

## OBSAH

<b>OBSAH.....</b>	<b>1</b>
<b>C.4 SO_04 STAVBA TOALIET.....</b>	<b>1</b>
<i>Identifikačné údaje.....</i>	<i>1</i>
Názov projektu .....	1
Predmet stavby .....	1
Miesto stavby.....	1
Parcela stavby .....	1
Investor .....	2
Vlastníci okolitých parciel.....	2
Architekti.....	2
Spracovatelia projektu.....	2
<i>Použité podklady a prieskumy.....</i>	<i>3</i>
<i>Charakteristika územia.....</i>	<i>4</i>
<i>Popis súčasného stavu na predmetných parcelách.....</i>	<i>4</i>
<i>Účel a odôvodnenie stavby predmet stavebného povolenia.....</i>	<i>4</i>
<i>Urbanistické a architektonické riešenie.....</i>	<i>4</i>
<i>Prevádzka areálu po dokončení stavieb .....</i>	<i>5</i>
<i>Popis prevádzania stavby.....</i>	<i>5</i>
<i>Technické parametre dokončenej stavby.....</i>	<i>5</i>
<i>Záver.....</i>	<i>9</i>

## C.4 SO\_04 STAVBA TOALIET

### Identifikačné údaje

#### **Názov projektu**

Novostavba tržnice mesta Fil'akovo

#### **Predmet stavby**

Novostavba obchodov, novostavba haly tržnice, novostavba oplozenia, novostavba prístrešku, prístavba toaliet ku kultúrno spoločenskej sále, stavba spevnených plôch

#### **Miesto stavby**

Fil'akovo, Koháryho Námestie č.4, č.d. 623.

#### **Parcela stavby**

p.č. 26, p.č. 27/1, p.č. 29/32

#### **Investor**

Mestský úrad Fil'akovo  
Radničná 25, 986 01 Fil'akovo

Tel., fax: +421-(0)47-4381001  
Email: mesto@filakovo.sk

### ***Vlastníci okolitých parciel***

**p.č.28**

Juhász Ján r. Juhász,  
Nám. Slobody 764/18,  
Filakovo, PSČ 986 01, SR

**p.č.27/3, 27/2**

Šoóšová Agnesa r. Šoóšová,  
Nám. Slobody 762/2,  
Filakovo, PSČ 986 01, SR

**p.č.25**

Rubint Róbert r. Rubint,  
Biskupická 1232/40,  
Filakovo, SR

**p.č.24/2,024/1**

PRINCZ Gábor r. Princz,  
Parková 1548/15,  
Filakovo, PSČ 986 01, SR

**ostatné mesto Filakovo**

### ***Architekti***

rmk architekti s.r.o.  
Mgr.A. Richard Kalmár  
Ing. Arch. Mariana Vašková  
Ružomberok, Nám. A. Hlinku 34  
mob.: 0948535106  
mail: [richard@rmk.sk](mailto:richard@rmk.sk)

a22 s.r.o  
Ing. arch. Michal Jaško  
J. A. Komenského 2  
984 01 Lučenec

### ***Spracovatelia projektu***

Stavebná časť

rmk architekti s.r.o.  
Ružomberok, Nám. A. Hlinku 34  
mob.: 0948535106  
mail: [richard@rmk.sk](mailto:richard@rmk.sk)

Statika

Ing. Radoslav Matejka  
Liptovská 2127/4  
034 01 Ružomberok  
mob.: 0907 873 688

Elektroinštalácia, NN a Slaboprúd

**Štefan KOČIBÁL**  
034 96 Komjatná 351

	office : Do Baničného 1 034 01 <i>Ružomberok</i> e-mail: kocibal@plavisko.sk. Tel/Fax: 044/ 4332160.
Zdravotechnika	BB projekt s.r.o. Ing. Alžbeta Brtková Nám. A. Hlinku 1152/42, 03401 Ružomberok tel: 044 4303244 e-mail: brtkova.valprok@stonline.sk
Vykurovanie	Juraj Kulašík R.Dúbravca 1517/7 03401 Ružomberok jkulasik@gmail.sk
Protipožiarna ochrana	Ing. Rastislav Skrovný, PhD. M. Rázusa 2144/24 960 01 Zvolen 0907 824586 <a href="mailto:rastislavskrovny@gmail.com">rastislavskrovny@gmail.com</a>
Tepelnotechnická štúdia	Juraj Kulašík R.Dúbravca 1517/7 03401 Ružomberok <b>jkulasik@gmail.sk</b>

### **Použité podklady a prieskumy**

Podkladom pre vypracovanie dokumentácie boli:  
vyjadrenia ku projektu pre ÚR  
jednania so správcami verejných sietí o možnostiach a podmienkach pripojenia  
zameranie polohopisné a výškopisné  
obhliadka staveniska  
mapové podklady : vodárne a kanalizácie  
kopané sondy  
LV  
snímok z pozemkovej mapy

### **Charakteristika územia**

Parcely na ktorých je navrhnutá zástavba, sa nachádzajú vo časti bloku historického centra v mesta Filakovo. Parcela je pomerne rovinná, je prístupná z dvoch ulíc z východu do Koháryho námestia a zo západu do Trhovej ulice. Hlavný vstup do trhového dvora bude z Trhovej ulice, z ktorej bude umožnené cez dvor tržnice prejsť do Koháryho námestia chodníkom pri existujúcom objekte spoločenskej sály.

### **Popis súčasného stavu na predmetných parcelách**

V súčasnosti sa na parcele nachádza niekoľko pôvodných stavieb. Na východnej strane od Koháryho námestia je historická budova spoločenskej sály s malým pódium asi z 19-20. storočia. Je prízemná, jednotraktová, s traktom pozdĺžne orientovaným voči ulici, leží východnou a severnou stranou na parcelnej línii. Východnou fasádou tvorí uličnú čiaru. Je murovaná zo zmiešaného muriva, zastrešená sedlovou strechou z falcovaného plechu. Budova tiež mohla vzniknúť prestavbou z rodinného domu. Budova je vo výkresoch označená ako SO\_12, budova nieje predmetom súčasných projektových prác. Bola obhliadnutá pri návšteve miesta, budova má kultúrno-spoločenskú i stavebno-historickú hodnotu, je v zlom stave najmä po výtvarnej stránke a však prevádzky stále schopná. Je vybavená všetkými dostupnými sieťami ústredným vykurovaním, s plynovým kotlom. V prípade obnovy môže z daného objektu vzniknúť pekná a funkčná nadčasová architektúra. K tejto budove bola asi neskoršie pristavaný priečny trakt ležiaci severnou stenou na severnej línii pozemku. Táto stavba je navrhnutá na odstránenie. Je menej kvalitne prevedená je čiastočne vlhká a najmä vykazuje dosť veľké trhliny v konštrukcii. Nejedná sa ani o stavebno-historicky hodnotný objekt. Dvor parciel je na južnej strane vyasfaltovaný na severnej strane je zatravnovaný. Na parcele sa tiež nachádza pomerne veľký gaštan, ktorý aj keď bola snaha o zachovanie bude musieť ustúpiť výstavbe. K parcele na južnej strane tiež patria garáže ktoré sú tiež v dezolátnom stave. Stavba garáže nieje predmetom projekčných prác ale vzhľadom na stav a výtvarné hodnoty tejto stavby ktorými bude pôsobiť na výsledné dielo bolo by najlepšie ju odstrániť a nahradiť obdobnou novou.

### **Účel a odôvodnenie stavby predmet stavebného povolenia**

Zámerom je vybudovať miesto pre trhy, kvôli tomu aby tieto podujatia sa neuskutočňovali ako v súčasnosti na ulici. Jednoducho dať tomuto populárnemu fenoménu dôstojnejšie miesto.

Stavba bude mať prínos pre široké spektrum obyvateľov mesta, stavba je inteligentnou odpoveďou na súčasné potreby súčasného stredoeurópskeho človeka.

### **Urbanistické a architektonické riešenie**

Urbanistické riešenie: Jasná definícia funkcie zo strany od Trhovej ulice, odkaz na verejné stavby z predminulého storočia, klasický výraz, seriózne prevedenie odolné voči nešetnému zaobchádzaniu z odkazom na objekty dielní a manufaktúr, i železničných stavieb.

Z Koháryho námestia ostáva pôvodný objekt zatiaľ bez zmeny (počíta sa s ním v koncepcii a s dôležitým prvkom), ku ktorému bude pristavaný objekt záchodov so šatňami slúžiaci ako návštevníkom trhu tak aj účastníkom kultúrno-spoločenských podujatí.

Aby stavba toaliet dostala aj iný rozmer tak na južnej fasáde je opatrená malým pódium, orientovaným do východného dvora. Celkovo by bolo možné využívať priestor tržnice aj ako kultúrne stredisko kde by mohli byť inštalované aj tri pódia. Použité materiály ako aj povrchy a technika spracovania budú podobné ktoré sa v lokalite nachádzajú na pôvodnej architektúre.

### **Prevádzka areálu po dokončení stavieb**

Areál bude prevažne slúžiť ako tržnica a navrhované toalety budú slúžiť aj návštevníkom tržnice. A však počas usporiadania kultúrnych podujatí je možné toalety použiť aj pre spoločenskú sálu. V budove sa tiež nachádzajú šatne pre účinkujúcich a hygienické zázemie pre nich. Podrobnejšie bude prevádzka vyšpecifikovaná prevádzkovateľom.

### **Popis prevádzania stavby - stavenisko**

Po získaní potrebných povolení a prostriedkov a po výbere dodávateľa bude potrebné vykonať

nasledovné. Príprava územia: Bude potrebné previesť odstránenie stavieb a odstránenie povrchov odbornú demontáž technických zariadení. Zo záhrady bude odstránená ornica a odvezená na depóniu ornice. Plocha bude upravená na kótu – 400 mm od finálnej výšky podlahy haly. Celá plocha staveniska bude opatrená štrkodrvou 16-32 o hr. 200mm aby bola plocha pojazdná aj v čase zrážok. Na jestvujúce prípojky sa napojí dočasné zariadenie staveniska.

Výstavba: V prvom rade budú vyhotovené základy všetkých stavieb (monolitické ŽB základy) a inžinierske siete. V prípade obj. SO\_01 bude treba vyhotoviť aj podkladný betón. Nadzemná časť Ako prvá bude zrealizovaná stavba oplotenia, následne stavba toaliet, SO\_04. Ktorá bude ďalej slúžiť ako zázemie pre stavbu. Následne bude zrealizovaná stavba stavby haly SO\_02 a na záver SO\_01, a SO\_03, SO\_05, napokon kompletácia všetkých stavieb.

Dodržanie všeobecných technických podmienok pre vyhotovenie stavby

**Stavba je navrhnutá zo štandardných materiálov, zariadená vybavením opatreným certifikátmi, alebo štátnymi skúškami podľa § 47 SZ SR o vhodnosti pre použitia pre výstavbu budov pre bývanie. Stavba nemá negatívny vplyv na životné prostredie a svoje bezprostredné okolie.**

### Technické parametre dokončenej stavby

#### **Počty a druhy miestností úhrnom:**

##### Prízemie:

3 obchodíky, 1 bufet dostupné z Trhovej ulice a dvora, tržnica 37 predávajúcich miest, spolu 41 predajných miest.

pôvodná kultúrno-spoločenská sála a prístavba šatne a toaliet ku sále, je sociálnym zázemím pre pre trhovú dvor.

##### Kapacity počtu ľudí :

Toalety sú navrhnuté so zreteľom na rozmerové kapacity lokality. Množstvo toaliet odpovedá priemernému počtu návštevníkov. V prípade nadmernej návštevnosti v prípade organizovania kultúro-spoločenských podujatí sa môže stať, že budú kapacitne nedostačovať.

#### **Potreba elektrickej energie:**

V tejto kapitole je úhrn potreby energií, médií, množstvo odpadov všetkých stavebných stavebných objektov.

#### **Energetická bilancia :**

Objekt	inštal. príkon $P_i$ kW	koef.ná ročnosti $\beta$	výpočtové zaťaženie $P_p$ kW	Doba využitia maximalna $T_u$ hod.	Ročná spotreba $A_r$ Mwh
SO_04	15	0,65	10	700	7

#### **Potreba tepla na vykurovanie:**

Objekt	Potreba tepla na vykurovanie kW	Potreba tepla na TUV	Celková ročná potreba plynu m <sup>3</sup> /rok
SO_04	5	Elektrický ohrev	897

**Celková ročná spotreba plynu bude: 2326 m<sup>3</sup>/rok**

### **Stavebný objekt SO-04 Stavba toaliet**

Základné kapacity

Zastavaná plocha objektom 68,7 m<sup>2</sup>

Obstavaný objem celkom: 205,4 m<sup>3</sup>

Jedná sa o prístavbu slúžiacu ako toalety pre tržnicu tak aj pre divadelnú sálu. Súčasťou tejto stavby sú šatne pre účinkujúcich ktoré sú prístupné cez sálu. Z južnej strany sa nachádza loggia s javiskom slúžiaca v letnom období ako vonkajšia scéna. Stavba je založená na nových dvojstupňových betónových základoch bude napojená, na všetky inžinierske siete okrem plynu.

Steny objektu sú navrhnuté z 380 mm hr. Keramických tehál s vnútornou izoláciou z min, vlny. S dvomi stužujúcimi vencami. Budova je klasicky omietnutá s tepelnoizolačnou omietkou. Okná dvere v trojskle drevenej konštrukcie. Stavba je oddielovaná od stavby sály 30 mm PS doskou. Strecha je s nosnou konštrukciou oceľovou a drevenými krokvmi, pultová s hliníkovou falcovanou krytinou na na odvodňovacej rohoži a drevenom dvojitom záklope s prevetrávanou vzduchovou medzerou.

V streche sa nachádzajú svetlovody. Podstrešný priestor je prevetrávaný na každej strane 5 otvormi v stene opatrenými kovovými mriežkami proti hmyzu a vtáctvu.

Podhľad je zavesený na krov strechy, cez konštrukčné hranoly 100x50 mm, na ktorých je vyhotovený rošt z cd profilov. Na rošt z cd profilov je prilepená na obojstrannú pásku parotesná zábrana a sú v jednom kroku z dolnej strany priebežne skrutkované smrekové dosky na ktoré je potom z hornej strany uložená tepelná izolácia z minerálnej alebo sklenenej vaty, bolo by lepšie použiť dosky pre lepšiu manipuláciu medzi závesmi. Po dokončení tepelnoizolačnej a parotesnej vrstvy budú na drevené dosky inštalované rozvody vetrania vykurovania elektro. Nakoniec sa zrealizuje pohľadová časť podhľaduz impregnovaných protipožiarnych dosák.

Vnútorné podlahy sú tepelne izolované expandovanými PS doskami, pred položením dosák je potrebné podklad pod doskami precízne vyrovnať napr. pieskom. Prípadné inštalácie obísť doskami rovnakou hrúbkou ako majú jednotlivé vedenia a potom ich preložiť druhou doskou, tak aby konečné súvrstvie nepresahovalo stanovenú hrúbku skladby podlahy. V sprchách a toaletách na miestach exponovaných vodou sú použité hydroizolačné nátery so 100 mm presahom nad finálnu povrchovú úpravu podlahy.

Vnútorné priestory sú odvetrané ventilátormi šatne budú navyiac osvetlené svetlovodmi, štandardu Roto alebo Velux.

Objekt je vykurovaný radiatormi, ktoré budú pripojené novým okruhom z existujúcej kotolne divadelnej sály.

Teplá-úžitková voda bude dodávaná z elektrického boileru umiestneného v toalete pre imobilov, rozvody sú s cirkulačným čerpadlom.

Odkanalizovanie a odvodnenie striech objektu bude novým kanalizačným potrubím až do verejnej kanalizácie. Odvetranie kanalizácie je nad strechu objektu.

Vonkajšia časť stavby.

Sokel je opatrený soklovou omietkou kvalitnou na extrudovanom polystyréne s hladkým povrchom štandard STO, opatrenou fasádnym náterom štandardu Caparol. Hydroizolácia pódia je náterová kvalitná systémová s lepidlom použitým na dlažbu prevedená podľa technických listov, je vyhotovená aj na stenách okolo pódia a schodiska do výšky 300 mm od finálnej povrchovej úpravy podlahy.

Podlaha na pódia a schodiska je navrhnutá z odolného hrubostenného gresu o hr. 20 mm.

V ďalšej etape sa uvažovalo o inštalácii výsuvnej markízy nad vonkajším pódium, prípadne o stabilnom prístrešku so sklenenou krytinou. Prípadne o inštalácii predprípravy jednoduchej divadelnej techniky.

## **Protipožiarna ochrana SO\_03**

N 1.03 - Toalety

Požiarné riziko požiarneho úseku N 1.03 – Toalety je stanovené výpočtovým požiarным zaťažením ( § 33 ods. 1 písm. a), b), c) vyhl. MV SR č. 94/2004 Z.z., (výpočet vid' výpočtová časť v prílohe projektu).

SO 04

Strop nad 1. nadzemným podlažím, musí mať požiarnu odolnosť 30 minút, požiarnu odolnosť je možné dosiahnuť protipožiarnym sadrokartónovým podhl'adom (obkladom) napr. RIGIPS, KNAUF, ktorý musí vyhotoviť len osoba s oprávnením od jeho výrobcu, uvedené je potrebné dokladovať, ako aj požiarnu odolnosť sadrokartonovej konštrukcie pri kolaudácii stavby.

### 2.9.4 Požiarné uzávery

=====

Objekt SO 01 s SO 03 tvorí jeden požiarly úsek – požiarne uzávery sa v ňom nenachádzajú. Objekt SO 02 tvorí jeden požiarly úsek – požiarne uzávery sa v ňom nenachádzajú. Objekt SO 04 požiarly úsek musí byť oddelený od SO 12 požiarly – deliacimi konštrukciami, ktorých súčasťou sú aj požiarne uzávery. Dvere budú vyhotovené ako požiarly uzáver EW 30 D3 so samozatváračom, vid' výkres č. PBS 09.

Požiarly uzáver musí spĺňať požiadavky § 45 vyhlášky MV SR č. 94/2004 Z.z.

Objekt SO 04

M.č.

1.02 WC ženy 1,3x počet zriad'. predmetov položka 16.2 1,3x6 E = 8

1.03	Upr komora	1,3x	počet zriad'. predmetov	položka 16.2	1,3x1	E = 1
1.04	WC muži	1,3x	počet zriad'. predmetov	položka 16.2	1,3x7	E = 9
1.05	WC imob	1,3x	počet zriad'. predmetov	položka 16.2	1,3x2	E = 3
1.07	Šatňa	1,3x	počet zriad'. predmetov	položka 16.1	1,3x9	E = 12
1.08	WC účink	1,3x	počet zriad'. predmetov	položka 16.2	1,3x2	E = 3
1.09	Sprcha účin	1,3x	počet zriad'. predmetov	položka 16.2	1,3x1	E = 1

SPOLU 37 osôb

Ostatné voľné plochy 230 m<sup>2</sup> podľa položky 6.2 8 m<sup>2</sup> na osobu E=32

Celkom 310 osôb

V ostatných miestnostiach budú len osoby už započítané. Výpočet evakuácie z objektu je v prílohe

## ODSTUPOVÉ VZDIALENOSTI

Na zamedzenie požiaru medzi požiarnymi úsekmi a stavbami je potrebné vymedziť požiarne nebezpečný priestor a odstupové vzdialenosti.

Odstupové vzdialenosti od SO 02 – bez požiarneho rizika sa z zmysle čl. 2.6.4 STN 92 0201-4 nestanovujú.

Odstupové vzdialenosti od SO 04 – sú len od padajúcich horiacich častí, a to 1,9 m a sú vyhovujúce. Od objektu SO 12 je nulová odstupová vzdialenosť, nie je potrebná úprava okna na miestnosti číslo 1.06 na SO 04, pre vstupe do SO 12.

## **Energetický certifikát**

Štúdia osvedčuje navrhované vykurované objekty o energetickej spôsobilosti, podľa platných tepelno-technických predpisov.

## **Zabezpečenie bezpečnosti**

Počas výstavby objektu: bude úloha bezpečnosti pasantov riešené prenosným dopravným značením, inštalovaním ohrady a označenia v prípade potreby povernými pracovníkmi stavbyvedúcim. Ochrana apracovníkov a zaškolenie na stavbe bude zabezpečené hlavným dodávateľom stavby. Kontrolovaná stavebným dozorom, architektom a príslušným lokálnym úradom.

Bezpečnosť v okolí stavby a na stavbe bude zabezpečovaná v zmysle platnej legislatívy a predpisov o „Ochrane bezpečnosti práce“ platných na území SR.

Počas prevádzky objektu: Je zabezpečená správnym riešením architektonického návrhu stavby. Objekt je navrhnutý podľa platných predpisov a noriem platných na území SR.

Personálna bezpečnosť: Táto časť bude riešená mimo projektovú dokumentáciu v areáli je možné nainštalovať bez problémov kamerový, systém alebo systém z detektormi pohybu.

## **Ochranné zóny, pásma a priestory**

V rámci staveniska sa židne objekty vyžadujúce ochranu nenachádzajú. Ochrana okolitých,



susedných stavieb bude zabezpečená stavebníkom zmluvne zabezpečená, podložená stavebnotechnickým prieskumom s fotodokumentáciou existujúcich prípadných porúch a susedných stavieb. Za ochranu zodpovedá dodávateľ. Dodávateľ zabezpečí ochranu okoloidúcich chodcov a automobilov a prenosnou zátarasou.

### **Ochrana životného prostredia**

Zníženie zaťaženia prostredia hlukom, znečistením ovzdušia, podzemných a odpadových vôd a nakladanie s odpadom na minimum je navrhnuté nasledovne.

**Počas prevádzania stavby:** Celú záležitosť bude mať na starosti hlavný dodávateľ stavby, ktorý bude zaviazaný v zmluve dodržiavať vyjadrenia ku projektu vydané úradom životného prostredia, predpisy o Ochrane životného prostredia platné na území SR. Dodržiavanie predpisov bude kontrolované stavebným dozorom.

**Výber personálu:** pri výbere dodávateľa bude braná na zreteľ úroveň preškolenia pracovníkov v otázke ochrany životného prostredia. Pôjde hlavne o správne nakladanie (triedenie), o uskladnenie a likvidáciu odpadu.

**Úroveň a stav strojného zariadenia:** ďalšie z kritérií pri výbere dodávateľa bude technická úroveň a technický stav vybavenia dodávateľa stavby. Bude uprednostnený dodávateľ so strojným vybavením s nízkymi emisiami hluku a plynov. Všetky zariadenia budú mať platné dokumenty preukazujúce vyhovujúci technický stav.

**Správny výber technológie a materiálov:** Stavba bude prevedená obvyklou stavebnou technológiou odpovedajúcou povahe stavby. Počas prevádzania stavby bude neustále kontrolovaný vplyv na životné prostredie stavebným dozorom a príslušnými pracovníkmi kompetentných úradov. Použité budú bežne dostupné stavebné materiály. Dodávateľ stavby bude priebežne predkladať na schválenie architektovi materiály pred použitím na stavbe, budú uprednostnené ekologicky šetrné materiály, technológie s minimálnym obsahom škodlivých látok, opatrené certifikátom alebo dokumentom o zhode platným na území SR a EÚ, pre použitie v budovách pre bývanie.

**Odpadové hospodárstvo:** Na stavbe bude zriadená skládka s triedeným odpadom. Likvidácia odpadu bude v zhode s nariadením miestneho Úradu životného prostredia.

#### **Odpadové hospodárstvo stavby**

Odpad ako stavebný (najmä vykopaná zemina) bude odvezený na skládku povolenú miestnym úradom, drevo uskladnené a použité pri vykurovaní objektu . b: ostatný odpad bude odvezený na skládku komunálneho odpadu konvenčným spôsobom. V ďalších prípadoch je stavebník povinný dodržať vyhlášku 223/2001o odpadoch, a s ňou súvisiace.

#### **Počas užívania stavby**

Jedná sa o domový odpad, ktorý bude separovaný a likvidovaný spoločnosťou s oprávnením v zmysle zákona o likvidácii domového odpadu 223/2001, a odvážaný na príslušnú skládku komunálneho odpadu.

**Stavba tržnice bude mať na parcele č.23 na mieste pôvodných garáží miestnosť pre odpadky, triedenie odpadu bude prevádzané nasledovne: obyčajný domový odpad, separovaný zber, plast, papier, sklo. Sklad odpadkov bude dobre vetrateľný, čistiteľný (teplou vodou) a dezinfikovaný germicídnymi žiaričmi.**

V deň odvozu odpadkov budú nádoby na smeti vyvezené na dohodnuté miesto, odkiaľ ich prevezme (spoločnosť) ako je uvedené vyššie

## **Záver**

Na stavbe budú doržiavané všetky predpisy BOZP a platné zákony a nariadenia, platné na území SR. Stavba bude realizovaná v súlade s projektom riadne overným príslušným stavebným úradom . Projekt bude uložený v kancelárii stavbyvedúceho na stavbe. Právo na zmenu dokumentácie má len architekt projektu.

V Ružomberku 28.02.2017

Mgr.A. Richard Kalmár a kolektív