

SPRIEVODNÁ A TECHNICKÁ SPRÁVA

/Architektúra/

Projekt je spracovaný v rozsahu pre vydanie stavebného povolenia. Nepredstavuje hĺbku realizačného projektu. V prípade potreby podrobnejšieho technického riešenia, presnejších rozmerov, dimenzií a detailov jednotlivých konštrukcií je potrebné konzultovať s projektantom, alebo to riešiť v ďalšom stupni projektu. Zmeny v projekte možno vykonať iba s písomným súhlasom autorov.

Názov stavby:	Zvýšenie energetickej účinnosti budovy kultúrneho domu v obci Ivanice
Charakter stavby:	Rekonštrukcia
Investor:	Obec Ivanice Ivanice 56, Rimavská Seč, 980 42
Miesto stavby:	obec Ivanice
Katastrálne územie:	Ivanice
Parcelné číslo:	219/1, 219/2
Zodpovedný projektant:	Ing. arch. Tomáš Petrik
Vypracoval:	Ing. arch. Tomáš Petrik, Ing. Jozef Gaibl
Stupeň:	Projekt pre stavebné povolenie
Dátum:	Marec 2019

OBSAH:

A SPRIEVODNÁ SPRÁVA

B TECHNICKÁ SPRÁVA

C NAKLADANIE S ODPADMI

A. SPRIEVODNÁ SPRÁVA

1. Identifikačné údaje:

Názov stavby:	Zvýšenie energetickej účinnosti budovy kultúrneho domu v obci Ivanice
Charakter stavby:	Rekonštrukcia
Investor:	Obec Ivanice Ivanice 56, Rimavská Seč, 980 42
Miesto stavby:	obec Ivanice
Katastrálne územie:	Ivanice
Parcelné číslo:	219/1, 219/2
Zodpovedný projektant:	Ing. arch. Tomáš Petrik
Vypracoval:	Ing. arch. Tomáš Petrik, Ing. Jozef Gaibl
Stupeň:	Projekt pre stavebné povolenie
Dátum:	Marec 2019

2. Charakteristika územia

Riešené územie s dotknutými parcelami (par. č.: 219/1, 219/2) sa nachádza neďaleko centra obce Ivanice, v zastavanom území. Riešené parcely majú svahovitý charakter a v katastri sú vedené ako zastavané plochy a nádvorí. Na 219/1 sa nachádza dvor a na 219/2 je postavená nebytová budova so súpisným číslom 55. Na pozemku sa nachádza existujúca studňa, z ktorej objekt čerpá vodu nakoľko v obci nie je vybudovaná sieť verejného vodovodu. Objekt je napojený na verejnú sieť elektriky pomocou vzdušného vedenia. Pri objekte sa nachádza aj existujúca žumpa, kam sú odvedené splaškové vody z budovy. Dažďová voda zo striech budovy je voľne vypúšťaná na terén.

V projekte sa primárne navrhuje zateplenie budovy aj s výmenou dreveného krovu, ktorý je v schátralom stave, výmena dverných a okenných výplní a návrh vykurovacieho systému, aby sme dosiahli energeticky úspornú a funkčnú budovu.

3. Členenie stavby na objekty

SO 01 – Riešená budova – existujúca budova kultúrneho domu

SO 02 – Existujúce spevnené plochy

SO 03 – Existujúca studňa

4. Členenie stavby na prevádzkové celky

PS 01 – Kultúrny dom

5. Charakteristika stavby

SO 01 – Kultúrny dom

Existujúci stav:

Existujúca budova je jednopodlažná stavba so sedlovou a pultovou strechou, ktorá je napojená do roviny sedlovej strechy. Budova je vytvorená z murovaných stien, ktoré sú zmiešanie z tehál a váľku. Podlahy v budove sú výškovo delené na štyri časti medzi ktorými sú schodiskové stupne. Dispozícia objektu sa skladá z dvoch spoločenských sál, z javiskového priestoru, ďalej sa nachádza chodba, z ktorej sú sprístupnené záchody žien a mužov a v zadnej časti budovy sa nachádzajú dva sklady. Do budovy vedú tri vstupy, dva do jednotlivých spoločenských sál a jeden zo dvora do skladu.

Navrhovaný stav:

V navrhovanom stave sme sa v projekte zamerali na zateplenie opláštenia budovy a základov, výmenu drevenej konštrukcie krovu, ktorá je v havarijnom stave. Drevené prvky krovu sú zhnité, oslabené, niektoré z nich sú umiestnené nebezpečne blízko komínov. Poistná hydroizolácia je tiež značne poškodená, nepoužiteľná a nie je schopná plniť svoju funkciu. Na krokách a hydroizolácii sú umiestnené len laty, ktoré pri prieniku vody cez krytinu zabraňujú odtoku vody a spôsobujú deštrukciu latovania a krokiev. Navrhuje sa aj výmena krytiny ktorú po demontáži nie je možné druhýkrát osadiť. Navrhla sa výmena existujúcich dverných a okenných otvorov na nové s lepšími tepelnoizolačnými vlastnosťami a s osadením podľa zateplenie obvodových múrov. V interiery sa navrhlo zateplenie podlahy v najvyužívanejších miestnosti budovy. Zateplenie sme navrhli okrem tepelnej izolácie budovy aj kvôli tomu aby sme vyrovnali rôzne výškové úrovne medzi dvomi spoločenskými sálami a aplikovali

podlahové vykurovanie, ktoré plánujeme napojiť na nový vykurovací systém. Spoločenské sály sú momentálne rozdelené dvomi schodiskovými stupňami. V nižšej časti je podlaha v dezolátnom stave nakoľko bola vyhotovená len na zhutnený podklad. Navrhujeme tam vyhotoviť novú konštrukciu podlahy s podkladovým betónom a bez nášľapnej vrstvy, Nová konštrukcia bude mať pozitívny vplyv aj na samotný interiér objektu. V interiéri sa mení aj dispozícia. Navrhuje sa vyhotoviť technická miestnosť pre jednotky nového vykurovacieho systému, miestnosť upratovačky a denná miestnosť. Nové vykurovanie objektu sa plánuje riešiť pomocou tepelného čerpadla, ktorej vnútorná jednotka bude umiestnená v technickej miestnosti a vonkajšia jednotka na plochej časti strechy. Vykurovanie bude riešené pomocou radiátorov a podlahového vykurovanie v priestoroch spoločenských sál. Budova je napojená na existujúcu studňu, ktorá sa nachádza pod budovou. Z tejto studne je budova zásobovaná vodou.

Dispozícia objektu sa mení len minimálne. Ostali zanechané priestory spoločenských sál, pri jednej sále sme vytvorili nové zavesenie. Javiskový priestor ostal zachovaný, tak isto aj chodba a záchody. Zo skladu SO09 sme vytvorili chodbu a kotelňu pre obsluhu tepelného čerpadla a so skladu 1.10 sme spravili dennú miestnosť.

Navrhované práce pri rekonštrukcii objektu:

1NP

- nové priečky v dispozícii
- odstránenie nášľapnej vrstvy podlahy a vytvorenie novej podlahy bez nášľapnej vrstvy v spoločenských sály č.m.: 1.04
- odstránenie existujúcej podlahy a vytvorenie nových podlahových vrstiev s podkladovým betónom bez nášľapnej finálnej vrstvy v spoločenskej sály č.m.:1.01
- montáž technológie tepelného čerpadla a realizácia rozvodov kúrenia a osadenie vykurovacích telies v podobe radiátorov a podlahového vykurovania spoločenských sál
- vytvorenie nového SDK podhľadu s parozábranou

STRECHA, KROV

- odstránenie strešnej krytiny
- odstránenie dreveného krovu ktorý je v dezolátnom stave a staticky už nespĺňa svoju úlohu
- vyčistenie krovu
- odstránenie plného debnenia, odkrytie drevených trávov
- vytvorenie nového krovu
- osadenie poistnej hydroizolácie
- uloženie novej plechovej strešnej krytiny
- izolácia strechy v úrovni krokiev a kolmých hranolov na krokvy
- oprava, sanácia komínov
- vyhotovenie nového bleskozvodu

EXTERIÉR

- zateplenie fasády, obvodového muriva
- zateplenie fasády + drevený obklad
- zateplenie základov s XPS
- exteriérová omietka a soklová omietka

Plošné a objemové charakteristiky:

Zastavaná plocha:	255 m ²
Úžitková plocha 1NP:	201,4 m ²
Úžitková plocha zavesenia:	4,3 m ²
Celková úžitková plocha:	205,7 m ²

SO 02 – Existujúce spevnené plochy:

Vo dvore okolo objektu sa nachádza existujúci odkvapový chodník.

SO 03 – Navrhovaná areálová prípojka vody a studňa:

Pod existujúcou budovou na parcele 219/2 sa nachádza existujúca studňa. Z tejto studne je objekt zásobovaný vodou.

5.1 Dispozičné riešenie objektu

Dispozícia objektu sa mení len minimálne. Ostali zanechané priestory spoločenských sál, pri jednej sále sme vytvorili nové závetrie. Javiskový priestor ostal zachovaný, tak isto aj chodba a záchody. Zo skladu 1.09 sme vytvorili chodbu, kotolňu pre obsluhu tepelného čerpadla, miestnosť pre upratovačku a so skladu 1.10 sme spravili dennú miestnosť.

6. Technické zariadenie budovy kultúrneho domu

Areálová prípojka vody:

Na riešenom pozemku sa nachádza existujúca studňa, z ktorej je budova aj momentálne napojená. Studňa sa nachádza pod existujúcou budovou.

Splašková kanalizácia:

Riešená budova je napojená na existujúcu žumpu.

Dažďová kanalizácia:

Dažďová voda je v existujúcom stave zachytávaná do troch strešných žľabov skadiaľ sa cez 5 priznaných strešných zvodov dažďová voda odvádza voľne na terén.

V navrhovanom stave sa existujúce plechové žľaby odstránia a vymenia sa na nové a strešné zvody sa skryjú do navrhovaného zateplenia fasády objektu.

Elektroinštalácia a bleskozvod:

Existujúca budova je napojená na verejnú sieť elektriky z existujúceho podperného bodu vzdušným káblom na fasádu objektu a stadiaľ je vyhotovená existujúca prípojka do elektromernej skrine.

Vykurovanie:

Budova je existujúca. V budove je existujúce vykurovanie riešené kachľami, ktoré sú napojené na tri komíny.

V projekte sa navrhuje zriadiť technická miestnosť, kde bude umiestnená vnútorná jednotka tepelného čerpadla. Exteriérová jednotka sa navrhla osadiť na plochú strechu objektu s pomocnou konštrukciou. V budove budeme vykurovať teplovodným systémom. Ako vykurovacie jednotky v jednej časti objektu využijeme radiátory a v druhej časti potrubia podlahového vykurovacieho systému.

7. Umiestnenie nádob na odpad

Nádoby na odpad sú existujúce. Sú umiestnené vo dvore na parcele obce. Nádoby sa budú naďalej používať.

8. Hygienické požiadavky

Vplyv vybudovaného objektu na zatienenie okolitej zástavby

Mieru zatienenia k okolitej zástavbe neskúmame, pretože riešená budova je existujúca. V projekte nenavrhujeme zásahy ktoré by mali zásadný vplyv na tvar a objem riešenej budovy.

Vplyv vybudovania objektu na hlukovú záťaž okolitej zástavby

Budova je existujúca a funkčná stavba s funkčnou prevádzkou kultúrneho domu. V projekte sa nenavrhuje zmena existujúcej prevádzky.

Vplyv vybudovaného objektu na znečistenie ovzdušia okolitej zástavby:

Riešená budova je existujúca a vykurovaná pomocou kachlí na drevo. Budova sa v projekte navrhuje zatepliť a tým pádom sa zefektívni jej energetická bilancia. V projekte sa navrhuje tiež systém vykurovania pomocou tepelného čerpadla, ktorý narába s obnoviteľnými zdrojmi energie. Finálny systém bude mať na ovzdušie pozitívny vplyv v porovnaní s momentálnym stavom.

Osvetlenie miestností

Osvetlenie v budove je zabezpečené okennými plochami v kombinácii s umelým osvetlením. Osvetlenie v jednotlivých miestnostiach bude dimenzované na zákonom predurčenú intenzitu luxov. Farba stien, stropov a podláh sa volí svetlá, aby sa zabezpečilo čo najvýhodnejšie difúzne osvetlenie priestoru.

Osobná hygiena a sociálne zariadenia

Miestnosti pre hygienu a sociálne zariadenia sú navrhnuté nasledovne:

- č.m.: 1.07 – WC ženy
- č.m.: 1.08 – WC muži
- č.m.: 1.10 – Miestnosť pre upratovačku

Osvetlenie sociálnych zariadení

Osvetlenie je zabezpečené okennými plochami, alebo umelým osvetlením. Farba stien, stropov a podláh sa volí svetlá, aby sa zabezpečilo čo najvýhodnejšie difúzne osvetlenie priestoru. Požadovaná intenzita osvetlenia v týchto priestoroch je 300 luxov.

Vetranie

Vo všetkých priestoroch je zabezpečená výmena vzduchu vetraním. V priestoroch kde sú okná je zabezpečené prirodzené vetranie pomocou otváracích krídel okien a v priestoroch bez okien je navrhnuté nútené vetranie, zabezpečené podtlakovou sústavou axiálnych ventilátorov osadenou na fasáde objektu.

Miestnosť pre upratovanie

Miestnosť je vetraná nútene. Podlahy sú ľahko čistiteľné, protišmykové svetlej farby a steny majú keramický obklad do výšky 1800 mm. Je vybavená ľahko čistiteľným nábytkom na odkladanie čistiacich prostriedkov a vybavená výlevkou so studenou a teplou vodou a priestorom pre uskladnenie čistiacich prostriedkov.

Zamestnanci:

Budova nebude mať stáleho zamestnanca. O budovu sa budú starať zamestnanci obecného úradu. Budova sa bude používať na rôzne slávnosti a podujatia, ktorými organizátorom bude obec.

9. Dopravná situácia

Pred riešenou budovou z juhozápadnej strany prebieha existujúca miestna obslužná komunikácia. Je prístupný aj dvor. Je tam existujúca dvojkridlová brána.

10. Východiskové podklady

Podkladom pre vypracovanie projektovej dokumentácie boli podklady dodané investorom a zameranie stavby.

11. Vplyv na uskutočňovanie stavby na životné prostredie

Životné prostredie nebude užívaním stavby znehodnocované, skôr opačne, po vykonaní zmien bude mať stavba pozitívny vplyv v porovnaní s existujúcim stavom. Navrhované zmeny na budove nevyžadujú likvidáciu hodnotných porastov. Dodávateľ stavby je povinný vykonávať opatrenia k zamedzeniu zvýšenej hlučnosti a prašnosti, dodržiavať čistotu komunikácií a tieto počas prác okamžite čistiť.

Počas výstavby nedôjde k dočasnému obmedzeniu automobilovej dopravy ani k obmedzeniu pohybu chodcov.

12. Predpokladaná lehota výstavby

Zahájenie výstavby :	08/2019
Ukončenie výstavby:	08/2021
Trvanie realizácie:	24 mesiacov

13. Požiadavky na uvádzanie dokončenej stavby do prevádzky

Stavba môže byť zaradená do prevádzky až po vydaní kolaudačného rozhodnutia. Aby bolo vydané kolaudačné rozhodnutie musí byť dokončená kompletne príslušná stavebná časť stavby a objekt musí byť napojený na inžinierske siete. Z technologickej časti musia byť ukončené všetky čiastkové prevádzkové súbory, ktoré si vyžadujú zabudovanie už počas realizácie stavby.

B. TECHNICKÁ SPRÁVA

1.1. Identifikačné údaje stavby a investora

Názov stavby:	Zvýšenie energetickej účinnosti budovy kultúrneho domu v obci Ivanice
Charakter stavby:	Rekonštrukcia
Investor:	Obec Ivanice Ivanice 56, Rimavská Seč, 980 42
Miesto stavby:	obec Ivanice
Katastrálne územie:	Ivanice
Parcelné číslo:	219/1, 219/2
Zodpovedný projektant:	Ing. arch. Tomáš Petrik
Vypracoval:	Ing. arch. Tomáš Petrik, Ing. Jozef Gaibl
Stupeň:	Projekt pre stavebné povolenie
Dátum:	Marec 2019

1.2. Architektonické a dispozičné riešenie

Názvoslovie jednotlivých podlaží uvedené vo výkresovej časti:

Existujúci stav:

1.NP – Prízemie – spoločenská sála	±0,000
1.NP – Prízemie – spoločenská sála	±0,200
1.NP – Prízemie – zázemie	+0,400
1.NP – Prízemie – javisko	+0,550

Navrhovaný stav:

1.NP – Prízemie – spoločenská sála	±0,000
1.NP – Prízemie – zázemie	+0,100
1.NP – Prízemie – javisko	+0,250

1. Stavebno - technické riešenie stavby

1.1 HSV práce

1.1.1 Výkopy, zemné práce

Zemné práce sa v projekte navrhujú pri dodatočnej izolácii základov objektu. Základy sa navrhujú odizolovať pomocou náterovej hydroizolácie a tepelnej izolácie z XPS.

1.1.2 Základové pásy

Riešená budova je existujúca stavba s existujúcimi základmi. V projekte do základových konštrukcií nezasahujeme. Ak je potrebné, po konzultácii so statikom sa môžu základy budovy podchytiť aby sme zabránili sadaniu objektu.

1.1.3 Nosná konštrukcia

Nosnú konštrukcie existujúcej riešenej budovy tvorí murivo, ktorá je zmesanina tehál a váľkov.

1.1.4 Nenosné zvislé konštrukcie

Zvislé nenosné konštrukcie sú v budove existujúce murované priečky, alebo navrhované murované priečky z pórobetónových tvárnic.

1.1.5 Vodorovné konštrukcie – strop, podhľad

Budova disponuje existujúcimi stropnými konštrukciami. Sú to drevené trámy ktoré sú položené do kapsy nosných a obvodových murív a medzi nimi je nasýpaná hydroakumulačná vrstva v podobe hliny.

Konštrukcia existujúceho podhľadu tvorí plný drevený záklop pokrytá slamou a hlinenou omietkou.

V navrhovanom stave zanecháme iba drevené stropné trámy na ktoré budeme opierať čiastočne aj nový krov. V spoločenskej sále 1.01 bude trámový strop priznaný a v ostatných miestnostiach sa pod drevený trámový strop vyhotoví SDK podhľad s parozábranou.

1.1.6 Preklady, prievlaky a stužujúce vence

Preklady a prievlaky sú existujúce. Nové preklady budú železobetónové, monolitické.

1.1.7 Strecha

Strešná konštrukcia je takisto existujúca. Nachádzajú sa tu dve konštrukcie. Jedna konštrukcia je klasický drevený krov sedlovej strechy s klieštinami. Druhá konštrukcia je tvorená drevenými priehradovými nosníkmi. Na tieto konštrukcie sú položené: poistná hydroizolácia, drevené laty a plechová strešná krytina.

Skladba existujúcej strechy:

- ľahká strešná krytina - plech
- latovanie
- poistná hydroizolácia
- krokvy a drevený priehradový väzník

Skladba navrhovaných striech:

- | | |
|------|--|
| SO01 | <ul style="list-style-type: none">- ľahká strešná krytina – plech- hydroizolácia – IPA, lepenka- plné debnenie – OSB 3- kontralaty- poistná hydroizolácia- kolmé drevené hranoly na krokvytepelná izolácia – minerálna vlna- krokvatepelná izolácia – minerálna vlna- drevené stropné hranoly (väzné trámy)- parozábrana- drevené hranoly- sadrokartón |
| SO02 | <ul style="list-style-type: none">- strešná fólia- geotextília- tepelná izolácia – minerálna vlna- tepelná izolácia - polystyren- tepelná izolácia – spádový polystyrén- separačná fólia- plné debnenie- drevené trámy- parozábrana- konštrukcia sadrokartónu- SDK podhľad |

1.1.8 Povrchové úpravy vnútorné

Všetky povrchy stien, priečok sa omietnu univerzálnou vápenno cementovou omietkou na podklad z cementového prednástreku. Všetky hrany, rohy omietok sa vystužia chráničom rohov z hliníku. Vyznačené steny vo výkresovej časti sa obložia keramickým obkladom do výšky určenej v projekte. Obklady sú lepené do tmelu, špárovanie obkladov je špárovacou hmotou farebného odtieňu prispôbeného odtieňu obkladu. Sadrokartónové stropy sa neomietajú.

1.1.9 Vonkajšie úpravy

Vonkajšia povrchová úprava obvodového muriva je vyhotovená nanosením exteriérovej silikónovej omietky na zateplené obvodové murivo a opatria sa farebnou úpravou. V časti fasády sa po zateplení navrhlo drevený obklad.

Na povrch sokla sa použije soklová omietka.

1.1.10 Dilatácie

Dilatácia sa v projekte rieši len pri realizácii podlahovej konštrukcie. Treba ich vykonať podľa predpisu výrobcu. Ostatné dilatácie boli vyhotovené počas stavby existujúceho objektu.

1.2 PSV práce

1.2.1 Tepelné izolácie

Tepelné izolácie sú použité všade tam, kde sú kladené zvýšené požiadavky na tepelnotechnické parametre na elimináciu tepelných mostov.

- podlahová izolácia (polystyrén) hr. 20mm, 100mm, 120mm
- izolácia proti vzniku tepelných mostov pri ŽB konštrukcii – 50mm
- fasádna tepelná izolácia – 200mm, 100mm
- izolácia strechy (minerálna vlna) – 100mm
- izolácia strechy (polystyrén) – 100mm

1.2.2 Izolácie proti zemnej vlhkosti

Na odizolovanie podlahy je navrhnutá izolácia COMBIDIC 2K (Schomburg) – spotreba min. 3 kg/m² - protiradónová izolácia s ukončením a presahom. Izolácia sa uloží na podkladový betón. Ako izolácia proti vlhkosti vznikajúcej pri liatí poteru sa použije poistná fólia. Uloží sa na tepelnú izoláciu. Všetky prestupy, ktoré sa budú realizovať cez platňu, treba detailne a systémovo odizolovať.

1.2.3 Podlahy

Nášľapné vrstvy pozostávajú z keramických dlažieb, drevených, alebo laminátových podláh. Všetky podlahy majú po svojom obvode vytvorený soklík z toho istého materiálu, ako je nášľapná vrstva podlahy. V miestnostiach je potrebné pri stene oddilatovať podlahu centimetrovým polystyrénom. Na vonkajšej terase je navrhnuté exteriérové drevo.

Skladba podláh je uvedená vo výkresoch rezu PD.

1.2.4 Výplne otvorov

Výplne okenných otvorov: Sú navrhnuté ako plastové, zasklené izolačným trojsklom. 6 -10 - 4 – 10 - 6 mm k=0,7. Spôsob osadenia okien je pred omietkami s tým, že kotvenie sa vyhotoví pomocou vrtov. Styky rámov s murivom sa vyplnia polyuretánovou penou po oboch stranách.

Výplne dverných otvorov: Sú navrhnuté ako plastové. Dvere so zasklenou výplňou sú zasklené izolačným trojsklom 6 -10 - 6 – 10 - 6 mm k=0,7. Vnútorne dvere sú plné s poldrážkou.

Spôsob osadenia dverí je pred omietkami s tým, že kotvenie sa vyhotoví pomocou vrtov. Styky rámov s murivom sa vyplnia polyuretánovou penou po oboch stranách. Po vytvrdnutí sa pena zreže do príslušných tvarov. Výšky otvorov sú prispôbené rozmerom výplňových konštrukcií s dostatočnou rezervou na osadenie.

1.2.5. Zámočnicke konštrukcie

Jednotlivé konštrukcie sú vyrobené z dostupného oceľového materiálu, spájané zvarmi a skrutkami podľa potrieb konštrukcie. Opatrené sú nátermi proti korózii základnou a vrchnou farbou.

Požadujeme, aby všetky zámočnicke konštrukcie osadzované do stavebných konštrukcií boli natreté pred ich zabudovaním.

1.2.6. Klampiarske konštrukcie

Jednotlivé konštrukcie sú vyrobené z pozinkovaného, alebo medeného plechu spájaného bežnými klampiarskymi spojmi, podľa STN 733610.

1.2.7. Sklenárske práce

Zasklenie exteriérových okien je izolačným trojsklom $U=0,7W/m^2K$ osadeným do líšt cez tesniaci profil priamo pri výrobe jednotlivých prvkov.

1.2.8. Stolárske konštrukcie

Stolárske konštrukcie sú navrhnuté z prírodného reziva max. vlhkosti 8 percent, opatreného nátermi, alebo z drevotriesky laminovanej bielym, príp. iným laminom. Spoje sú kolíkové, lepené, skrutkované.

1.3. BOZP

!!!Pri realizácii stavby je potrebné, aby dodávateľ dodržiaval všetky bezpečnostné, technické, technologické predpisy a normy, ktoré súvisia s vykonávanou prácou. Vzhľadom na bezpečnosť práce musí sa dodržať znenie Vyhl. č. 374 Slovenského úradu bezpečnosti práce a Slovenského Banského úradu zo 14. 8. 1990 o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach!!!

1.4. Predpisy a normy

Projektová dokumentácia bola vypracovaná v súlade s platnými technickými STN, technologickými predpismi a doporučeniami výrobcov jednotlivých častí konštrukcií a materiálov.

!!!Upozorňujeme na dodržiavanie správne dodržiavanie technologických postupov daných výrobcom jednotlivých stavebných prvkov!!!

C. NAKLADANIE S ODPADMI

Odpady, ktoré vzniknú pri realizácii stavby podľa vyhlášky č.284/2001 Zb.z.:

Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Názov skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Kategória	Množstvo	Likvidácia
17 01 07	Zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky	O	1,0m ³	Skládka TKO
17 02 01	Drevo	O	5m ³	Skládka TKO
17 02 02	Sklo	O	10kg	Separovaný zber
17 02 03	Plasty	O	15 kg	Skládka TKO
17 04 05	Železo a oceľ	O	20 kg	Separovaný zber
17 04 11	Káble	O	15 kg	Skládka TKO
17 08 02	Stavebné materiály na báze sadry iné ako 17 08 01	O	20 kg	Skládka TKO
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií	O	2m ³	Skládka TKO

Odpady, ktoré vzniknú počas prevádzkovania objektu, podľa vyhlášky č.284/2001 Zb.z.:

Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Názov skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Kategória	Množstvo	Likvidácia
20 01 01	Papier a lepenka	O	200 kg	Separovaný zber
20 01 02	Sklo	O	100 kg	Separovaný zber
20 01 39	Plasty	O	50 kg	Separovaný zber
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	10m ³	Skládka TKO