

±0,000 =

INVESTOR :	EUBA	HL.INŽ.PROJEKTU :	ING.ARCH. MIKLUŠ RASTISLAV	STUPEŇ :	REALIZAČNÝ PROJEKT
AUTORI :	ING.ARCH. MIKLUŠ RASTISLAV	ZODP. PROJEKTANT :	ING.ARCH. MIKLUŠ RASTISLAV	ČASŤ :	E1.1 ARCHITEKTÚRA
	ING.ARCH. MIKLUŠOVÁ AGNES	PROJEKTANT :	ING.ARCH. MIKLUŠ RASTISLAV	OBJEKT :	

NÁZOV ZÁKAZKY : STAVEBNÉ ÚPRAVY HYGIENICKÝCH ZARIADENÍ V BLOKU V1 - EUvBA

Č. ZÁKAZKY : - PARÉ : REV. 01

OBSAH :

ARCHITEKTÚRA - TYP C2

DÁTUM : 10/2013
FORMÁT : -
MIERKA : -

E1.1

±0,000 =

INVESTOR :	EUBA	HL.INŽ.PROJEKTU :	ING.ARCH. MIKLUŠ RASTISLAV	STUPEŇ :	REALIZAČNÝ PROJEKT
AUTORI :	ING.ARCH. MIKLUŠ RASTISLAV	ZODP. PROJEKTANT :	ING.ARCH. MIKLUŠ RASTISLAV	ČASŤ :	E1.1 ARCHITEKTÚRA
	ING.ARCH. MIKLUŠOVÁ AGNES	PROJEKTANT :	ING.ARCH. MIKLUŠ RASTISLAV	OBJEKT :	

NÁZOV ZÁKAZKY : STAVEBNÉ ÚPRAVY HYGIENICKÝCH ZARIADENÍ V BLOKU V1 - EUvBA

Č. ZÁKAZKY : -

PARÉ :

REV. 01

OBSAH :

TECHNICKÁ SPRÁVA - Typ C2

DÁTUM : 10/2013

FORMÁT : -

MIERKA : -

E1.1.1

ČASŤ E.1.1.1	TECHNICKÁ SPRÁVA
1. Identifikačné údaje	2
2. Účel objektu, súhrnné údaje.....	2
3. Popis skutkového stavu.....	2
4. Búracie práce.....	2
5. Návrh.....	3
5.1 Architektonicko dispozičné a funkčné riešenie.....	3
5.2 Technické riešenie.....	3
5.2.1 Nenosné zvislé konštrukcie - priečky.....	3
5.2.2 Podhlady.....	3
5.2.3 Podlahy.....	3
5.2.4 Úprava povrchov.....	3
5.2.5 Dvere.....	3
6. Záver	3

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

Názov stavby : **STAVEBNÉ ÚPRAVY HYGIENICKÝCH ZARIADENÍ**
v objekte V1, Ekonomickej univerzity v Bratislave

Miesto stavby : Dolnozemska cesta č.1, 852 35 Bratislava, okres Bratislava

Objednávateľ : **Ekonomická univerzita v Bratislave**
Sídlo : Dolnozemska cesta č.1
852 35 Bratislava, okres Bratislava

Zastúpený: Dr.h.c. prof. Ing. Rudolf Sivák, PhD., rektor Ekonomickej univerzity

Autori návrhu : Ing. arch. Rastislav Mikluš
Ing. arch. Agnesa Miklušová

Zodpovedný projektant : **Ing. arch. Rastislav Mikluš**
(HIP) Dopravná 1428/47
831 06 Bratislava

Projektant stavebnej časti : Ing. arch. Rastislav Mikluš
Stupeň dokumentácie : Realizačný Projekt

2. ÚČEL OBJEKTU, SÚHRNNÉ ÚDAJE

Toalety typu C2 , umiestnené v bloku V1D na 2.NP sú určené na používanie širokou verejnosťou.

Riešená plocha (brutto).....	29,82m ²
Čistá podlahová plocha – existujúci stav (netto).....	23,04m ²
Čistá podlahová plocha – navrhovaný stav (netto).....	23,98m ²

3. POPIS SKUTKOVÉHO STAVU – výkres č. 01

Jedná sa o oddelené WC pre mužov a ženy. WC pre mužov má predsieň s dvoma umývadlami, priestor pred kabínkami s dvoma pisoárovými státiami a tri WC kabínky s dverami otváracími dovnútra, čo pri súčasných rozmeroch spôsobuje problémy s ich používaním. WC pre ženy z dispozičného hľadiska predstavuje zrkadlový obraz. Záchodové misy sú opatrené systémom splachovania s hornou nádržkou.

Deliace priečky medzi kabínkami v obidvoch WC sú vymurované do výšky 2100mm. Existujúce keramické dlažby a obklady nevyhovujú hygienickým a estetickým požiadavkám. Výška obkladu je 2100mm. Svetlá výška v miestnostiach je 2880mm. Zárubne sú oceľové. Všetky dvere sú bez prahu okrem vstupných dverí.

4. BÚRACIE PRÁCE – výkres č. 02

Predmetom búracích prác je kompletne vybúranie podláh, obkladov, zavesených podhládov, deliacich priečok pre kabínky, existujúcich zdravotníckych predmetov, elektrickej inštalácie, dverí a ostatného vybavenia, podľa výkresovej dokumentácie.

Podrobný rozsah prác:

- vybúranie podláh vrátane podkladnej vrstvy (cca 50mm)
- vybúranie existujúcich obkladov vrátane podkladu
- odstránenie deliacich priečok medzi kabínkami vrátane dverí, zárubní a obkladu
- odstránenie zaveseného podhládu typu „feal“ vrátane konštrukcie
- odstránenie všetkých zdravotníckych zariadení a celej zdravotníckej inštalácie až po zvislé odpadové a vodovodné potrubie.
- odstránenie kompletnej elektrickej inštalácie až po hlavný svetelný prívod umiestnený

pravdepodobne v podhl'ade.

- odstránenie všetkých dverných krídiel v ostávajúcich priečkach
- odstránenie ostatného príslušenstva (zrkadiel, mydelničiek a pod.)

5. NÁVRH – výkres č. 03

5.1 ARCHITEKTONICKO DISPOZIČNÉ A FUNKČNÉ RIEŠENIE

Navrhované riešenie spočíva v priestorovom zväčšení WC kabínok na úkor predsiení. Namiesto murovaných priečok medzi kabínkami sa použijú montované deliace priečky šetriace limitovaný priestor. Dispozičné riešenie ostáva rovnaké.

5.2 TECHNICKÉ RIEŠENIE STAVBY

5.2.1 NENOSNÉ KONŠTRUKCIE - PRIEČKY

Steny medzi kabínkami sú navrhnuté zo systému montovaných deliacich priečok spolu s dverami.

5.2.2 PODHLĎADY

Nové zavesené podhl'ady budú kazetové s možnosťou revízneho prístupu k podstropným inštaláciám. Svetlá výška nových podhl'adov bude 2900mm.

5.2.3 PODLAHY

Podkladom pod dlažbu bude cementový poter v hrúbke 40-50mm, podľa aktuálneho stavu po vybúraní existujúceho podkladu. Horná hrana nášľapnej vrstvy bude lícovať s hornou hranou podlahy vonkajšej chodby pri vstupe do WC. Navrhnutá je gresová dlažba.

5.2.4 ÚPRAVA POVRCHOV

Miesta odstráneného podkladu pôvodného obkladu sa nahradia novou vápennocementovou omietkou. Jej hrúbka sa dopasuje k pôvodnej nad obkladom. Všetky steny sa presieťkujú a nad obkladom sa vystierkujú a namaľujú bielou maľbou. Nový keramický obklad bude mať výšku 2100mm (horná hrana nových montovaných priečok).

Súčasťou riešenia je aj povrchová úprava vstupnej steny z vonkajšej strany pred záchodmi.

5.2.5 DVERE

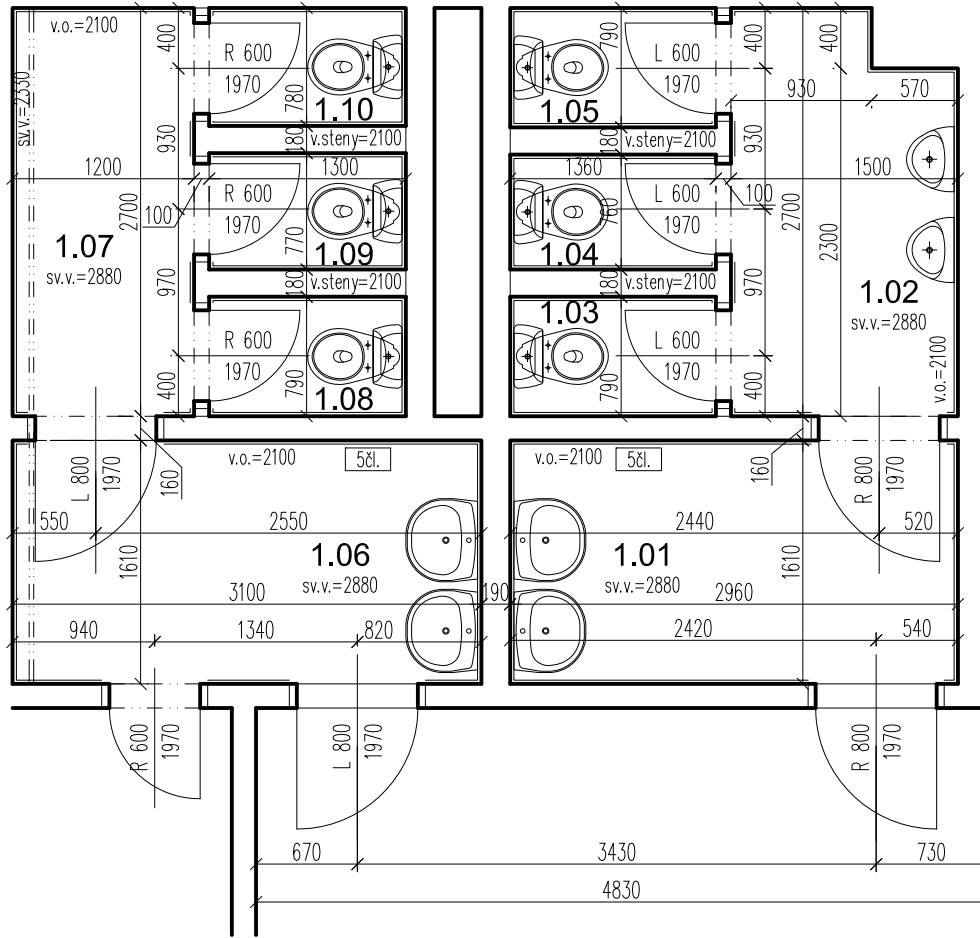
Všetky nové drevené dvere budú osadené do existujúcich oceľových zárubní bez prahu. Povrchová úprava dverných krídiel bude melamínová fólia (vzor dub) – výber v čase realizácie. Kovanie bude typu chróm/nerez (OC/N).

6. ZÁVER

Pri stavbe je nutné dodržať všetky predpisy a špecifikácie podľa výrobcov stavebných materiálov a prvkov, ktoré nie sú v projekte bližšie špecifikované. Tiež treba dodržiavať všetky predpisy o bezpečnosti práce. Pred objednávaním dverí a ostatných výrobkov je nutné preveriť skutočné rozmery na stavbe.

Technické vybavenie bolo vypracované na základe podkladov stavebnej časti a podrobne je riešené v jednotlivých profesiách tejto PD.

Vypracoval: Ing. arch. Rastislav Mikluš
10 / 2013



Toalety typ C2 - 1x

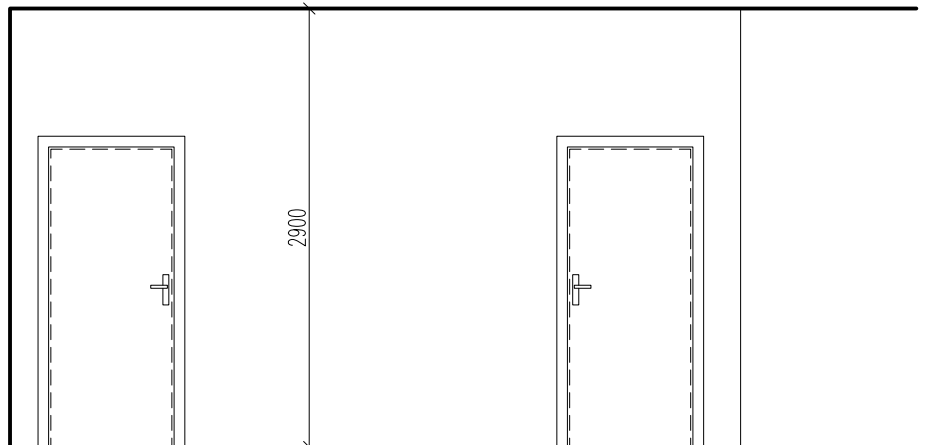
Blok : V1D medzioschodie

LEGENDA MIESTNOSTÍ

Č.M.	NÁZOV MIESTNOSTI	PLOCHA [m ²]
1.01	UMYVÁREŇ	4.77
1.02	PREDSIEŇ	3.82
1.03	WC	1.07
1.04	WC	1.03
1.05	WC	1.07
1.06	UMYVÁREŇ	4.99
1.07	PREDSIEŇ	3.24
1.08	WC	1.03
1.09	WC	1.00
1.10	WC	1.01

PODLAHOVÁ PLOCHA NETTO 23.04

PODLAHOVÁ PLOCHA BRUTTO 29.82



±0,000 =

INVESTOR :	EUBA	HL.INŽ.PROJEKTU :	ING.ARCH. MIKLUŠ RASTISLAV	STUPEŇ :	ZAMERANIE
ZAMERAL :	ING.ARCH. MIKLUŠ RASTISLAV	ZODP. PROJEKTANT :	ING.ARCH. MIKLUŠ RASTISLAV	ČASŤ :	E1.1.2 ARCHITEKTÚRA - VÝKRESY
-		PROJEKTANT :	ING.ARCH. MIKLUŠ RASTISLAV	OBJEKT :	

NÁZOV ZÁKAZKY : STAVEBNÉ ÚPRAVY HYGIENICKÝCH ZARIADENÍ V BLOKU V1 - EUvBA

Č. ZÁKAZKY : -

PARÉ :

REV. 01

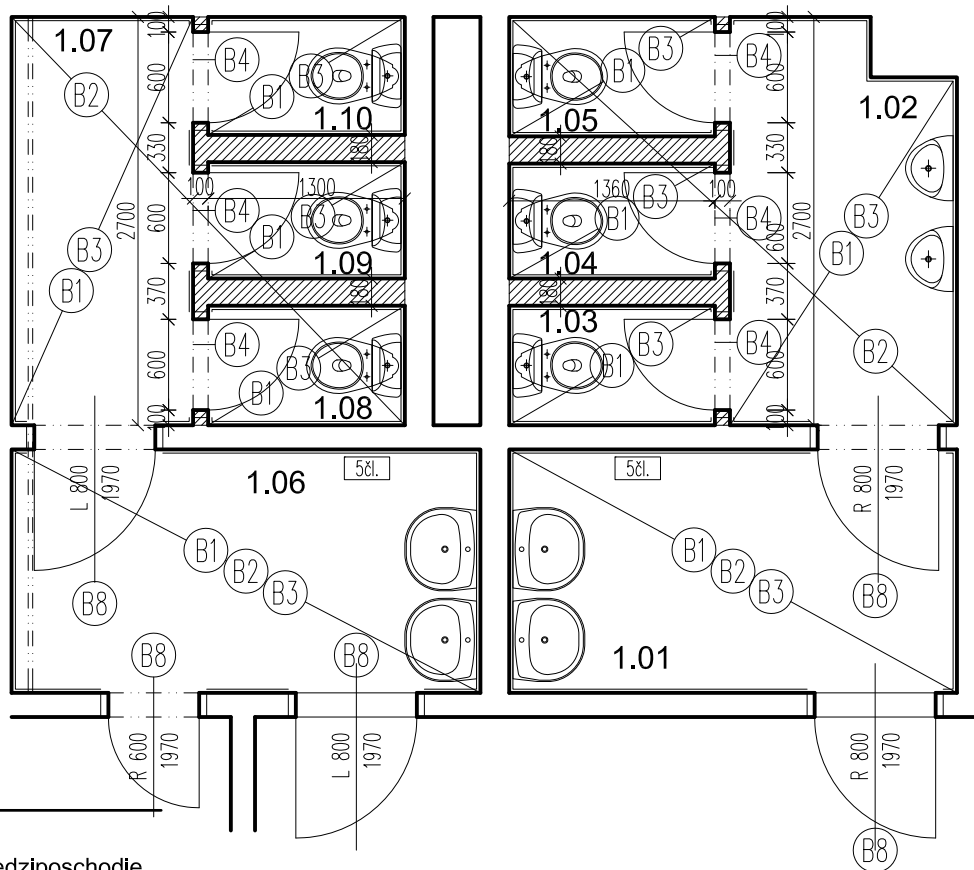
NÁZOV VÝKRESU : PÔDORYS - Toalety typ C2 - Blok V1

DÁTUM : 10/2013

FORMÁT : 1xA4

MIERKA : M 1:50

01

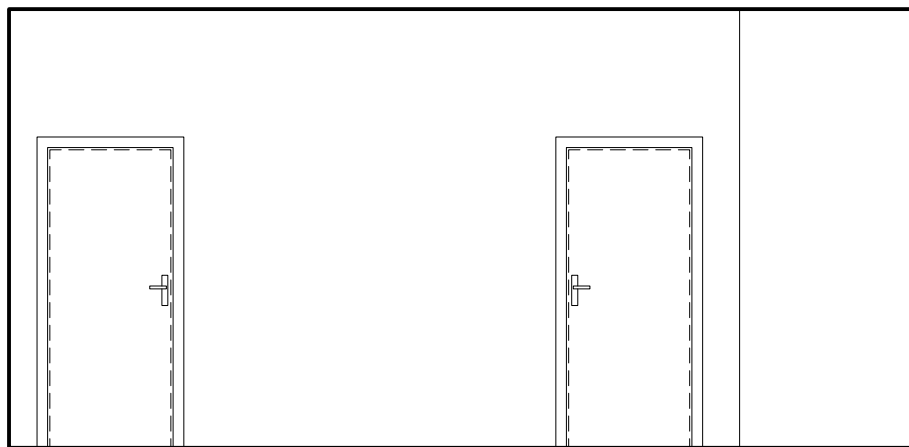


toalety typ C2 - 1x

Blok : V1D medziposchodie

LEGENDA MIESTNOSTÍ

Č.M.	NÁZOV MIESTNOSTI	PLOCHA [m ²]
1.01	UMYVÁREŇ	4.77
1.02	PREDSIEŇ	3.82
1.03	WC	1.07
1.04	WC	1.03
1.05	WC	1.07
1.06	UMYVÁREŇ	4.99
1.07	PREDSIEŇ	3.24
1.08	WC	1.03
1.09	WC	1.00
1.10	WC	1.01
PODLAHOVÁ PLOCHA NETTO		23.04
PODLAHOVÁ PLOCHA BRUTTO		29.82



Toalety typ C2-1x

BÚRACIE PRÁCE

B1	VYBÚRANIE KERAMICKEJ PODLAHY S PODKLADOM cca 50mm
B2	ODSTRÁNENIE PODHLÁDU FEAL SPOLU S JEHO KONŠTRUKCIOU
B3	VYBÚRANIE KERAMICKEHO OBKLADU KOMPLET
B4	ODSTRÁNENIE DVERNÉHO KRÍDLA S OCEĽOVOU ZÁRUBŇOU
B5	ODSTRÁNENIE VŠETKÝCH ZDRAVOTECHNICKÝCH ZARIADENÍ (12ks)
	ODSTRÁNENIE MUROVANEJ PRIEČKY HR 100mm, 180mm
B8	DEMONTÁŽ DVERNÉHO KRÍDLA

±0,000 =

INVESTOR :	EUBA	HL.INŽ.PROJEKTU :	ING.ARCH. MIKLUŠ RASTISLAV	STUPEŇ :	BÚRACIE PRÁCE
AUTORI :	ING.ARCH. MIKLUŠ RASTISLAV	ZODP. PROJEKTANT :	ING.ARCH. MIKLUŠ RASTISLAV	ČASŤ :	E1.1.2 ARCHITEKTÚRA - VÝKRESY
	ING.ARCH. MIKLUŠOVÁ AGNESA	PROJEKTANT :	ING.ARCH. MIKLUŠOVÁ AGNESA	OBJEKT :	

NÁZOV ZÁKAZKY : STAVEBNÉ ÚPRAVY HYGIENICKÝCH ZARIADENÍ V BLOKU V1 - EUvBA

Č. ZÁKAZKY : -

PARÉ :

REV. 01

NÁZOV VÝKRESU :

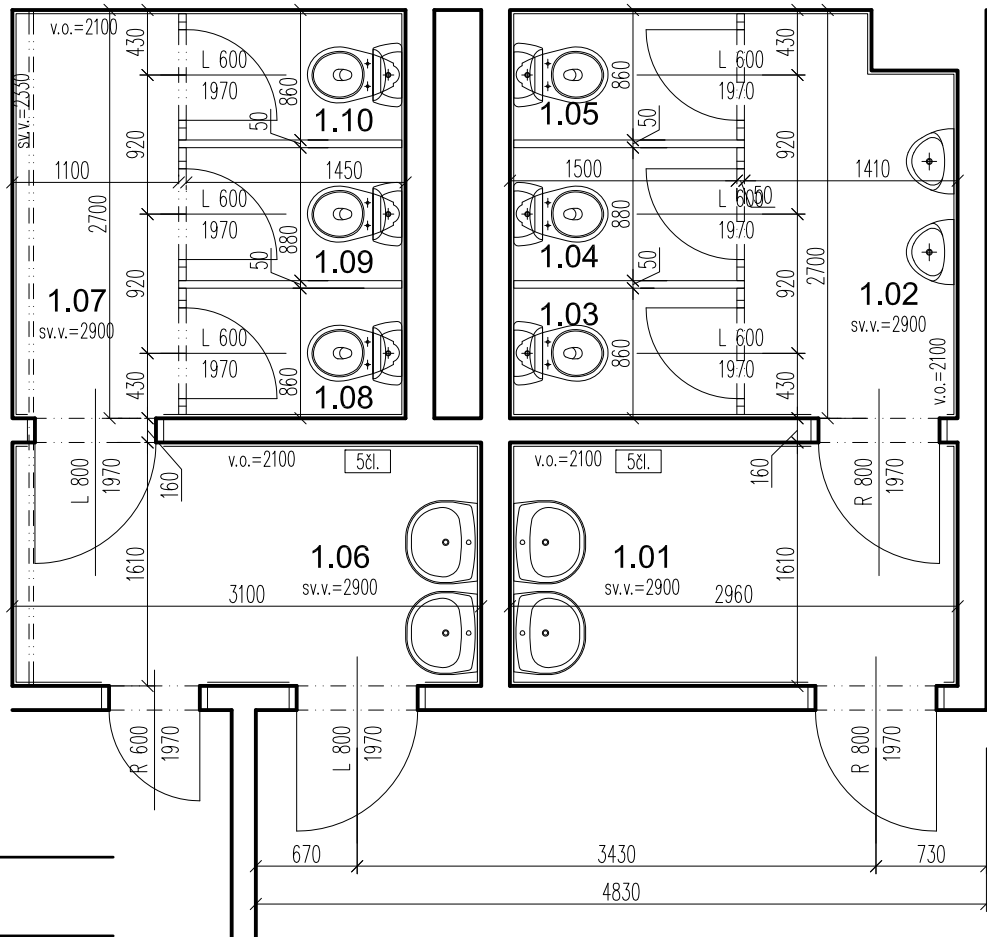
PÔDORYS - Toalety typ C2 - Blok V1

DÁTUM : 10/2013

FORMÁT : 1xA4

MIERKA : M 1:50

02



Toalety typ C2 - 1x

Blok : V1

LEGENDA MIESTNOSTÍ

Č.M.	NÁZOV MIESTNOSTI	PLOCHA [m ²]
1.01	UMYVÁREŇ	4.77
1.02	PREDSIEŇ	3.58
1.03	WC	1.29
1.04	WC	1.32
1.05	WC	1.29
1.06	UMYVÁREŇ	4.99
1.07	PREDSIEŇ	2.97
1.08	WC	1.25
1.09	WC	1.28
1.10	WC	1.25
PODLAHOVÁ PLOCHA NETTO		23.98
PODLAHOVÁ PLOCHA BRUTTO		29.82

STENY :	hr.50mm - MONTOVANÉ
VÝŠKA STIEN :	2100mm (MONTOVANÉ)
STROP :	KAZETOVÝ
DLAŽBA :	GRES
OBKLAD :	KERAMICKÝ
VÝŠKA OBKLADU :	2100mm
ZÁRUBNE:	MONTOVANÉ - 1.02, 1.07
DVERE:	MELAMÍNOVÁ FÓLIA, VZOR DUB
	- 1.01, 1.06
	MONTOVANÉ - 1.02, 1.07
KOVANIE :	OC/N

±0,000 =

INVESTOR :	EUBA	HLINŤ.PROJEKTU :	ING.ARCH. MIKLUŠ RASTISLAV	STUPEŇ :	NÁVRH
AUTORI :	ING.ARCH. MIKLUŠ RASTISLAV	ZODP. PROJEKTANT :	ING.ARCH. MIKLUŠ RASTISLAV	ČASŤ :	E1.1.2 ARCHITEKTÚRA - VÝKRESY
	ING.ARCH. MIKLUŠOVÁ AGNESA	PROJEKTANT :	ING.ARCH. MIKLUŠ RASTISLAV	OBJEKT :	

NÁZOV ZÁKAZKY : STAVEBNÉ ÚPRAVY HYGIENICKÝCH ZARIADENÍ V BLOKU V1 - EUvBA

Č. ZÁKAZKY : -

PARÉ :

REV. 01

NÁZOV VÝKRESU :

PÔDORYS - Toalety typ C2 - Blok V1

DÁTUM : 10/2013

FORMÁT : 1xA4

MIERKA : M 1:50

03

±0,000 =

INVESTOR :	EUBA	HL.INŽ.PROJEKTU :	ING.ARCH. MIKLUŠ RASTISLAV	STUPEŇ :	REALIZAČNÝ PROJEKT
AUTORI :	ING.ARCH. MIKLUŠ RASTISLAV	ZODP. PROJEKTANT :	ING. MIROSLAV STIEFLER	ČASŤ :	E1.2 ELEKTROINŠTALÁCIA
	ING.ARCH. MIKLUŠOVÁ AGNES	PROJEKTANT :	ING. MIROSLAV STIEFLER	OBJEKT :	

NÁZOV ZÁKAZKY : STAVEBNÉ ÚPRAVY HYGIENICKÝCH ZARIADENÍ V BLOKU V1 - EUvBA

Č. ZÁKAZKY : -

PARÉ :

REV. 01

OBSAH :

ELEKTROINŠTALÁCIA - TYP C2

DÁTUM : 10/2013

FORMÁT : -

MIERKA : -

E1.2

EUBA
Dolnozemska cesta č.1, 852 35 Bratislava
Rekonštrukcia sociálnych zariadení
Toalety typ C2

Technická správa

1. Menovité hodnoty

- napäťová sústava: 3 NPE, 230/400 V, 50 Hz, TN-C-S samočinným odpojením napájania v sieti TN
3 PEN~50Hz 230/400V TN-C samočinným odpojením napájania v sieti TN
2-12V DC- IT malým napätím SELV
ochrana v normálnej prevádzke: izoláciou, krytím
ochrana pri poruche: samočinným odpojením napájania
- zatriedenie podľa miery ohrozenia: tr. B

2. Obsah

Rekonštrukcia elektroinštalácii v sociálnych zariadeniach.

3. Elektroinštalácia

V sociálnych zariadeniach bude pôvodná elektroinštalácia nahradená novou elektroinštaláciou. Nová elektroinštalácia bude pozostávať z jedenástich svietidiel Apple 22W ktoré budú spínané štyrmi pohybovými senzormi Steinel nastavené na čas 15 min. Spolu so svietidlami budú spínané i odsávacie ventilátory. V toaletách budú pisoáre a umývadlá splachované resp. ovládané solenoidnými ventilmi cez senzory. Jednotlivé senzory budú napájané z trafo 12V \approx / trafo+ senzory sú dodávkou zdravotníckej/. Elektroinštalácia je robená pod omietkou káblami CYKY , JY(St)Y. Horizontálne rozvody sú vedené v kazetovom podhlade. Vertikálne pod omietkou. Jednotlivé okruhy sú napojené z podružného rozvádzača R1E1.1 umiestneného v predsieni panskej toalety. Tento rozvádzač bude napojený z podružného svetelného rozvádzača R-S umiestneného na chodbe bloku. V tomto rozvádzači sa rozdelí sústava TN-C na TN-C-S a prívod bude vedený káblom CYKY 5J. Jednotlivé zariadenia a prístroje sú vhodné do daného prostredia.

4. Druh prostredia

Druh prostredia v priestoroch dotknutých inštaláciou káblového prívodu bol určený odbornou komisiou v zmysle požiadaviek STN 33 0300 a STN 33 2000-3

Vonkajšie vplyvy:

AA5,AB5,AC1,AD1,AE1,AF1,AG1,AH1,AK1,AL1,AM1,AN1,AP1,AQ1,AR1,BA1,BC2,BD1,BE1,CA1,CB1.. STN 33 0300.

5. Použité normy

STN 33 03 00, 33 21 30, 33 2000-1, 33 2000-3, 33 2000-4.41, 33 2000-5.54,
33 2000-6.61, 33 2000-4-43, 33 2000-5-52, 34 10 50, ...

V Bratislave, september 2011

Ing. Miroslav Stiefler
č.osv. 568 IBA 1998 EZ A,B E1.1

±0,000 =

INVESTOR :	EUBA	HL.INŽ.PROJEKTU :	ING.ARCH. MIKLUŠ RASTISLAV	STUPEŇ :	REALIZAČNÝ PROJEKT
AUTORI :	ING.ARCH. MIKLUŠ RASTISLAV	ZODP. PROJEKTANT :	ING. JOZEF STACHO	ČASŤ :	E1.3 ZDRAVOTECHNIKA
	ING.ARCH. MIKLUŠOVÁ AGNES	PROJEKTANT :	ING. JOZEF STACHO	OBJEKT :	

NÁZOV ZÁKAZKY : STAVEBNÉ ÚPRAVY HYGIENICKÝCH ZARIADENÍ V BLOKU V1 - EUvBA

Č. ZÁKAZKY : -

PARÉ :

REV. 01

OBSAH :

ZDRAVOTECHNIKA - TYP C2

DÁTUM : 10/2013

FORMÁT : -

MIERKA : -

E1.3

Technická správa

toalety typ C2 – blok V1D – 2NP

Všeobecne

Projekt zdravotníckej rieši rekonštrukciu zdravotníckej sociálnych zariadení v objekte EUBA v Bratislave Petržalke - toalety typ C2 – blok V1D - 2NP

Existujúci stav - demontáž

Rekonštrukcia sociálnych zariadení je riešená včasti zdravotníckej kompletnou výmenou všetkých zariadení predmetov (umývadlá s nástennými batériami, WC, pisoáry), rovnako kompletnou demontážou rozvodov teplej a studenej vody k jednotlivým predmetom od hlavného zvislého potrubia, pre dané sociálne zariadenie. Včasti kanalizácie príde k demontáži pripojovacích potrubí od umývadiel, pisoárov a včasti od WC (v prípade že WC kombi misa je so spodným odpadom potrubie sa nedemontuje a nová WC kombi misa sa napojí na existujúce potrubie z podlahy.

Návrh

V rámci obhliadky, ktorá bola prevedená pri spracovaní tejto projektovej dokumentácie, nebolo možné presne určiť vedenie zvislých rozvodov vody, upresnenie trasovania rozvodov vody – napojenie na zvislé existujúce rozvody vody - sa prevedie až v čase samotnej rekonštrukcii pri demontáži a búracích prácach.

Nové rozvody studenej a teplej vody sa prevedú z plastu – PE, obalené izoláciou.

Kanalizačné potrubie bude plastové HT.

Pre sociálne zariadenie sa osadia na nových rozvodoch vody nové uzatváracie ventily, ktorými sa bude dať uzavrieť celé sociálne zariadenie, prístupné dvierkami 300/300mm.

Novonavrhované umývadlá sú navrhnuté so senzorovými stojánkovými batériami, batérie opatrené rohovými ventilmi s filtrom.

Pisoáry budú rovnako senzorové (bezdotykové).

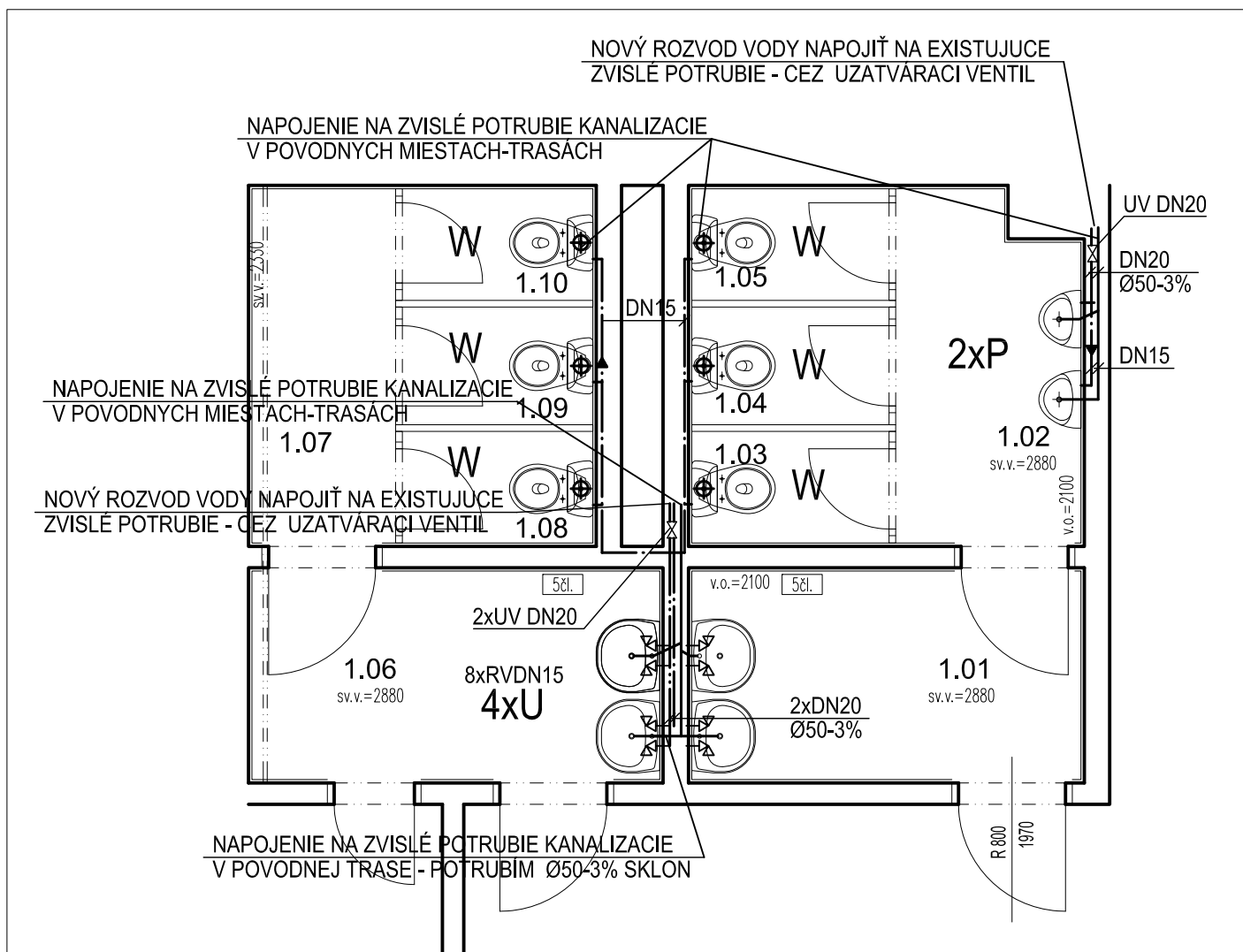
Legenda zariadení predmetov:

W - kombi WC

U - umývadlo so sifónom + stojánková jednopáková senzorová batéria

P - pisoár so senzorovým slachovaním

Presné typy zariadení predmetov si určí investor po dohode s hlavným architektom projektu.



Toalety typ C2 - 1x

Blok : V1D medzposchodle

LEGENDA MIESTNOSTÍ

Č.M.	NÁZOV MIESTNOSTI	PLOCHA [m ²]
1.01	UMYVÁREŇ	4.77
1.02	PREDSIEŇ	3.58
1.03	WC	1.29
1.04	WC	1.32
1.05	WC	1.29
1.06	UMYVÁREŇ	4.99
1.07	PREDSIEŇ	2.97
1.08	WC	1.25
1.09	WC	1.28
1.10	WC	1.25
PODLAHOVÁ PLOCHA NETTO		23.98
PODLAHOVÁ PLOCHA BRUTTO		29.82

POZNÁMKY:

LEGENDA ZARIAĎOVACÍCH PREDMETOV JE PRÍLOHOU TECHNICKEJ SPRÁVY

UV	UZATVARACI VENTIL
RV	ROHOVÝ VENTIL
—	KANALIZAČNÉ POTRUBIE Z PVC
— · — · — · —	ROZVOD STUDENEJ VODY
— · — · — · —	ROZVOD TEPLEJ VODY
⊕	EXISTUJUCA KANALIZACIA
⊕	EXISTUJUCI ZVISLY ROZVOD VODY

PRESNÉ MIESTA NAPOJOVACÍCH BODOV NA EXIST. ROZVODY VODY A KANAL. JE NUTNÉ OVERIŤ PRIAMO PRI REKONŠT. A BÚRACÍCH PRÁČACH

±0,000 =

INVESTOR :	EUBA	HL. INŽ. PROJEKTU :	ING.ARCH. MIKLUŠ RASTISLAV	STUPEŇ :	REALIZAČNÝ PROJEKT - NÁVRH
AUTORI :	ING.ARCH. MIKLUŠ RASTISLAV	ZODP. PROJEKTANT :	ING. JOZEF STACHO	ČASŤ :	E1.3 ZDRAVOTECHNIKA
	ING.ARCH. MIKLUŠOVÁ AGNES	PROJEKTANT :	ING. JOZEF STACHO	OBJEKT :	

NÁZOV ZÁKAZKY : STAVEBNÉ ÚPRAVY HYGIENICKÝCH ZARIADENÍ V BLOKU V1 - EUvBA

Č. ZÁKAZKY : - PARÉ : REV. 01

NÁZOV VÝKRESU : PÔDORYS - Toalety typ C2

DÁTUM : 10/2013
FORMÁT : 1x44
MIERKA : M 1:50

1