

# SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

## OBSAH :

1. Charakteristika územia stavby
2. Urbanisticko-architektonické a stavebné riešenie
3. Technologická časť
4. Zemné práce
5. Podzemná voda
6. Kanalizácia
7. Zásobovanie vodou
8. Zásobovanie teplom
9. Rozvod elektrickej energie
10. Slaboprúdové rozvody
11. Komunikácie a dopravné riešenie
12. Hygienická starostlivosť a životné prostredie

## 1. CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA STAVBY

INVESTOR	SOCIÁLNA POISŤOVŇA BRATISLAVA. UL. 29. AUGUSTA č. 8, 813 632 BRATISLAVA		
GENERÁLNY PROJEKTANT <div style="display: flex; align-items: center;"> <div> <b>VPÚ DECO BRATISLAVA, a.s.</b>            Za kasárňou 1, P.O.BOX 177, 830 00 Bratislava 3            e-mail: info@vpudeco.sk      www.vpudeco.sk         </div> </div>			
HLAVNÝ KOORDINÁTOR	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	PROJEKTANT	RIADENIE PROJEKTU
ING. ARCH. MILAN DVORSKÝ	ING. ARCH. MILAN DVORSKÝ	ING. ARCH. MILAN DVORSKÝ	ING. J. MATEJOVIČ
NÁZOV A MIESTO STAVBY	DaRZ SOCIÁLNEJ POISŤOVNE – STARÉ HORY STAVEBNÉ ÚPRAVY		
OBJEKT			
NÁZOV PRÍLOHY	SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA		
ZÁKAZKOVÉ ČÍSLO	STUPEŇ	Č. ZMENY	Č. OBJEKTU
0 0 7 0 8 0 0 9	0 0	0 0	0 0 0 0 0 0 0 0

AUTORIZÁCIA

MIERKA	FORMÁTY 10 A4
DÁTUM 06.2008	
STUPEŇ DOKUMENTÁCIE <b>DRS</b>	
ČÍSLO KÓPIE	
DIEL	Č. PRÍLOHY
<b>B</b>	<b>1</b>

### 1.1 Základné údaje stavby

Názov stavby	: DaRZ SOCIÁLNEJ POISŤOVNE – STARÉ HORY STAVEBNÉ ÚPRAVY
Miesto stavby	: Staré Hory
Parcela č.	: 990, 991, 992/1, 992/2
Investor	: Sociálna poisťovňa Bratislava, ul 29. augusta č.8 813 63 Bratislava
Predpokladané termíny výstavby	: zahájenie, ukončenie a lehota výstavby
Termíny určí investor.	

### 1.2 Stručná charakteristika stavby

Stavba rieši opravu jestvujúceho objektu pôvodnej akcie DaRZ (Doškoľovacie a rekreačné zariadenie ) Staré Hory č. 24 obj.02 – Dvorný objekt postaveného v roku 1989 podľa projektu PÚK Bratislava – Ing. Arch. Kordík a jestvujúceho objektu akcie DaRZ Pomocné prevádzky postaveného v roku 1997 podľa projekt VPU DECO Bratislava a.s - Ing. Arch. Milan Dvorský.

V rámci úprav jestvujúcich objektov sa zrealizuje rozšírenie zasadačky na 1. podlaží a posilňovne na 2. podlaží obj. Pomocné prevádzky. Ďalej sa zrušia terénne schody medzi objektom Pomocných prevádzok a Dvorným objektom a vybuduje sa miestnosť dielne, spojovacej chodby a nové WC mužov. V Dvornom objekte sa na 1. podlaží objekte zrušia staré WC mužov a zrealizuje sa herňa v podkrovnom nevyužívanom priestore.

### 1.3 Obsah stavby :

**Stavba je členená na stav. objekty :**

01 – Stavebné úpravy

### 1.4 Východzie podklady pre projekt

- objednávka investora
- obhliadka staveniska a objektov
- projekt DaRZ Staré Hory č. 24 z roku 1988 spracovaného PÚK Bratislava – Ing. Arch. Kordík
- projekt DaRZ Pomocné prevádzky spracovaného v roku 1996 VPU DECO Bratislava a.s - Ing. Arch. Milan Dvorský
- zápisy z technických rád

### 1.5 Spracovanie projektu

Projekt je spracovaný ako projekt stavby pre stavebné povolenie a realizačný projekt stavby.

### 1.6 Charakteristika staveniska

Záujmové územie sa nachádza v intraviláne obce Staré Hory. Jestvujúci pozemok je ohraničený jestvujúcim oplotením a objektmi DaRZ SP Staré Hory. Urbanistické riešenie ostáva nezmenené.

### 1.7 Povrch staveniska dostavby

Terén staveniska je rovinatý. Povrch pozostáva z plôch zatrávnených a spevnených plôch.

### 1.8 Geodetické podklady a vytýčenie stavby.

Pre potreby projektu stavby zameranie realizovala VPÚ DECO a.s. Bratislava. Zameranie staveniska je v miestnom súradnicovom systéme a miestnom výškovom systéme.

## 1.9 Inžiniersko-geologické zhodnotenie

Inžiniersko-geologický prieskum nebol spracovaný nakoľko pri stavbe nejde o nadstavbu ani o zvýšenie zaťaženia podlažia a základov.

## 1.10 Prekážky na stavenisku.

Stavenisko nekrižujú žiadne siete, ktoré by bolo treba preložiť. Pred zahájením zemných prác na objektoch stavby je potrebné, aby prevádzkovatelia vytýčili všetky jestvujúce inžinierske siete, aby nedošlo k ich porušeniu. Na stavenisku nie sú stromy, ktoré treba odstrániť.

# 2. STAVEBNÉ RIEŠENIE

## 2.1 01 – STAVEBNÉ ÚPRAVY STAVEBNÉ RIEŠENIE + STATIKA

V rámci úprav jestvujúcich objektov sa zrealizuje rozšírenie zasadačky na 1. podlaží a posilňovne na 2. podlaží obj. Pomocné prevádzky. Ďalej sa zrušia terénne schody medzi objektom Pomocných prevádzok a Dvorným objektom a vybuduje sa miestnosť dielne, spojovacej chodby a nové WC mužov. V Dvornom objekte sa na 1. podlaží objekte zrušia staré WC mužov a zrealizuje sa herňa v podkrovnom nevyužívanom priestore.

Nové základy pod prístavbou sú z prostého betónu.

Konštrukčné riešenie objektu je z tradičných materiálov železobetónu a tehloblokov. Vodorovné nosné konštrukcie sú ŽB monolitické. Zastrešenie je plochou strechou a plechovou medenou krytinou.

Všetky výplne okien sú nové typového prevedenia drevené EUROprofily. Vonkajšie povrchové úpravy objektov budú zo stierok a marmolitu. Vnútorne štukových omietok a stierok, belninového obklad. Nášľapné vrstvy podláh budú marmoleum a z keramických dlaždíc. Na chodbách a vytýpaných priestoroch bude kazetový podhl'ad.

## ZDRAVOTECHNIKA

### Splašková kanalizácia

Vnútorňá kanalizácia rieši odvod splaškových odpadových vôd od nových zariadení predmetov novým hlavným kanalizačným zvodom, ktorý vyústi 1,0m pred objekt. Kanalizačný odpad sa na 1.podlaží ukončí privzdušňovacím ventilom HL 900. Na stúpačke sa osadí čistiaca tvarovka. Krátke pripojovacie potrubie je navrhnuté z tenkostenných novodurových rúr pripojovacích. Kanalizačné odpady a zvody sa prevedú z plastových hrdlových kanalizačných rúr odpadových.

Po kompletnej montáži urobenej podľa STN 73 6760 sa urobí skúška tesnosti vodou.

### Dažďová kanalizácia

Jestvujúci dažďový kanalizačný odpad sa prepojí na nový dažďový zvod, ktorý vyústi 1,0m pred objekt. Do tohto zvodu sa napojí aj nový dažďový odpad, na ktorom sa osadí lapač strešných splavenín HL600. Dažďové odpady a zvody sa prevedú z plastových hrdlových kanalizačných rúr odpadových.

### Vnútorňý vodovod

Vnútorňý vodovod rieši prepojenie studenej vody z jestvujúceho rozvodu vody o DN50 vedeného v podlahe. Potrubie je ďalej vedené k hydrantovej stúpačke a stúpačke vody.

Na stupačkách sa osadia uzatváracie armatúry. Potrubie je ďalej vedené v priečkach ku jednotlivým odberným miestam. Potrubie je vyspádované k jednotlivým výtokom. Potrubie sa tepelne izoluje tepelnou izoláciou Mirelon hr. 6-10mm.

## ÚSTREDNÉ KÚRENIE

Navrhuje sa vykurovanie miestností č. 102 až 105 na I. podlaží a podkrovného priestoru na II. podlaží. Vykurovanie je teplovodné, napojené na jestvujúci vykurovací systém objektu pomocných prevádzok. Tento objekt je vykurovaný elektrokotlami. Kapacita kotlov je pre napojenie navrhovaných vykurovacích telies dostatočná.

V súvislosti s pripojením nových vykurovacích telies sa vymení časť jestvujúceho potrubného rozvodu vedeného pod stropom I. podlažia, v miestnosti č. 106. Nový potrubný rozvod sa zhotoví z oceľových rúr a bude vedený pod stropom I. podlažia. V podkroví, v miestnosti č. 203 je potrubie vedené voľne nad podlahou, pod vykurovacími telesami. Potrubie pod stropom I. podlažia, bude izolované izolačnými trubicami typu K-FLEX hrúbky 9 mm.

Pre vykurovanie miestností sú navrhnuté oceľové doskové radiátory typu KORAD P90 výroba U.S.Steel Košice, v prevedení Kompakt, stavebnej výšky 500 a 600 mm s bočným pripojením. Na vykurovací systém budú pripojené ventily HERZ-TS-90 s termostatickými hlavicami HERZ-MINI, na vratné potrubie viacfunkčnými závitovými spojkami HERZ-RL-5.

## VZDUCHOTECHNICKÉ ZARIADENIE

Vzduchotechnika - rieši vetranie priestorov WC mužov.

Rýchlosť prúdenia vzduchu v zóne pohybu osôb nepresiahne 0,2 m/s.

### Popis zariadenia

Požiadavkou užívateľa a investora bolo navrhnuť klimatizáciu do priestorov m.č.1.06 zasadačkaho pracoviska. Chladenie priestorov nám bude zabezpečovať kazetová klimatizačná jednotka LG UT 30. Kondenzátor bude osadený na stene o poschodie vyššie. Vonkajšia a vnútorná jednotka budú navzájom spojené medenými izolovanými potrubiami. Potrubia chladiva budú vedené čo najkratšími trasami medzi jednotkami. Odvod kondenzátu z vnútornej jednotiek bude vedený v rámci zdravotníckej do kanalizácie. WC a pisoáre budú podtlakovo odvetrané ventilátorom CF 200 T, ktorý bude osadený v potrubí. Výmena vzduchu bude 10 x /h. Ventilátor bude vyfukovať znečistený vzduch na fasáde budovy nakoľko v objekte sa nedá ísť nad strechu..

## ELEKTROINŠTALÁCIA

### Základné údaje:

Napäťová sústava: **3+PEN str.50Hz, 400V/TN-C**  
**3+PEN str.50Hz, 400V/TN-C-S**  
**3+N+PE str.50Hz, 400V/TN-S**

Ochrana pred úrazom v zmysle STN 33 2000-4-41:

- v normálnej prevádzke: izolovaním živých častí, krytmi, zábranami – **čl.412.**
- pri poruche: samočinným odpojením napájania – **čl.413.**

Inštalovaný príkon (navrhovaná elektroinštalácia – zvýšenie):

- |                             |   |             |             |
|-----------------------------|---|-------------|-------------|
| • Rozvádzač „RH“ (pole č.3) | : | Pi = 9,3 kW | Pp = 8,0 kW |
| • Rozvodnica „RS“           | : | Pi = 2,4 kW | Pp = 1,4 kW |

Meranie spotreby el. energie: jestvujúce – v trafostanici areálu.

Dôležitosť dodávky el. energie (navrhovaná elektroinštalácia): **3. stupeň** – STN 341610.

Prostredie pre el. zariadenie: bolo stanovené komisionálne v zmysle STN 33 0300

Skratové pomery: hodnoty ustáleného skratového prúdu jestvujúceho rozvádzača „RH“, resp. rozvodnice „RS“ a nepresiahnu hodnotu 6,0 kA.

Napojenie: navrhovanej elektroinštalácie z rezervných vývodov poľa č.3 hlavného NN rozvádzača objektu „RH“, resp. rozvodnice „RS“.

Zaradenie technických zariadení: v zmysle Vyhlášky č.718/2002 Z.z.§3 odst.1, príloha č.1 – III. časť sa navrhované elektrické zariadenia objektu zaraďujú do skupiny „B“.

### Navrhované riešenie:

Demontáže: Zrealizuje sa demontáž podľa podrobného popisu v časti TS elektro - 601

**Pri všetkých prácach na jestvujúcom elektrickom zariadení treba zabezpečiť odpojenie od napätia!!!**

Umelé osvetlenie dotknutých miestností bude zabezpečené žiarivkovými svietidlami úspornými zdrojmi v príslušnom krytí s nízkostratovými, resp. elektronickými predradníkmi. Intenzity osvetlenia navrhnuté v zmysle STN 36 0074 sú uvedené v tabuľkách miestností. Výpočet osvetľovacích sústav jednotlivých miestností bol prevedený tokovou metódou. Vypínače a zásuvky pri vypínačoch pri dverách osadiť do spoločných rámkov do výšky 1200mm nad podlahou, ostatné zásuvky osadiť do výšky 200mm nad podlahou. Rozvody elektroinštalácie sa prevedú káblami typu CYKY-J uloženými miestnosťami s podhľadom a na povrchu nad podhľadom, inak pod omietkou. Farebné značenie vodičov káblov v zmysle STN 34 7411 (STN 33 0165).

#### **Úprava slaboprúdových rozvodov:**

V m.č.1.01, 1.03, 2.01, 2.02 sa nachádzajú jestvujúce rozvody telefónu a TV-signálu, ktoré budú čiastočne dotknuté navrhovanými stavebnými úpravami.

### **3. TECHNOLOGICKÁ ČASŤ**

Technologická časť nie je súčasťou stavby.

### **4. ZEMNÉ PRÁCE**

Výkopy budú kolmé bez paženia. Zemné práce sa prevedú v zemine tr. ťažiteľnosti 5,6 v pomere 50% a 50%. Prebytočná zemina sa použije na spätné zásypy a terénne úpravy.

### **5. PODZEMNÁ VODA**

Podzemná voda nebude zasahovať do výkopov stavby.

### **6. KANALIZÁCIA**

### **7. ZÁSOBOVANIE VODOU**

Jestvujúci objekt DaRZ SP Staré Hory je zásobovaný vodou z obecného rozvodu vody. Rozvod rozvodu vody a spôsob merania spotreby vody ostáva nezmenený.

### **8. ZÁSOBOVANIE TEPLOM**

Spôsob zásobovania teplom z jestvujúcej kotolne na elektrickú energiu a teplovodné rozvody ostávajú bez zmeny.

### **9. ROZVOD ELEKTRICKEJ ENERGIE**

Vonkajšie rozvody a stožiarová trafostanica ostávajú sú zmeny.

### **10. SLABOPRÚDOVÉ ROZVODY**

Vonkajšie rozvody ostávajú sú zmeny.

### **11. KOMUNIKÁCIE A DOPRAVNÉ RIEŠENIE**

Komunikačne a dopravne sú objekty DaRZ SP Staré Hory napojené jestvujúcimi komunikáciami bez zmeny.

## 12. HYGIENICKÁ STAROSTLIVOSŤ A ŽIVOTNÉ PROSTREDIE.

### 12.1 Hygienická starostlivosť

Stavba nebude mať negatívny vplyv na životné prostredie okolitej zástavby. Realizáciou sa vytvoria vhodné podmienky pre pracovníkov a návštevníkov DaRZ Sociálnej poisťovne Staré Hory.

### 12.2 Starostlivosť o bezpečnosť práce :

Počas výstavby a realizácie objektu je potrebné dodržať vyhlášku č.374/90 Zb. SÚBP. Stavebné riešenie, elektrické zariadenie musia zodpovedať požiadavkám vyhl. č. 59/82 SÚBP. Elektroinštalácia je navrhnutá podľa druhu prostredia STN 33 0300, ochrana pred úrazom STN 33 2000-4-41, ochrana pred bleskom. V miestnostiach spŕch bude podlaha s protišmykovou úpravou.

### 12.3 Vyhodnotenie neodstrániteľných nebezpečenstiev a ohrození :

Vyhodnotenie neodstrániteľných nebezpečenstiev a neodstrániteľných ohrození podľa ustanovení zákona č. 124/2006 Z.z. Posúdenie rozsahu rizika pri stavebných úpravách - definícia podľa § 2a ods. d / zákona 367/2001 z.z. je 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. Číslo	Neodstrániteľné nebezpečenstvá, neodstrániteľné ohrozenia	PVP1	PVP2	SMN1	SMN2
1	Práce pri zdolávaní závažnej prevádzkovej nehody, alebo poruche technického zariadenia	Nízka	vysoká	žiadny	vysoký
2	Ľudský faktor/ nedisciplinovanosť, zábudlivosť, momentálna indispozícia fyzická zdatnosť a pod	Žiadna	vysoká	žiadny	vysoký
3	Manipulácia s bremenami	Žiadna	vysoká	žiadny	vysoký
4	Doprava bremien nadmernej veľkosti a rozmerov	Žiadna	vysoká	žiadny	vysoký
5	Úrazy pádom pri chôdzi	Žiadna	vysoká	žiadny	vysoký
6	Nezakryté točivé časti strojov	Nízka	vysoká	žiadny	vysoký
7	Meteorologické podmienky - tma, hmla, poľadovica	Žiadna	vysoká	žiadny	vysoký
8	Vniknutie osôb do nepovolených priestorov	Nízka	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

Nízka- poškodenie zdravia pri práci sa nepredpokladá, ale sa nedá vylúčiť

Vysoká- poškodenie pri práci vznikne vždy

**Klasifikácia z hľadiska pravdepodobnosti pre PVP:**

Žiadny- nie je doložitelný vplyv na zdravie zamestnanca

Nízky- nie je práceneschopnosť zamestnanca a nie sú následky

Stredný- je práceneschopnosť zamestnanca a nie sú následky

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 v areáli stavby 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, kde by mohlo dôjsť k ohrozeniu zdravia a života
- 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
- Energetické rozvody musia byť navrhnuté, konštruované a používané tak, aby nespôsobili požiar alebo výbuch
- Stavenisko musí byť vybavené požiarno-technickými zariadeniami a požiarnymi vodovodmi
- Pracoviská, priestory a komunikácie musia byť dostatočne osvetlené prirodzeným a umelým osvetlením
- Nebezpečné priestory musia byť viditeľne označené
- Zodpovední pracovníci stavebníka majú právo kontroly dodržiavania predpisov týkajúcich sa BOZP, ochrany pred požiarmi a ochrany životného prostredia. Pri zistení nedostatkov v uvedených oblastiach okamžite zastavia vykonávanie prác do času, pokiaľ zistené nedostatky nebudú dodávateľom alebo subdodávateľmi odstránené / Vyhl. 374/1990Zb., §6/
- **V súlade s požiadavkami zákona č. 124/2006 o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení neskorších predpisov 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.
- Vypracovať v súlade s NV SR 396/2006 Z.z.. Plán bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci  
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.

**12.4 Vplyv na životné prostredie**

Stavba nebude mať negatívny vplyv na životné prostredie okolitej zástavby. Realizáciou sa vytvoria vhodné podmienky pre pracovníkov DaRZ Staré Hory.

- Zákon č. 17/92 o životnom prostredí

- Zákon č. 127/94 NR SR o posudzovaní vplyvov na životné prostredie

### **Ochrana životného prostredia:**

V rámci výstavby je nutné zabezpečiť ochranu životného prostredia so zameraním na:

#### **- ochranu vôd /zákon č.364/2004 zb. o vodách/**

V rámci stavby sa zrealizuje nová ČOV, ktorá nahradí pôvodnú ČOV, ktorá je morálne a technicky zastaralá cca 20 rokov v prevádzke. Na pôvodnú ČOV nie sú náhradné diely. Nová ČOV bude typ AT 75.

- Zákon č. 364/2004 o vodách (Vodný zákon)

#### **- ochranu ovzdušia /zákon č.478/2002 Zb. z. o ovzduší/**

V rámci stavby nedôjde k znečisteniu ovzdušia.

- Zákon č. 478/2002 o ochrane ovzdušia, ktorý dopĺňa zákon 401/98 Zb.

- nariadenie vlády SR č. 473/2000

- vyhláška č. 705/2002 o kvalite ovzdušia

#### **- ochranu pôdy a zelene /zákon č.24/2003 Zb. z. o ochrane prírody a krajiny/**

Na území výstavby sa nenachádza vzrástla zeleň, ktorá by sa odstraňovala.

#### **- likvidácia odpadov**

Počas realizácie stavby vznikne prebytočná výkopová zemina, stavebná suť, ktorá sa odvezie na skládku, ktorú prevádzkuje organizácia s oprávnením na skladovanie tohto druhu odpadu. Dodávateľ stavby doloží ku kolaudácii doklady o zlikvidovaní uvedených druhov odpadov.

druhov odpadov.

<b>kategória</b>	<b>Druh</b>	<b>Množstvo</b>
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	0,01 t
15 01 02	Obaly z plastov	0,01 t
17 01 01	Betón	10 m <sup>3</sup>
17 01 07	Zmesi alebo oddelené zložky betónu, tehál a iné	10 m <sup>3</sup>
17 04 06	Izolačné materiály	0,02 t
17 05 06	Výkopová zemina iná	20 m <sup>3</sup>

Z prevádzky objektu je jestvujúci odpad: odpad podobný zmesovému komunálnemu domácomu odpadu. Vplyvom tejto stavby nedôjde k navýšeniu množstva odpadu. Na odvoz komunálneho odpadu má zabezpečený užívateľ jestvujúcu zmluvou s príslušnou organizáciou, ktorá likviduje komunálny odpad obce Staré Hory.

Priestor pre umiestnenie kontajnerov na odpadky je jestvujúci.

#### **Kategórie odpadov prevádzky stavby**

<b>kategória</b>	<b>druh</b>
20 03 01	Zmesový komunálny odpad

Pri nakladaní s odpadmi je nutné sa riadiť :

- Zákon 223/2001 o odpadoch

- Vyhláška MŽP SR č. 284/2001

Spracoval Ing. arch. Milan Dvorský