozvod elektrickej energie s udaním dohodnutej tolerancie.
- Poučiť svojich pracovníkov, aby pri prácach na trase zariadenia pre rozvod elektrickej energie vyznačenej pri odovzdaní stavby postupovali s najväčšou opatrnosťou a používali také nástroje a mechanizmy, ktorými tieto zariadenia nebudú poškodené.
- Odkryté zariadenia pre rozvod elektrickej energie zabezpečiť proti poškodeniu a prípadnému úrazu osôb.
- Osoby poverené obsluhou musia dodržiavať manipulačné pokyny. Obsluha nie je oprávnená zasahovať do nastavených ochrán a ich zariadení.
- Elektrické zariadenia budú udržiavané v prevádzkyschopnom stave, ako to predpisujú platné STN a Prevádzkové pravidlá pre el. zariadenia (PNE 38 3011).

Pre dané elektrické zariadenia budú vypracované pred uvedením do prevádzky Miestne prevádzkové a pracovné predpisy pre obsluhu, údržbu a opravu podľa miestnych požiadaviek a zvyklostí Západoslvenskej distribučnej, a.s. Bratislava, Správa energetických zariadení. Miestne predpisy musia byť v súlade s ustanoveniami vyššie uvádzaných predpisov a noriem.

Miestne prevádzkové a pracovné predpisy budú spolu s podpisom a označením tohto el. zariadenia dané k dispozícii priamo obsluhujúcemu pracovníkovi.

Súčasťou miestnych prevádzkových a pracovných predpisov sú aj pokyny pre poskytnutie prvej pomoci pri úrazoch el. prúdom

## **5. PREHL'AD UŽÍVATEĽOV A PREVÁDZKOVATEĽOU**

Stavba je v osobnom vlastníctve: **Odvoz a likvidácia odpadu a.s., Ivanská cesta 22,**

**PSČ.: 821 04 Bratislava**

Všetky stavebné práce budú realizované po ústnej, respektíve písomnej dohode s vlastníkom nehnuteľnosti.

## 6. TERMÍNY ZAČATIA A DOKONČENIA STAVBY, LEHOTA VÝSTAVBY

**Začiatok výstavby:** podľa žiadosti na ohlásení stavby

**Doba trvania výstavby:** odhad 12 mesiacov

Harmonogram prác stanoví zhotoviteľ stavby na základe stavebníkom určenej doby výstavby. Harmonogram prác musí rešpektovať požiadavky jednotlivých zariadení na komplexné skúšky aj ich skúšobnú prevádzku.

## 7. BEZPEČNOSŤ PRÁCE

Počas výstavby a prevádzky navrhovaných objektov musia byť dodržané bezpečnostné a prevádzkové predpisy, podmienky vyhlášky SÚBP, taktiež dodržať STN a to hlavne predpisy k zaisteniu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

Bezpečnosť technických zariadení jeho funkciu a prevádzkovú spoľahlivosť je potrebné preverovať podľa paragrafu 9 vyhl.č. 508/2009 Z.z.. príslušnými skúškami a prehliadkami a zariadenia musia vyhovovať bezpečnej prevádzke. Prevádzkovateľ el. zariadenia musí vykonávať odborné prehliadky a skúšky el. zariadení podľa prílohy č.8 vyhl.č. 508/2009 Z.z..

## 8. ZÁVER

Pred začatím stavebných prác je dodávateľ stavby povinný zabezpečiť vytýčenie všetkých inžinierskych sietí v okolí predmetnej stavby ! Pri výkopových prácach v mieste výskytu IS je nutné tieto práce vykonávať opatrne, prípadne aj ručne tak, aby nedošlo k ich poškodeniu. Na určenie hĺbky uloženia podzemných sietí sú potrebné realizovať ručné výkopové práce.

Pre ochranu inžinierskych sietí je nutné v miestach kolízie realizovať chráničky (nerieši táto časť PD) v zmysle platných STN. Zhotoviteľ musí prispôbiť technológiu výstavby a zhutňovacích prác v zmysle ochrany existujúcich vedení IS.

Počas realizácie stavby je potrebné dôsledne dodržiavať všetky bezpečnostné predpisy týkajúce sa ochrany zdravia pri práci. Mimoriadnu pozornosť je potrebné venovať všetkým prácam v blízkosti podzemných a nadzemných vedení, a tým predísť ich poškodeniu, resp. ublíženiu pracovníkov na zdraví. Všetky prekážky je potrebné označiť a za zníženej viditeľnosti osvetliť. Z bezpečnostných predpisov treba dodržiavať všetky platné predpisy v investičnej výstavbe, a to najmä Nariadenie vlády SR č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko a vyhlášky č. 147/2013 Z.z., 508/2009 Z.z. 391/2006 Z.z. a 126/2008 Z.z. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach.

Pred zahájením stavebných prác je nutné stanoviť presnú hranice parciel č.: 3977/1, 3982/1, 3979/5 vytýčeným za pomoci geodeta s protokolom vytýčenia spoločnej hranice pozemkov !

**Všetky materiály uvedené v PD sú uvedené ako referenčné !**