

# **AUTORIZOVANÝ ARCHITEKT**

**\* 0737 AA \***

*Ing. Ladislav FERENCZ, UL. česká č. 19.,  
946 03 Kolárovo  
IČO : 34 368 221  
č. tel.: 035/777 20 85; 0905/649 023*

## **PROJEKT STAVBY**

# **ŠATNE A SOCIÁLNE MIESTNOSTI TELOVÝCHOVNEJ JEDNOTY IMEĽ - novostavba -**

**INVESTOR STAVBY :**

**Obec Imeľ**

**Nám. Jozefa Blaskovicsa 507/11**

**Imeľ 946 52**

**OBSAH :**

**A. SPRIEVODNÁ SPRÁVA**

**B. SÚHRNNÉ RIEŠENIE STAVBY :**

- SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA
- CELKOVÁ SITUÁCIA STAVBY
- DOKUMENTÁCIA A STAVEBNÉ VÝKRESY STAVBY

**ZOZNAM SPRACOVATELOV PROJEKTU:**

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT : Ing. Ladislav Ferencz, Kolárovo, Česká č. 19  
ARCHITEKTÚRA A STAVEBNÉ RIEŠENIE : Ing. Ladislav Ferencz, Kolárovo, Česká č. 19  
ROZPOČET STAVBY : Ing. Ladislav Ferencz, Kolárovo, Česká č. 19, Monika Kádeková  
ELEKTROINŠTALÁCIA : Karol Pastorek, Hurbanovo, Á. Fesztyho č. 9  
STATICKÝ POSUDOK : Ing. Mária Balázsy, Komárno, Jazerná č. 4/5  
POŽIARNA OCHRANA : Mária Ferencz, Kolárovo, Česká č. 19  
GEOLOGICKÉ A ENVIROMENTÁLNE PRÁCE :  
ORGANIZÁCIA VÝSTAVBY :  
BILANCIA POTREBY MATERIÁLU :

**1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA :**

Investor : Obec Imeľ  
Nám. Jozefa Blaskovicsa 507/11  
Imeľ 946 52

Názov stavby : Šatne a sociálne miestnosti  
telovýchovnej jednoty Imeľ

Miesto stavby : Imeľ, Ul. športová

Parcelné číslo : 2822/1, katastrálne územie Imeľ

Druh stavby : novostavba

Termín zahájenia : november 2014

Termín ukončenia : august 2016

Kultúra pozemku : zastavené plochy a nádvoría

Spracovateľ PD. : Ing. Ladislav Ferencz,  
Kolárovo, Česká 19

Spôsob uskutočnenia: dodávateľsky a svojpomocne

Celková zastavaná plocha : 299,970 m<sup>2</sup>

## **1. Prehľad východiskových podkladov**

1.1. Osobné prejednanie zámeru s investorom stavby o budúcom využití objektu na účel zabezpečenia štandardných podmienok pre telovýchovnú jednotku v obci Imeľ.

1.2. Objednávka investora a investičný zámer investora.

## **2. Členenie stavby a údaje a prevádzke**

Navrhovaný objekt je samostatne stojaci, prízemný, murovaný, bez podpivničenia, bez zabudovaného podkrovia s polvalbovou a sedlovou strešnou konštrukciou so strešnou krytinou plechovou, farby červenej. Pôdorysné rozmery stavby sú zrejmé z výkresovej časti architektúra. Dispozičné riešenie vid'. vo výkresoch architektúry /pôdorys prízemia/.

## **3. Vecné a časové väzby na okolitú výstavbu**

Stavenisko sa nachádza v zastavanej časti sídelného útvaru obce Imeľ, na pozemku s číslom parcely 2822/1 vo vlastníctve investora stavby. V susednej blízkosti navrhovanej stavby sa nachádzajú jestvujúce rodinné domy a záhrady.

Navrhovaná stavba je z hľadiska architektonicko-urbanistického prispôsobená požiadavkám investora a požiadavkám určených na stavby takéhoto druhu.

Výstavba navrhovanej stavby nevyžaduje žiadne vyvolané investície.

## **4. Prehľad užívateľov a prevádzkovateľov**

Hlavný užívateľ: TJ Imeľ, Športová 17, 946 52 Imeľ

Prevádzkovateľ: Obec Imeľ

Nám. Jozefa Blaskovicsa 507/11

Imeľ 946 52

## **5. Skúšobná prevádzka**

Nakoľko stavba nie je výrobného charakteru, neuvažuje sa so skúšobnou prevádzkou.

v Kolárove, október 2014

Vypracoval : Ing. Ladislav Ferencz

## **B. SÚHRNNÉ RIEŠENIE STAVBY**

### **1.CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA STAVBY :**

#### **ZHODNOTENIE POLOHY STAVBY:**

Stavenisko sa nachádza na rovinatom území v intraviláne zastavaného územia, na kraji obce Imeľ, na ulici Športová, na pozemku s číslom parcely 2822/1 vo vlastníctve investora stavby. Okolitú zástavbu tvoria rodinné domy a záhrady. Stavenisko je prístupné z príľahlej miestnej komunikácie spevneným asfaltovým kobercom ulice Športová.

Na stavenisku sa nenachádzajú žiadne dobývacie priestory. Územie určené na výstavbu nie je v ochrannom pásme, nie sú nároky na záber LPF, nepatrí do inundácie ani do ochranného pásma. V blízkosti stavby sa nenachádzajú žiadne ochranné pásma, chránené územia a kultúrne pamiatky. Na okolí staveniska nie sú zdroje znečistenia ovzdušia ani zdroje znečisťovania spodných vôd. Požiadavky na rozsiahle demolácie nie sú. Novovytváraný objekt Šatní a sociálnych miestností pre TJ Imeľ bude napojený na jestvujúce inžinierske siete prípojkami vody a kanalizácie do existujúcej izolovanej žumpy. Plynová prípojka je existujúca, elektrická prípojka je navrhovaná ako odbočka z jestvujúcej rozvodnej siete.

#### **ÚDAJE O PRIESKUMOCH :**

Vzhľadom na to, že sa jedná o jednoduchú stavbu, v jednoduchých základných pomeroch nebol vykonaný geologický prieskum. Boli použité výsledky vykonaných geologických prieskumov pre okolité pozemky a stavby.

#### **PREHĽAD MAPOVÝCH A GEODETICKÝCH PODKLADOV:**

Pri vypracovaní projektu boli použité mapové podklady z map evidencie nehnuteľností. Tieto podklady boli doplnené vlastnými meraniami v teréne. Podzemné vedenia v okolí staveniska sú zakreslené informatívne. Ich presnú polohu treba vytýčiť pri odovzdávaní staveniska a počas výstavby treba zabezpečiť ich ochranu.

### **2.CELKOVÉ URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNÉ TECHNICKÉ RIEŠENIE STAVBY**

#### **URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ RIEŠENIE**

Pri navrhovaní stavby boli rozhodujúcimi činiteľmi požiadavky investora stavby ohľadne zabezpečenia štandardných podmienok pre telovýchovnú jednotku v obci Imeľ. Architektonicko-urbanistické požiadavky určené okolitými pôvodnými stavbami pri dodržaní požiadaviek na ochranu zdravého životného prostredia boli zohľadnené.

Navrhovaný objekt je prízemný, murovaný, bez podpivničenia, bez zabudovaného podkrovia, s drevenou strešnou konštrukciou tvaru polvalbovej strechy, so strešnou krytinou plechovou, červenej farby.

Pôdorysné rozmery objektu sú zrejmé z výkresovej časti architektúra, výška úrovne hrebeňa strechy je na kóte + 5,450 m, výška úrovne odkvapu je na kóte + 3,000 m. Výška úrovne podlahy prízemia je priemerne 25 cm od úrovne okolitého terénu. Umiestnenie stavby je zrejmé z výkresovej časti architektúry, č. výkresu 1. „SITUÁCIA“. Vstup do objektu je možný na prízemie cez vstupné dvere zo strany juhozápadnej.

#### **POŽIADAVKY NA DOPRAVU:**

Navrhovaná stavba z hľadiska požiadaviek na dopravu je umiestnená na pozemku ku ktorej je prístup možný po asfaltovej spevnenej miestnej komunikácii tak pre osobné motorové vozidlá, nákladné motorové vozidlá ako aj pre peších.

#### **ÚPRAVA PLÓCH A PRIESTRANSTIEV:**

Po ukončení stavby sa odstráni prebytočný stavebný materiál, prevedú sa terénne úpravy a na nezastavaných častiach pozemku bude vysadená nízko rastúca zeleň.

#### **STAROSTLIVOSŤ O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE:**

Navrhovaná stavba svojim umiestnením, uskutočnením ani prevádzkou nebude mať negatívny vplyv na životné prostredie. Pri projektovaní sa vychádzalo z platných predpisov a noriem ako aj požiadaviek hygienickej starostlivosti.

#### **ZEMNÉ PRÁCE:**

Základové pomery stavebnej parcely boli hodnotené, ako nie zložité. Tieto údaje boli prevzaté z údajov orientačného geologického prieskumu, ktoré boli vykonané na okolité pozemky a stavby. Výkopové práce treba realizovať za nízkeho stavu hladiny podzemnej vody. Na zastavanej ploche sa vykonávajú jednoduché železobetónové základové pásy, hĺbka základových pásov je na úrovni - 1200 mm od úrovne podlahy + 0.000. Získaná zemina pri výkopových prác sa ukladá na pozemku a opätovne sa použije pri dosypávaní základových jám po betónovaní a konečných terénnych a sadových úprav.

#### **ZÁKLADY:**

Projekt sa navrhuje so založením železobetónovými základovými pásmi, z betónu triedy B25. Základová jama sa pred betónovaním vysype štrkovým lôžkom výšky 100 mm. Podkladný betón hrúbky 100 mm sa vystuží zvarovanou sieťou - KARI. Priestor medzi základovými stenami pod podkladným betónom sa vyplní štrkopieskovou vrstvou zhutnenou po 200 mm na 150 mm. Tieto základové steny budú vystužené - vid'. časť Statika.

### **ZVISLÉ KONŠTRUKCIE:**

Stavba sa vybuduje z pórobetónových tvárnic YTONG P3 - 550 (s rozmermi 375 x 249 x 599). Obvodové múry sú navrhnuté na hrúbky muriva 400 mm. Vnútorne nosné steny sú navrhnuté taktiež z pórobetónových tvárnic YTONG P3 - 550 rozmermi 300 x 249 x 499 mm, na hrúbku muriva 300mm. Deliace priečky sú taktiež z pórobetónových tvárnic YTONG, hrúbka muriva 100 mm. Stípy budú murované z tehál plných pálených.

Príslušné komíny sa riešia trojzložkovým komínovým systémom značky SCHIEDEL QUADRO.

Nadodverné preklady sú navrhnuté ako železobetónové, alebo prefabrikované zn. PTH ATLAS príslušných rozmerov, resp. v niektorých prípadoch je možné aplikovať z oceľových profilov L 65 x 65 x 5 mm. Nosné steny sú ukončené vo výške stropov monolitickými železobetónovými vencami výšky 250 mm, ktoré v mieste otvorov pôsobia ako preklady. Z vonkajšej strany sú zateplené HERAKLITOM hr. 50 mm, resp. LIGNOPOROM hr. 25 mm.

### **VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE:**

Konštrukcia stropu : drevená trámová. Stropné drevené trámy sú zakotvené do vymurovaných otvorov v príslušných rozmeroch, v murive nad železobetónovým vencom. Na drevené trámy sa vyhotoví doskovanie na ktoré sa ukladá tepelnoizolačná látka NOBASIL hrúbky 160 mm. V jednotlivých miestnostiach sa vybuduje podhľad tak, že na trámy sa ukladá sádrokartón, ktorý sa následne omietne. Nad otvormi dverí a okien sú navrhnuté prefabrikované dielce prekladov alebo monolitické železobetónové preklady príslušných rozmerov.

### **VÝPLNE OTVOROV:**

Výplne otvorov sú plastové prevažne typizované. Vnútorne dvere sú navrhnuté typizované drevené plné resp. presklené, podľa požiadaviek investora stavby a požiadaviek normy požiarnej bezpečnosti v drevených zárubniach. Prahy sú navrhnuté dubové, príslušných rozmerov. Parapetná doska je navrhnutá ako doska - HELOLIT - vzor 62- CARERRA (dodávateľ SLOVINTERNORM Bratislava). Okná a vstupné dvere stavby budú vybavené roletami z umelej hmoty alebo hliníka. Nátery vonkajších viditeľných častí drevených povrchov budú opatrené farbou svetlosivou.

### **IZOLÁCIE:**

Izolácia proti zemnej vlhkosti bude z lepenky HYDROBYT V60 S35 navarenej na podkladný betón po opatrení penetračným náterom. Tepelná izolácia je navrhnutá v podlahách hr. 50 mm z tep. izolačného materiálu IZOMÍN. Tepelná izolácia stavby sa prevedie uložením tepelnoizolačného materiálu NOBASIL hr. 160 mm na drevené stropné trámy resp. medzi trámami. Betónové prvky a prievlaky, preklady, vence sú chránené z vonkajších strán tepelnou izoláciou HERAKLITOM hr. 50 mm.

V mokrých prevádzkach budovy je hydroizolácia vytvorená IZONILOM - tj. betónová mazanina s aplikáciou IZONILU/IZONIL - cement s hydrofóbnou prísadou. Parozábrana - JUTAFOL 170 ŠPECIÁL N AL. Paropriepustná fólia - JUTAFOL 140 ŠPECIÁL D.

#### **ZASTREŠENIE:**

Objekt bude zastrešený strešnou konštrukciou tvaru polovalbovej a sedlobovej strechy, so strešnou krytinou plechovou, červenej farby.

#### **KROV:**

Je klasickej konštrukcie so drevenou stojatou stolicou. Krokvy sú pripevnené na pomúrnice klasicky, tesárskymi spojmi. Dimenzovanie drevených a krovových väzníc, pomúrníc a krokiev sú uvedené na výkrese - pôdorys krovu. Krokvy sú od seba vzdialené 1000mm - 900mm, a sú z materiálu SMREK I. Pomúrnice sú pripevnené k železobetónovým vencom kotviacimi skrutkami so závitom 16 mm tvaru L. Proti biologickým škodcom (hubám, plesniam, drevo-kaznému hmyzu) drevenú konštrukciu treba chrániť špeciálnym náterom, napr. LASTANOX. Nosné drevené konštrukcie ktoré prebiehajú pozdĺž muriva musia byť od jeho omietnutého líca vzdialené 50 mm.

#### **ÚPRAVA POVRCHOV:**

Vnútorne povrchové úpravy stien sú vápenno-cementové omietky a maľby vápenné, v miestnosti kúpeľní a šatní sú riešené keramickými obkladmi zelenej farby až po strop (resp. podľa výberu). Povrchové úpravy vonkajších stien tvorí ušľachtilá omietka TERRANOVA svetlobéžovej farby, povrchová úprava sokla je z prírodného kameňa výšky 700 mm.

#### **KLAMPIARSKÉ A ZÁMOČNÍCKE VÝROBKY:**

Klampiarske konštrukcie - jedná sa o vyhotovenie odkvapových žlabov z obojstranne pozinkovaného plechu. Práce je potrebné previesť podľa platnej STN 73 3610. Pred zahájením prác je potrebné premerať skutkový stav prevedenia stavebných konštrukcií, čo môže mať vplyv na konečný tvar klampiarskych výrobkov. Klampiarske konštrukcie sú opatrené náterom syntetickým svetlosivej farby. Zámočnícke výrobky navrhnuté sú typové a atypické prvky z plech a tiež valcovaných profilov. Osadené sú bežným spôsobom.

#### **NÁTERY:**

- Rámy výplní otvorov - plastové sivej farebnej odtiene
- Klampiarske výrobky - farba svetlosivá
- Zámočnícke výrobky - farba tmavosivá
- Dverné krídla - plastové sivej farebnej odtiene
- Zárubne dverí - sivej farebnej odtiene
- Všetky nátery zámočníckych výrobkov sú prevedené 1x základným náterom a 2x konečným náterom

### **KANALIZÁCIA:**

Vnúťorná kanalizácia odvádza vodu zo sociálnych zariadení. Je prevedená z rúr PVC. Do kanalizácie bude vtekať bežne znečistená voda, ktorú nie je potrebné dočistiť. Dažďová voda zo strechy bude zachytávaná do žľaby z pozinkovaného plechu a pomocou zvodu bude odvádzané povrchovým spôsobom. Kanalizačná prípojka je navrhnutá z trubiek PVC DN 150 a bude napojená do existujúcej izolovanej žumpy.

### **ZÁSOBOVANIE VODOU:**

Prípojka vody je existujúca a bola vypracovaná podľa ON 755411. Potrubie vodovodnej prípojky je z LPE DN 32. Taktiež je osadený uzáver so zemnou súpravou. Verejná časť vodovodnej prípojky predstavuje prípojku od rozvodného vodovodného potrubia po hranicu pozemku. Prípojka musí byť ukončená vodomermom a uzatváracím ventilom, ktoré sú však už súkromnou časťou vodovodnej prípojky. V existujúcej vodomernej šachte bude osadení druhý vodomer pre meranie spotreby vody novostavby. Súkromná časť vodovodnej prípojky bude novovybudovaná.

Vnúťorný rozvod vody bude vedený v murive resp. v podlahe z rúr PVC DN 25 k sociálnym zariadeniam a umývadlám. Potrubie vodovodu je navrhnuté z rúr PVC. Rozvodné potrubie studenej a teplej vody zaizolovať plstenými pásmi.

### **ZÁSOBOVANIE ELEKTRICKOU ENERGIOU:**

Elektrická prípojka je navrhovaná ako odbočka z jestvujúcej rozvodnej siete. Odbočenie previesť káblom NAYY-J 4x35 cez poistkovú skriňu SPP2, 3x PH/63A umiestnenej na stípe uličného rozvodu. Montáž poistkovej skrine SPP2 a napojenie na uličný rozvod prevedie ZSE. Prívodný kábel NAYY-j 4x35 do elektromerového rozvádzača RE od poistkovej skrine chrániť do výšky 2,5m ochrannou trúbkou ø60.

Vnúťorná elektroinštalácia sa zrealizuje vodičmi v PVC trúbkách pod omietkou. Umelé osvetlenie je riešené typovými žiarovkovými a žiarivkovými svietidlami.

Bleskozvod je navrhovaný vodičom AlMgSi ø 8 na hrebeni strechy podľa EN IEC 62305. Na zberné zariadenie budú pripojené všetky kovové konštrukcie a zariadenia na streche. Uzemnenie je navrhnuté uzemňovacími tyčami ZT 2 m. Celkový odpor uzemnenia nesmie byť väčší ako 2 ohmy.

### **ZÁSOBOVANIE TEPLOM:**

Vykurovanie objektu bude zabezpečené prostredníctvom plynových kachlí umiestnených v jednotlivých miestnostiach podľa plynoinštalácie.

Komín sa rieši z komínového systému CIKO 3 UNIVERSAL - (tehlová tvárnica), ktorý je certifikovaný na všetky druhy palív. Systém tvorí šamotová vložka, tepelná izolácia a keramická tvarovka obvodového plášťa (resp. tvárnic PRESPOR resp. SCHIDEL)



Výpočet tepelných strát budovy je prevedený podľa STN 06 0210 pre oblasť s najnižšou teplotou  $-12^{\circ}\text{C}$ . Krajina je uvažovaná normálna, predpokladaná doba vykurovania bude nepretržitá.

Plynová prípojka je existujúca a je ukončená na hranici pozemku v oplotení. Meranie spotreby plynu pre existujúci objekt je zabezpečené v regulačnej stanici plynu umiestnenej v oplotení. Regulátor tlaku plynu KHS-2-5AA spolu s plynomerom BK 4T G4 sú umiestnené v typizovanej skrinke. Nový plynomer pre meranie spotreby plynu novostavby šatní a sociálnych miestností bude umiestnený vedľa existujúceho plynomeru.

#### **VPLYV STAVBY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE:**

Navrhovanou výstavbou nedôjde k negatívnym vplyvom na životné prostredie. Nedôjde k výrubu stromov ani porastov. Po ukončení stavby sa odstráni prebytočný stavebný materiál, prevedú sa terénne úpravy a na nezastavaných častiach pozemku bude vysadená zeleň. Pri užívaní objektu dôjde ku vzniku domového odpadu, ktorý bude likvidovaný na skládku TKO v mieste obvyklým spôsobom. Odvod dažďových vôd zo strechy je riešený cez zberné žľaby na vlastný pozemok investora.

#### **ZABEZPEČENIE STAVBY Z HLADISKA PO:**

Všetky posudzované konštrukcie spĺňajú kritéria horľavosti a požiarnej odolnosti stanovené pre určené stupne požiarnej odolnosti požiarnych úsekov. Pri realizácii stavby je potrebné dodržať všetky platné normy a predpisy týkajúce sa požiarnej bezpečnosti stavieb.

#### **STAROSTLIVOSŤ O BEZPEČNOSŤ PRÁCE:**

Počas výstavby je potrebné dodržať stavebno-bezpečnostné predpisy a predpisy o ochrane zdravia pracujúcich. Za tým účelom bude investor spolu s odborným dozorom stavby dbať o dodržanie bezpečnostných predpisov ako aj o dodržaní všeobecno-technických predpisov pri výstavbe.

v Kolárove, október 2014

Vypracoval : Ing. Ladislav Ferencz

Názov stavby : Šatne a sociálne miestnosti telovýchovnej jednoty Imeľ  
Investor : Obec Imeľ, Nám. Jozefa Blaskovicsa 507/11  
Imeľ 946 52

Miesto stavby: Imeľ, Ul. športová  
č. p. 2822/1, katastrálne územie Imeľ

Druh stavby : novostavba

Stupeň : Projekt stavby

Projektant : Ing. Ladislav Ferencz, Kolárovo, Česká č. 19

## TECHNICKÁ SPRÁVA

**Stavba Šatní TJ je murovanej konštrukcie, prízemný, bez podpivničenia, bez zabudovaného podkrovia, s polovalbovou a sedlovou strešnou konštrukciou drevenou a so strešnou krytinou plechovou.**

### **ZEMNÉ PRÁCE:**

Výkopové práce pre výstavbu sa budú prevádzkať od úrovne HTÚ = -1300 = 100.000 m n.m. Na túto úroveň sa upraví plán po vykonaní hrubých terénnych úprav. Všetky výkopy základových škár budú kolmé. Zásypy okolo železobetónových konštrukcií budú zo zhutneného zeminy. Vykopaná zemina nadbytočná sa uloží na pozemku investora. Vykopanou zeminou sa prevedú spätné zásypy a terénne úpravy. Zásypy pod podlahami sú zhutneného štrkopiesku hr. 150 mm. Hutnenie zemných násypov je na 0.150 MPa.

### **ZÁKLADOVÉ KONŠTRUKCIE:**

Základové pomery stavebnej parcely boli hodnotené, ako nie zložité. Tieto údaje boli prevzaté z údajov orientačného geologického prieskumu. Po realizácii výkopových prác je potrebné privolať projektanta alebo odborného dozoru, ktorý na mieste stavby a daných podmienok posúdi únosnosť zeminy a po prípade upraví šírku základovej škáry. Základové a podkladové betóny sú z betónu tr. B 20 vystužené hlavnou betonárskou výstužou tr. AII, 10 335, J12 a pomocnou výstužou tr. A0, 10 216, E8. Pod základovými pásmi je 150 mm zhutneného štrkopiesku. V rámci betónovania základov sa uloží do rýh zemiaci drôt FeZn 8 x 4 mm a na vyznačených miestach sa vyvedie nad základový pás. Ďalej sa 4položia potrubie pre vývod kanalizácie.

### **ZVISLÉ KONŠTRUKCIE:**

Stavba sa vybuduje z pórobetónových tvárnic YTONG P3 - 550 (s rozmermi 375 x 249 x 599). Obvodové múry sú navrhnuté na hrúbky muriva 400 mm. Vnútorne nosné steny sú navrhnuté taktiež z pórobetónových tvárnic YTONG P3 - 550 rozmermi 300 x 249 x 499 mm, na hrúbku muriva 300mm. Deliace priečky sú taktiež z pórobetónových tvárnic YTONG, hrúbka muriva 100 mm. Stípy budú murované z tehál plných pálených. Príslušné komíny sa riešia trojzložkovým komínovým systémom značky SCHIEDEL QUADRO.

Nadodverné preklady sú navrhnuté ako železobetónové, alebo prefabrikované zn. PTH ATLAS príslušných rozmerov, resp. v niektorých prípadoch je možné aplikovať z ocelových profilov L 65 x 65 x 5 mm. Nosné steny sú ukončené vo výške stropov monolitickými železobetónovými vencami výšky 250 mm, ktoré v mieste otvorov pôsobia ako preklady. Z vonkajšej strany sú zateplené HERAKLITOM hr. 50 mm, resp. LIGNOPOROM hr. 25 mm.

### **VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE:**

Stropná konštrukcia sa navrhuje drevená trámová hrúbky 300 mm. Rozmery drevených tráv: výška 240 mm šírka 160 mm. Na drevené trámy sa pripevní doskovanie na ktorý sa ukladá tepelnoizolačná látka NOBASIL hrúbky 180 mm, konečná úprava stropu je doskovanie prichytený k dreveným trámom ktoré sú omietnuté resp. sádrokartónový podhlád. Chodníky okolo budovy, komunikácie okolo budovy sú navrhnuté betónové (zo zámkovej dlažby uloženej do kamennej drtí hr. 150 mm).

### **STREŠNÁ KONŠTRUKCIA:**

Vzhľadom na architektonické požiadavky investora stavby sa navrhuje polovalbová a sedlová drevená strešná konštrukcia so strešnou krytinou plechovou červenej farby. Nosné konštrukcie tvoria krokvy, ktoré sú uložené na stredové väznice a na pomúrnice. Vodorovné účinky sú zachytené kotvením pomúrníc do železobetónového venca. Rozmery drevených prvkov vid'. Statika.

### **ÚPRAVA POVRCHOV, PODLAHY A VÝPLNE OTVOROV:**

Povrchov vnútorných stien a stropov sa prevedú podľa účelu jednotlivých miestností. Omietky vnútorné sú vápenno-cementové. Konečná úprava omietnutých stien je maľba PRIMALEX (príp. ESMAL, REMAL, MALBYT) bielej farby. Vo vyznačených miestnostiach sa navrhuje obklady stien do výšky podľa výberu investora. Rozmer obkladačiek 150 x 150 mm resp. 200 x 300 mm. Úprava podhládov je sádrokartónová. Konečná úprava na obvodovom murive tvorí ušľachtilá omietka TERRANOVA resp. BAUMIT svetlobéžovej farby, sokel do výšky 700 mm je z prírodného kameňa. Podlahy sú navrhnuté vzhľadom na predpokladané využitie jednotlivých miestností tak, ako je to uvedené vo výkresovej časti. Podľa účelu miestností sú v podlahách navrhnuté izolácie proti zemnej vlhkosti (treba vytiahnuť 300 mm nad podlahou) a tepelná izolácia. Potrebné zloženie podláh je uvedené v prílohe technickej správy. Keramické dlažby sú z dlaždíc rozmeru 300 x 300 mm resp. 500 x 500 mm. V obvodovom plášti sa navrhujú prevažne typizované konštrukcie plastové s dvojitém zasklievaním eventuálne zasklievaním s izolačným dvoj-sklom DITHERM farby bielej. Vnútorné dvere sú drevené, zasklené v oceľových zárubniach.

### **KONŠTRUKCIE A PRÁCA PSV, IZOLÁCIA PROTI ZEMNEJ VLNKOSTI:**

Izolácia proti zemnej vlhkosti sú prevedené pod celým objektom v skladbe ako je to uvedené v prílohe technickej správy, a to 1 x lepenka z modifikovaného BITUMENU ARFLEX + 2 Np.

### **IZOLÁCIA TEPELNÁ:**

Tepelná izolácia je navrhnutá v podlahách hr. 50 mm z tep. izolačného materiálu IZUMÍN. Projekt sa navrhuje drevený strop ktorý je izolovaný proti teplu, tepelné izolácia sa prevedie nad drevenými trámami - tepelnoizolačné dosky NOBASIL hrúbky 120 mm.

### **KLAMPIARSKÉ VÝROBKY:**

Jedná sa o vyhotovenie odkvapových žlabov z obojstranne pozinkovaného plechu. Práce je potrebné previesť podľa platnej STN 73 3610. Pred zahájením prác je potrebné podrobne premerať skutočný stav miestach, kde sa vyhotovujú klam. práce.

### **ZÁMOČNÍCKE VÝROBKY:**

Navrhnuté sú typové a atypické prvky z plechu a tiež valcovaných profilov. Osadené sú bežným spôsobom. Popis je zrejmý z výkresovej dokumentácie.

**Všetky práce je potrebné previesť podľa platných STN.**

# Technická správa:

**Projekt rieši zdravo-technickú inštaláciu objektu novostavby rodinného domu v obci Imeľ a to odkanalizovanie splaškových vôd a zásobovanie zdravotne nezávadnou vodou.**

Zdrojom vody pre objekt je verejný vodovod DN 100 mm vedený pred pozemkom investora v zelenom pásy. Splaškové vody z objektu budú odvádzané navrhnutou kanalizačnou prípojkou do novovybudovanej nepriepustnej betónovej žumpy.

**Vodovodná prípojka ako aj vodomerná šachta je existujúca.**

Potrubie vodovodnej prípojky je z trubiek rPe DN 25 ukončená vo vodomernej šachte 1m za hranicou pozemku. Z vodomernej šachty je objekt existujúcej šatne napojený potrubím rPe DN 25. Potrubie vodovodnej prípojky neprechádza pod cestnou komunikáciou. Dĺžka existujúcej vodovodnej prípojky – verejnej časti - je 4,00m.

Do jestvujúcej vodomernej šachty-bude umiestnení ďalší vodomer pre meranie spotreby vody novostavby šatní a sociálnych miestností. Dĺžka súkromnej časti novovybudovanej vodovodnej prípojky je 9,00 m.

**Vodomerná šachta** pôdorysných rozmerov vnútorných 900 x 1200 mm je existujúca. Dno ako aj steny sú z betónu HV B15. Strop je takisto z betónu vystužený sieťovinou a vodotesne izolovaný. Vstup je zabezpečený cez poklop 600/600 mm a po ocelovom rebríku.

Pri prechode rPE potrubia cez steny šachty je osadená ocelová chránička. Pre napojenie ocelových tvaroviek a armatúr sa použijú rPe tvarovky. Ocelové tvarovky umožnia rozoberateľné spoje. Toto prevedenie umožňuje rôzne revízie, opravy a rýchle uzatváranie domovej siete.

Potrubie nie je vedené cez znečistené územie (napr. skládka odpadu) a preto nie je potrebné riešiť žiadne úpravy na ochranu vodovodu proti jeho znečisteniu. Pri návrhu svetlosti novovybudovaného potrubia sa vychádzalo z predpisov na výpočet spotreby vody.

## **Vnútna kanalizácia**

**Spojovacie potrubie**

Zariadenie predmetu sú na kanalizačné odpady napojené cez zápachovú uzávierku pripojovacím potrubím vedeným pod omietkou alebo obkladmi.

Pripojovacie potrubie je navrhnuté z novodurových rúr príslušných dimenzií. Záchodová misa je na kanalizačné odpad napojená s hrdlovou PVC rúrou.

Vyhotovenie pripojovacieho potrubia musí byť trvale vodotesné a plynotesné. Minimálny spád pripojovacieho potrubia je 3%.

**Odpadové potrubie**

Odpadové potrubie je navrhnuté z hrdlových PVC rúr vyrábaných podľa STN ISO 3633 tesnené gumovým krúžkom v hrdle rúry alebo tvarovky.

Pri montáži zvodného potrubia je potrebné zabezpečiť nasledovné podmienky

- v miestach zmeny smeru a pripojenia vedľajšieho zvodného potrubia treba potrubie z PVC zabezpečiť proti posunu
- v rovnom úseku zvodov je potrebné inštalovať čistiacu tvarovku pri dĺžke 10m prípadne v miestach so zvýšenou možnosťou upchatia.

**Vnútorný vodovod**

Rozvod vody je navrhnutý z plastových rúr SAN IT PN 16 DN 15, 20, 25mm. Potrubie vodovodu je vedené v murive pod omietkou resp. v podlahe. Potrubie je potrebné proti orosovaniu chrániť tepelnou izoláciou TUBEX hr. 6mm príslušných dimenzií. Izolácia taktiež vyrovnáva dilatáciu potrubia v kratších úsekoch. Pri montáži rozvodov vody treba dodržať podmienky výrobcu použitého materiálu ohľadom dilatácie.

**Kanalizačná prípojka**

sa prevedie do nepriepustnej betónovej žumpy osadenej na pozemku investora stavby. Kanalizačné potrubie je dimenzie DN 150. Dažďové vody budú odvádzané do terénu.

**Žumpa**

Žumpa je existujúca umiestnená na pozemku investora.

Vyvezené splaškové vody sa budú likvidovať na ČOV v spádovom území.

V Kolárove , október 2014

vypracoval: Ing. Ladislav Ferencz

**Ing. Ladislav Ferencz**  
**Kolárovo, Ul. česká č. 19., tel.: 035/777 2085**

## **PROJEKT STAVBY**

Akcia: **Šatňa a sociálne miestnosti pre telovýchovnú jednotu Imeľ - novostavba**

Investor: **Obec Imeľ**

**Nám. Jozefa Blaskovicsa č. 507/11, 946 52 Imeľ**

Miesto stavby: **Imeľ, Športová 17, č. p. 2822/1**

časť: **Zdravotechnika**

V Kolárove, október 2014

zodp. proj. : Ing. Ladislav Ferencz  
vypracovala : Monika Kádeková

Akcia: **Šatne a sociálne miestnosti pre telovýchovnú jednotu Imeľ**  
Investor: **Obec Imeľ, nám. J. Blaskovicsa č. 507/11, Imeľ**  
Miesto stavby: **Imeľ, ul. Školská č. 17, č. p. 2822/1**  
Časť: **Zdravotechnika**

## ***Technická správa:***

*V Kolárove, október 2014*

zodp. proj. : *Ing. Ladislav Ferencz*  
vypracovala : *Monika Kádeková*

**Ing. Ladislav Ferencz**  
**Kolárovo, Ul. česká č. 19., tel.: 035/777 2085**

## **PROJEKT STAVBY**

Akcia: **Šatne a sociálne miestnosti pre telovýchovnú jednotu Imeľ**

Investor: **Obec Imeľ, Nám. J. Blaskovicsa č. 507/11, Imeľ**

Miesto stavby: **Imeľ, ul. Športová č. 17, č. p. 2822/1**

Časť: **Plynoinštalácia**

*V Kolárove, október 2014*

zodp. proj. : *Ing. Ladislav Ferencz*  
vypracovala : *Monika Kádeková*



Akcia: **Šatne a sociálne miestnosti pre telovýchovnú jednotu Imeľ**

Investor: **Obec Imeľ, Nám. J. Blaskovicsa č. 507/11, Imeľ**

Miesto stavby: **Imeľ, ul. Športová č. 17, č. p. 2822/1**

Časť: **Plynoinštalácia**

## **Technická správa:**

*V Kolárove, október 2014*

zodp. proj. : Ing. Ladislav Ferencz  
vypracovala : Monika Kádeková

## ***Rozpis jednotlivých typov podláh:***

- KERAMICKÁ DLAŽBA
- CEMENTOVÁ MAZANINA
- BETÓNOVÁ MAZANINA
- LEPENKA A 500/H
- 2 x BITAGIT
- PODKLADNÝ BETÓN
- ŠTRKOPIESKOVÉ LÔŽKO (ZHUTNENÉ)
- NENARUŠENÁ ÚNOSNÁ ZEMINA

- CEMENTOVÁ MALTA
- BETÓNOVÁ MAZANINA
- LEPENKA A 500/H
- 2 x BITAGIT
- PODKLADNÝ BETÓN
- ŠTRKOPIESKOVÉ LÔŽKO (ZHUTNENÉ)
- NENARUŠENÁ ÚNOSNÁ ZEMINA

## ***PODLAHA VSTUPU A TERASY***

- MRAZUVZDORNÁ PROTIŠMIKOVÁ KERAMICKÁ DLAŽBA
- DISPERZNÉ LEPIDLO
- BETÓNOVÁ MAZANINA
- IZOLÁCIA PROTI ZEMNEJ VLHKOSTI 2XHYDROBIT V60 S35
- PENETRAČNÝ NÁTER 2X
- PODKLADNÝ BETÓN B 15 VYSTUŽENÝ KARI SIEŤOU
- ZHUTNENÝ ŠTRKOVÝ NÁSYP PO 200 mm
- ŽELEZOBETÓNOVÁ ZÁKLADOVÁ DOSKA
- ZHUTNENÝ ŠTRKOVÝ NÁSYP PO 200 mm
- ODHUMUSOVANÝ ZHUTNENÝ TERÉN

## VÝPIS KROVOVÝCH PRVKOV ŠATNÍ A SOC. MIESTNOSTÍ:

<b>A - POMŮRNICA</b>	150/150	3 x 30,000 m	2,025 m <sup>3</sup> 90,000 m
<b>B - KROKVA</b>	120/160	52 x 6,900 m a 2 x 5,700 m b 2 x 4,000 m c 4 x 6,000 m d 4 x 4,500 m e 4 x 2,800 m f 4 x 2,000 m g 4 x 1,500 m h 4 x 1,200 m i	8,6434 m <sup>3</sup> 450,200 m
<b>C - STĽPY</b>	150/150	11 x 2,000 m 22 x 1,700 m	1,350 m <sup>3</sup> 59,400 m
<b>D - KLIEŠTINY</b>	60/140	22 x 5,600 m	1,034 m <sup>3</sup> 123,200 m
<b>E - STREDOVÁ VÄZNICA</b>	150/150	2 x 29,000 m	1,305 m <sup>3</sup> 58,000 m
<b>F - VÄZNÝ TRÁM</b>	200/220	11 x 10,000 m	4,840 m <sup>3</sup> 110,000 m
<b>G - ROZPERA</b>	100/100		1,9035 m <sup>3</sup> 84,600 m
<b>H - PÄSIK</b>	100/100	44 x 1,500 m	0,825 m <sup>3</sup> 82,500 m
<b>I - NÄROŽNÄ A ÜŽLABOVÄ KROKVA</b>	140/160	6 x 4,300 m	0,577 m <sup>3</sup> 25,800 m
<b>J - VZPERA</b>	100/100		
<b>K - VRCHOLVÄ VÄZNICA</b>	150/150		
<b>DREVENÄ STROPINICA</b>	180/220	40 x 5,000 m	7,920 m <sup>3</sup> 200,000 m

**Celkom :** 20,6024 m<sup>3</sup>  
+ drevený strop 7,920 m<sup>3</sup>

### POZNÄMKA:

Proti biologickým škodcom(hubám, plesniam, drevokaznému hmyzu) drevenú konštrukciu treba chrániť špeciálnym náterom, napr. LASTANOX. Nosné drevené konštrukcie, ktoré prebiehajú pozdĺž muriva musia byť od jeho omietnutého líca vzdialené na 50 mm.

*Ing. Ladislav FERENCZ, UL. česká č. 19., 946 03 Kolárovo*  
*IČO : 34 368 221*

*č. tel.: 035/7772085; 0905/649 023*

## **ODPADOVÉ HOSPODÁRSTVO K PROJEKTU STAVBY**

*Šatne a sociálne miestnosti pre telovýchovnú jednotu Imeľ*  
*– n o v o s t a v b a*

**INVESTOR : OBEC IMEĽ**

**NÁM. J. BLASKOVICSA č. 507/11, IMEĽ**

**MIESTO STAVBY : IMEĽ, UL. ŠPORTOVÁ č. 17, Č. P. 2822/1**

**DÁTUM : OKTÓBER 2014**

**ZODP. PROJEKTANT : ING. LADISLAV FERENCZ, AUTORIZOVANÝ ARCHITEKT**

**VYPRACOVALA : MONIKA KÁDEKOVÁ**

## **A. ODPADOVÉ HOSPODÁRSTVO K PROJEKTU STAVBY**

INVESTOR : OBEC IMEĽ  
NÁM. J. BLASKOVICSA č. 507/11, IMEĽ  
MIESTO STAVBY : IMEĽ, UL. ŠPORTOVÁ č. 17  
Č. P. 2822/1  
NÁZOV STAVBY :  
ŠATNE A SOCIÁLNE MIESTNOSTI PRE TELOVÝCHOVNÚ JEDNOTU IMEĽ  
DRUH STAVBY : NOVOSTAVBA  
KULTÚRA POZEMKU : OSTATNÉ PLOCHY  
SPRACOVATEĽ PD : ING. LADISLAV FERENCZ,  
AUTORIZOVANÝ ARCHITEKT \*0737 AA\*  
KOLÁROVO, UL. ČESKÁ č. 19  
SPÔSOB USKUTOČNENIA : SVOJPOMOCNE

Vypracoval: Odpadový hospodár - Ing. Ladislav Ferencz

## **B. ODPADOVÉ HOSPODÁRSTVO**

### **1. ÚVOD:**

Objekt šatní a sociálnych miestností pre telovýchovnú jednotu Imeľ je prízemný objekt murovaný, bez podpivničenia, bez zabudovaného podkrovia, s polovalbovou a sedlovou strešnou konštrukciou, so strešnou krytinou plechovou. Pôdorysné rozmery a dispozičné riešenie stavby sú zrejmé z výkresovej časti architektúra - projekt stavby.

Nakoľko sa jedná o jednoduchú stavbu, odpady vznikajúce počas výstavby, majú iba charakter „O“ ostatný. Vznik hromadenie odpadov predstavuje určitý zásah do životného prostredia. Preto správne nakladanie a hospodárenie s odpadmi zaručuje zníženie negatívnych vplyvov tak na životné prostredia ako aj na ľudský život.

### **2. ZÁKLADNÉ PRÁVNE PREDPISY V ODPADOVOM HOSPODÁRSTVE::**

V súčasnosti v oblasti odpadového hospodárstva sú platné nasledovné základné právne predpisy:

- \* zákon NR SR č. 223/2001 Z.Z., o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- \* zákon č. 523/2003 Z. z., o štátnej správe starostlivosti

### 3. VYSVETLENIE POJMOV POUŽÍVANÝCH V ODPADOVOM HOSPODÁRSTVE POČAS REALIZÁCII PREDMETNEJ STAVBY

**Odpad** - je hnutelná vec uvedená v prílohe č. 1 zákona o odpadoch, ktorej sa jej držiteľ zbavuje, chce sa jej zbaviť alebo je v súlade so zákonom o odpadoch alebo osobitnými predpismi (napr. zákon NR SR č. 272/1994 Z. z., o ochrane zdravia ľudí v znení neskorších predpisov) povinný sa jej zbaviť.

**Pôvodca odpadu** - je každý, koho činnosťou odpad vzniká, alebo ten, ktorý vykonáva úpravu, zmiešavanie alebo iné úkony a odpadmi, ak ich výsledkom je zmena povahy alebo zloženia týchto odpadov.

**Držiteľ odpadu** - je pôvodca odpadu alebo, fyzická osoba, alebo právnická osoba, u ktorej sa odpad nachádza.

**Odpadové hospodárstvo** - je činnosť zameraná na predchádzanie a obmedzovanie vzniku odpadov a znižovanie ich bezpečnosti pre životné prostredie a nakladanie s odpadmi v súlade so zákonom o odpadoch.

**Nakladanie s odpadmi** - je zber odpadov, preprava odpadov, zhodnocovanie odpadov a zneškodňovanie odpadov vrátane starostlivosti o miesto zneškodňovania.

**Zhodnocovanie odpadov** - sú činnosti vedúce k využitiu fyzikálnych, chemických alebo biologických vlastností odpadov uvedené v prílohe č. 2 zákona o odpadoch.

**Zneškodňovanie odpadov** - je také nakladanie s nimi, ktoré nespôsobuje poškodzovanie životného prostredia alebo ohrozovanie zdravia ľudí a ktoré je uvedené v prílohe č. 3 zákona o odpadoch.

**Zhromažďovanie odpadov** - je dočasné uloženie odpadov pred ďalším nakladaním s nimi.

**Triedenie odpadov** - je delenie odpadov podľa druhov alebo oddeľovanie zložiek odpadov, ktoré možno po oddelení zaradiť ako samostatné druhy odpadov.

**Skladovanie odpadov** - je ukladanie odpadov na skládku odpadov.

**Skladovanie odpadov** - je zhromažďovanie odpadov pred niektorou z činností zhodnocovania odpadov alebo zneškodňovania odpadov (za skladovanie odpadov sa nepovažuje ich zhromažďovanie pred zberom odpadov na mieste ich vzniku).

**Komunálne odpady** - sú odpady z domácnosti vznikajúce na území mesta pri činnosti fyzických osôb a odpady podobného charakteru vznikajúce pri činnosti fyzických osôb a odpady podobných vlastností a založenia, ktorých pôvodcom je právnická osoba alebo fyzická osoba - podnikateľ, okrem odpadov vznikajúcich pri bezprostrednom výkone činností tvoriacich predmet podnikania alebo činnosti právnickej osoby alebo fyzickej osoby - podnikateľa, za odpady z domácnosti sa považujú aj odpady z nehnuteľností slúžiacich fyzickým osobám na ich individuálnu rekreáciu, napríklad zo záhrad, z chaty, chalúp, alebo na parkovanie alebo uskladnenie vozidla používaného pre potreby domácnosti, najmä z garáží, garážových stojísk a parkovacích stojísk. Komunálnymi odpadmi sú aj všetky odpady vznikajúce v meste pri čistení verejných komunikácií a priestranstiev, ktoré sú majetkom obce alebo v správe obce, a taktiež pri údržbe verejnej zelene vrátane parkov a cintorínov a ďalšej zelene na pozemkoch právnických osôb, fyzických osôb a občianskych združení.

**Zariadenie na zber odpadov** – je miesto, v ktorom sa vykonáva zber odpadov, ohraničené plotom alebo priestorom, v ktorom sa vykonáva zber odpadov, nachádzajúcich sa v stavbe.

**Zariadenie na zhodnocovanie odpadov** – je zariadenie určené na výkon aspoň jednej z činností uvedených v prílohe č. 2 zákona o odpadoch, ktoré je tvorené technickou jednotkou so súborom strojov a zariadení prevádzkovaných podľa dokumentácie k nim, pričom činnosti nimi vykonané navzájom súvisia a majú konštrukčné riešenie pevne spojené so stavbou, za zariadenie na zhodnocovanie odpadov sa považuje aj priestor, v ktorom sa zariadenie nachádza.

**Zložka komunálnych odpadov** – je ich časť, ktorú možno mechanicky oddeliť a zariadiť ako samostatný druh odpadu.

**Sklad odpadov** – je priestor alebo objekt určený na skladovanie odpadov pred ich zhodnotením alebo zneškodnením, umožňujúci ich kontrolu a zabezpečujúci ochranu životného prostredia.

**Materiálové zhodnocovanie odpadu** – je využívanie odpadu ako druhotnej suroviny na výrobu využiteľného produktu. Materiálové zhodnocovanie odpadu je aj využívanie akejkoľvek časti odpadu.

**Energetické zhodnocovanie odpadu** – je využívanie odpadu na výrobu energie.

**Druhotná surovina** – surovina alebo materiál získaný z odpadu, ktorý je spôsobilý pre ďalšie hospodárske využitie.

**Stavebné odpady a odpady z demolácii** – sú odpady, ktoré vznikajú v dôsledku uskutočňovania stavebných prác, zabezpečovacích prác, ako aj prác vykonávaných pri údržbe stavieb (udržiavacie práce), pri úprave (rekonštrukcii) stavieb alebo odstraňovaní (demolácii) stavieb (ďalej len „stavebné a demolačné práce“)

#### **4. NÁZOV STAVBY, MIESTO STAVBY A MIESTO NAKLADANIA S ODPADMI**

##### **4.1 Názov stavby :**

**ŠATNE A SOCIÁLNE MIESTNOSTI PRE TELOVÝCHOVNÚ JEDNOTU IMEĽ**

**4.2 Miesto stavby : IMEĽ, UL. ŠPORTOVÁ č. 17, Č. P. 2822/1**

**4.3 Miesto nakladania s odpadmi : IMEĽ, UL. ŠPORTOVÁ č. 17, Č. P. 2822/1**

#### **5. ZOZNAM DRUHOV ODPADOV (VRÁTANE MNOŽSTVA ODPADOV) A SPÔSOB NAKLADANIA S ODPADMI VZNIKNUÝMI POČAS REALIZÁCII PREDMETNEJ STAVBY**

##### **5.1. Spôsob nakladania s odpadmi vzniknuté počas realizácii stavby:**

V rámci výstavby predmetnej stavby môžu vzniknúť odpady charakteru „O“ – ostatný (hlavne stavebné odpady a komunálne odpady), ktoré do doby ich zhodnotenia resp. zneškodnenia budú utriedené a zhromažďované podľa druhov odpadov (zaradené podľa Katalógu odpadov, pozri bod 5.2) priamo na stavenisku (pozemok s číslom parcely 2822/1), pričom budú chránené zdravie ľudí a životné prostredie a budú dodržiavané platné právne predpisy v odpadovom hospodárstve. Vznik nebezpečného odpadu sa nepredpokladá. Odpady budú zabezpečené pred ich znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiadúcim únikom. Vzniknuté zhodnocovateľné odpady budú zhodnocované priamo pri výstavbe (napr. drevené odpady na vykurovanie miestností v zimnom období, vykopaná zemina, drobný stavebný odpad na terénne úpravy atď.) Ostatné nevyužité zhodnocovateľné odpady budú ponúknuté na zhodnotenie iným organizáciám. Ostatné odpady, ktoré nebudú takýmto spôsobom zhodnotené, budú zneškodnené na riadnej skládke odpadov STKO Kolta. O druhoch a množstve vzniknutých odpadov, ako aj o ich zhodnotení a zneškodnení, bude vedená evidencia.

## 5.2. Zoznam druhov odpadov ( vrátane množstva odpadov) i vzniknutých pri výstavbe predmetnej stavby:

Odpady, ktoré vzniknú počas realizácii predmetnej stavby, sú zaradené podľa Katalógu odpadu (vyhláška MŽP SR č. 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadu, v znení neskorších predpisov). Zoznam druhov odpadov s príslušnými katalógovými číslami, predpokladanými množstvami a tonách a predpokladanými nakladaniami a nimi je nasledovný :

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Predpokladané množstvo v tonách	Predpokladané nakladanie s odpadmi
15 01 01	odpad z papier	O - ostatný	0,040	energ. zhodnotenie, skládkované
15 01 02	obaly z plastov	O - ostatný	0,010	mater. zhodnotenie
17 01 01	betón	O - ostatný	0,010	skládkované
17 01 07	zmesi betónu, tehál obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné uved. v 17 01 06	O - ostatný	0,800	mater. Zhodnotenie skládkované
17 02 01	drevo	O - ostatný	0,100	energ. zhodnotenie, skládkované
17 02 03	plasty	O - ostatný	0,100	skládkované
17 04 05	železo a oceľ	O - ostatný	0,100	mater. zhodnotenie
17 04 11	káble iné ako uvedené	O - ostatný	0,010	mater. zhodnotenie
17 05 06	výkopová zemina iné ako uvedená v 17 01 06	O - ostatný	0,200	mater. zhodnotenie
17 06 04	izolačné mat. iné ako uvedená v 17 01 06 a 17 06 03	O - ostatný	0, 050	skládkované
17 08 02	stavebné mat. iné ako uvedená v 17 08 01	O - ostatný	0,1 00	skládkované
20 03 01	zmesový komunálny	O - ostatný	0,100	skládkované

## 6. ZOZNAM DRUHOV ODPADOV ( vrátane množstva odpadov) A SPÔSOB NAKLADANIA S ODPADMI VZNIKNUÝCH PRI PREVÁDZKE PREDMETNEJ STAVBY

### 6.1. Spôsob nakladania s odpadmi vzniknutými pri prevádzke predmetnej stavby:

V rámci prevádzky predmetnej stavby vzniknú tiež odpady charakteru „O“ - ostatný (bežné komunálne odpady), ktoré do doby ich zhodnotenia resp. zneškodnenia budú utriedené a zhromažďované podľa druhov odpadov (zaradené podľa Katalógu odpadov, pozri bod. 6.2) priamo na pozemku č. p. 2822/1 v kontajneroch. Vznik nebezpečného odpadu sa nepredpokladá. Odpady budú zabezpečené pred ich znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiadúcim únikom. Vzniknuté zhodnocovateľné odpady budú ponúknuté na zhodnotenie iným organizáciám (napr. biologicky rozložiteľné odpady- tráva na kompostovanie). Ostatné odpady budú zneškodňované na riadenej skládke STKO Kolta. O druhoch a množstve vzniknutých odpadov, ako aj o ich zhodnotení a zneškodnení bude vedieť evidencie.



## 6.2. Zoznam druhov odpadov (vrátane množstva odpadov) vzniknutých pri prevádzke predmetnej stavby:

Odpady, ktoré vzniknú pri prevádzke stavby, sú podľa Katalógu odpadu( vyhláška MŽP SR č. 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadu, v znení neskorších predpisov).

Zoznam druhov odpadov s príslušnými katalógovými číslami, predpokladanými množstvami v tonách a predpokladanými nakladaniami s nimi je nasledovný:

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Predpokladané množstvo v tonách	Predpokladané nakladanie s odpadmi
20 01 01	papier a lepenka	O - ostatný	0,050	mater. zhodnotenie
20 01 10	šatstvo	O - ostatný	0,050	mater. zhodnotenie
20 01 39	plasty	O - ostatný	0,030	mater. zhodnotenie /skládkované
20 02 01	biologicky rozložiteľný odpad	O - ostatný	0,500	mater. zhodnotenie kompostovanie
20 03 07	zmesový komunálny odpad	O - ostatný	0,050	skládkované
20 03 07	objemný odpad	O - ostatný	0,300	skládkované

## 7. Z Á V E R:

Hore uvedené údaje sú orientačné. Pri nakladaní budú dodržiavané všeobecné právne predpisy na úseku odpadového hospodárstva.

v Kolárove, október 2014

vypracoval: Ing. Ladislav Ferencz

## **Zoznam príloh:**

### **Textová časť :**

- 1. SPRIEVODNÁ SPRÁVA**
- 2. SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA**

### **Výkresová časť:**

#### **ARCHITEKTÚRA**

#### **– ŠATNE A SOCIÁLNE MIESTNOSTI TELOVÝCHOVNEJ JEDNOTY IMEL**

<b>ARCH 01.</b>	<b>SITUÁCIA</b>	<b>M 1 : 250</b>
<b>ARCH 02.</b>	<b>PÔDORYS ZÁKLADOV</b>	<b>M 1 : 50</b>
<b>ARCH 03.</b>	<b>PÔDORYS PRÍZEMIA</b>	<b>M 1 : 50</b>
<b>ARCH 04.</b>	<b>PÔDORYS STRECHY</b>	<b>M 1 : 50</b>
<b>ARCH 05.</b>	<b>PRIEČNY ZVISLÝ REZ STAVBY</b>	<b>M 1 : 50</b>
<b>ARCH 06.</b>	<b>POHLADY STAVBY</b>	<b>M 1 : 100</b>

## **Zoznam príloh:**

#### **ARCHITEKTÚRA**

#### **STATICKE POSÚDENIE**

#### **ELEKTROINŠTALÁCIA**

#### **ZDRAVOTECHNIKA**

#### **PLYNOINŠTALÁCIA**

#### **ODPADOVÉ HOSPODÁRSTVO K PROJEKTU STAVBY**

#### **RIEŠENIE PROTIPOŽIARNEJ BEZPEČNOSTI STAVBY**

#### **ROZPOČET STAVBY**

---

## Technická správa:

Projekt rieši pripojenie novostavby šatní a sociálnych miestností TJ Imeľ v obci Imeľ na Ulici športová, na pozemku s číslom parcely 2822/1.

Pripojovací plynovod sa nachádza pred parcelou 2822/1. Pre existujúci objekt šatní je vybudovaná STL plynová prípojka z uličného plynovodu z oceleového materiálu – spoločnému pre 2 odberné miesta - DN 25 s prevádzkovým pretlakom plynu max. PN 90kPa.

Prípojka je ukončená na hranici pozemku v typizovanej skrinke regulátora a plynomeru. Plynová prípojka bola prevedená podľa STN 7020102, 7020101 a TPP 70401.

Regulátor tlaku plynu v rohovom prevedení B6 NG spolu s novým plynomerom BK 4T G4 a existujúcim plynomerom budú umiestnené v typizovanej 2-skrinke s nápisom „Zákaz manipulovania s otvoreným ohňom v okruhu 1,5m od skrinky“.

Minimálne rozmery 2 skrinky je 1071 x 455 x 210 mm (pre umiestnenie jedného existujúceho a jedného nového meradla). Priestor skrinky musí umožniť bezpečnú montáž a demontáž regulátora tlaku plynu, určeného meradla plynu a príslušenstva bežným náradím. Pred regulátorom a plynomerom je osadený guľový ventil DN 1“ a za plynomerom guľový ventil DN 1 1/4“. Plynomer je vodivo prepojený originál dielom, alebo so svorkami BERNARD na prepájanie potrubia pomocou pásky CU a vodiča s najmenším priemerom CY 6 mm<sup>2</sup>.

**ZEMNÉ PRÁCE** nie sú navrhnuté len pri NTL rozvode plynu, nakoľko STL prípojka je existujúca, prevedená podľa STN 73 3050. Prípojka musí byť geodeticky zameraná podľa STN 38 6413.

**HLAVNÝM UZÁVEROM PLYNU** je uzáver plynu na konci STL plynovej prípojky – guľový kohút DN 1“ - uzáver pred regulátorom tlaku plynu. HUP JE EXISTUJÚCI – min tlak 50kPa. Existujúci PP z ocele musí byť galvanicky oddelený od OPZ izolačným spojom, ktorý je potrebné umiesniť za HUP. Môže sa použiť iba izolačný spoj schválený autorizovanou osobou v zmysle TPP 702 02.

**VNÚTORNÁ PLYNOINŠTALÁCIA** pre novostavbu bude pravedená z trubiek BRALEN, umiestnené pod omietkou resp. z oceleových bezošvých trubiek podľa STN 42 5710.01 a STN 42 0250.13 materiál 11 353.1 Potrubie bude spájané zvarovaním plameňom, pričom bude použitý prídavný materiál podľa STN 420284/G 103, STN 055 322 TDP 055 320 15.

Prechody cez steny sú opatrené oceleovými chráničkami natretými proti korózii. Závitové spoje plynovodu sú dotesené konopami s fermézou. Pred každým spotrebičom je osadený guľový uzáver plynu príslušnej svetlosti.

**TLAKOVÁ SKÚŠKA** sa vykoná pretlakom 5 kPa, pričom po dobu 15 min. nesmie byť viditeľný pokles tlaku na U - manometri. Tesnosť zvarov sa kontroluje penotvornou látkou. Po tlakových skúškach sa rozvodné potrubie plynu natrie 1 x základným náterom a 2 x vrchným náterom žltého odtieňu.

**Inštaláciu plynu môže previesť len firma s oprávnením po schválení PD dodávateľom plynu. Pri montáži dodržať STN 38 6413, 38 6415, STN 38 6441, STN 38 6442, 38 6443, 78 6005, 73 0350.**

Osadiť určené meradlo zemného plynu môže iba oprávnený pracovník SPP – distribúcia, a.s.

PLYNOVÉ SPOTREBIČE PRE NOVOSTAVBU :

Plynové kachle - 9 ks ( nový plynomer )

Plynové ohrievače vody - 3 ks

PLYNOVÉ SPOTREBIČE EXISTUJÚCEJ STAVBY ( existujúci plynomer )

V Kolárove, október 2014

vypracoval: Ing. Ladislav Ferencz

**Zoznam príloh:**

**ARCHITEKTÚRA**

**STATICKE POSUDENIE**

**ELEKTROINŠTALÁCIA**

**ZDRAVOTECHNIKA**

**PLYNOINŠTALÁCIA**

**ODPADOVÉ HOSPODÁRSTVO K PROJEKTU STAVBY**

**RIEŠENIE PROTIPOŽIARNEJ BEZPEČNOSTI STAVBY**

**ROZPOČET STAVBY**

**Zoznam príloh:**

**ARCHITEKTÚRA**

**STATICKE POSUDENIE**

**ELEKTROINŠTALÁCIA**

**ZDRAVOTECHNIKA**

**PLYNOINŠTALÁCIA**

**ODPADOVÉ HOSPODÁRSTVO K PROJEKTU STAVBY**

**RIEŠENIE PROTIPOŽIARNEJ BEZPEČNOSTI STAVBY**

**ROZPOČET STAVBY**