

TECHNICKÁ SPRÁVA

Stavba : MATIAŠKA - DOM SMÚTKU
Miesto : MATIAŠKA
Investor : Obec MATIAŠKA
Objekt : SO.01 HLAVNÝ OBJEKT
Diel : ZTI - zdravotnícké inštalácie
Dátum : 10/2017
Zák. číslo : 02-10-2017

Projekt ZTI rieši napojenie novonavrhaných zariadených predmetov rekonštruovaného domu smútku v obci Matiaška na studenú pitnú vodu, teplú úžitkovú vodu a kanalizáciu. Riešený objekt je jednopodlažný, bez podpivničenja.

Výpočet potreby vody

Podľa výpočtových prietokov pre navrhnutie svetlosti potrubia vnútorného vodovodu (STN 73 6655) je navrhnutá dimenzia potrubia nasledovná:

Studená voda : $Q_{SV} = 0,520 \text{ l.s}^{-1}$

- vodovodný rozvod studenej vody **DN 20**

Kanalizácia

Projekt ZTI rieši spôsob odkanalizovania rekonštruovaných priestorov objektu novonavrhanou ležatou kanalizáciou cez jestvujúcu kanalizačnú prípojku do jestvujúcej žumpy. Vnútorná kanalizácia je navrhovaná delená. Dažďové odpadové vody sú odvádzané zo strechy objektu vonkajšími pozinkovanými dažďovými zvodmi voľne na terén. Splaškové vody z objektu budú odvádzané samospádom so sklonom min.2%. Vnútorná splašková kanalizácia končí cca 1,0 m (bod napojenie je len odhadovaný) pred objektom a bude zaústená do jestvujúcej kanalizačnej prípojky pred objektom. Zvislé odpadové a pripojovacie kanalizačné potrubia sú navrhované z PP potrubia (odhlučnený systém). Ležatá kanalizácia je z PVC-U kanalizačného potrubia. Prechod odpadového potrubia na ležatú kanalizáciu je navrhovaný pomocou dvoch 45° kolien (lepšie aj keď priestorovo náročnejšie je použiť asi 25 cm dlhý tzv. ukludňujúci kus, vložený medzi uvedené 45° kolená). Tieto prechodové útvary je vhodné zabezpečiť proti posunu obetónovaním. Kanalizačné potrubie č. 1 je potrebné ukončiť pod stropom privzdušňovacím ventilom typ HL900 a sprístupniť mriežkou (dodávka ASR). Na uvedené stúpacie potrubie je potrebné osadiť čistiaci kus vo výške cca 1,0 m nad podlahou 1.NP a v prípade obmurovania sprístupniť dvierkami 15/30 cm.

V čase spracovanie tejto PD nebola známa presná poloha jestvujúcej kanalizačnej prípojky nachádzajúcej sa v blízkosti objektu, ani jej dimenzia a výškové uloženie. Polohu, dimenziu a uloženie upresniť pri realizácii po odhalení.

Návrh vnútornej kanalizácie je v súlade s STN 73 6760. Pri realizácii vnútornej kanalizácie je potrebné dodržiavať minimálne spády jednotlivých potrubí podľa STN 73 6760.

Vodovod

Rekonštruovaný objekt je zásobovaný studenou vodou cez jestvujúcu vodovodnú prípojku. Novonavrhaný rozvod studenej vody bude napojený na jestvujúci rozvod vody v objekte. Potrubie po napojení na jestvujúci rozvod následne v drážkach pod omietkou pokračuje k jednotlivým zariadeným predmetom. Pripojovacie potrubia budú vedené v drážkach pod omietkou v sklone min. 0,3% k miestu odvodnenia. Všetky potrubné rozvody studenej vody budú prevedené z viacvrstvových rúr. Potrubia budú chránené tepelnou izoláciou hrúbky 5 mm.

Poloha jestvujúceho rozvodu studenej vody v objekte je len predpokladaná, nie je známa ani dimenzia a materiál potrubia. Po odhalení pri realizácii upresniť miesto a spôsob prepojenia s novonavrhaným rozvodom.

TÚV

Prípravu TÚV v rekonštruovaných priestoroch v objekte zabezpečia elektrické prietokové ohrievače osadené pod umývatkom (WC muži) a umývadlom (WC imobilný). Všetky potrubné rozvody TÚV budú prevedené z viacvrstvových rúr. Potrubia budú chránené tepelnou izoláciou hrúbky 5mm.

Pri realizácii potrubných rozvodov je nutné dodržiavať STN 73 6660 - prechody staveb. konštrukciami, uloženia a pod.

Zariaďovacie predmety

Zariaďovacie predmety sú navrhované bežné, typové podľa katalógu IDEAL STANDARD. Tieto zariaďovacie predmety je možné zameniť po konzultácii s projektantom za zariaďovacie predmety iného typu, ale rovnakých funkčných vlastností.

Bezpečnosť práce

Pred začatím prác je investor povinný overiť a vytýčiť všetky vedenia v záujmovom území. Pri prevádzaní prác je potrebné postupovať tak, aby nedošlo k ich porušeniu. Pri prevádzaní inštaláčnych a stavebných prác je nutné dodržať všetky súvisiace vyhlášky, normy STN najmä STN 73 6760, STN 73 6005 a STN 73 6660, bezpečnostné predpisy a predpisy súvisiace s PO. Navrhovaná kanalizácia a vodovod nesmú prechádzať nosným prvkom stavby, ktorým by bola narušená jej stabilita. Všetky navrhnuté výrobky a zariadenia je nutné montovať a prevádzkovať podľa pokynov výrobcu a bezpečnostných predpisov.

V Sobranciach 10.2017

Vypracoval: Ing. DŽUBA Pavol



Ing. Miroslav Mačičák
SLAVKOVSKÁ 19
060 01 KEŽMAROK

TEL.: 052/4522275
www.mmprojekt.sk
e-mail mmaciacak@pp.sknet.sk

Stavba : MATIAŠKA - DOM SMÚTKU

Miesto : MATIAŠKA

Investor : Obec MATIAŠKA

Objekt : SO.01 HLAVNÝ OBJEKT

Diel : ZTI - zdravotnícké inštalácie

Dátum : 10/2017

ZOZNAM PRÍLOH

PD PRE SP

Č.príl.	Názov prílohy	Poč. A4
	TECHNICKÁ SPRÁVA	3
	ROZPOČET, VÝKAZ VÝMER	4
ZTI1	PŮDORYS 1.NP - KANALIZÁCIA, VODOVOD	2

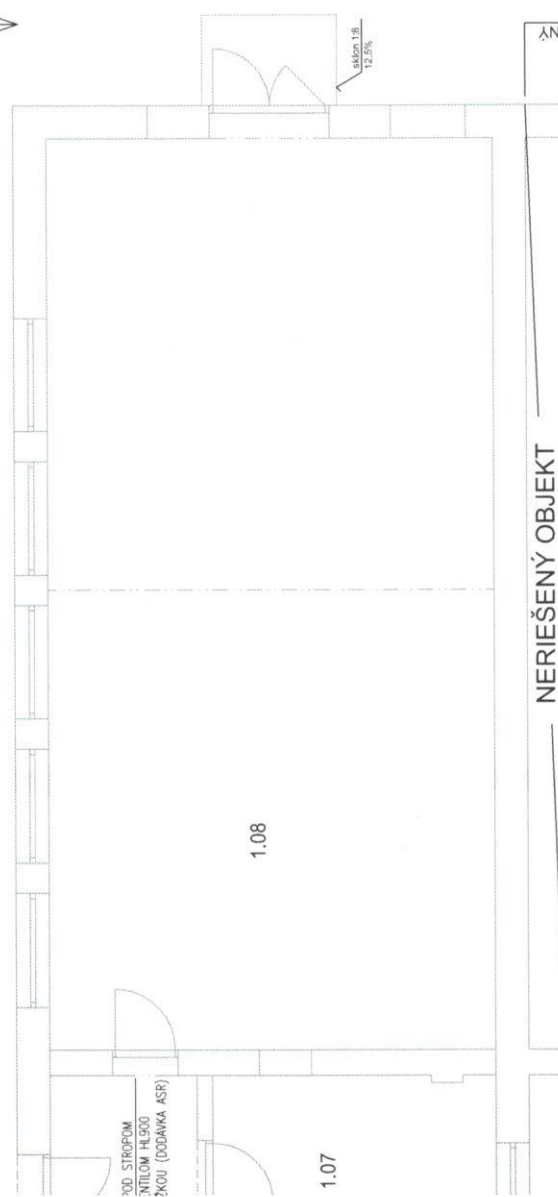


1.02	WC IMOBILNÍ	1.06	CHOD
1.03	WC MUŽI	1.07	KANC
1.04	WC ŽENY	1.08	SPOL

- KANALIZÁCIA

NERIEŠENÝ OBJEKT

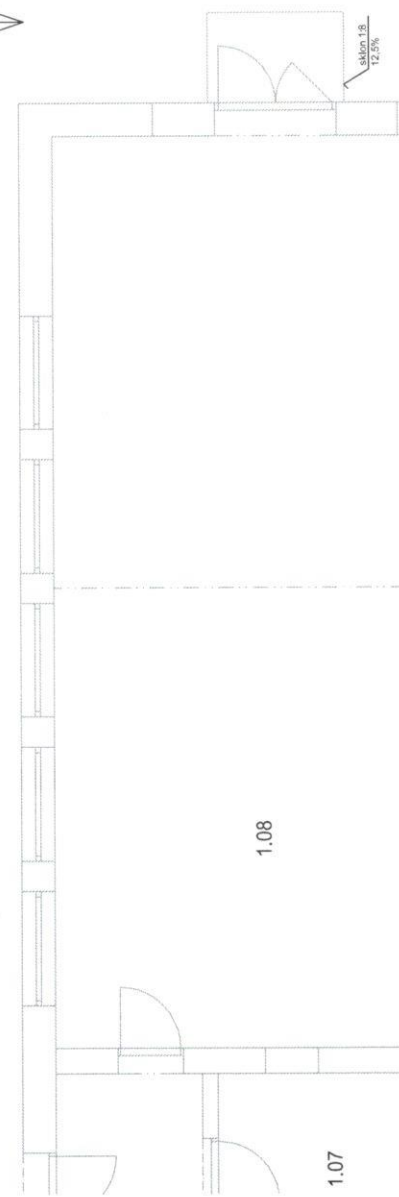
NERIEŠENÝ OBJEKT



- VODOVOD

NERIEŠENÝ OBJEKT

NERIEŠENÝ OBJEKT



LEGENDA:

- 1, 1.1
- KANALIZAČNÉ STÚPAČKY (SiTech, KG SYSTÉM)
 - ELEKTRICKÝ PRIETOKOVÝ OHRIEVAČ
 - ROZVOD STUDENEJ VODY (WAVIN TIGRIS K1)
 - ROZVOD TÚV (WAVIN TIGRIS K1 - VIACVRSTV)
 - REDUKCIA POTRUBIA
 - PRIPOJOVACIE POTRUBIE (PP ODHLUČNENÉ I
 - KANALIZAČNÉ POTRUBIE Z PVC-U, PP
 - GK - GULOVÝ KOHÚT, ŠÚPATKO
 - PV - POISTNÝ VENTIL



Ing. Miroslav Mačičák Slavkovská 19 , 060 01 Kežmarok, tel. 052/4522275

www.mmprojekt.sk

mmacicak@stonline.sk

Stavba : MATIAŠKA – DOM SMÚTKU

PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA PRE STAVEBNÉ POVOLENIE

**E. TECHNICKÁ SPRÁVA
SO.01 HLAVNÝ OBJEKT**

E. TECHNICKÁ SPRÁVA

1. ÚČEL OBJEKTU, ZÁKLADNÉ UKAZOVATELE STAVBY

Hlavný objekt budovy sa nachádza v zastavanom území obce Matiaška. Je orientovaný prednou, severozápadnou fasádou k cestnej komunikácii.

Projektová dokumentácia rieši rekonštrukciu objektu, ktorá zahŕňa zmenu dispozičného riešenia. V hlavnom objekte sa bude realizovať výmena okien a dverí, nášľapných vrstiev podláh, nové elektroinštalácie a omietky.

Základné ukazovatele objektu po rekonštrukcii:

- Zastavaná plocha	129,01 m ²
- Úžitková plocha 1.NP	102,65 m ²
- Obostavaný priestor	499,94 m ³

2. ARCHITEKTONICKÉ, URBANISTICKÉ, VÝTVARNÉ A FUNKČNÉ RIEŠENIE

Popis pôvodného stavu

Architektonické riešenie stavby

Jestvujúca budova obecného úradu je umiestnená v centrálnej časti intravilánu katastrálneho územia obce Matiaška. Hlavný objekt je jednopodlažný, nepodpivničený. Predpokladaný zvislý nosný systém objektu tvoria murované obvodové a vnútorné nosné steny z tehál s hr. 440mm a 340mm. Predpokladaný vodorovný nosný systém stropu je tvorený železobetónovými panelmi s hr. 250mm. Svetlá výška je rovná 3225mm, 3070mm a 2960mm.

Popis navrhovaného stavu

Architektonické riešenie stavby

Zámerom stavebníka je vytvoriť vyhovujúce typologické a dispozičné riešenie objektu pre jeho daný účel.

Po rekonštrukcii pribudne spoločenská sála ako aj oddelené hygienické priestory pre mužov a ženy (+imobilní), sklad a kancelária.

Cez hlavný vstup sa bude vstupovať priamo do spoločenskej sály, cez ňu do zadného zádveria, ktoré umožňuje prístup do WC pre imobilných, kancelárie a chodby. Z chodby sa dá dostať do WC muži, WC ženy a do skladu.

2.1 STAVEBNO TECHNICKÁ ČASŤ

Popis pôvodného stavu

Stavebno-technický stav objektu

Predpokladaný zvislý nosný systém objektu tvoria murované obvodové a vnútorné nosné steny z tehál s hr. 440mm a 340mm. Predpokladaný vodorovný nosný systém stropu je tvorený železobetónovými panelmi s hr. 250mm. Svetlá výška je rovná 3225mm, 3070mm a 2960mm. Stav budovy je z hľadiska stability jednotlivých konštrukcií a statického stavu dobrý.

Popis navrhovaného riešenia

Stavebno-technické riešenie objektu

Zámerom stavebníka je zlepšiť dispozičné riešenie budovy a aby novovytvorené miestnosti vyhovovali požiadavkám na navrhované funkcie. V hlavnom objekte sa bude realizovať výmena okien a dverí, nášľapných vrstiev podláh, nové elektroinštalácie a omietky.

2.1.1 Búracie práce

Na objekte je potrebné vybúrať: pôvodné, nesúdržné, obité a zvlhnuté omietky stien a stropov v celom objekte. Taktiež vybúrať okná, dvere, odstrániť dverné krídla, vybúrať keramické dlažby a keramický sokel a začistenie betónovej plochy-poteru (viď výkres E2_BÚRACIE PRÁCE PRÍZEMIE). Demontáž sanity a odstránenie keramického obkladu v priestoroch WC. Taktiež odstránenie keramického obkladu soklového muriva s výškou 600 mm. Vo vyznačených miestach (viď výkres E2) vybúranie časti obvodového plášťa, nosných stien a priečok

Pri stavebných prácach vzniknú tieto odpady podľa klasifikácie z vyhlášky č. 284/2001 Z.z.:

17 01 07 zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc atď. iné ako uvedené v 17 01 06

17 04 05 železo a oceľ

Pri tejto stavbe sa nepredpokladá vznik nebezpečného odpadu. Bežný stavebný odpad bude na stavenisku dočasne vhodne uskladnený a neskôr vyvezený a uložený na riadenej skládke odpadov. Odpad zo železa a ocele bude odvezený do prevádzky vykupujúcej druhotné suroviny.

2.1.2 Nový stav

Zvislé nosné konštrukcie

Nové časti zvislých nosných konštrukcií budovy na sú tvorené stenami hr 440mm ako obvodové murivo a hr. 340mm ako vnútorné nosné murivo vytvorené z pórobetónového systému presných tvárnic (Ytong, alt. Porfix) s hr. 375mm – dorezať na potrebnú hrúbku.

1.1. Vodorovné nosné konštrukcie

Nové nosné preklady pre novovzniknuté okenné konštrukcie a vstupné dvere. Novovytvorený sadrokartónový znížený podhľad riešený v celom objekte.

1.2. Deliace konštrukcie

Deliace konštrukcie budú tvorené z pórobetónového systému presných tvárnic hr.75mm a 100mm podľa výkresu pôdorysu E3_PRÍZEMIE NOVÝ STAV.

1.3. Strešné konštrukcie

Strecha ostáva pôvodná. Navrhovaný náter na pôvodnú plechovú krytinu.

1.4. Odvodnenie strechy

Odvodnenie ostáva pôvodné

1.5. Konštrukcia obvodového plášťa

Obvodový plášť ostáva pôvodný s novovytvorenými časťami z pórobetónového systému presných tvárnic (popísaný v 1.1 Zvislé nosné konštrukcie).

Z interiéru bude povrch vystužený sklotextilnou sieťkou vsadenou do vrstvy lepidla a upravený štukovou omietkou. Z exteriéru bude povrch omietnutý tepelnoizolačnou omietkou hr. 30mm, vystužený sklotextilnou sieťkou a finálna vrstva exteriérová fasádna omietka.

Obvodový plášť bude do výšky 0,3m od terénu omietnutý soklovou omietkou - marmolitom.

1.6. Klmpiarske konštrukcie

Z klmpiarskych prác sa prevedú parapety na oknách.

1.7. Podlahy a dlažby

Nové nášľapné vrstvy sú navrhované s ohľadom na účel miestnosti. Výpis vrstiev podlahových skladieb je podrobne uvedený vo výkresovej dokumentácii, viď (viď výkres

E4_REZ A-A NOVÝ STAV). Typy a farebné odtiene nášľapných vrstiev podláh nie sú v projekte definované, pre ich špecifikáciu by bol potrebný projekt interiéru. Všetky úpravy povrchov z keramickej dlažby sú uvažované ako protišmykové.

1.8. Povrchové úpravy zvislých konštrukcií

Povrchové úpravy v danom objekte môžeme v princípe rozdeliť na vonkajšie omietky, vnútorné omietky a vnútorné obklady.

Vonkajšie omietky

Z exteriéru bude povrch omietnutý tepelnoizolačnou omietkou hr. 30mm, vystužený sklotextilnou sieťkou a finálna vrstva exteriérová fasádna omietka. Farba nie je v projekte určená. Obvodový plášť bude do výšky 0,3m od terénu omietnutý soklovou omietkou - marmolitom.

Vnútorné omietky

Z interiéru bude povrch stien a stropov vystužený sklotextilnou sieťkou vsadenou do vrstvy lepidla a upravený štukovou omietkou.

Vnútorné obklady

Obklady sú navrhované len v miestnostiach hygienických priestorov a v miestnostiach s mokrou prevádzkou. Uvažované sú keramické obklady bližšie nešpecifikovaných rozmerov siahajúce do rôznej výšky od úrovne podlahy (bližšie informácie sú súčasťou tabuľky: legenda miestností vo výkrese E3_NOVÝ STAV).

1.9. Výplne otvorov

Všetky výplňové konštrukcie obvodového plášťa ako sú dvere a okná do exteriéru sú vyhotovené z plastového programu výplňových konštrukcií nešpecifikovaného výrobcu s izolačným trojsklom.

1.10. Spevnené plochy – rampa k hlavnému vstupu

Novovybudovaná rampa k hlavnému vstupu prekonáva výšku 15cm a je navrhnutá v sklone 1:8, t.j. 12%. Vykoná sa v rámci spevnených plôch buď zo zámkovej dlažby alebo inej exteriérovej podlahy s bočnými lemujúcimi obrubníkmi alt. betónovými palisádami.

3. BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA

Starostlivosť o životné prostredie

Objekt nebude negatívne vplývať na životné prostredie. Pri prevádzke objektu budú vznikať bežné odpady. Odpad bude ukladaný do príslušnej kuka nádoby a odvázaný komunálnymi službami na skládku. Triedenie odpadu bude realizované s nariadením obce Matiaška. Nebezpečný odpad bude likvidovaný zmluvným vzťahom s oprávnenou organizáciou na likvidáciu nebezpečného druhu odpadu.

Odpadové hospodárstvo

Dbat', aby pri nakladaní s odpadom nedochádzalo k jeho nežiaducemu úniku do okolitého prostredia a znečisťovaniu okolitého prostredia. Stavebné odpady a odpady z demolácií je povinný stavebník (dodávateľ stavby) triediť podľa druhu odpadu. Stavebné



Ing. Miroslav Mačičák Slavkovská 19 , 060 01 Kežmarok, tel. 052/4522275

www.mmprojekt.sk

mmaciacak@stonline.sk

odpady je potrebné materiálovo zhodnocovať - zabudovať opätovne do stavby.

Komunálny odpad bude ukladaný do odpadkových kontajnerov a následne likvidovaný. Odpad z druhotných surovín - umiestniť do zberne druhotných surovín. Po ukončení výstavby sa prevedie vyčistenie vonkajších plôch. Po asanácii investor doloží: doklady o využití a zneškodnení odpadov , potvrdené odberateľom odpadov

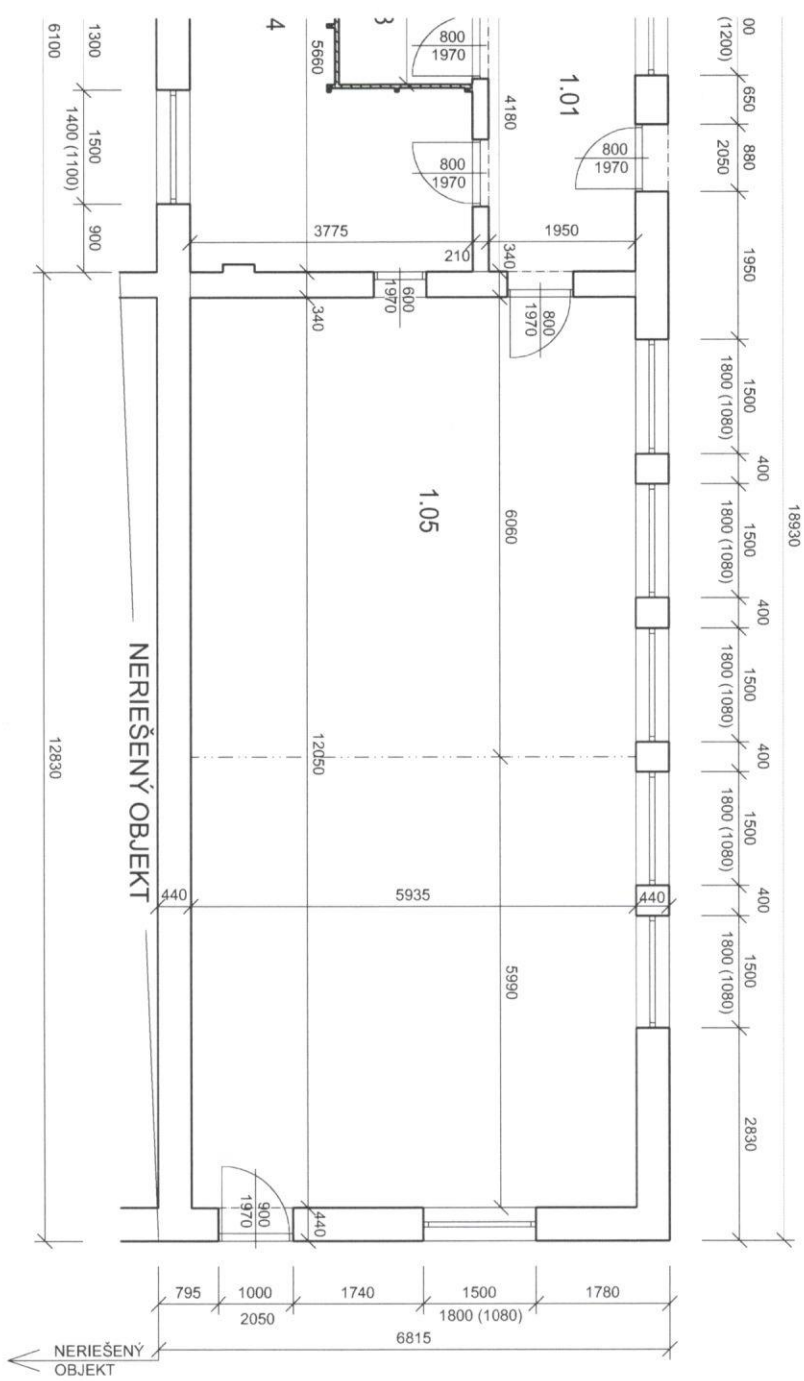
Pri stavebných prácach a prevádzke objektu je potrebné dodržiavanie požiadaviek bezpečnosti a ochrany zdravia podľa platných predpisov a noriem.

Záver

Montážna organizácia je povinná zabezpečiť povinnosti a opatrenia v zmysle Zákona o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci 124/2006 Z.z. Montážna organizácia je povinná v zmysle vyhlášky IP Slovenskej republiky zabezpečiť pri práci kvalifikovaný dozor.

V Kežmarku 11.10.2017

Vypracoval: Ing. Miroslav Mačičák
Ing. Martin Labovský, PhD.



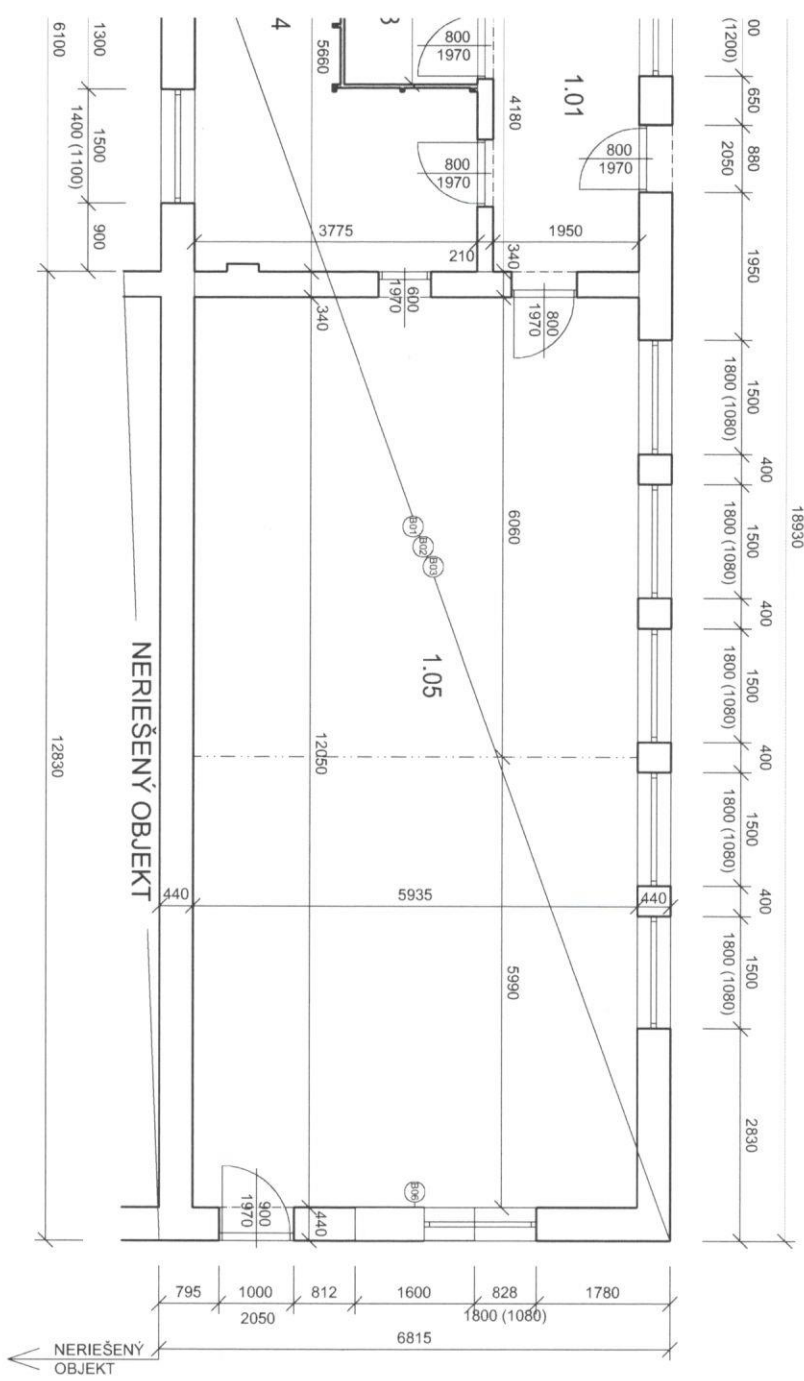
LEGENDA MIESTNOSTI:

OZN. MIESTNOSTI	ÚČEL MIESTNOSTI	PLOCHA (m ²)	PODLAHA	ZN.	S
1.01	ZADVERIE	8,50		P1	
1.02	WC ŽENY	2,40		P1	
1.03	WC MUŽI	5,70		P1	
1.04	SKLAD	15,40	PVC	P1	
1.05	SPOLOČENSKÁ SALA	72,00		P1	

104,00

LEGENDA MATERIÁLOV:

- OBVODOVÝ PLAŠŤ JE Z MURIVA Z TEHÁL S CEJK. hr. 440mm A VNÚTOR
- LAHKÁ DELAČA KONŠTRUKČIA Z DREVENÝCH HRANOLOV OPLÁŠTEN/ DOSKAMI



LEGENDA MIESTNOSTI:

OZN. MIESTNOSTI	ÚČEL	PLOCHA (m ²)	PODLAHA	ZN.	S
1.01	ZADVERIE	8,50		P1	
1.02	WC ŽENY	2,40		P1	
1.03	WC MUŽI	5,70		P1	
1.04	SKLAD	15,40	PVC	P1	
1.05	SPOLOČENSKÁ SALA	72,00		P1	

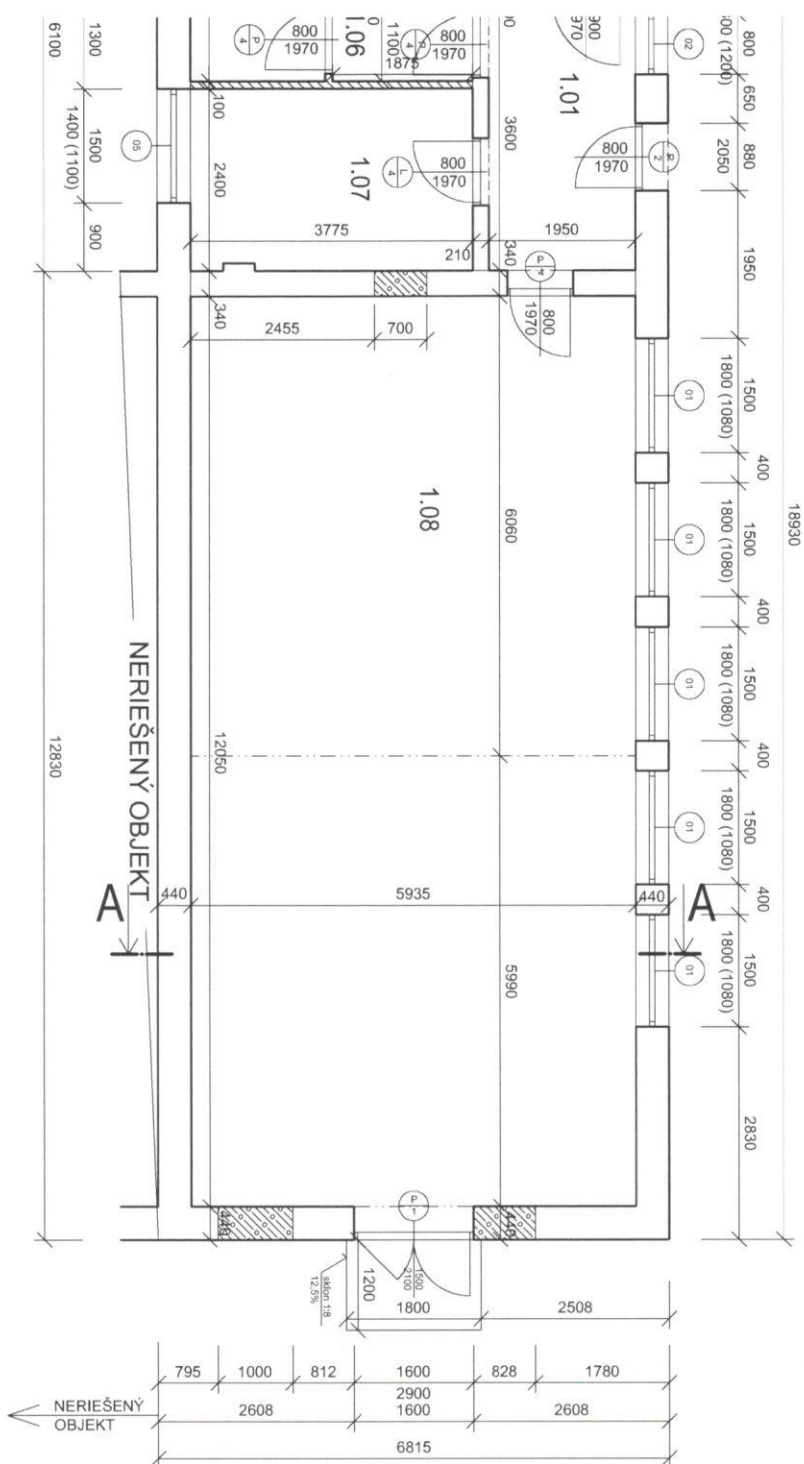
104,00

LEGENDA MATERIÁLOV:

- OBVODOVÝ PLAŠŤ JE Z MURIVA Z TEHÁL S CELEK. hr. 440mm A VNÚTOR DO SKAMÍ
- ĽAHKÁ DELIACA KONŠTRUKCIA Z DREVENÝCH HRANOLOV OPLAŠTEN/

LEGENDA BÚRACÍCH PRÁČ:

- OTĽIČENIE VNÚTORNÝCH OMIETOK STIEN A STROPOV AKO AJ VONKŠÍCH OMIET
- VYBÚRANIE OKIEN A DVERÍ S OCELOVOU ZÁRUBNOU V CELOM OBJEKTE
- VYBÚRANIE NÁŠLAPNEJ VRSTVY PODLAHY PO HORNÚ HRANU POTERU V CELOI
- DEMONTÁŽ SANITY
- ODSTRÁNENIE KERAMICKÉHO OBKLADU
- VYBÚRANIE ČASTI STIEN V OBVODOVOM A VNÚTORNOM NOSNOM MURIVE



LEGENDA MIESTNOSTI:

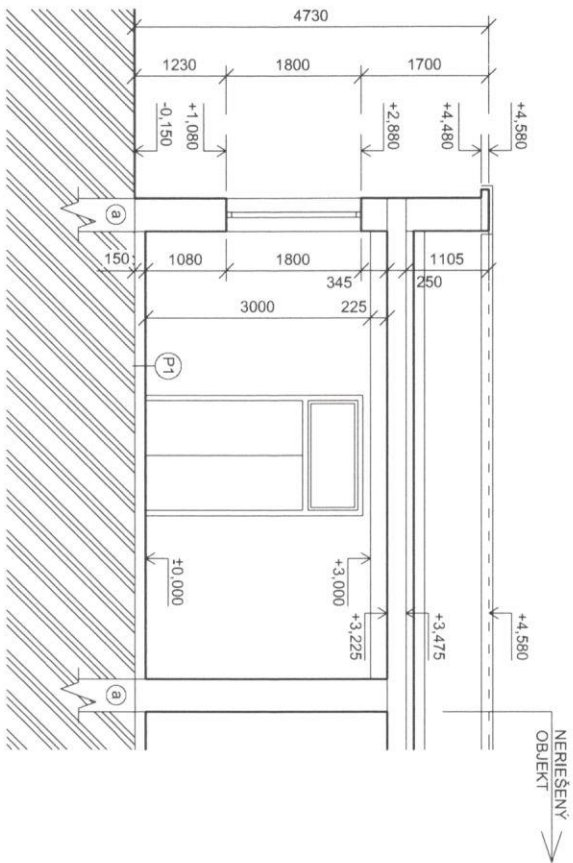
OZN.	ÚČEL MIESTNOSTI	PLOCHA (m ²)	PODLAHA	ZN.	STIEP
1.01	ZADVERIE	7.02	KERAMICKÁ DLAŽBA	P1	VÁPENNÁ OŠTUKO
1.02	WC IMOBILNÍ	3.82	KERAMICKÁ DLAŽBA	P1	KERAMI OBLU
1.03	WC MUŽI	1.77	KERAMICKÁ DLAŽBA	P1	KERAMI OBLU
1.04	WC ŽENY	1.77	KERAMICKÁ DLAŽBA	P1	KERAMI OBLU
1.05	SKLAD	5.67	KERAMICKÁ DLAŽBA	P1	VÁPENNÁ OŠTUKO
1.06	CHODBA	2.06	KERAMICKÁ DLAŽBA	P1	VÁPENNÁ OŠTUKO
1.07	KANCELARIA	9.02	KERAMICKÁ DLAŽBA	P1	VÁPENNÁ OŠTUKO
1.08	SPOLOČENSKÁ SALA	71.52	KERAMICKÁ DLAŽBA	P1	VÁPENNÁ OŠTUKO

LEGENDA MATERIÁLOV:

- PÓVODNÝ OBVODOVÝ PĽAŠŤ JE Z MURIVA Z TEHAL S CEĽK hr. 440mm A VNI.
- NOVOVYBUDOVANÉ NOSNÉ MURIVO hr. 375mm MUROVANÉ Z PÓROBETÓNOV CELKOVU POTREBNÚ HRUBKU VNÚTORNEJ STENY 340mm A OBVODOVEJ STE
- NOVOVYBUDOVANÁ PRIEČKA hr. 75mm A 100 mm MUROVANÁ Z PÓROBETÓNK

POZNÁMKA:


NOVOVYTVORENÝ ZNÍŽENÝ SADROKARTÓNOVÝ PODHLAD VO VŠETKYCH MIESTNOSTIACH OBJEKTU S VÝŠKOVOU UROVŇOU SPODNEJ HRANY ROVNOU +3.000 - VIĎ REZ A-A
 NOVÉ VÝPLNOVÉ KONŠTRUKCIE (OKNA A DVERE) Z PĽASTOVÉHO PROGRAMU S IZOLAČNÝ TROJSKLOM.



VÝPIS PODLÁH:

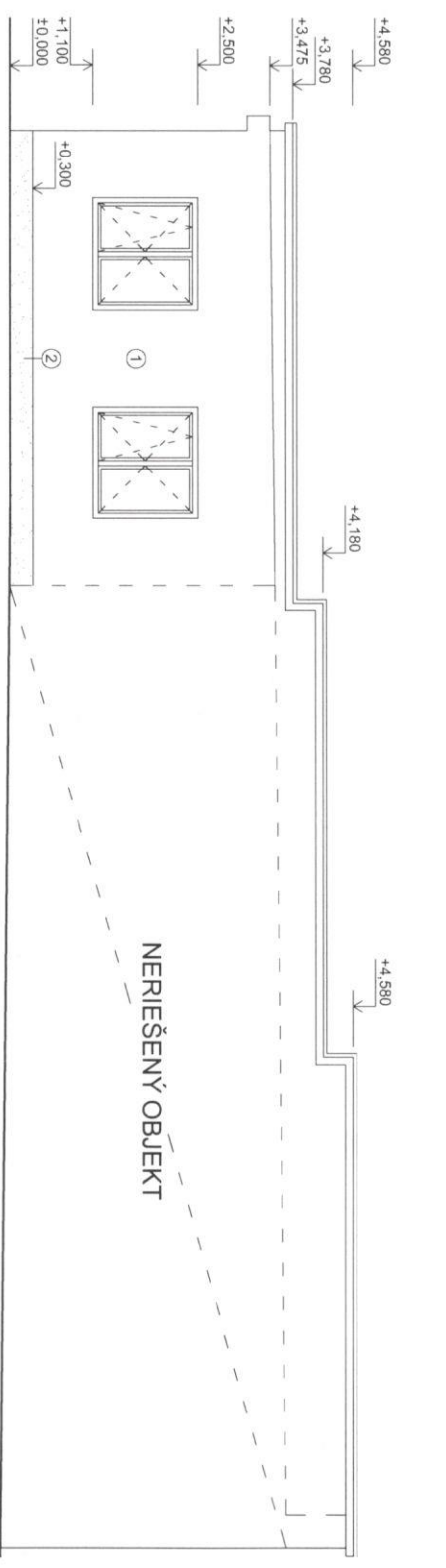
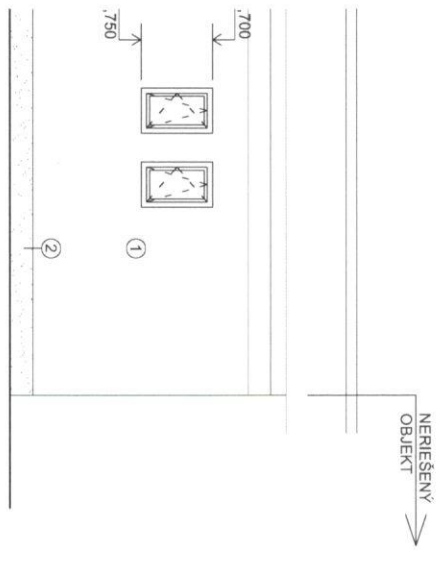
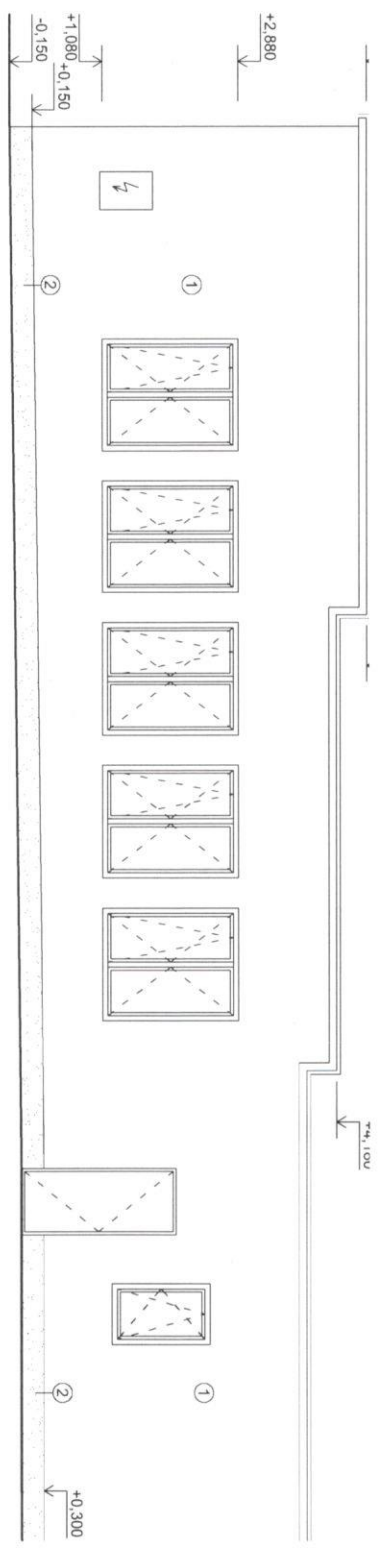
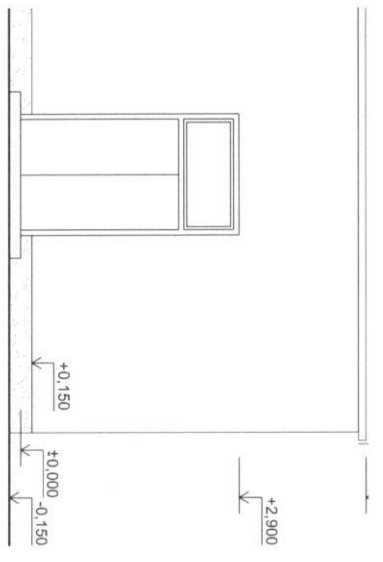
(P1)	KERAMICKÁ DLAŽBA	8mm
	LEPIACA MALTA	5mm
	NIVELAČNÁ VRSTVA	7mm
	POTER - PŮVODNÁ SKLADBA	

LEGENDA MATERIÁLOV:

-  - PŮVODNÝ OBVODOVÝ PĽÁŠT JE Z MURIVA Z TEHÁL S CELK. hr. 440mm A VNÚ.
-  - NOVOVYBUDOVANÉ NOSNÉ MURIVO hr. 375mm MUROVANÉ Z PŮROBETÓNŤOU CELKOVU POTREBNU HRUBKU VNÚTORNEJ STĚNY 340mm A OBVODOVEJ STĚNY 400mm.
-  - NOVOVYBUDOVANÁ PRIEČKA hr. 75mm A 100 mm MUROVANÁ Z PŮROBETÓNŤOU.

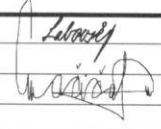

POZNÁMKA:

- (a) PŮVODNÉ ZÁKLADOVÉ PÁSY S NEZISTENOU HLBKOU ZALOŽENIA
- NOVOVYTVORENÝ ZNÍŽENÝ SADRŤKARTONOVÝ PODHLAD VO VŠETKÝCH MIESTNOSTIACH OBJEKTU S VÝŠKOVOU ÚROVŇOU SPODNEJ HRANY ROVINOU +3.000.
- NOVÉ VÝPLŇOVÉ KONŠTRUKCIE (OKNÁ A DVERE) Z PLASTOVÉHO PROGRAMU S IZOLAČNÝM TROJSKLŤOM.



LEGENDA :

- 1 NOVÁ POVRCHOVÁ OMIETKOVÁ VRSTVA FASÁDY
- 2 NOVÁ POVRCHOVÁ OMIETKOVÁ VRSTVA SOKLA BUDOVY (MARMOLIT)

AUTOR	Ing. M.Labovský, PhD.			Ing. Miroslav Mačičák	
VEDÚCI PROJEKTANT	Ing. M.MAČIČÁK			SLAVKOVSKÁ 19	
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	Ing. M.MAČIČÁK			060 01 KEŽMAROK	
VYPRACOVAL	Ing. M.Labovský, PhD.			TEL.:052/4522275	
OBJEDNÁVATEL	OBEC MATIAŠKA			www.mmprojekt.sk e-mail mmaciacak@pp.sknet.sk	
NÁZOV STAVBY :			FORMÁT	A3	
MATIAŠKA – DOM SMÚTKU			DÁTUM	10/2017	
MIESTO STAVBY : MATIAŠKA			STUPEŇ	DSP	
OBSAH : SO.01 HLAVNÝ OBJEKT VÝPIS PRVKOV			ZÁK. ČÍSLO	02-10-2017	
			MIERKA	Č. v. E6	
			1:50		