

±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 A

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 A

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 Podlahy.....	3
5.2.3 Úprava povrchov.....	3
5.2.4 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 : (HIP)	Ing. arch. Rastislav Mikluš Dopravná 1428/47 831 06 Bratislava
Projektant stavebnej časti :	Ing. arch. Rastislav Mikluš
Stupeň dokumentácie :	Realizačný Projekt

2. ÚČEL OBJEKTU, SÚHRNNÉ ÚDAJE

Toalety typu A , umiestnené v bloku V1 v suteréne, sú určené na používanie pre potreby osôb údržby. Nachádzajú sa v príslušnom bloku hneď vedľa únikového schodiska.

Riešená plocha (brutto).....	12,31m ²
Čistá podlahová plocha – existujúci stav (netto).....	10,56m ²
Čistá podlahová plocha – navrhovaný stav (netto).....	10,58m ²

3. POPIS SKUTKOVÉHO STAVU

Jedná sa o oddelené WC pre mužov a ženy. WC pre mužov má predsieň s jedným umývadlom a jednu WC kabínku s dverami otváracími dovnútra, čo pri jej rozmeroch nevyhovuje bezproblémovému používaniu toalety. WC pre ženy má taktiež jednu WC kabínku plus miestnosť pre upratovačku. Predsieň s jedným umývadlom slúži aj ako malá šatňa. Záchodové misy sú opatrené systémom splachovania s hornou nádržkou.

Všetky priečky v oboch WC sú vymurované až po strop. Existujúce keramické dlažby a obklady nevyhovujú hygienickým a estetickým požiadavkám. Výška obkladu je 2100mm. Svetlá výška všetkých miestností je 3000mm od podlahy. Zárubne sú oceľové. Vstupné dvere sú opatrené prahom.

4. BÚRACIE PRÁCE

Predmetom búracích prác je kompletne vybúranie podláh, obkladov, 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 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.

- demontáž radiátorov za účelom skrátenia ich rozvodov a možnosti realizácie nového obkladu stien za nimi
- odstránenie vstupných dverných krídiel
- odstránenie ostatného príslušenstva (zrkadiel, mydelničiek a pod.)

5. NÁVRH

5.1 ARCHITEKTONICKO DISPOZIČNÉ A FUNKČNÉ RIEŠENIE

Navrhované riešenie spočíva v priestorovom zväčšení WC kabínok a miestnosti pre upratovačku na úkor predimenzovaných predsiení. Poloha umývadiel sa posunie. Posunú sa aj radiátory smerom bližšie k vstupným dverám. Funkcia ženskej predsiene aj ako šatňa ostáva.

5.2 TECHNICKÉ RIEŠENIE STAVBY

5.2.1 NENOSNÉ KONŠTRUKCIE - PRIEČKY

Nenosné konštrukcie (hr. 75mm) sú navrhnuté z pórobetónových tvárnic rozmeru 75/249/599mm na maltu pre tenkovrstvé murovanie. Výška stien bude 2250mm od nosnej stropnej konštrukcie

5.2.2 PODLAHY

Podkladom pod keramickú 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 keramická dlažba.

5.2.3 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 1500mm nad novou podlahou. Strop sa vystierkuje a namaľuje bielou maľbou.

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

5.2.4 DVERE

Do vstupných pôvodných zárubní sa osadia plné drevené krídla v úprave s melamínovou fóliou so vzorom prírodného duba – výber v čase realizácie. Dvere do kabínok a do miestnosti pre upratovačku materiálovo identické so vstupnými budú osadené do nových oceľových zárubní bez prahu. Všetky zárubne sa natrú základným a vrchným náterom na kov. Odtieň sa vyberie v čase realizácie podľa vybraného obkladu. Kovanie bude typu chróm/nerez (OC/N)

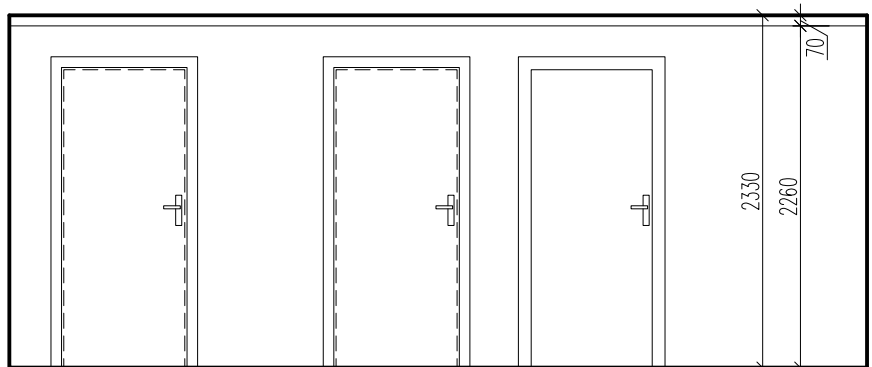
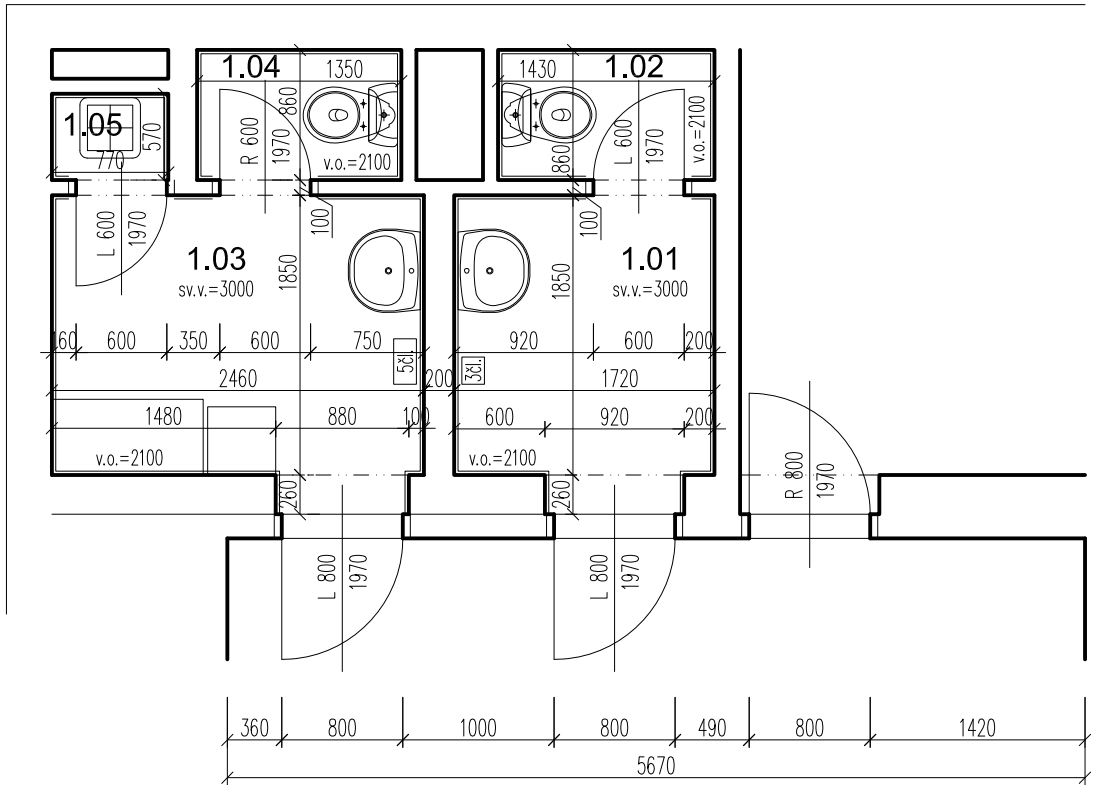
6. ZÁVER

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 A - 1x

Blok : V1

LEGENDA MIESTNOSTÍ

Č.M.	NÁZOV MIESTNOSTI	PLOCHA [m ²]
1.01	UMYVÁREŇ	3.18
1.02	WC	1.23
1.03	UMYVÁREŇ	4.55
1.04	WC	1.16
1.05	UPRATOVAČKA	0.44
PODLAHOVÁ PLOCHA NETTO		10.56
PODLAHOVÁ PLOCHA BRUTTO		12.31

±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 :

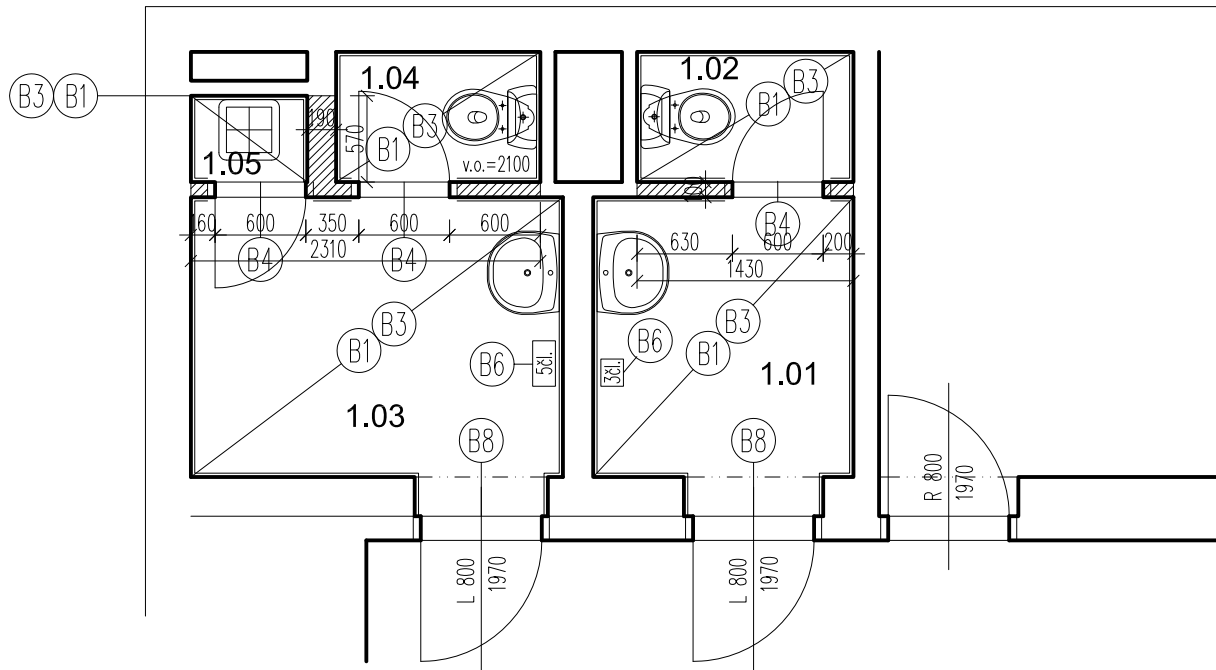
PÔDORYS - Toalety typ A - Blok V1

DÁTUM : 10/2013

FORMÁT : 1xA4

MIERKA : M 1:50

01

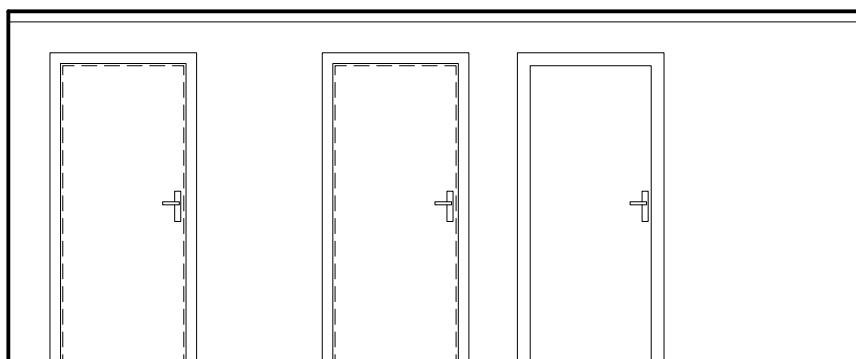


Toalety typ A - 1x

Blok : V1,


LEGENDA MIESTNOSTÍ

Č.M.	NÁZOV MIESTNOSTI	PLOCHA [m ²]
1.01	UMYVÁREŇ	3.18
1.02	WC	1.23
1.03	UMYVÁREŇ	4.55
1.04	WC	1.16
1.05	UPRATOVAČKA	0.44
PODLAHOVÁ PLOCHA NETTO		10.56
PODLAHOVÁ PLOCHA BRUTTO		12.31



Toalety typ A - 1x

BÚRACIE PRÁCE

B1	VYBÚRANIE KERAMICKEJ PODLAHY S PODKLADOM cca 50mm
B3	VYBÚRANIE KERAMICKEHO OBKLADU KOMPLET
B4	ODSTRÁNENIE DVERNÉHO KRÍDLA S OCEĽOVOU ZÁRUBŇOU
B5	ODSTRÁNENIE VŠETKÝCH ZDRAVOTECHNICKÝCH ZARIADENÍ (5ks)
B6	DEMONTÁŽ REBRINOVÉHO VYKUROVACIEHO TELESA
B8	DEMONTÁŽ DVERNÉHO KRÍDLA
	ODSTRÁNENIE MUROVANEJ PRIEČKY HR 100mm, 190mm

±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 AGNES A	PROJEKTANT :	ING.ARCH. MIKLUŠOVÁ AGNES A	OBJEKT :	

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

Č. ZÁKAZKY : -

PARÉ :

REV. 01

NÁZOV VÝKRESU :

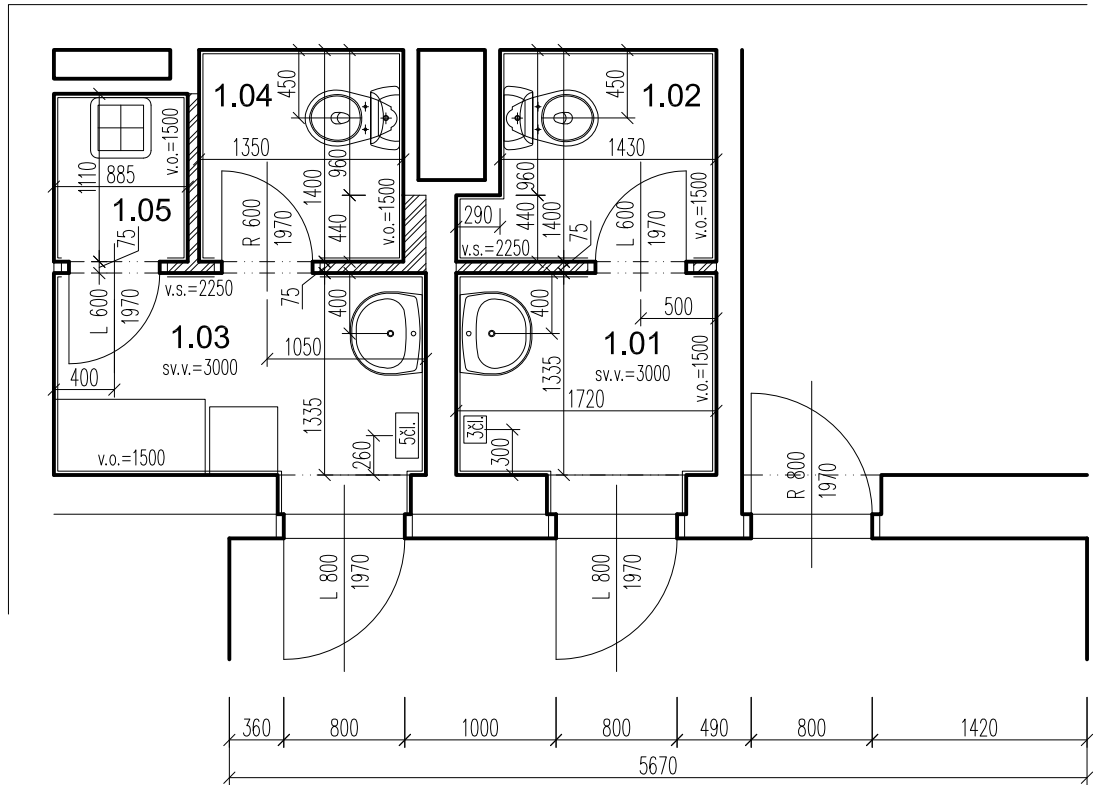
PÔDORYS - Toalety typ A - Blok V1

DÁTUM : 10/2013

FORMÁT : 1xA4

MIERKA : M 1:50

02



Toalety typ A - 1x

Blok : V1

LEGENDA MIESTNOSTÍ

Č.M.	NÁZOV MIESTNOSTI	PLOCHA [m ²]
1.01	UMYVÁREŇ	2.30
1.02	WC	2.13
1.03	UMYVÁREŇ	3.28
1.04	WC	1.89
1.05	UPRATOVAČKA	0.98
PODLAHOVÁ PLOCHA NETTO		10.58
PODLAHOVÁ PLOCHA BRUTTO		12.31

STENY :	hr.75mm - YTONG, PORFIX
VÝŠKA STIEN :	2250mm
STROP :	MAĽBA BIELA
DLÁŽBA :	KERAMICKÁ
OBKLAD :	KERAMICKÝ
VÝŠKA OBKLADU :	1500mm
ZÁRUBNE:	OCELOVÉ
DVERE:	MELAMÍNOVÁ FÓLIA, VZOR DUB
KOVANIE :	OC/N

±0,000 =

INVESTOR :	EUBA	HL.INŽ.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 AGNEŠA	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 A - 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 A

DÁTUM : 10/2013
FORMÁT : -
MIERKA : -

E1.2

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

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

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 piatich svietidiel Apple 22W ktoré budú spínané spínačmi č.1 a 6-Legrand. Spolu so svietidlami budú spínané i odsávacie ventilátory s časovým dobehom po vypnutí osvetlenia. Elektroinštalácia je robená pod omietkou káblami CYKY. Horizontálne rozvody sú vedené v kazetovom podhl'ade. Vertikálne pod omietkou.

Jednotlivé okruhy sú napojené z podružného rozvádzača R-S umiestneného na chodbe bloku. V tomto rozvádzači sa rozdelí sústava TN-C na TN-C-S a prívod pre svetelný okruh bude privedený pre panske aj dámske toalety spoločný. 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 A

DÁTUM : 10/2013

FORMÁT : -

MIERKA : -

E1.3

Technická správa

toalety typ A – blok V1 - suterén

Všeobecne

Projekt zdravotníckej rieši rekonštrukciu zdravotníckej sociálnych zariadení v objekte EUBA v Bratislave Petržalke - toalety typ **blok V1 v suteréne**

Existujúci stav - demontáž

Rekonštrukcia sociálnych zariadení je riešená včasti zdravotníckej kompletnou výmenou všetkých zariadení predmetov (umývadlá s nástennými batériami, WC), 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.

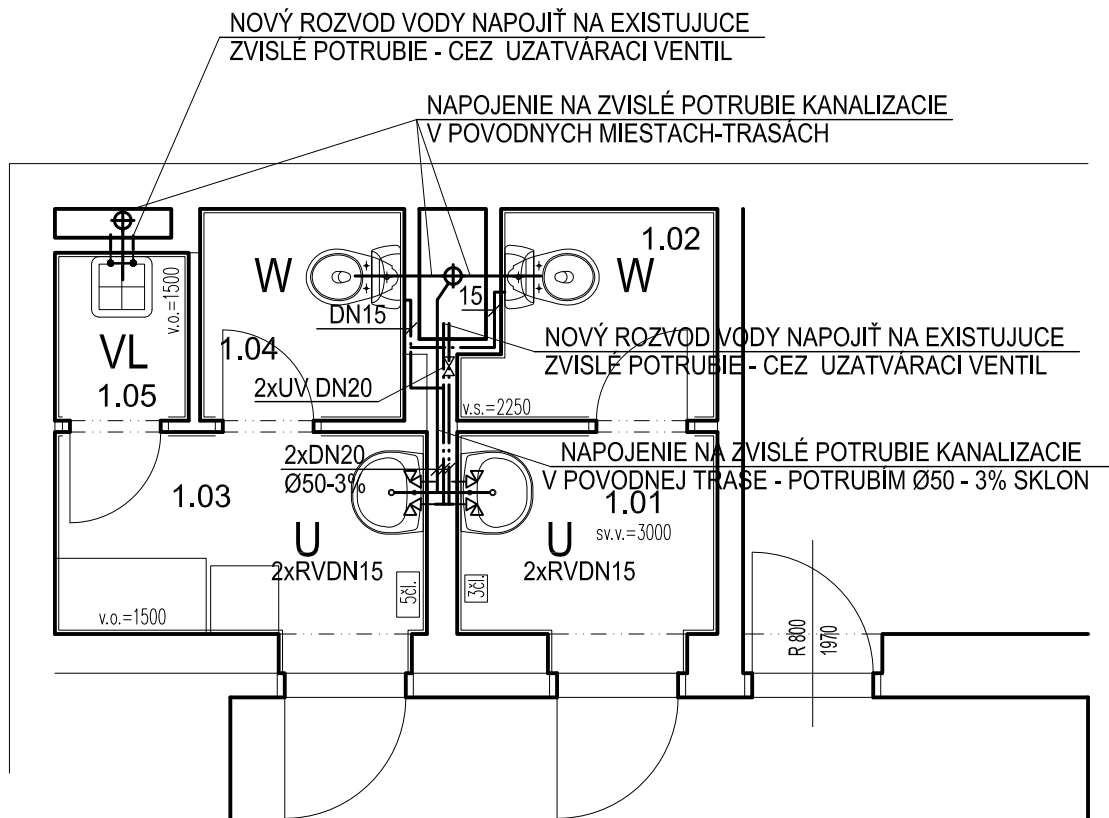
Novonavrhované umývadlá sú navrhnuté so stojánkovými jednopákovými batériami, batérie opatrené rohovými ventilmi s filtrom.

Legenda zariadení predmetov:

W - kombi WC

U - umývadlo so sifónom + stojánková jednopáková batéria

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



Toalety typ A - 1x

Blok : V1

LEGENDA MIESTNOSTÍ

Č.M.	NÁZOV MIESTNOSTI	PLOCHA [m ²]
1.01	UMYVÁREŇ	2.30
1.02	WC	2.13
1.03	UMYVÁREŇ	3.28
1.04	WC	1.89
1.05	UPRATOVAČKA	0.98

PODLAHOVÁ PLOCHA NETTO	10.58
PODLAHOVÁ PLOCHA BRUTTO	12.31

STENY :	hr.75mm - YTONG, PORFIX
VÝŠKA STIEN :	2250mm
STROP :	MAĽBA BIELA
DLÁŽBA :	KERAMICKÁ
OBKLAD :	KERAMICKÝ
VÝŠKA OBKLADU :	1500mm
ZÁRUBNE:	OCELOVÉ
DVERE:	MELAMÍNOVÁ FÓLIA, VZOR DUB
KOVANIE :	OC/N

POZNÁMKY:

LEGENDA ZARIAĎOVACÍCH PREDMETOV JE PRÍLOHOU TECHNICKEJ SPRÁVY

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

PRESNÉ MIESTA NAPOJOVACÍCH BODOV NA EXIST. ROZVODY VODY A KANAL. JE NUTNÉ OVERIŤ PRIAMO PRI REKONŠTRUKCII A BŮRACÍCH 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 A

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

01