

Názov stavby : **Výstavba posedenia s grilom v oddychovej zóne**
Objednávateľ : Obec Brestovec
Brestovec 273
907 01 Myjava

Zhotoviteľ : Ing. Peter Podmajerský
Turá Lúka 177
907 03 Myjava

Stupeň PD : pre stavebné povolenie

SO 04.1 – Architektúra TECHNICKÁ SPRÁVA

OBSAH :

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA	3
2. VÝCHODISKOVÉ PODKLADY PRE PROJEKT	3
3. KONŠTRUKČNO-ARCHITEKTONICKÉ RIEŠENIE	3
4. POPIS NAVRHOVANEJ STAVBY A PREDPOKLADANÝCH ÚPRAV	4
4.1 PRÁCE HSV	5
4.1.1 Výkopy, základová pôda, podzemná voda	5
4.1.2 Násypy (zásypy)	5
4.1.3 Základy	5
4.1.4 Nosné konštrukcie podláh.....	6
4.1.5 Zvislé konštrukcie	6
4.1.6 Horizontálne konštrukcie.....	6
4.1.7 Výplne otvorov.....	7
4.1.8 Omietky.....	7
4.2 PRÁCE PSV	7
4.2.1 Izolácia proti vode a radónu	7
4.2.2 Izolácie tepelné	7
4.2.3 Podlahy a dlažby	8
4.2.4 Povrchové úpravy vnútorných stien a stropov.....	8
4.2.5 Klampiarske konštrukcie	8
4.2.6 Zámočnicke konštrukcie	8
4.2.7 Keramické podlahy a obklady	8
4.2.8 Podhl'ady.....	8
4.2.9 Nátery	8
4.2.10 Maľby.....	8
5. TECHNICKÉ VYBAVENIA.....	9
6. VPLYV STAVBY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, ODPADOVÉ HOSPODÁRSTVO.....	9
6.1 ODPADOVÉ HOSPODÁRSTVO	10
7. ZABEZPEČENIE STAVBY Z HĽADISKA POŽIARNEJ A CIVILNEJ OCHRANY.....	11
8. BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI.....	11
9. ZÁVER	12
9. ZÁVER.....	11

1. Identifikačné údaje stavby a investora

Názov stavby:	Výstavba posedenia s grilom v oddychovej zóne
Charakter stavby:	Novostavba
Účel stavby:	Prestrešenie exteriérového posedenia
Miesto stavby:	obec Brestovec, p.č.38873/1
Katastrálne územie:	Brestovec
Okres:	Myjava
Kraj:	Trenčiansky
Investor:	Obec Brestovec Brestovec 273 907 01 Myjava
Zodpovedný projektant:	Ing. Peter Podmajerský
Stupeň PD:	Projekt stavby pre stavebné povolenie – jednostupňový projekt (pozn. nenahrádza realizačný projekt)
Predpokl. termín výstavby:	3 mesiace od vydania príslušného povolenia
Zastavaná plocha(pôdorysná):	118,90 m ²
Úžitková plocha:	111,44 m ²

2. Východiskové podklady pre projekt

Pre návrh stavby boli k dispozícii nasledujúce podklady:

- Miestne obhliadky a fotodokumentácia miesta stavby
- Vlastné jednania s investorom
- Snímka z katastrálnej mapy

3. Konštrukčno-architektonické riešenie

Účelom predkladanej stavby je novostavba prestrešenia exteriérového posedenia s grilom, ktorá bude realizovaná na parcele, ktorá je vlastníctvom investora. Riešený objekt je navrhovaný so zohľadnením osadenia na okolitú zástavbu.

Urbanisticky je územie svojou exponovanou polohou, orientáciou, terénnym členením a možným komunikačným napojením pre navrhovanú výstavbu vhodné. Riešená stavba sa nachádza v oddychovej zóne obce Brestovec.

Návrh, lokalizácia a dispozičné riešenie navrhovanej novostavby vychádza z požiadaviek investora.

Konštrukčno - architektonické riešenie stavby je navrhnuté na základe možností riešeného objektu a požiadaviek investora. Objekt je osadený na parcele rešpektujúc proporcie a charakter okolitého územia.

Predmetom projektu je zároveň určenie vhodného zastavovacieho plánu pozemku s prevereníím vyhovujúceho dopravného napojenia a napojenia na inžinierske siete. Statická doprava je riešená na vlastnom pozemku investora.

Dispozičné riešenie vychádza z priestorových možností vymedzených samotným pôdorysom objektu, architektonickým, konštrukčno-statickým a technickým riešením realizovanej stavby. Riešenie zodpovedá požiadavkám jednotlivých STN, predpisom PO, hygienickým a bezpečnostným predpisom.

Projekt rieši prestrešenie exteriérového posedenia s grilom, časť objektu bude uzavretá. Je navrhovaný čiastočne jednopodlažný. Základná architektonická koncepcia je tvorená jednoduchou hmotou zastrešenou sedlovou strechou. Navrhovaným objektom sa vytvorí možnosť posedenia v exteriéri ako aj v interiéri. Návštevníkom bude k dispozícii gril – krb s otvoreným ohniskom v oboch častiach.

Navrhovaný objekt bude slúžiť ako samostatná prevádzková jednotka určená pre voľnočasové aktivity obyvateľov a návštevníkov obce Brestovec. Nosné konštrukcie sú riešené keramickým murivom, obvodové konštrukcie sa nebudú zateplovať. Strecha bude sedlová so sklonom 25°.

Farebné riešenie fasády dotknutého objektu bude v zemitých prírodných odtieňoch, v súlade s okolitým prírodným prostredím.

Navrhovaný objekt je dopravne napojený na jestvujúcu obecnú komunikáciu, odtiaľ je situované vstup na pozemok. Prístup k objektu ako aj spevnené plochy na pozemku sú navrhované tak, aby sa umožnil čo najpohodlnejší pohyb užívateľov.

Predmetom riešenia tejto dokumentácie sú stavebné úpravy pre daný objekt, ktoré sú popísané v kapitole 4.

4. Popis navrhovanej stavby a predpokladaných úprav

Súčasťou výstavby riešeného objektu budú popisované stavebné úpravy:

- Hrubé vytýčenie objektu
- Výkopové práce a vyrovnanie terénu
- Vytvorenie lavičiek
- Výkopové práce pre zakladanie
- Betónovanie základov
- Vytvorenie hydroizolácie spodnej stavby
- Murovanie nosného muriva
- Realizácia komínového telesa
- Vytvorenie železobetónových vencov
- Osadenie dreveného krovu
- Vytvorenie strešnej konštrukcie
- Realizácia ľahkej drevenej konštrukcie nad železobetónovým vencom
- Osadenie klampiarskych prvkov
- Vytvorenie nosného podkladu podláh
- Realizácia káblových rozvodov, vnútorných rozvodov inštalácií
- Osadenie výplní otvorov
- Zateplenie tepelných mostov objektu a následné potiahnutie fasádnej omietky a fasádneho obkladu sokla
- Omietanie vnútorných stien
- Realizácia dreveného latkového podhľadu
- Položenie nášlapných vrstiev podláh
- Osadenie interiérového a exteriérového krbu s otvoreným ohniskom
- Maľovanie objektu
- Čistenie objektu

Exteriér objektu – spevnené plochy a komunikácie:

- Vytvorenie prístupových plôch
- Dokončenie nášlapných vrstiev exteriérových plôch
- Dokončenie terénnych úprav vysvahovaním
- Realizácia sadových úprav na pozemku, predovšetkým podsiatie terénu trávovou zmesou

4.1 Práce HSV

4.1.1 Výkopy, základová pôda, podzemná voda

Úroveň hladiny podzemnej vody sa nachádza trvalo pod úrovňou základovej škáry.

Pri odhalení základovej škáry je potrebné prizvať statika a posúdiť základové pomery podložia. V prípade, že sa preukáže nevhodné základové pomery, je potrebné prehodnotiť spôsob zakladania stavby.

Ornica spolu s mačinou bude strojovo odobratá z plochy staveniska v priemernej hrúbke 200 mm. Uloží sa na dočasnej skládke na pozemku investora. Po dokončení výstavby bude v rámci konečných úprav terénu ornica rozprestretá pri sadových úpravách.

Zemné práce budú realizované v etapách.

Pre založenie základových pásov budú vyhlbené ryhy. Ručným výkopom sa vykované ryhy upravujú do konečného tvaru. Ochrana výkopu nie je potrebná, keďže zemina je súdržná.

Výkopy sa budú realizovať pre základové pásy pod nosnými stenami v šírke 400 mm a pre základové pätky pod stĺpmi v šírke 750 x 750 mm, resp. 1000 x 1000 mm. Hĺbka založenia objektu bude po celej ploche na kóte -1,020. Výkopové práce treba zosúladiť s výkresom základov, kde sú jednotlivé hĺbky a šírky podrobne popísané.

4.1.2 Násypy (zásypy)

Násyp nebude realizovaný, prebytočná vykovaná zemina sa využije pri terénnych úpravách pozemku, príp. bude odvezená na najbližšiu skládku.

4.1.3 Základy

Na riešenom pozemku nebol spracovaný geologický prieskum. Pre návrh základových konštrukcií objektu sa uvažovalo s únosnosťou pôdy 150 kPa. Základovú škáru je nutné pred realizáciou základových konštrukcií overiť a prevziať zodpovedným projektantom – statikom, alebo geológom. V prípade, že sa na úrovni základovej škáry nebudú nachádzať vrstvy základovej pôdy, s ktorými sa uvažuje vo výpočte, je nutné vykonať výmenu základovej pôdy únosnejšou zeminou – hutneným štrkopieskom, resp. prostým betónom triedy min. C 12/15.

Zvislé nosné konštrukcie navrhovaného objektu sú založené na základových pásoch z prostého betónu a základových pätkách z prostého betónu so základovou škárou v nezámrznej hĺbke – nezámrzná hĺbka je 900 mm pod úrovňou terénu, mrazový index 400. Rozmery základových konštrukcií – základové pásy šírky 400 mm, základové pätky – pod stredovým stĺpom rozmerov 1,0 x 1,0 m a pod krajnými stĺpmi 0,75 x 0,75 m.

Základová škára pod podkladným betónom hr. 100 mm je vyspravená z hutneným štrkovým lôžkom hr. 150 mm.

Podlaha 1.NP je uložená na konštrukcii podkladného betónu hr. 100 mm vystuženého v strede prierezu kari sieťou $\varnothing 6$, oká 150/150 mm. Po obvode je konštrukcia podkladného betónu zhrubnutá na 250 mm. Pred realizáciou základovej dosky je potrebné zabezpečiť dostatočné zhutnenie podkladného štrkového lôžka podkladného betónu.

Hydroizolácia proti zemnej vlhkosti a tlakovej spodnej vode a protiradónová izolácia bude prevedená po celom obvode murovanej časti.

4.1.4 Nosné konštrukcie podláh

Podlaha 1.NP je uložená na konštrukcii podkladného betónu hr. 100 mm vystuženého v strede prierezu kari sieťou $\varnothing 6$, oká 150/150 mm, prekrytie sietí 300 mm. Podkladovú vrstvu pod betónovú nosnú konštrukciu bude tvoriť vrstva zhutneného štrkopieskového podsypu.

4.1.5 Zvislé konštrukcie

Obvodové nosné steny

Zvislý nosný systém je riešený ako murovaný stenový. Obvodové murivo bude riešené z keramických tehál brúsených hr. 300 mm na tenkovrstvú maltu (lepidlo), alt. z nebrúsených tehál hr. 300 mm na maltu MVC.

Pri realizácii zvislých konštrukcií je nutné dodržiavať montážny postup udávaný výrobcom. Nosné murivá budú postavené na pásových základoch z prostého betónu.

Ostatné zvislé konštrukcie sú riešené ako skeletové drevené.

Preklady nad otvormi sú riešené ako železobetónové monolitické, ako súčasť železobetónového stúžujúceho venca.

Zvislé nosné konštrukcie sú pod úrovňou strešnej konštrukcie ukončené železobetónovým stúžujúcim vencom.

Štítové steny nad rovinou obvodového železobetónového venca budú realizované ako ľahká sendvičovou drevenou konštrukciou, z exteriéru bude osadený drevený latkový obklad na pero-drážku (tatranský profil).

V kúte interiérovej miestnosti s krbom bude postavený združený komínový systém pre dva grily – krby s otvoreným ohniskom pre tuhé palivo. Komín od vnútorných stien bude oddielovaný minerálnymi doskami hr. 20mm.

Podrobnosti konštrukčného riešenia zvislých nosných konštrukcií sú obsiahnuté v projekte statiky.

4.1.6 Horizontálne konštrukcie

Preklady

Preklady nad okennými a dvernými otvormi v obvodovej stene sú tvorené železobetónovým obvodovým vencom, ktorý zároveň zabezpečí priestorovú tuhosť murovanej časti objektu.

Strecha

Strešná konštrukcia je riešená ako sedlová väznicová drevená. Konštrukcia pozostáva z troch plných väzieb – krokva 200/100 mm (v/š) uložená cez väznicu 320/200 mm – BSH profil (v/š) a pomúrniciu 280/200 mm (v/š) na stĺpoch 200/200 mm (v/š), resp. stredovom stípe 240/200 mm (v/š). Stúženie v plných väzbách je zabezpečené pomocou klieštiny 2x260/80 mm (v/š), vzpery 240/160 mm (v/š) a pásika 240/160 mm (v/š). Prázdna väzba je zostavená z krokiev uložených na väznici a pomúrniciach. Krajná plná väzba nad murovanou časťou je cez stĺpik 200/200 mm (v/š) uložená na obvodovom železobetónovom venci murovanej časti objektu.

Všetky spoje drevených konštrukcií realizovať pomocou klasických tesárskych, resp. svorníkových spojov

Odvodnenie strechy bude zabezpečené polkruhovými žľabmi priemeru 150 mm so spádom 1,0 %. Dažďové odpadové potrubie bude s kruhovým priemerom 100 mm.

Strešná krytina bude použitá betónová alternatívne keramická, podľa voľby investora.

Podrobnosti konštrukčného riešenia vodorovných nosných konštrukcií sú obsiahnuté v projekte statiky.

4.1.7 Výplne otvorov

Okná a zasklené steny

Okná a dvere v obvodových konštrukciách sú navrhnuté otváracé, resp. otváraco-sklopné. Na okenné výplne sa použijú drevené okná s izolačným dvojsklom - podľa uváženia investora. Odporúča sa zasklenie bezpečnostným sklom. Rámy okien a dverí budú osadzované pomocou hliníkových zarezávacích osadzovacích pásikov a skrutiek s hmoždinkami. Škáry medzi rámom a ostením sa vyplnia polyuretánovou penou. Súčasťou dodávky okien budú vonkajšie a vnútorné parapety.

Výkaz okien a zasklených stien:

O1 – dvojkridlové okno, otváracé, otváraco-sklopné, šírky 1500 mm, výšky 1250 mm, 1 ks

Dvere a garážová brána

Dvere osadené v obvodovej stene sú navrhované drevenej konštrukcie, rovnako ako okná. Výplň dverí bude plná, podľa voľby investora.

Výkaz dverí:

D1– vstupné exteriérové dvere, bezpečnostné, jednokridlové, otváracé, s bezpečnostným kovaním a zámkom, pre rozmer stavebného otvoru šírky 900 mm a výšky 2160 mm, 1 ks pravé

Dodávateľ pred výrobou výplní zameria rozmery otvorov priamo na stavbe.

4.1.8 Omietky

Nové murované steny budú omietnuté vápenno-cementovou omietkou, podľa výberu investora budú použité klasické 2-vrstvové omietky alebo 1- vrstvové strojové. Farebné prevedenie bude podľa želania investora.

4.2 Práce PSV

4.2.1 Izolácia proti vode a radónu

Vodorovná hydroizolácia je navrhnutá v súvislej vrstve pod celou podlahou 1.NP. Hydroizoláciu tvorí asfaltová fólia s lepenými spojmi. Podklad musí byť čistý, zbavený prachu a mastnoty, a opatrený asfaltovým penetračným náterom.

Nakoľko nebol na riešenom pozemku spracovaný radónový prieskum, navrhuje sa preventívne do skladby podlahy na teréne hydroizolácia, ktorá plní zároveň aj funkciu protiradónovej izolácie. Tá musí byť realizovaná tak, aby odolávala hydrofyzikálnemu, mechanickému aj koróznemu namáhaniu. Musí byť vykonaná podľa technologických podmienok (napr. podľa drsnosti a vlhkosti podkladu, teploty aplikácie, poveternostných podmienok ...) predpísaných výrobcou alebo dodávateľom izolačnej fólie. Doporučuje sa jej celoplošné prilepenie (pritavenie) ku konštrukcii. Protiradónová izolácia musí byť celistvá a spojená na celej ploche kontaktnej konštrukcie. Celistvosť sa dosahuje najmä realizáciou vzduchotesných spojov a prestupov.

Na stužujúci veniec sa použije taktiež asfaltová hydroizolácia aby sa zamedzilo vzliňaniu vlhkosti do drevenej konštrukcie krovu. V podkroví sa použije poistná hydroizolácia pod strešnou krytinou.

4.2.2 Izolácie tepelné

Obvodové steny, podlahu na teréne a strešnú konštrukciu nie je potrebné tepelne izolovať nakoľko murovaná časť objektu nebude využívaná pre trvalý pobyt užívateľov a nie sú na ňu kladené nároky na splnenie tepelno-technických parametrov obvodových konštrukcií.

Na zateplenie vencov, stípmov a prekladov terasy a závetria sa použije extrudovaný polystyrén XPS hr. 50, resp. 100mm.

4.2.3 Podlahy a dlažby

Skladby podláh, druhy a miesto využitia jednotlivých podláh sú zrejmé z PD (viď rez). Jednotlivé podlahy sú navrhnuté podľa účelu miestnosti, povrchové úpravy taktiež rešpektujú požiadavky investora. Sú navrhované podlahy s nášľapnou vrstvou z betónovej dlažby, alt. Zámkovej dlažby.

Presné rozmery, druh a farby nášľapných vrstiev sa určia v priebehu realizácie výstavby podľa výberu investora.

4.2.4 Povrchové úpravy vnútorných stien a stropov

Povrchy vnútorných stien a stropov budú omietnuté vnútornou omietkou. Na omietke bude nanesená vnútorná stierka s tónovacou farbou podľa želania zákazníka.

4.2.5 Klampiarske konštrukcie

Na riešenom objekte budú všetky použité klampiarske prvky z pozinkovaného (alt. poplastovaného alebo medeného) plechu farebne upraveného z výroby podľa želania investora. Oplechovanie komínov detto, vonkajšie parapety budú riešené taktiež pozinkovaným plechom farebne prevedeným z výroby.

4.2.6 Zámočnicke konštrukcie

Jedná sa o kotviace prvky komínov medzi krokvmi, kotviace prvky pomúrnice. Všetky zámočnicke konštrukcie budú opatrené 2x základným a 2x vrchným náterom. Farebný odtieň podľa želania investora.

4.2.7 Keramické podlahy a obklady

V objekte nie sú navrhované.

4.2.8 Podhl'ady

Podhl'ad bude drevený latkový na pero-drážku (tatranský profil), podvesený na klieštinách.

4.2.9 Nátery

Všetky drevené konštrukcie budú opatrené ochranným náterom bochemitom. Typ povrchovej úpravy a farebný odtieň sa určia počas realizácie, podľa želania investora.

4.2.10 Maľby

V objekte budú použité interiérové maľby, farebný odtieň podľa želania investora.

5. Technické vybavenia

Pozemok má vybudovanú jestvujúcu prípojku elektro NN, na ktorú bude riešený objekt napojený.

Dažďová kanalizácia

Dažďová voda zo striech bude odvádzaná voľne na terén, vsakovaná bude na pozemku investora. Terénnymi úpravami v blízkosti objektu sa zabezpečí odvod dažďových vôd smerom od objektu.

Elektroinštalácie

Objekt bude vybavený umelým osvetlením, vnútornými silnoprúdovými rozvodmi a bleskozvodom. Bude napojený z jestvujúceho vedenia NN existujúcou prípojkou NN v zemi.

Napojenie objektu na sieť elektro a riešenie elektroinštalácií je podrobnejšie popísané v príslušnej časti projektovej dokumentácie.

6. Vplyv stavby na životné prostredie, odpadové hospodárstvo

Vplyv stavby na životné prostredie posudzujeme v dvoch časových horizontoch, prvý počas výstavby a druhý počas prevádzky. Predmetná plánovaná stavba nebude mať negatívny vplyv na životné prostredie vybranej lokality ani z pohľadu umiestnenia stavby v rámci zastavaného územia (počas výstavby ani počas prevádzky). Plánovaná stavba je v úplnom súlade s § 8 Zákona č. 237/2000 Z.z. a nebude mať negatívny vplyv a účinky na žiadnu zo zložiek životného prostredia, nebude produkovať škodlivé exhalácie, hluk, teplo, otrasy a vibrácie, prach, zápach, oslíňovanie a ani zatieňovanie nad prípustnú mieru.

Navrhovaná stavba nebude mať svojou prevádzkou negatívny vplyv na životné prostredie. Svojim charakterom a funkciou stavba zodpovedá kontaktnému okoliu.

Odpady charakteru komunálneho odpadu budú ukladané do kontajnerov a pravidelne vyvážené.

Odvoz sute a stavebného odpadu a následne jeho likvidáciu bude zabezpečovať vybraný dodávateľ stavby.

Stavba sa nenachádza na území žiadnej pamiatkovej zóny ani Mestskej pamiatkovej rezervácie a je mimo územia, v ktorom uplatňuje svoj záujem štátna pamiatková starostlivosť.

Možno konštatovať, že realizáciou stavby nebude charakter životného prostredia narušený. Stavebník počas realizácie zabezpečí na stavebnom pozemku mimo navrhovanej stavby:

- ochranu a zachovanie drevín rastúcich mimo lesa pred poškodením a zničením v súlade s STN 837010 Ochrana prírody Ošetrovanie, udržiavanie a ochrana stromovej vegetácie vrátane
- ochrany koreňového priestoru pred zhutnením vo vzdialenosti min 2,5 m od kmeňa, ručným výkopom ryhy pre uloženie potrubia v koreňovom priestore,
- ochrany kmeňa pred mechanickým poškodením debnením do výšky min 2 m bez poškodenia, stromy a nesmie sa umiestniť bezprostredne na koreňové nábehy,
- ochrany koruny vyviazaním konárov.

Na prípadnú sadovnícku úpravu nezastavanej časti pozemkov dotknutých stavbou budú použité len geograficky pôvodné druhy rastlín. V žiadnom prípade nebudú použité na výsadbu invázne a splaňujúce druhy rastlín.

Nakladanie s odpadmi – v žiadnom prípade nebudú odpady použité na vyrovnávanie prirodzených a umelých depresíí.

Sadové úpravy

Voľné plochy pozemku sa zahumujú a zatravnia, príp. budú vysadené nízke pôdopokryvné plazivé a široko rozložené kry, vysádzané v lemovacích pásoch. V zadnej časti pozemku investor nahradí vyrúbané stromy výsadbou nových rovnakého druhu.

6.1 Odpadové hospodárstvo

Aktuálne predpisy , podľa ktorých treba postupovať pri odpadovom hospodárstve :

- *Zákon č. 223/2001 Z.z. o odpadoch, účinnosť od 1.7.2001, v znení neskorších predpisov a zákona č. 127/2006 Z.z. účinnosť 1.4.2006*
- *Vyhláška č. 283/2001 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch, účinnosť od 1.12.2001, v znení vyhlášky č. 509/2002 Z.z., účinnosť od 1.9.2002 a v znení vyhlášky č. 128/2004 Z.z. účinnosť 15.3.2004*
- *Vyhláška č. 284/2001 Z.z ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, účinnosť od 11.6.2001 v znení vyhlášky č. 129/2004 Z.z. účinnosť 1.4.2004 bola zrušená.*
-

Tvorba odpadov počas výstavby

Predpokladaná produkcia odpadov počas prevádzky:

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória O,N	Opad spolu v t	Kód nakladania
15	Odpadové obaly			
1501	Obaly			
150101	Obaly z papiera a lepenky	O	0,03	R3
150102	Obaly z plastov	O	0,03	R3
150106	Zmiešané obaly	O	0,02	R3
150110	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	0,01	O
150111	Kovové obaly obsahujúce nebezpečný, tuhý pórovitý základný materiál, vrátane tlakových nádob	N	0,01	O
17	Stavebné odpady a odpady z demolácií			
1701	Betón, tehly, dlaždice, obkladačky a keramika			
170102	Tehly	O	0,3	R3
170103	obkladačky, dlaždice a keramika	O	0,05	R3
17	Stavebné odpady a odpady z demolácií			
1702	Drevo, sklo a plasty			
170201	Drevo	O	0,3	Palivo
17	Stavebné odpady a odpady z demolácií			
1704	Kovy			
170405	Železo a oceľ	O	0,03	R4
17	Stavebné odpady a odpady z demolácií			
1709	Iné odpady zo stavieb a demolácií			
170904	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií	O	0,5	R3
	Spolu :			
	Σ	N	0,02	
	Σ	O	1,26	

Všetky odpady vznikajúce počas prevádzky rodinného domu budú zhromažďované vo vymedzenom priestore vo vhodných, príp. predpísaných nádobách. Odpady budú zneškodňované oprávnenou organizáciou, v súlade s požiadavkami právnych predpisov o odpadovom hospodárstve. Nebezpečné odpady počas prevádzky nepredpokladáme.

Spôsob odvozu odpadu bude predmetom individuálnej zmluvy medzi stavebníkom a organizáciou zabezpečujúcou likvidáciu komunálneho odpadu v obci.

7. Zabezpečenie stavby z hľadiska požiarnej a civilnej ochrany

Z hľadiska požiarneho zabezpečenia a CO sa nepredpokladajú nároky na túto konštrukciu.

8. Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci

Je potrebné aby práce na stavbe vykonávali organizácie a firmy , ktoré budú mať na konkrétny druh práce oprávnenie .

Je potrebné aby sa organizácie a firmy riadili znením platných zákonov, vyhlášok a nariadení a ich neskorších predpisov a to najviac nasledujúcimi:

- **Zákon č. 50/76 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku - Stavebný zákon**, v znení neskorších predpisov a zákona č. 237/2000 Z.z. schváleného NR SR dňa 20.06.2000, účinný dňom 1.8. 2000 (Z.z. čiastka 102/2000), zákon č. 103/2003 Z.z. účinný od 1.4.2003, a zákon č. 417./2003 Z.z. účinný od 1.11.2003, zákon č. 608/2003 Z.z. účinný od 1.1.2004; zákon 541/2004 Z.z., účinný od 1.12.2004; zákon č. 290/2005 Z.z., účinný od 1.7.2005, zákon č. 479/2005 účinný od 1.11.2005, zákon č. 24/2006 Z.z. účinnosť 1.2.2006 a zákon č. 218/2007 Z.z. účinnosť od 1.6.2007
- **Zákon č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci** účinný 1.7. 2006 v znení zákona č. **309/2007 Z.z.** účinnosť 1.9. 2007
- Vyhláška č. **718/2002 Z.z.** MPSVaR SR na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení, účinnosť dňom 1.1.2003
- Vyhláška č. **374/1990 Zb.** SÚBP a SBÚ o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach. Účinnosť od 1.10.1990
- Nariadenie vlády SR č. **396/2006 Z.z.** o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko. Účinnosť od 1. 7. 2006
- Zákon č.**311/2001 Z.z.** Zákonník práce v znení neskorších predpisov
- Nariadenie č. **395/2006 Z.z.** vlády SR o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov, účinnosť od 1.7.2006
- Nariadenie č. **392/2006 Z.z** o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov. Účinnosť dňom 1. 7. 2006
- [9] Nariadenie č. **391/2006 Z.z.** vlády SR o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko. Účinnosť 1.7.2006
- Nariadenie č. **204/2001 Z.z.** vlády SR o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri práci s bremenami, účinnosť dňom 1.7.2001
- Nariadenie č. **444/2001 Z.z** vlády SR o požiadavkách na používanie označenia, symbolov a signálov na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci
- Nariadenie č. **161/2002 Z.z.** vlády SR, ktorým sa mení a dopĺňa Nariadenie vlády SR č. **391/1999 Z.z.**, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na strojové zariadenia v znení nariadenia vlády SR č. 475/2000 Z.z. Účinnosť od 1.4.2002
- Nariadenie č. **493/2002 Z.z.** o minimálnych požiadavkách na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci vo výbušnom prostredí
- Zákon č.**272/1994 Z.z.**o ochrane zdravia ľudí v znení neskorších predpisov, zákona č.**256/2003 Z.z.** účinnosť od 1. 8. 2003 a zákona č. 578/2003 Z.z., účinnosť od 1.1.2004
- Nariadenie č. **40/2002 Z.z.** vlády SR o ochrane zdravia pred hlukom a vibráciami. Účinnosť od 1.2.2002
- Vyhláška č. **111/1975 Zb.** SÚBP a SBÚ o evidencii a registrácii pracovných úrazov a o hlásení prevádzkových nehôd (havárií) a porúch technických zariadení
- Vyhláška č. **59/1982 Zb.** SÚBP ktorou sa určujú základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení (Bezpečnostnotechnické pojmy)

Prípadný prístup na strechu sa musí vykonávať podľa bezpečnostných predpisov a po dôkladnom poučení.

Zamestnanci budú pre prevádzku preškolení z hľadiska starostlivosti o bezpečnosť práce a budú sa riadiť prevádzkovými predpismi, vychádzajúcimi z platných zákonov a vyhlášok.

Pri realizácii je nutné dodržiavať bezpečnostné predpisy a nesmú sa na pracovisko pripustiť pracovníci bez ochranných odevov a pomôcok, ako i po požití alkoholu. Pred začiatkom prác musia byť poučení o pravidlách a bezpečnostných predpisoch a musí byť prevedený písomný záznam.

9. ZÁVER

Predmetom riešenia predkladanej projektovej dokumentácie je osadenie objektu prestrešenia posedenia s grilom v oddychovej zóne v obci Brestovec na pozemku investora a jeho napojenie na inžinierske siete a dopravný komunikačný systém. Dokumentácia slúži ako podklad pre stavebné povolenie.

Dodávateľ doplnkových stavebných prác je povinný pred začiatkom prípravných prác osobne premerať veľkosť otvorov a so stavbyvedúcim prejednať všetky odchýlky a zmeny.

Pri realizácii je nutné dodržiavať platné predpisy, technologické postupy a normy.

Použitie materiály budú bližšie upresnené v čase realizácie podľa ponúk dodávateľov.

Stavba bude realizovaná dodávateľsky odborne spôsobilou firmou.

V Myjave 9.12.2015

Vypracoval : Ing. Peter Podmajerský