

Projektová dokumentácia pre stavebné povolenie

Rodinné domy „A, B, C“ Frankovská / Tupého ul.



Stavebník : MUDr. Anna Kováčová

Autor projektu : Ing. Pavol Kováč

Dátum: 11/01/2019

P. Kováč

Obsah

A. SPRIEVODNÁ SPRÁVA	2
A1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE	2
A2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJUCE STAVBU.....	2
A3. ZDÔVODNENIE STAVBY	2
A4. BÚRACIE PRÁCE.....	3
A5. STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA STAVBY	3
A6. PREHLAD VÝCHODISKOVÝCH PODKLADOV	3
A7. VECNÉ A ČASOVÉ VÄZBY NA OKOLITÚ VÝSTAVBU	3
A7.1. Ochranné pásma	4
B. SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA	5
B1. ZHODNOTENIE POLOHY A STAVU STAVENISKA, VYKONANÉ PRIESKUMY	5
B2. URBANISTICKÉ RIEŠENIE	5
B3. RIEŠENIE PRÍSTUPOVÝCH PLÔCH A KOMUNIKÁCIÍ	6
B4. ARCHITEKTÓNICKÉ A DISPOZIČNÉ RIEŠENIE.....	6
B5. STAVEBNO-TECHNICKÉ RIEŠENIE	7
B5.1. Zhodnotenie staveniska.....	7
B5.2. Výkopové práce a základové konštrukcie.....	7
B5.3. Nosné konštrukcie.....	8
B5.4. Nenosné konštrukcie.....	9
B5.5. Izolácie.....	9
B5.6. VNÚTORNÉ POVРCHY STIEN A OBKLADY	10
B5.7. VNÚTORNÉ STROPY	10
B5.8. VONKAJШIE POVРCHY STIEN A OBKLADY	10
B5.9. VÝPLNE OTVOROV	10
B5.10. KLAMPIARSKE VÝROBKY	11
B5.11. DRENÁžNY SYSTÉM.....	11
B5.12. TESÁRSKE KONŠTRUKCIE	11
B5.13. OPLOTENIE	11
B5.14. VYKUROVANIE	11
B6. OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA	11
B7. BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI.....	12
B8. KATALÓG ODPADOV VZNIKNUTÝCH POČAS VÝSTAVBY	12
C. VŠEOBECNÉ USTANOVENIE	13
C1. POZNÁMKY	13
D. OPRÁVNENIE NA PROJEKTANTSKÚ ČINNOSŤ	14

A. SPRIEVODNÁ SPRÁVA

A1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

Názov a označenie stavby:	RODINNÝ DOM "A, B, C"
Miesto stavby:	ul. Frankovská / Tupého, Bratislava
Okres:	Bratislava
Katastrálne územie:	Nové Mesto, Vinohrady
Číslo parcely:	4864/1
Investor:	MUDr. Anna Kováčová, Hroboňova 5, 811 04 Bratislava
Počet nadzemných podlaží RD:	2
Počet obytných podkroví RD:	0
Počet podzemných podlaží RD:	1
Hlavný Inžinier projektu (HIP):	Ing. Pavol Kováč
Vypracoval:	Ing. Pavol Kováč

A2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJUCE STAVBU

Celková plocha pozemku.....	1539,00 m ²
Zastavaná plocha RD.....	3 x 116,00 m ²
Úžitková plocha RD spolu.....	3 x 280,00 m ²
Celková plocha spevnených plôch.....	63,00 m ²
Celková plocha zelene na pozemku	1020,00 m ²
Pomer zelených plôch po výstavbe.....	66,27 %
Celkový obostavaný priestor RD.....	813,32 m ³
Najvyššia výška strechy RD.....	+6,472 m
Najvyššia výška RD – komín	+7,172 m
Počet parkovacích stojísk krytých pre RD.....	2 ks
Počet parkovacích stojísk nekrytých pre RD.....	2 ks

A3. ZDÔVODNENIE STAVBY

Cieľom výstavby je realizácia 3 x radového rodinného domu charakteru jednoduchá stavba na pozemku investorov. Daná stavba má za úlohu obohatiť, esteticky a ekonomicky zvýšiť hodnotu danej parcely a poskytnúť ubytovanie rodinám investorov. Plánovaná výstavba je v súlade s územným plánom zóny Podhorský Pás mestskej časti Bratislava Nové Mesto.

A4. BÚRACIE PRÁCE

Na parcele sa nenachádza objekt, ktorý by bolo potrebné asanovať.

A5. STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA STAVBY

Parcela pre plánovanú výstavbu rodinných domov (ďalej len RD) sa nachádza v meste Bratislava v katastrálnom území Nové Mesto - Vinohrady. Parcelské označenie registra parciel „C“ s parcelným číslom 4864/1 o výmere 1539,00 m². Parcelský charakter je vinica podľa listu vlastníctva č. 7037. V blízkosti parcely sa nachádzajú verejné inžinierske siete a to verejný vodovod a kanalizácia, verejný plynovod STL a elektrická sieť vedená v zemi na ktoré sa RD napoja. Pred pripojením RD na distribučnú sieť je potrebné prezisťit' kapacity u poskytovateľa elektrickej energie. Na hranici pozemku sa vybuduje projektovaná RE skriňa pre RD s vlastným elektromerom a NN prípojkou vedenou v zemi v chráničke. Na hranici parcely sa vybuduje aj HUP a dom bude plynofikovaný. Taktiež sa vybuduje aj vodomerná šachta s vodomernou zostavou a kanalizačná prípojka.

Parcelský charakter je svahovitého charakteru. Hlavný vstup do RD je situovaný zo severozápadnej časti pozemku. Hlavný vstup do objektu je na úrovni 1.NP, vjazd do suterénu a garáže pre motorové vozidlá bude zabezpečený rampou z príľahlej komunikácie. Výškové rozdiely po vyhotovení výkopových prác a stabilizáciu terénu zabezpečia oporné múry.

A6. PREHLAD VÝCHODISKOVÝCH PODKLADOV

Ako východiskové podklady pre vypracovanie projektovej dokumentácie slúžili:

- Zadania investora, kde stanovil kapacitné a funkčné nároky na riešené objekty
- Katastrálna mapa
- Fyzická obhliadka pozemku a existujúcich stavieb
- Výškopis vyhotovený geodetom

A7. VECNÉ A ČASOVÉ VÄZBY NA OKOLITÚ VÝSTAVBU

Pred realizáciou samotného objektu je nutné vytýčiť geodetom jednotlivé napojovacie body pre domové prípojky a vytýčiť budúce hranice a rohové body projektovaného RD.

SPRIEVODNÁ A SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

Pred zahájením hlavnej stavebnej činnosti musí investor disponovať právoplatným stavebným povolením a všetkými vyjadreniami od dotknutých orgánov.

A7.1. Ochranné pásma

V blízkosti riešeného územia a projektovaných RD sa nachádzajú inžinierske siete, ktoré si vyžadujú odstupové ochranné pásma a to vodovod DN 1000. Zároveň je potrebné dodržať odstupové vzdialenosť od pripravovaných verejných komunikácií a ochranného pásma ŽSR.

B. SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

B1. ZHODNOTENIE POLOHY A STAVU STAVENISKA, VYKONANÉ PRIESKUMY

Parcela pre plánovanú výstavbu rodinných domov (ďalej len RD) sa nachádza v meste Bratislava v katastrálnom území Nové Mesto - Vinohrady. Parcela má označenie registra parciel „C“ s parcelným číslom 4864/1 o výmere 1539,00 m². Parcela má charakter vinica podľa listu vlastníctva č. 7037. V blízkosti parcely sa nachádzajú verejné inžinierske siete a to verejný vodovod a kanalizácia, verejný plynovod STL a elektrická sieť vedená v zemi na ktoré sa RD napojí. Pred pripojením RD na distribučnú sieť je potrebné prezistiť kapacity u poskytovateľa elektrickej energie. Na hranici pozemku sa vybuduje projektovaná RE skriňa pre RD s vlastným elektromerom a NN prípojkou vedenou v zemi v chráničke. Na hranici parcely sa vybuduje aj HUP a dom bude plynofikovaný. Taktiež sa vybuduje aj vodomerná šachta s vodomernou zostavou a kanalizačná prípojka.

Parcela je svahovitého charakteru. Hlavný vstup do RD je situovaný zo severozápadnej časti pozemku. Hlavný vstup do objektu je na úrovni 1.NP, vjazd do suterénu a garáže pre motorové vozidlá bude zabezpečený rampou z príľahej komunikácie. Výškové rozdiely po vyhotovení výkopových prác a stabilizáciu terénu zabezpečia oporné múry.

B2. URBANISTICKÉ RIEŠENIE

Plánovaná výstavba je v súlade s územným plánom zóny Podhorský Pás mestskej časti Bratislava Nové Mesto. Pozemok je ľahko prístupný z verejnej komunikácie. RD bude mať približne štvorcový tvar s hlavnými rozmermi 11,7 x 11,5 m. Objekt RD bude mať charakter radového rodinného domu s prízemím, suterénom a ustúpeným druhým nadzemným podlažím (kategória: jednoduchá stavba). Strešná konštrukcia RD sa vyhotoví ako plochá strecha s pochôdzou terasou (štrkovým zásypom / zelená vegetačná strecha). Konštrukčný systém RD budú tvoriť obvodové murované nosné steny v kombinácii s vnútorným nosným priečnym systémom.

Vertikálny nosný systém

Nosný systém hrubej stavby RD bude tvorený murivom PORFIX PREMIUM P2 440 (375); 500 x 250 x 375mm a vnútorná nosné múry budú PORFIX 250 P2-440; 500 x 250 x 250mm.

Horizontálny nosný systém

Horizontálny nosný systém je v RD riešený za pomocí PORFIX stropu hrúbky 250mm a kde nie je možné osadiť PORFIX strop zhotoví sa železobetónová stropná doska. Vertikálnu komunikáciu zabezpečí schodisko – jeho vyhotovenie určí investor v realizačnej fáze (betónové, drevné, alebo oceľové). Projekt uvažuje so železobetónovým schodiskom hrúbky 150mm.

B3. RIEŠENIE PRÍSTUPOVÝCH PLÔCH A KOMUNIKÁCIÍ

Na parcele sa vyhotoví spevnená plocha pre parkovanie ako aj prístupová rampa pre vstup s motorovými vozidlami do garáže v suteréne.

Konštrukcia vozovky bola navrhnutá podľa katalógu konštrukcií vozoviek:

Betónová zámková dlažba	DL	80 mm	STN EN 1338
Lôžko z kamennej drviny fr. 4/8	ŠD fr. 4/8	40 mm	STN EN 13242
Štrkodrvina fr. 0/32	ŠD fr. 0/32	150 mm	STN 73 6126
Štrkodrvina fr. 0/63	ŠD fr. 0/63	150 mm	STN 73 6126

Zhutnená zemná plán E_{def} = min. 45 MPa

Spolu **420 mm**

B4. ARCHITEKTONICKÉ A DISPOZIČNÉ RIEŠENIE

RD bude mať približne štvorcový tvar s hlavnými rozmermi 11,7 x 11,5 m. Objekt RD bude mať charakter radového rodinného domu s prízemím, suterénom a ustúpeným druhým nadzemným podlažím (kategória: jednoduchá stavba). Strešná konštrukcia RD sa vyhotoví ako plochá strecha s hydroizolačnou plastovou fóliou. Konštrukčný systém RD budú tvoriť obvodové murované nosné steny v kombinácii s vnútorným nosným priečnym systémom. Vnútorné delenie domu bude rozdelené s ohľadom na prevádzkové požiadavky na spoločenskú a nočnú časť. Spoločenská časť bude situovaná na 1NP – zádverie, obývačka a kuchyňa, izba, chodba, a kúpeľňa. Na poschodí sa nachádza prevažne nočná časť a to kúpeľňa a 3x izba. Na 1.PP je umiestnená garáž, sklad a technická miestnosť.

Spojovací prostriedok je samostatné schodisko v severozápadnej časti RD.

B5. STAVEBNO-TECHNICKÉ RIEŠENIE

B5.1. Zhodnotenie staveniska

RD je situovaný v mestskej časti Bratislava Nové Mesto v katastrálnom území Vinohrady. Parcела registra „C“ s parcellným číslom 4864/1 o celkovej výmere cca 1539,00 m² bude rozdelená na tri samostatné časti. Aktuálne má parcela charakter vinice podľa listu vlastníctva č. 7037, pred začiatkom výstavby je potrebné vyňatie z pôdneho fondu.

B5.2. Výkopové práce a základové konštrukcie

Okolitá ornica sa bude zhŕňať do hrúbky cca 200mm. Ornicu je potrebné chrániť pred náletovými burinami a drevinami napríklad prekrytím UV stabilou fóliou. Následne sa vyhotovia výkopy a ryhy pre nové základy. Nové základy sú popísané v PSP č. 8 – PÔDORYS ZÁKLADOV. Zemina z výkopu bude zhrnutá na kraj parcely do depónie a bude neskôr použitá na obsyp a zásyp. RD bude založený na základových pásoch z prostého betónu min. triedy C20/25 vystuženého podľa zadania projektanta statiky, ktorá je konštrukčne nadradená projektu architektúry. Základové konštrukcie RD sú projektované nasledovne: železobetónové základové pásy pre RD majú rozmery šírku 600mm a výšku 800mm. Spodná hrana ž.b. základov je uložená na kóte -4,186m a horná hrana ž.b. pásov siaha na kótu -3,386m. Ž.b. pásy sa priamo prepoja so železobetónovou základovou platňou hrúbky 200mm vystužená podľa projektu statiky. Pod ž.b. platňu sa uloží podkladový betón hrúbky 100mm.

Presné rozmery a polohy základových konštrukcií a suterénu sú vyznačené v projekte časť Architektúra, výkres č. 8 Steny 1PP sú vyhotovené z DT30 tvárníc. Na hranu DT sa umiestni pás XPS hrúbky 140mm, ktorý bude zamedzovať prenikaniu chladu a vlhkosti od spodnej stavby do objektu. Sieť sa uloží k spodnému okraju základovej dosky s dodržaním minimálneho krytie výstuže.

B5.3. Nosné konštrukcie

Vertikálny nosný systém

Nosný systém hrubej stavby RD bude tvorený murivom PORFIX PREMIUM P2 440 (375); 500 x 250 x 375mm a vnútorná nosná múry budú PORFIX 250 P2-440; 500 x 250 x 250mm.

Pod všetky priečky sa uloží extra pás siete KARI s minimálnou šírkou pásu 2x hrúbka steny. Pás sa uloží k hornému okraju základovej dosky s minimálnym prekrytím výstuže (krytie aspoň 25mm).

Obvodový nosný systém bude zateplený kontaktným zateplňovacím systémom na báze minerálnej vlny, hr.: 120mm, s prekrytím ostení okien a dverí o 30mm. Pre konkrétny tepelný odpor konštrukcie ako celku vid' Projektové energetické hodnotenie budovy (EHB), ktoré je neoddeliteľnou súčasťou projektovej dokumentácie pre stavebné povolenie a určuje aj zatriedenie budovy do energetickej kategórie.

Horizontálny nosný systém

Horizontálny nosný systém je v RD riešený za pomoci PORFIX stropu hrúbky 250mm a kde nie je možné osadiť PORFIX strop zhodoví sa dobetónovanie železobetónovou stropnou doskou. Vertikálnu komunikáciu zabezpečí schodisko – jeho vyhotovenie určí investor v realizačnej fáze (betónové, drevné, alebo oceľové). Projekt uvažuje so železobetónovým schodiskom hrúbky 150mm.

Stuženie RD zabezpečí obvodový železobetónový veniec hrúbky 250mm a výšky 262mm a 296 mm. Taktiež sa osadia aj stužujúce vence do U tvarovky nad a pod okna v obytnom podkroví – pre bližšiu špecifikáciu vid' PSP – výkres číslo 5 REZ BB a číslo 6 REZ AA.

Do podkrovia pomedzi klieštiny a krokvy a aj pod ne uloží tepelná izolácia napr. Nobasil Knauf Insulation 039 hr. 180+80mm a zastabilizuje napríklad prichytením drôtom od spodu.

Pre konkrétny tepelný odpor konštrukcie ako celku vid' Projektové energetické hodnotenie, ktoré je neoddeliteľnou súčasťou dokumentácie pre stavebné povolenie.

Strešný plášť

Nosný systém strechy bude tvorený železobetónovou nosnou konštrukciou. Podrobne zloženie plochej strechy je uvedený v projektovej dokumentácii časť architektúra výkres č. 7 Pôdorys strechy.

Na nosnú konštrukciu sa položí difúzna fólia, na ktorú príde tepelná izolácia a hydroizolačná fólia, ktorá sa zaťaží štrkovým zásypom s ochrannou vrstvou. V niektorých častiach bude strešnú konštrukciu tvoriť zelená vegetačná strecha, resp. pochôdzna exteriérová terasa. Pre viac informácií viď projektovú dokumentáciu – rezy.

B5.4. Nenosné konštrukcie

Vnútorné deliace konštrukcie

Nové vnútorné nenosné steny budú tvorené PORFIX priečkovka 125 P2-500; 500x250x125mm. Steny budú omietnuté vápenno-cementovou omietkou. V miestach so zvýšenou vlhkosťou sa vyhotoví tekutá izolácia pod obklad (napr. kúpeľňa).

Podlahy

Nášlapné vrstvy podláh v miestnostiach budú laminátová plávajúca podlaha a keramická dlažba na základe funkčného využitia daných miestností. Pre bližšiu špecifikáciu a skladbu podlahovej konštrukcie a jej odizolovania viď výkres projektovej dokumentácie výkres číslo 5 REZ BB a číslo 6 REZ AA.

B5.5. Izolácie

Hydroizolácie

Izoláciu proti zemnej vlhkosti, tlakovej vode a aj proti radónu bude tvoriť izolácia spodnej stavby MIDA BASE PV S4. Vyhotovenie napojenia hydroizolácie v päte obvodovej steny je potrebné zhотовiť podľa platných technických predpisov výrobcu. Podkladová vrstva pod hydroizoláciou bude očistená a napenetovaná prípravkom na daný účel (napr. Penetral). V miestnostiach so zvýšenou vlhkosťou budú na podlahách a stenách pod keramickým obkladom vytvorené aspoň dve hydroizolačné vrstvy pomocou stierkovej prípadne náterovej hmoty (napr. Soudal 2K, Den Braven Tekutá lepenka). Nárožné spojenie podlahy a steny je potrebné v exponovaných a namáhaných miestach vystužiť a preklenúť flexibilnou páskou (napr. Soudal tesniaci pás, Den Braven S-T8) .

Pod strešnú krytinu projektovaného domu bude použitá strešná difúzna fólia napr. ISOVER JUTAFOL. Riešenie a požiadavky na strešnú hydroizoláciu sú podrobne popísané v odseku „Strešný plášt“. Proti atmosférickej vlhkosti bude objekt chránený strešou krytinou,

správnym riešeným strešných detailov, odvedením dažďovej vody do trativodu a vyspádovaním spevnených plôch od budovy.

B5.6. VNÚTORNÉ POVRCHY STIEN A OBKLADY

Na novovytvorených stenách sa vyhotovia nové vápenno-cementové omietky, alebo keramický obklad. Omietka bude pozostávať z flexibilného lepidla vystuženého sklotextilnou mriežkou, jemnej štukovej omietky a maľby podľa farebnosti miestnosti. V hygienických priestoroch budú použité keramické obklady s výškou podľa projektovej dokumentácie. Obklady budú keramické.

B5.7. VNÚTORNÉ STROPY

Vnútorné stropy budú vyhotovené z vápennocementovej omietky a v podkroví z protipožiarneho SDK GKBF 2x12,5mm na nosnú podkonštrukciu prichytenú na spodnú klieštinu a na krovky. Povrchová úprava bude maľba – napr. Jupol Economic.

B5.8. VONKAJŠIE POVRCHY STIEN A OBKLADY

Vonkajší povrch stien bude tvorený kontaktným zateplňovacím systémom na báze minerálnej vlny hr.: 120 mm s povrchovou úpravou z paropriepustnej silikátovej omietky. Farbu určí investor.

Realizácia kontaktného zateplňovacieho systému na báze minerálnej vlny:

Navrhovaný kontaktný zateplňovací systém predpokladá použitie minerálne fasádnej vlny hr. 120mm. Bude kotvený pomocou tanierových kotieb. Nezabudnúť dodržať technologické postupy (napr. použiť extra sieťku na rohoch okien a dverí – diagonálne uloženie). Presnú únosnosť a typ kotieb je potrebné overiť pred realizáciou zateplenia ťahovými skúškami. Pre zistenie počtu úchytek vidieť technologický kotevný plán dodávateľa kontaktného zateplňovacieho systému. Kompletné posúdenie energetickej bilancie budovy je uvedené v Projektovom energetickom hodnotení budovy.

B5.9. VÝPLNE OTVOROV

V objekte budú namontované hliníkové okná s izolačným trojsklom s $U_w = 1,00 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$. Bližšie vidieť Projektovú dokumentáciu výkres č. 14 -VÝKAZ OKENNÝCH A DVERNÝCH VÝPLNÍ.

B5.10. KLAMPIARSKE VÝROBKY

Klampiarske výrobky budú vyhotovené z pozinkovaného plechu napr. RHEINZINK.

B5.11. DRENÁŽNY SYSTÉM

Okolo objektu sa nebude budovať drenážny systém. Dažďová voda bude odvedená zo strešnej konštrukcie zvodmi do trativodu.

B5.12. TESÁRSKE KONŠTRUKCIE

Tesárske konštrukcie sa nebudú realizovať.

B5.13. OPLOTENIE

Na pozemkoch sa vybuduje nové oplotenie podľa zadania investora.

B5.14. VYKUROVANIE

Vykurovanie bude riešené za pomoci plynového kondenzačného kotla. Ako doplnkový zdroj bude slúžiť krb s prieduchmi do okolitych priestorov. Vykurovanie sa zrealizuje na 1NP podlahovým systémom a na poschodí a v suteréne budú osadené radiátory. Na prípravu teplej vody sa použije solárny systém so zásobníkom vody pre cca 4 osoby s objemom 160l.

B6. OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Počas celej výstavby je potrebné dbať na ochranu životného prostredia. Manipulovanie s odpadmi popisuje ustanovenie zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnenie niektorých zákonov v znení neskôrších zákonov najmä č. 24/2004 Z.z. Správnym zaobchádzaním s odpadmi predídeme znečisteniu životného prostredia. Životné prostredie je nepriaznivo ovplyvňované odpadmi a preto je veľmi dôležitá separácia odpadov, ktorá sa bude na stavenisku vykonávať. Ak sa jedná o ľahké odpady, ktoré poveternostnými vplyvmi môžu znečistiť stavbu a jej okolie, treba ich prekryť.

B7. BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI

Je potrebné dbať najme na vyhlášku č. 374/1990 Z.z. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach, ďalej zákonom NR SR č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení neskorších predpisov a nariadením vlády č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko. Robotníci by mali byť vybavení pri práci ochrannými okuliarmi, respirátormi na dýchanie (v prípade vyšej prašnosti na stavbe), ochrannými rukavicami, ochrannou prilbou.

Ak sa vykonávajú práce vo výškach musia byť vykonané určite ochranné opatrenia ako napríklad: Ochrana pracovníkov sa vykonáva kolektívnym alebo osobným zabezpečením a to od výšky 1,5m, s postupom výškových prác musia byť zakryté všetky vzniknuté otvory s rozmerom v pôdoryse nad 0,25m, najme poklopmi, ktoré sú zabezpečené proti posunutiu, alebo sa zabezpečia iným spôsobom. Návrh, konštrukčné vyhotovenie, montáž, demontáž, používanie a údržbu ochranných a záhytných konštrukcií sa vzťahujú osobitne predpisy, napr. STN 73 8101, STN 73 8106 Ochranné a záhytné konštrukcie, STN 74 3305 Ochranné zábradlia. Obvyklá pracovná výška pri murovaní tehál z tvaroviek sa uvažuje 1,5m. Na zvýšenie pracovnej výšky sa nemôžu použiť nestabilné predmety napríklad vedrá, sudy, debny a pod. Pri výškových prácach sa miesto práce aj úroveň pracoviska zvyšujú tak, aby robotníci pracovali v bezpečných podmienkach a aby sa navzájom neohrozovali.

B8. KATALÓG ODPADOV VZNIKNUTÝCH POČAS VÝSTAVBY

ŠPECIFIKÁCIA STAVEBNÉHO ODPADU :

Pol. č.	Katalóg. číslo	Názov odpadu	Kateg.	Množstvo [t]
1	17 01 02	tehly	O	0,0
2	17 01 07	zmesi betónu, tehál, skridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O	1,1
3	17 08 02	stavebné materiály na báze sadry iné ako uvedené v 17 08 01	O	0,9
4	17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	2,2
5	15 01 01	Obaly z papiera a lepenky (kartónové obaly zo stav. materiálov)	O	0,04
6	15 01 02	Obaly z plastov (obaly z fólií – PE, PP, streč. a iné)	O	0,04
7	15 01 06	Zmiešané obaly (zmes rôznych obalov, nevhodných na separ.)	O	0,04
Odpady z realizácie stavby SPOLU				4,32 ton
Z toho NEBEZPEČNÉ ODPADY spolu				0,00 ton

Samotné odpadové hospodárstvo bude starostlivo kontrolované investorom, technickým dozorom investora ako aj zmluvným zaviazaním hlavného dodávateľa stavby. Množstvo odpadov je iba orientačné.

C. VŠEOBECNÉ USTANOVENIE

C1. POZNÁMKY

Projektant upozorňuje, že počas výstavby je nutné dodržať všetky STN, technické a technologické postupy príslušných stavebných činností a dodržiavať vyhlášku č. 374/1990 Z.z. SÚBP a SBÚ o bezpečnosti práce a technologických zariadeniach pri stavebných prácach.

Odolnosť z hľadiska požiarnej ochrany: Podrobnosti viď časť Technická správa protipožiarnej bezpečnosti stavby. Pri kolaudácii treba predložiť projektovú dokumentáciu opečiatkovanú OR HaZZ. Všetky zmeny oproti opečiatkovanému projektu je nutné predložiť na vyjadrenie OR HaZZ.

Pri realizácii treba postupovať v zmysle technologického predpisu dodávateľa materiálu. Je potrebné, aby sa všetky druhy prác HSV a PSV realizovali technológiou predpísanou výrobcami. Projektant nezodpovedá za chyby vzniknuté nedodržaním náplne a pokynov projektovej dokumentácie. Projekt pre stavebné povolenie nenahrádza projekt pre realizáciu stavby, výrobnú ani dielenskú dokumentáciu subdodávateľov. Zmeny je potrebné vopred prekonzultovať s projektantom. Všetky materiály použité pri realizácii musia mať certifikát platný pre Slovenskú republiku.

