

VYSVETLIVKY

- 1 MONTÁŽ NENOSNÝCH KONŠTRUKCIÍ HR. 100 MM, DO VÝŠKY 2200 MM A 3400 MM
- 2 ROZMERY A UMIESTNENIE PODĽA KÔT VO VÝKRESE
- 3 VNÚTORNÁ INTERIÉROVÁ SÁDROVÁ OMIETKA STIEN A STROPOV V MIESTNOSTIACH 1.01 A 1.02, ROZMERY A UMIESTNENIE PODĽA KÔT VO VÝKRESE
- 4 VNÚTORNÁ HRUBÁ OMIETKA POD KERAMICKÝ OBKLAD, ROZMERY A UMIESTNENIE PODĽA KÔT VO VÝKRESE
- 5 KERAMICKÝ OBKLAD A KERAMICKÝ SOKLÍK V MIESTNOSTIACH 1.01 A 1.02, ROZMERY A UMIESTNENIE PODĽA KÔT VO VÝKRESE
- 6 KERAMICKÁ DLAŽBA V MIESTNOSTIACH 1.01 A 1.02, ROZMERY A UMIESTNENIE PODĽA KÔT VO VÝKRESE
- 7 DREVENÉ DVERE A OCEĽOVÉ ZÁRUBNE, ROZMERY A UMIESTNENIE PODĽA KÔT VO VÝKRESE
- 8 MALBY VNÚTORNÝCH INTERIÉROVÝCH OMIETOK STIEN A STROPOV V MIESTNOSTIACH 1.01 A 1.02, ROZMERY A UMIESTNENIE PODĽA KÔT VO VÝKRESE

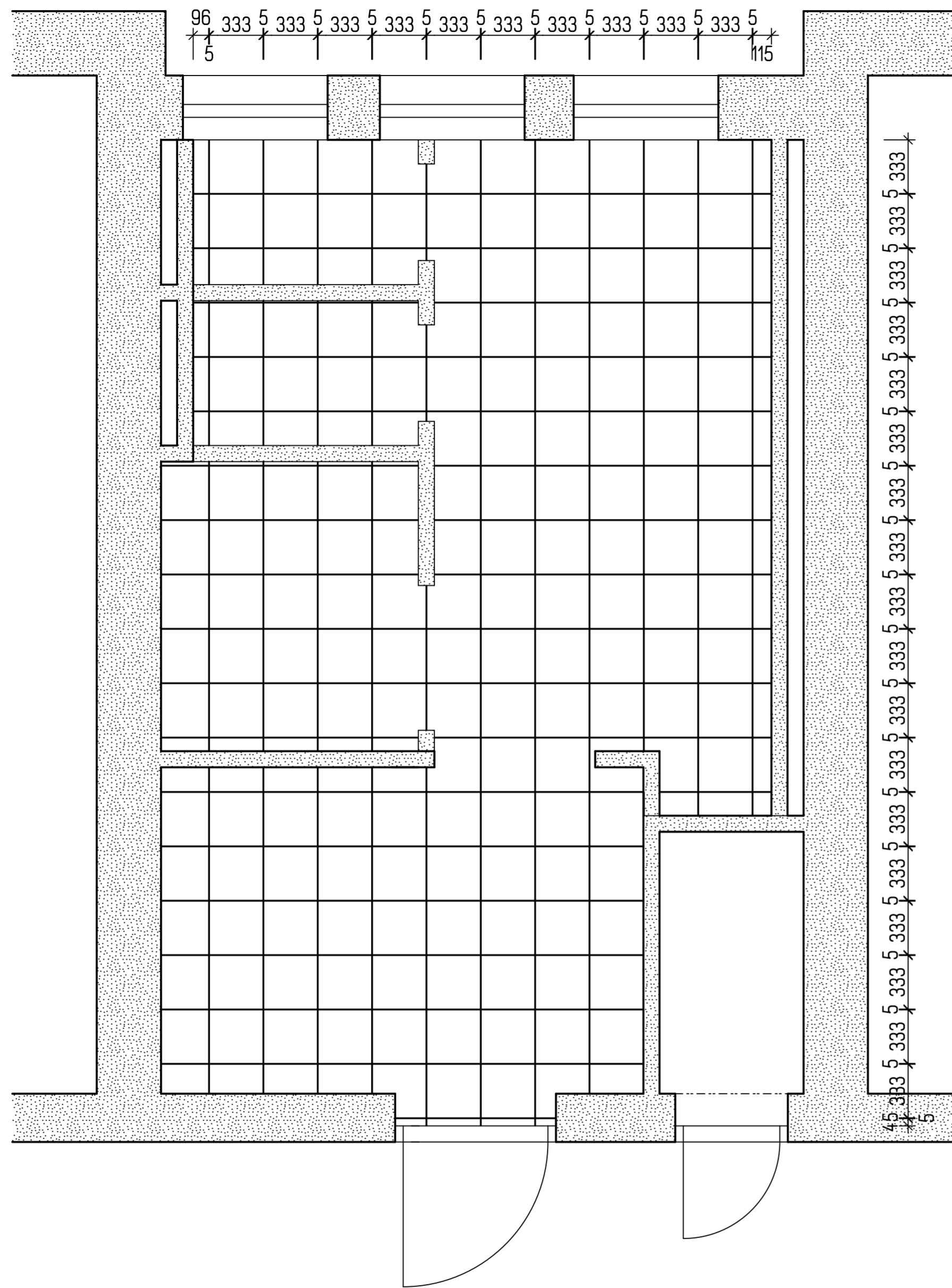
POZNÁNKY

NOVOVYBUDOVANÉ KONŠTRUKCIE

LEGENDA MIESTNOSTI

OZNAČENIE MIESTNOSTI NA VÝKR.	ÚČEL MIESTNOSTI PRIESTORU	PLOCHY M ²	PODLAHY	SOKLE LIŠTY	POVRCHY STIEN	POVRCHY STROPOV
1.01	TOALETY DIEVČATÁ	13,86	101	201	301,302	401
1.02	PREDSIEN	6,58				

KRESLIL ING.VLADIMÍR PAVÚK	PROJEKTANT ING.VLADIMÍR PAVÚK	ZODPOV.PROJEKTANT ING.VLADIMÍR PAVÚK	PRODAP s.r.o. TEL.0905 626 622 SÍDLISKO 1,980/31 093 01 VRANOV NAD TOPLŔOU
MIESTO STAVBY: PARC.Č. 1316, 1317, K.Ú.ČEMERNÉ, LV Č.1506 INVESTOR : ZŠ KUKUČINOVA 106, VRANOV N.T.			
STAVBA : REKONŠTRUKCIA SOCIÁLNYCH ZARIADENÍ 3. PAVILÓNU PRI ZŠ KUKUČINOVA VRANOV N.T. STAVEBNÉ ÚPRAVY A UDRŽIAVACIE PRÁCE			POČET 6+A4 DÁTUM 04/2018 STUPEŇ QS KÓTOVANIE MM
OBJEKT : S001 - HLAVNÝ OBJEKT DIEL : ASR OBSAH : PODORYS 1.NP TOALIET DIEVČAT - NAVRHOVANÝ STAV			Č.ZÁKAZKY MIERKA Č.VÝKRESU 1 : 25 S001.A2

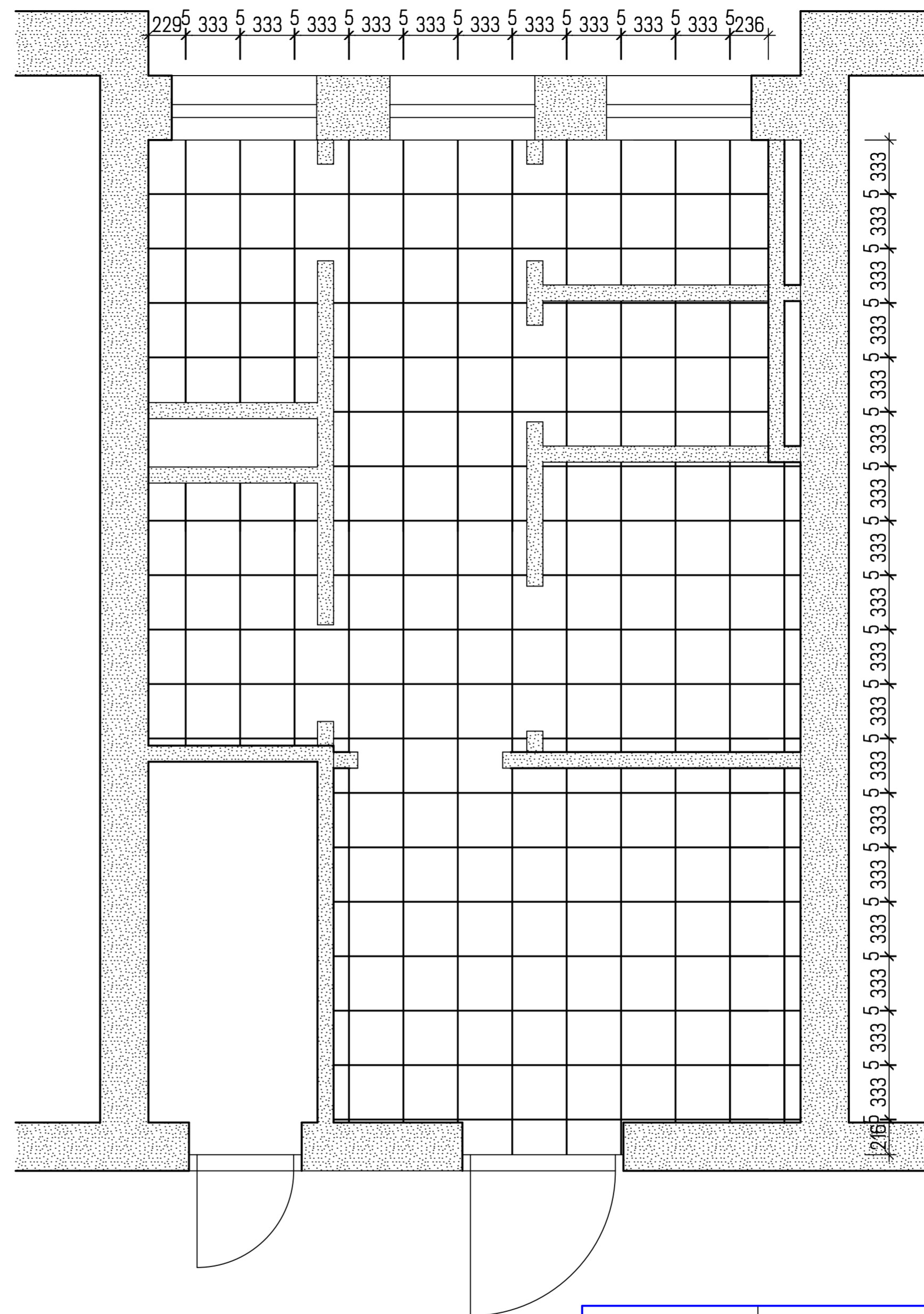


TOALETY CHLAPCI

SA ZREALIZUJÚ Z KERAMICKEJ DLAŽBY CERSANIT 333*333 MM

PPU 301 WHITE

CELKOVÁ PLOCHA 20,40 M2



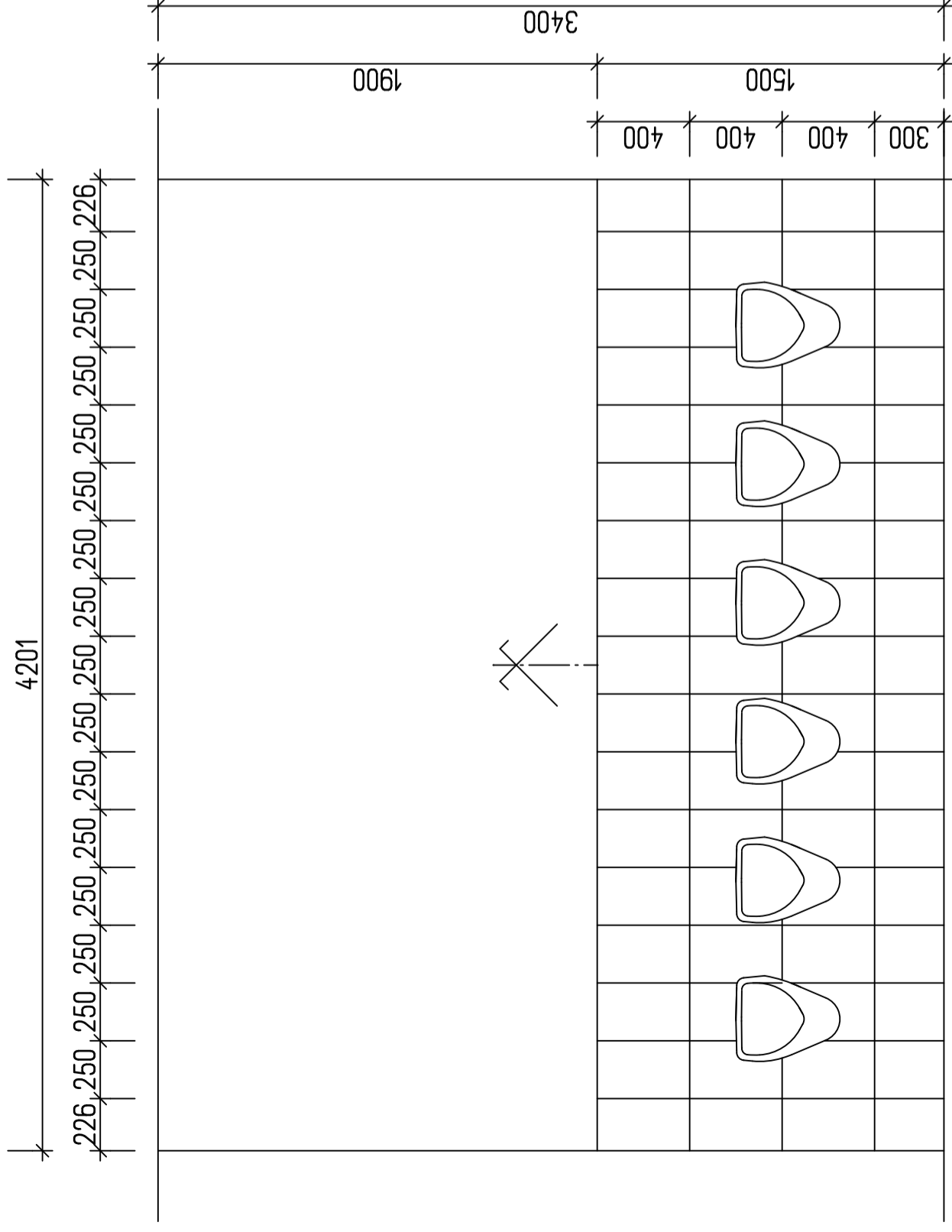
TOALETY DIEVČATÁ


SA ZREALIZUJÚ Z KERAMICKEJ DLAŽBY CERSANIT 333*333 MM

PPU 301 WHITE

CELKOVÁ PLOCHA 23,00 M2

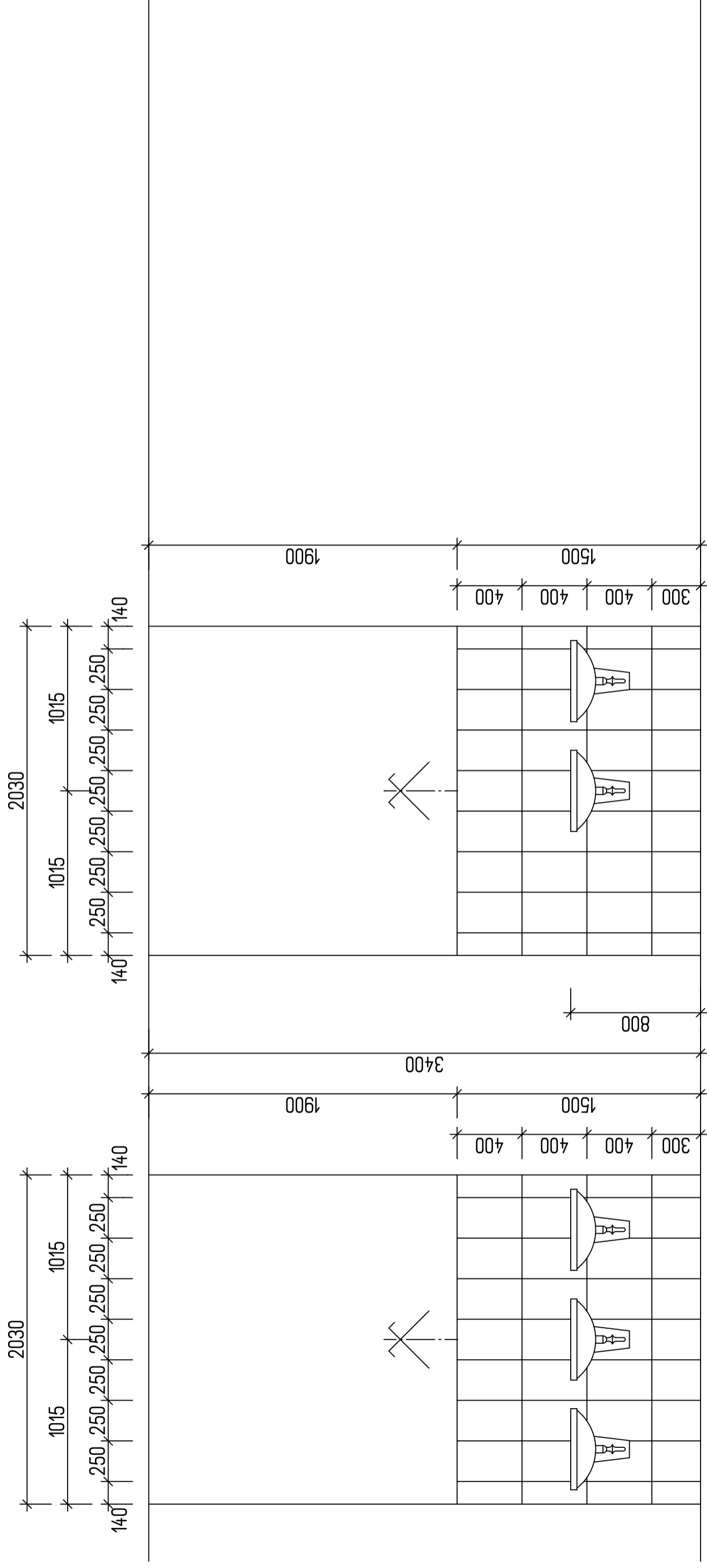
KRESLIL ING.VLADIMÍR PAVÚK	PROJEKTANT ING.VLADIMÍR PAVÚK	ZODPOV.PROJEKTANT ING.VLADIMÍR PAVÚK	PRODAP s.r.o. TEL.0905 626 622 SÍDLISKO I,980/31 093 01 VRANOV NAD TOPLŔOU	
MIESTO STAVBY: PARC.Č. 1316, 1317, K.Ú.ČEMERNÉ, LV Č.1506			POČET	6*A4
INVESTOR : ZŠ KUKUČINOVA 106, VRANOV N.T.			DÁTUM	04/2018
STAVBA : REKONŠTRUKCIA SOCIÁLNYCH ZARIADENÍ 3. PAVILÓNU PRI ZŠ KUKUČINOVA VRANOV N.T.			STUPEŇ	05
STAVEBNÉ ÚPRAVY A UDRŽIAVACIE PRÁCE			KÓTOVANIE	MM
OBJEKT : S001 - HLAVNÝ OBJEKT			Č.ZÁKAZKY	
DIEL : ASR			MIERKA	Č.VÝKRESU
OBSAH : KLADACSKÝ PLAN Z KERAMICKEJ DLAŽBY TOALIEK CHLAPCŔOV A DIEVČAT			1 : 25	S001.A3



KRESLIL ING.VLADIMÍR PAVŮK	PROJEKTANT ING.VLADIMÍR PAVŮK	ZODPOV.PROJEKTANT ING.VLADIMÍR PAVŮK	 PRO DAP s.r.o. TEL.0905 626 622 SÍDLISKO I,980/31 093 01 VRANOV NAD TOPĽOU
MIESTO STAVBY: PARC.Č. 1316, 1317, K.Ú.ČEMERNÉ, LV Č.1506		POČET 2*A4	DÁTUM 04/2018
INVESTOR : ZŠ KUKUČINOVA 106, VRANOV N.T.		STUPEŇ 0S	KÓTOVANIE MM
STAVBA : REKONŠTRUKCIA SOCIÁLNYCH ZARIADENÍ 3. PAVILÓNU PRI ZŠ KUKUČINOVA VRANOV N.T.		Č.ZÁKAZKY	Č.VÝKRESU 1 : 25
STAVEBNÉ ÚPRAVY A UDRŽIAVACIE PRÁCE		MIERKA	
OBJEKT : S001 – HLAVNÝ OBJEKT			
DIEL : ASR			
OBSAH : KLADACSKÝ PLAN Z KERAMICKEHO OBKLADU NA TOALETÁCH CHLAPCOV			

URINÁLY (PISOÁRE) NA TOALETÁCH CHLAPCOV

SA ZREALIZUJÚ Z KERAMICKEJ DLAŽBY CERSANIT 250*400 MM PONTI PS 201 WHITE




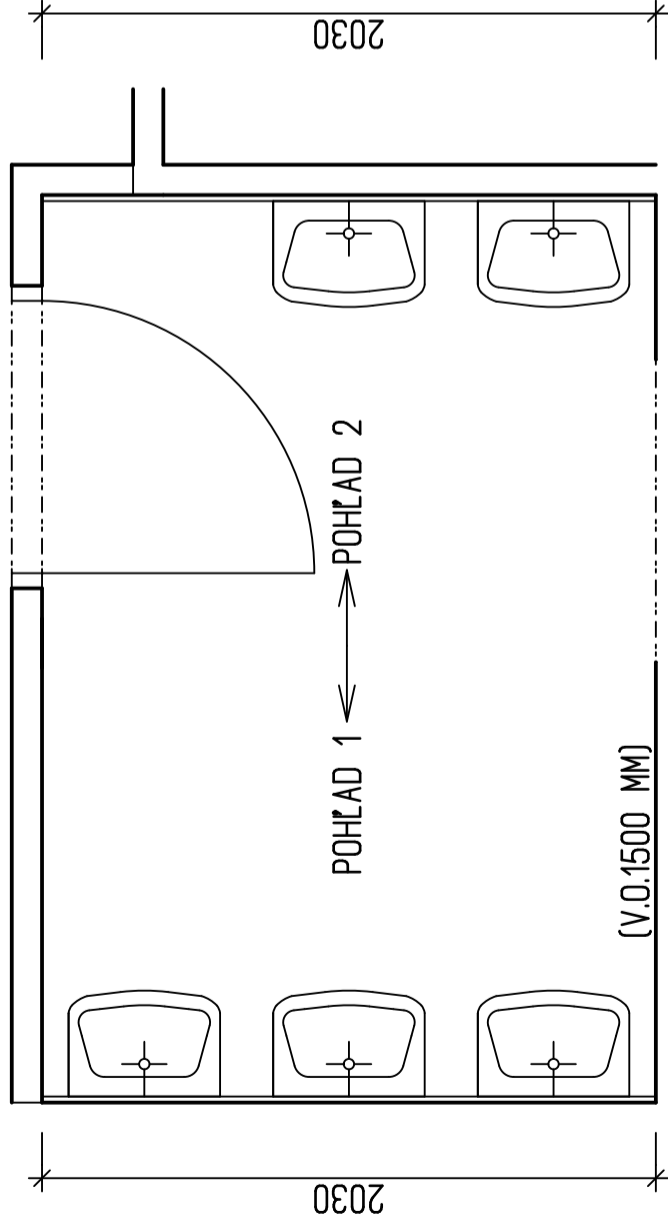
POHĽAD 1

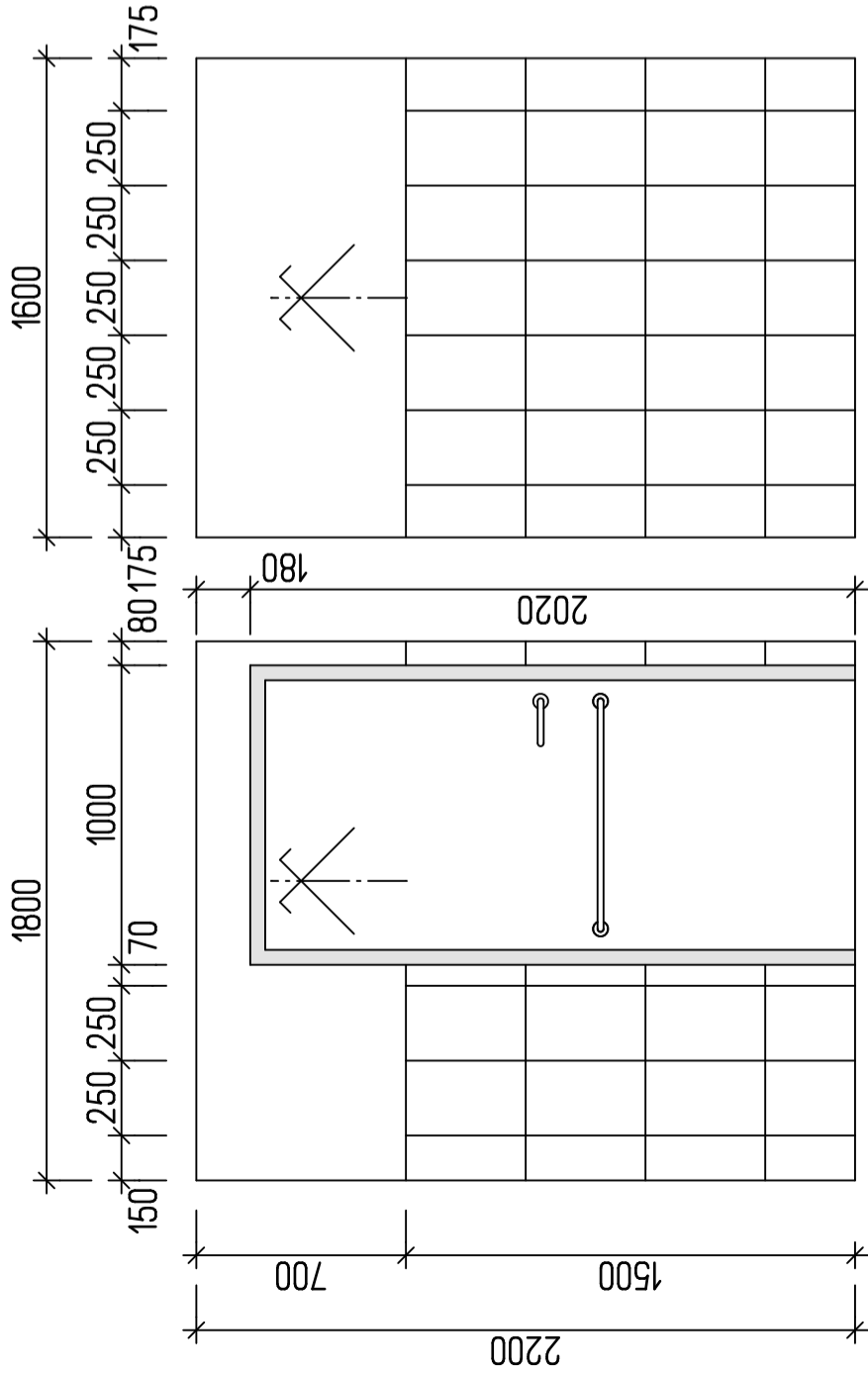
POHĽAD 2

PREDSEIŇ NA TOALETÁCH CHLAPCOV

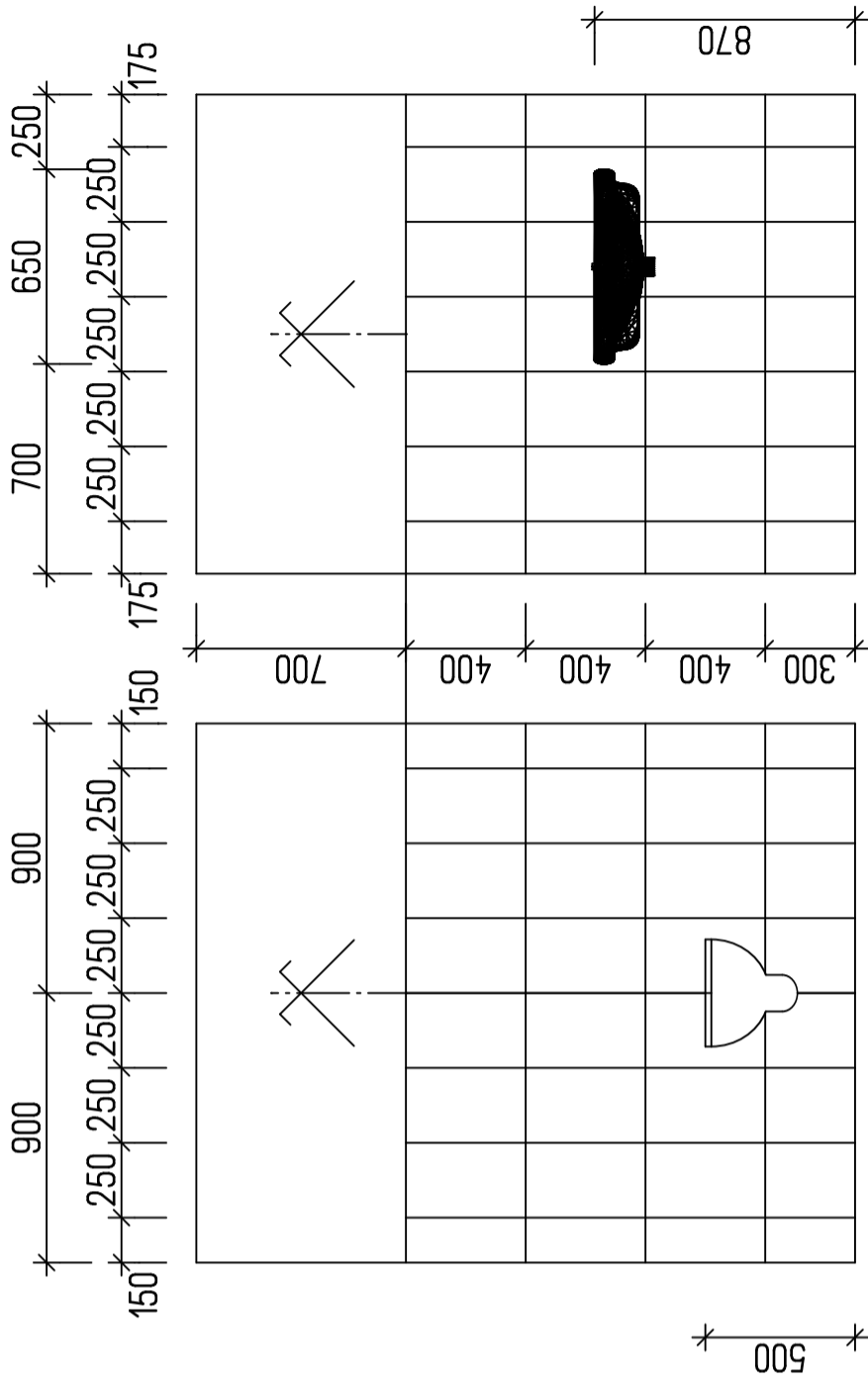
SA ZREALIZUJÚ Z KERAMICKEJ DLAŽBY CERSANIT 250*400 MM PONTI PS 201 WHITE

KRESLIL ING.VLADIMÍR PAVÚK	PROJEKTANT ING.VLADIMÍR PAVÚK	ZODPOV.PROJEKTANT ING.VLADIMÍR PAVÚK	 PRODAP s.r.o. TEL:0905 626 622 SÍDLISKO 1,980/31 093 01 VRANOV NAD TOPLŔOU
MIESTO STAVBY: PARC.Č. 1316, 1317, K.Ú.ČEMERNÉ, LV Č.1506		POČET 2*A4	DÁTUM 04/2018
INVESTOR : ZŠ KUKUČINOVA 106, VRANOV N.T.		STUPEŇ 0S	KÓTOVANIE MM
STAVBA : REKONŠTRUKCIA SOCIÁLNYCH ZARIADENÍ 3. PAVILÓNU PRI ZŠ KUKUČINOVA VRANOV N.T.		Č.ŽÁKAZKY	Č.VÝKRESU
STAVEBNÉ ÚPRAVY A UDRŽIAVACIE PRÁCE		MIERKA	1 : 25
OBJEKT : S001 - HLAVNÝ OBJEKT		S001.A5	
DIEL : ASR			
OBSAH : KLADACSKÝ PLAN S KERAMICKEHO OBKLADU V PREDSEIŇI NA TOALETÁCH CHLAPCOV			



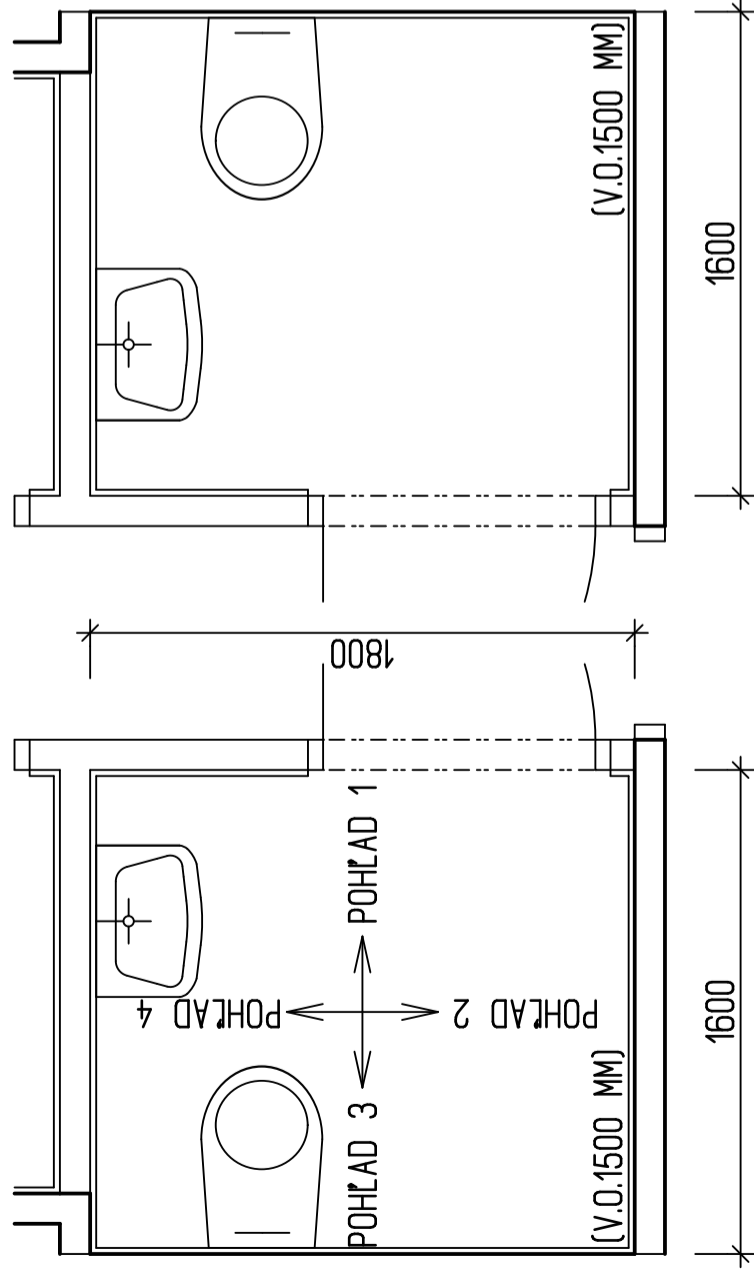


POHĽAD 1



POHĽAD 3

POHĽAD 2

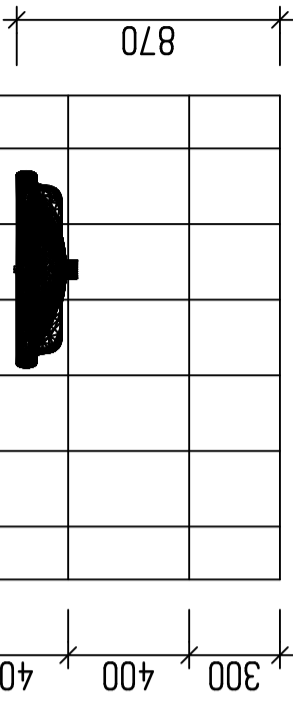


TOALETY CHLAPCI

TOALETY DIEVČATÁ

ZRKADLOVÝ OBRAZ

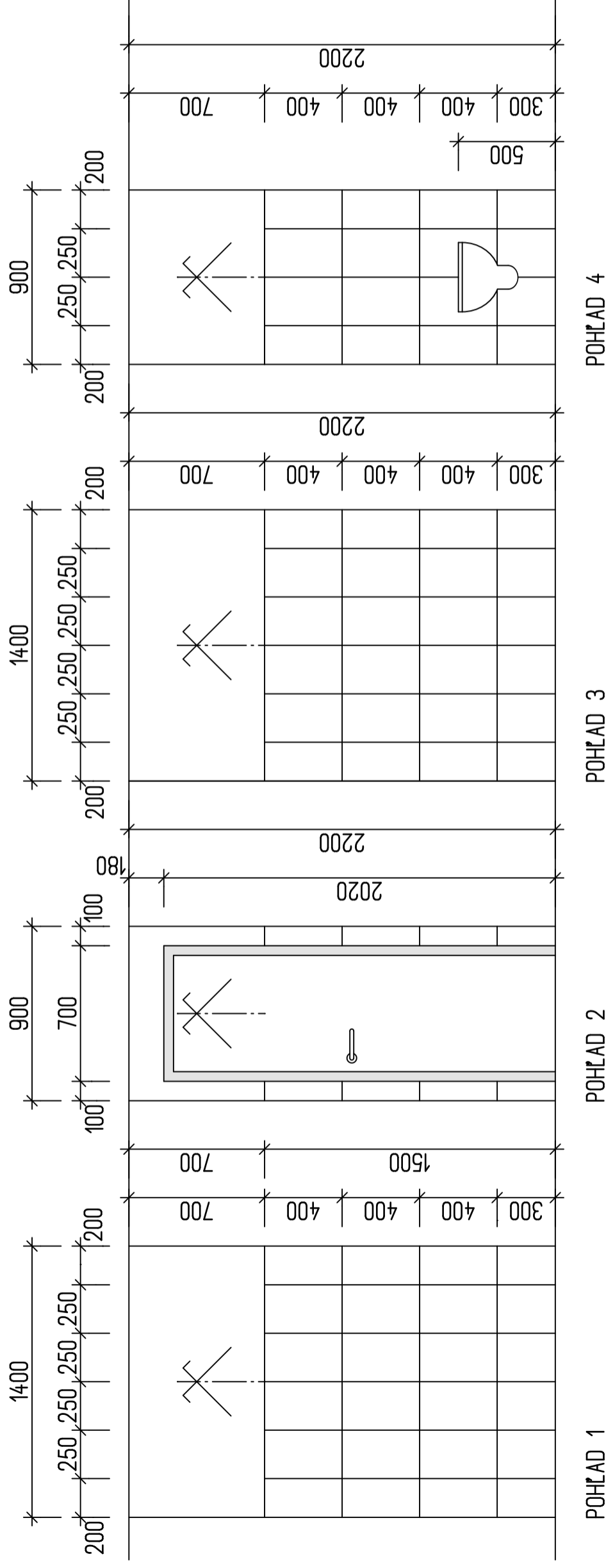
POHĽAD 4



TOALETY PRE OSOBY S OBMEDZENOU SCHOPNOSŤOU POHYBU

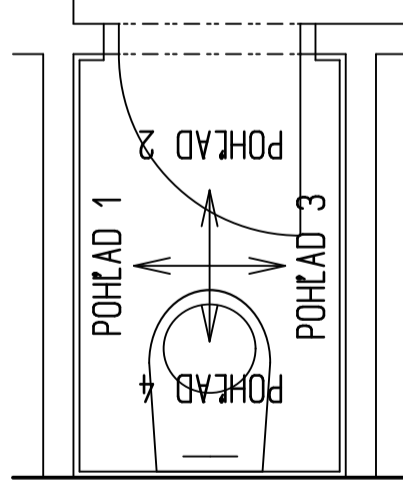
SA ZREALIZUJÚ Z KERAMICKÉHO OBKLADU CERSANIT 250*400 MM PONTI PS 201 WHITE

KRESLIL ING.VLADIMÍR PAVÚK	PROJEKTANT ING.VLADIMÍR PAVÚK	ZODPOV.PROJEKTANT ING.VLADIMÍR PAVÚK	PRODAP s.r.o. TEL:0905 626 622 SIDLIŠKO 1,980/31 093 01 VRANOV NAD TOPĽOU
MIESTO STAVBY: PARC.Č. 1316, 1317, K.Ú.ČEERNÉ, LV Č.1506	INVESTOR : ZŠ KUKUČINOVA 106, VRANOV N.T.	STAVBA :	POČET 2*A4
REKONŠTRUKCIA SOCIÁLNYCH ZARIADENÍ 3. PAVILÓNU PRI ZŠ KUKUČINOVA VRANOV N.T.			DÁTUM 04/2018
STAVEBNÉ ÚPRAVY A UDRŽIAVACIE PRÁCE			STUPEŇ OS
OBJEKT : S001 - HLAVNÝ OBJEKT			KÓTOVANIE MM
DIEL : ASR			Č.ŽÁKAZKY
OBSAH : KLADACSKÝ PLAN Z KER. OBKLADU NA TOALETACH S OBMEDZ. SCHOPNOSŤOU POHYBU CHLAPCOV A DIEVČAT			MIERKA Č.VÝKRESU
			1 : 25 S001.A6

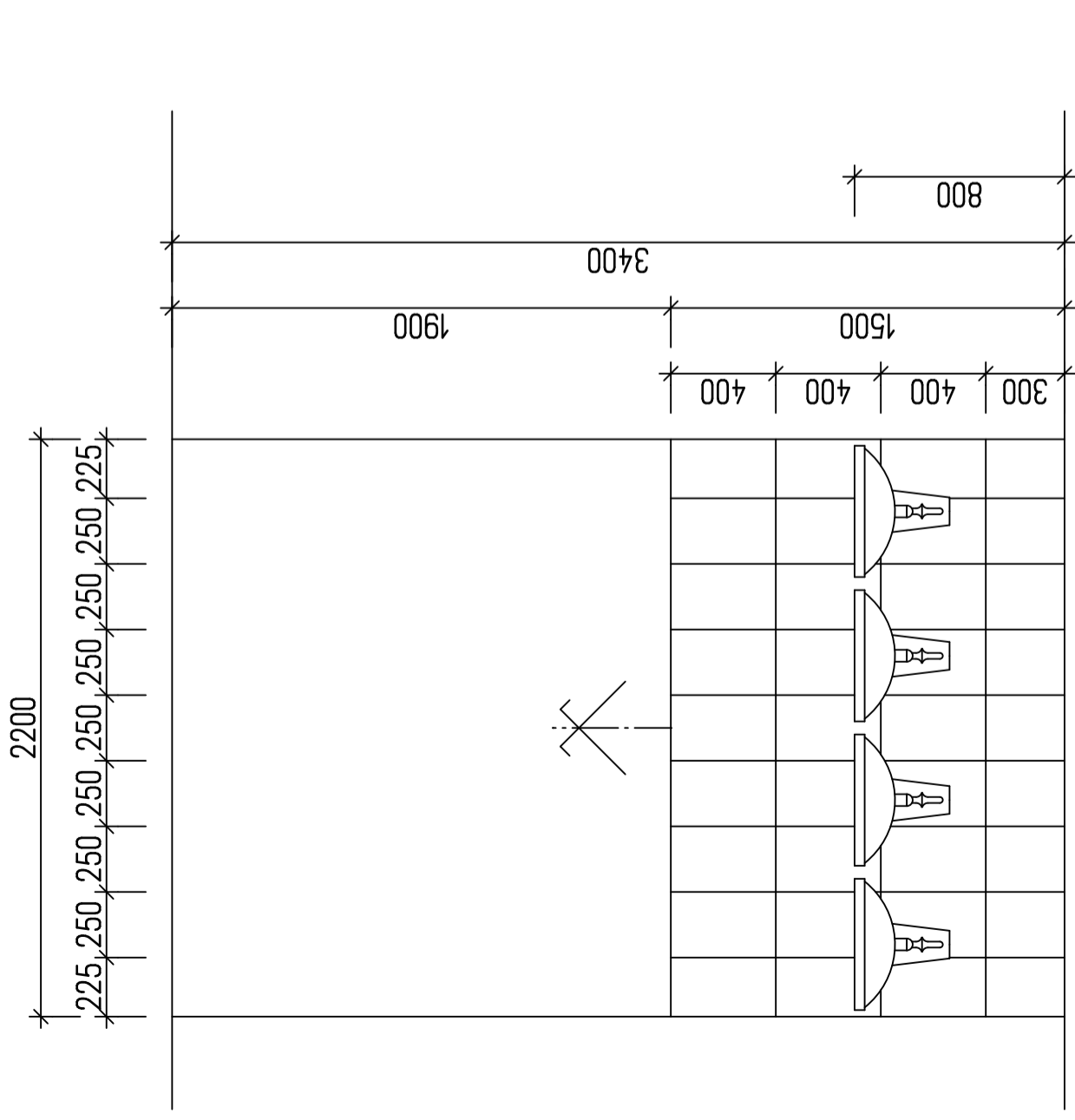


TOALETA CHLAPCOV A ZRKADLOVÝ OBRÁZ

SA ZREALIZUJE Z KERAMICKÉHO OBKLADU CERSANIT 250*400 MM PONTI PS 201 WHITE




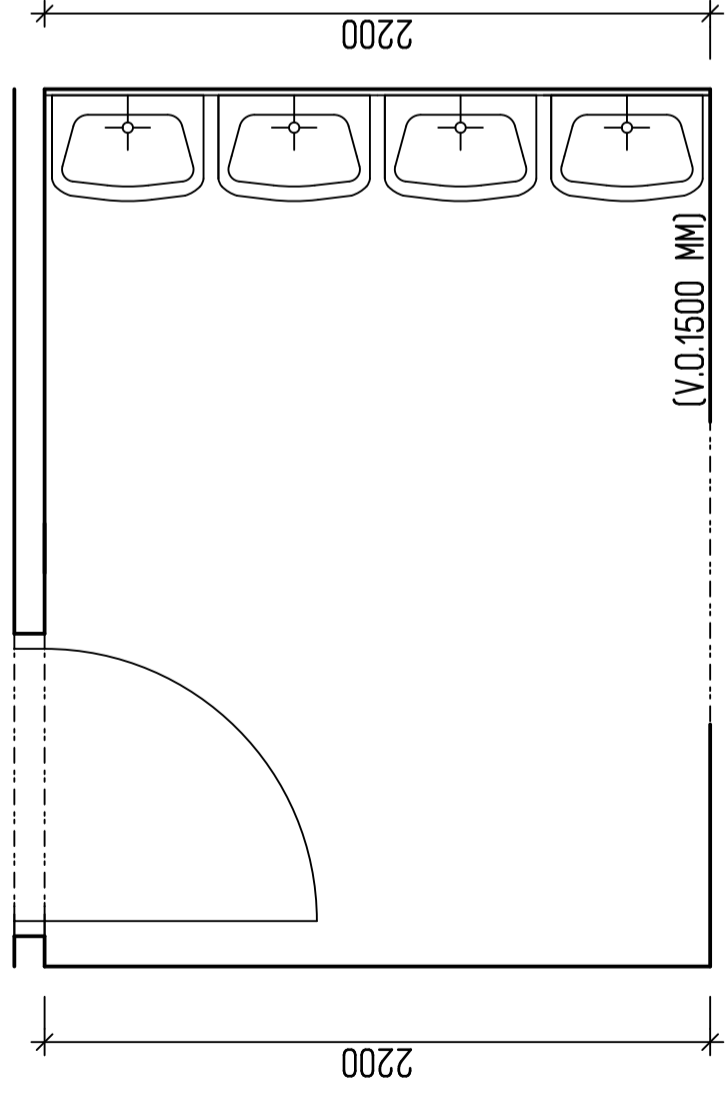
KRESLIL ING.VLADIMÍR PAVÚK	PROJEKTANT ING.VLADIMÍR PAVÚK	ZODPOV.PROJEKTANT ING.VLADIMÍR PAVÚK	PRODAP s.r.o. TEL:0905 626 622 SIDLISKO 1,980/31 093 01 VRANOV NAD TOPĽOU
MIESTO STAVBY: PARC.Č. 1316, 1317, K.Ú.ČEMERNÉ, LV Č.1506		POČET 2*A4	
INVESTOR : ZŠ KUKUČINOVA 106, VRANOV N.T.		DÁTUM 04/2018	
STAVBA :		STUPEŇ 0S	
REKONŠTRUKCIA SOCIÁLNYCH ZARIADENÍ 3. PAVILÓNU PRI ZŠ KUKUČINOVA VRANOV N.T.		KÓTOVANIE MM	
STAVEBNÉ ÚPRAVY A UDRŽIAVACIE PRÁCE		Č.ŽÁKAZKY	
OBJEKT : S001 - HLAVNÝ OBJEKT		MIERKA	
DIEL : ASR		Č.VÝKRESU	
OBSAH : KLADACSKÝ PLAN S KERAMICKÉHO OBKLADU NA TOALETE CHLAPCOV		1 : 25	
		S001.A7	

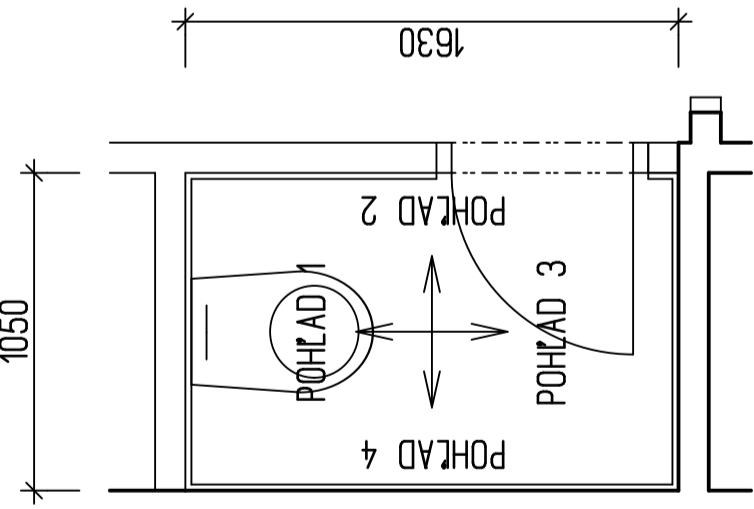
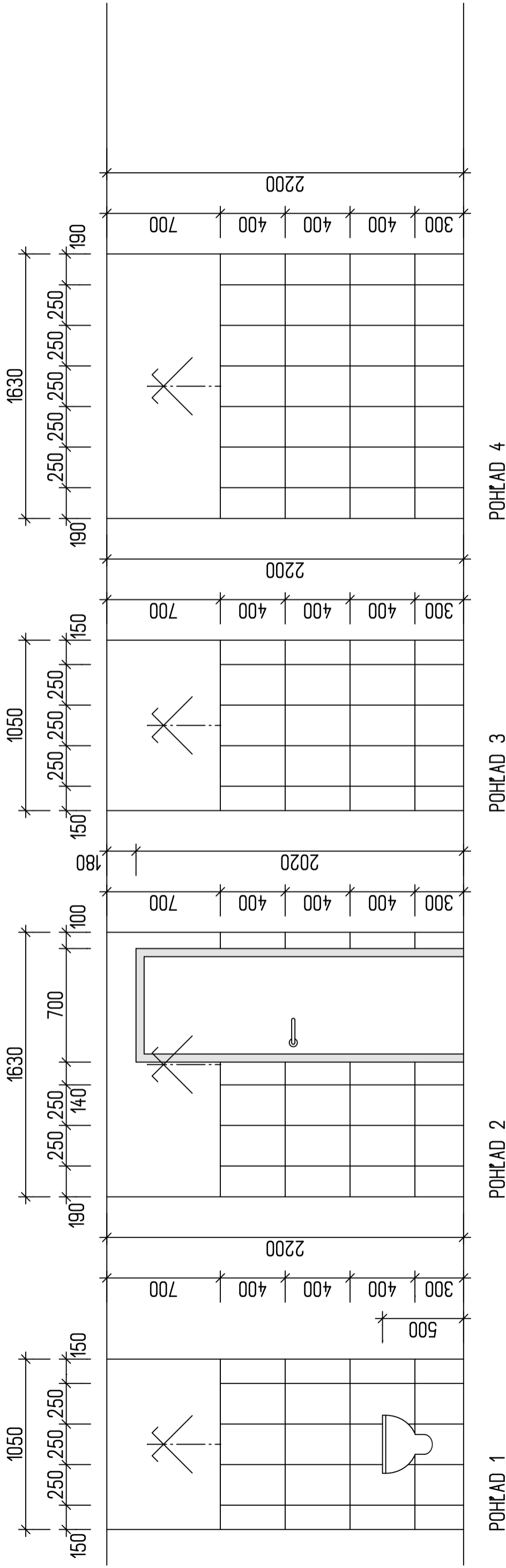


PREDSEIŇ NA TOALETÁCH DIEVČAT

SA ZREALIZUJÚ Z KERAMICKEJ DLAŽBY CERSANIT 250*400 MM PONTI PS 201 WHITE

KRESLIL ING.VLADIMÍR PAVÚK	PROJEKTANT ING.VLADIMÍR PAVÚK	ZODPOV.PROJEKTANT ING.VLADIMÍR PAVÚK	 PRODAP s.r.o. TEL:0905 626 622 SIDLISKO 1,980/31 093 01 VRANOV NAD TOPĽOU
MIESTO STAVBY: PARC.Č. 1316, 1317, K.Ú.ČEMERNÉ, LV Č.1506	INVESTOR : ZŠ KUKUČINOVA 106, VRANOV N.T.	STAVBA :	POČET 2*A4
REKONŠTRUKCIA SOCIÁLNYCH ZARIADENÍ 3. PAVILÓNU PRI ZŠ KUKUČINOVA VRANOV N.T.		STAVEBNÉ ÚPRAVY A UDRŽIAVACIE PRÁCE	DÁTUM 04/2018
OBJEKT : S001 – HLAVNÝ OBJEKT		DIEL : ASR	STUPEŇ OS
OBSAH : V PREDSEIŇI TOALIET DIEVČAT		Č.ŽÁKAZKY	KÓTOVANIE MM
		MIERKA	Č.VÝKRESU
		1 : 25	S001.A8



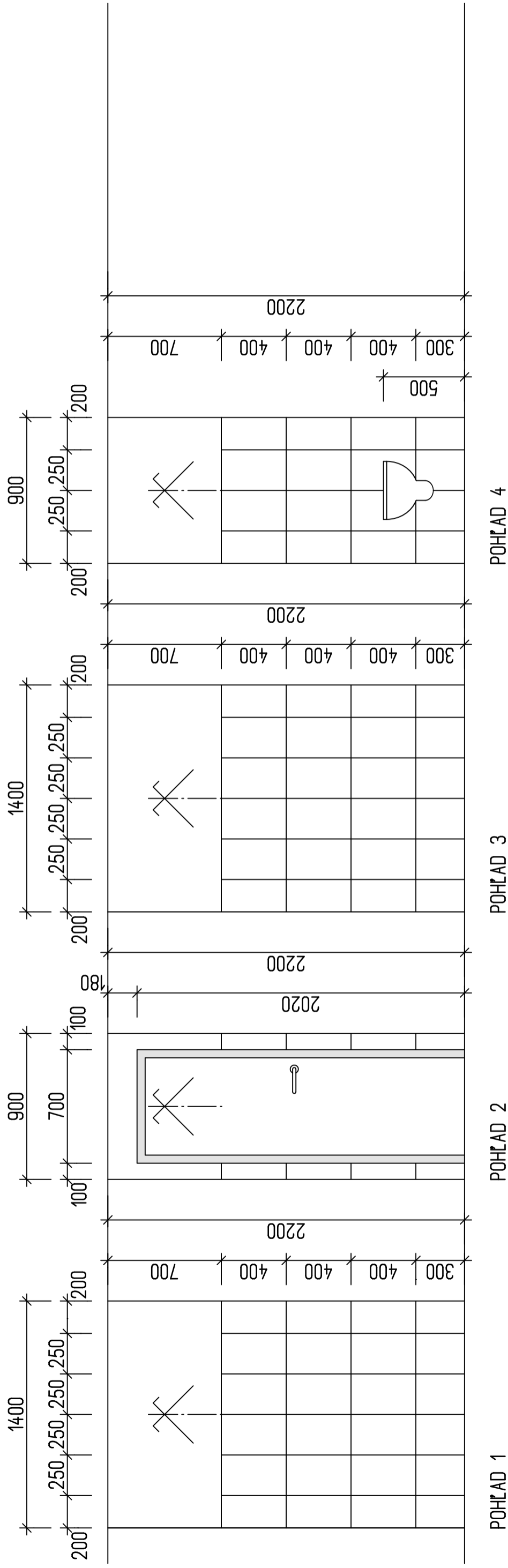


TOALETA DIEVČAT

SA ZREALIZUJE Z KERAMICKÉHO OBKLADU CERSANIT 250*400 MM PONTI PS 201 WHITE

KRESLIL ING.VLADIMÍR PAVÚK	PROJEKTANT ING.VLADIMÍR PAVÚK	ZODPOV.PROJEKTANT ING.VLADIMÍR PAVÚK	PRODAP s.r.o. TEL:0905 626 622 SÍDLISKO 1,980/31 093 01 VRANOV NAD TOPĽOU
MIESTO STAVBY: PARC.Č. 1316, 1317, K.Ú.ČEMERNÉ, LV Č.1506	INVESTOR : ZŠ KUKUČINOVA 106, VRANOV N.T.	STAVBA :	POČET 2*A4
REKONŠTRUKCIA SOCIÁLNYCH ZARIADENÍ 3. PAVILÓNU PRI ZŠ KUKUČINOVA VRANOV N.T.		STAVEBNÉ ÚPRAVY A UDRŽIAVACIE PRÁCE	DÁTUM 04/2018
OBJEKT : S001 - HLAVNÝ OBJEKT		DIEL : ASR	STUPEŇ 0S
OBSAH : KLADACSKÝ PLAN S KERAMICKÉHO OBKLADU NA TOALETE DIEVČAT ALTERNATÍVA Č.1		Č.ŽÁKAZKY	KÓTOVANIE MM
		MIERKA	Č.VÝKRESU 1 : 25
			S001.A9

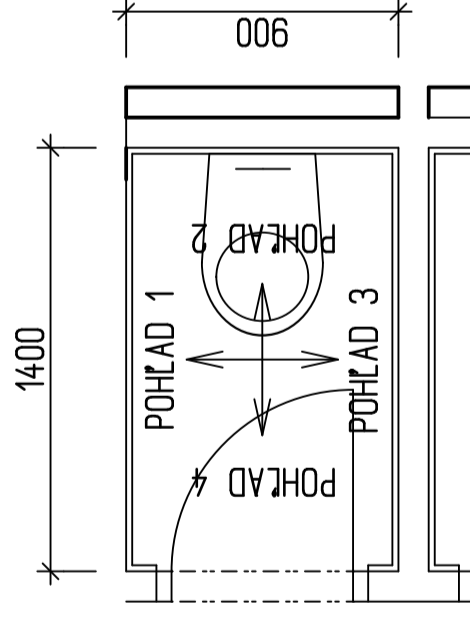
ALTERNATÍVA Č.1



TOALETA DIEVČAT

SA ZREALIZUJE Z KERAMICKÉHO OBKLADU CERSANIT 250*400 MM PONTI PS 201 WHITE

KRESLIL ING.VLADIMÍR PAVÚK	PROJEKTANT ING.VLADIMÍR PAVÚK	ZODPOV.PROJEKTANT ING.VLADIMÍR PAVÚK	PRODAP s.r.o. TEL:0905 626 622 SIDLISKO 1,980/31 093 01 VRANOV NAD TOPĽOU
MIESTO STAVBY: PARC.Č. 1316, 1317, K.Ú.ČEMERNÉ, LV Č.1506	INVESTOR : ZŠ KUKUČINOVA 106, VRANOV N.T.	STAVBA :	POČET 2*A4
REKONŠTRUKCIA SOCIÁLNYCH ZARIADENÍ 3. PAVILÓNU PRI ZŠ KUKUČINOVA VRANOV N.T.			DÁTUM 04/2018
STAVEBNÉ ÚPRAVY A UDRŽIAVACIE PRÁCE			STUPEŇ OS
OBJEKT : S001 – HLAVNÝ OBJEKT			KÓTOVANIE MM
DIEL : ASR			Č.ŽÁKAZKY
OBSAH : KLADACSKÝ PLAN S KERAMICKÉHO OBKLADU NA TOALETE DIEVČAT ALTERNATÍVA Č.2			MIERKA Č.VÝKRESU
			1 : 25 S001.A10



ALTERNATÍVA Č.2

Prodap s.r.o. Sídliisko I 980/31 093 01 Vranov nad Topľou	Technická správa SO01 – Hlavný objekt Diel – ASR	Strana 1 z 7
---	---	--------------

Typologická časť

Architektonicko stavebné riešenie toaliet chlapcov podľa výkresu SO01.A1

1. Montáž nenosných konštrukcií
2. Vnútoraná interiérová sadrová omietka
3. Vnútoraná interiérová hrubá omietka
4. Keramický obklad a keramický soklík
5. Montáž nášľapnej vrstvy z keramickej dlažby
6. Montáž drevených dverí a oceľových zárubní
7. Maľby stien a stropov

Architektonicko stavebné riešenie toaliet dievčat podľa výkresu SO01.A2

1. Montáž nenosných konštrukcií
2. Vnútoraná interiérová sadrová omietka
3. Vnútoraná interiérová hrubá omietka
4. Keramický obklad a keramický soklík
5. Montáž nášľapnej vrstvy z keramickej dlažby
6. Montáž drevených dverí a oceľových zárubní
7. Maľby stien a stropov

APRÍL 2018	E. DOKUMENTÁCIA STAVEBNÝCH OBJEKTOV A INŽINIERSKÝCH SIETI OBJEKT SO01-HLAVNÝ OBJEKT	PROJEKT PRE ÚČELY OHLÁSENIA STAVEBNÝCH ÚPRAV A UDRŽIAVACÍCH PRÁČ
---------------	---	--

Prodap s.r.o. Sídlisko I 980/31 093 01 Vranov nad Topľou	Technická správa SO01 – Hlavný objekt Diel – ASR	Strana 2 z 7
--	---	--------------

Typologická časť

Predmetom projektu stavby je vykonanie udržiavacích prác na toaletách v hlavnom objekte základnej školy Kukučínova vo Vranove nad Topľou. Stavebné úpravy sa zrealizujú pri úprave dispozície toaliet. Udržiavacie práce sa budú realizovať podľa výkresu č. SO01.A1, SO01.A2, SO01.A3 a SO01.A4, ktoré sú spojené s realizáciou nenosných konštrukcií, vnútornej interiérovej sádrovej omietky, vnútornej interiérovej hrubej omietky, keramického obkladu a keramického soklíka, montážou novej nášľapnej vrstvy z keramickej dlažby, montážou drevených dverí, oceľových zárubní, montážou nenosných zvislých konštrukcií pre závesné záchodové misy, maľby stien, stropov a oceľových zárubní. Navrhované stavebné úpravy a udržiavacie práce toaliet spĺňajú všeobecné technické požiadavky na výstavbu budov pre školstvo a vzdelávanie, všeobecné technické požiadavky na stavby užívané osobami s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie v zmysle vyhlášky MŽP Slovenskej republiky č. 532/2002. Projekt rieši stavebné úpravy toaliet dievčat a chlapcov v 3. pavilóne základnej školy, v ktorých sú osobitne navrhnuté toalety pre študentov s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie.

Architektonicko stavebné riešenie toaliet chlapcov podľa výkresu SO01.A1

1. Montáž nenosných konštrukcií. Označenie na výkrese 1/N.

Montáž nenosných konštrukcií a predsteny pre závesné záchodové misy sa zrealizuje z pórobetónových tvárnic alebo vhodného ekvivalentného riešenia hrúbky 100 mm. Plocha nenosných priečok hrúbky 100 mm činí 42,49 m² bez stratného. Nenosné priečky sa zrealizujú vo výške 3500 mm a 2300 mm od predpokladanej izolácie proti zemnej vlhkosti a vode na kóte - 0,100 m.

Pórobetónové preklady 1000*250*100 mm 2 ks

Pórobetónové preklady 1200*250*100 mm 2 ks

APRÍL 2018	E. DOKUMENTÁCIA STAVEBNÝCH OBJEKTOV A INŽINIERSKÝCH SIETI OBJEKT SO01-HLAVNÝ OBJEKT	PROJEKT PRE ÚČELY OHLÁSENIA STAVEBNÝCH ÚPRAV A UDRŽIAVACÍCH PRÁČ
---------------	---	--

Prodap s.r.o. Sídliisko I 980/31 093 01 Vranov nad Topľou	Technická správa SO01 – Hlavný objekt Diel – ASR	Strana 3 z 7
---	---	--------------

2. Vnútoraná interiérová sadrová omietka. Označenie na výkrese 2/N.

Vnútoraná interiérová sadrová omietka stien a stropov sa v miestnostiach číslo 1.01 a 1.02 označenie v legende miestnosti č. 302 zrealizuje na ploche 92,91 m². Na nárožiach použiť hliníkové lišty. Pri okenných výplniach na styk omietky a plastových okien použiť apu lišty.

Omietky stien	72,53 m ²
Omietky stropov	20,38 m ²

3. Vnútoraná interiérová hrubá omietka Označenie na výkrese 3/N.

Vnútoraná interiérová hrubá omietka sa v miestnostiach číslo 1.01 a 1.02 zrealizuje na ploche 33,40 m².

4. Keramický obklad a keramický soklík. Označenie na výkrese 4/N.

Keramický obklad v miestnosti 1.01 a 1.02 označenie v legende miestnosti č. 301 sa zrealizuje podľa kladačského plánu výkresov č. SO01.A4, SO01.A5, SO01.A6, SO01.A7 nasledovne:

- z keramického obkladu Cersanit 250*400 mm Ponti PS 201 White - 33,40 m²
- celková dĺžka keramického soklíka označeného na výkrese č.201 zhotoveného z keramického obkladu Cersanit 250*400 mm Ponti PS 201 White, ktorého výška bude 100 mm - 15,20 m
- Na ukončenie keramických obkladov pri styku so sádrovou omietkou budú použité hliníkové prechodové lišty celkovej dĺžky bez stratného - 15,20 m

5. Montáž nášľapnej vrstvy z keramickej dlažby . Označenie na výkrese 5/N.

Montáž nášľapnej vrstvy z keramickej dlažby označenie v legende miestnosti č. 101 sa zrealizuje v miestnosti 1.01 a 1.02 na ploche 20,40 m² podľa výkresu č. SO01.A3. Predpokladaná hrúbka podlahy s nášľapnou vrstvou je 100 mm. Skladba navrhovanej nášľapnej vrstvy:

- keramická dlažba	5 mm
- lepiaca hmota na dlažbu	5 mm
- samonivelizujúca podlaha	10 mm

APRÍL 2018	E. DOKUMENTÁCIA STAVEBNÝCH OBJEKTOV A INŽINIERSKÝCH SIETI OBJEKT SO01-HLAVNÝ OBJEKT	PROJEKT PRE ÚČELY OHLÁSENIA STAVEBNÝCH ÚPRAV A UDRŽIAVACÍCH PRÁČ
---------------	---	--

Prodap s.r.o. Sídliisko I 980/31 093 01 Vranov nad Topľou	Technická správa SO01 – Hlavný objekt Diel – ASR	Strana 4 z 7
---	---	--------------

- cementový poter B 12,5/15 50 mm
- tvrdý polystyrén 20 mm
- izolácia proti vode a vlhkosti 1 vrstva

Keramická dlažba v miestnosti 1.01 a 1.02 sa zrealizuje podľa kladačského plánu výkresu č. SO01.A3 nasledovne:

- z keramickej dlažby Cersanit 333*333 mm PPU 301 White - 20,40 m²

6. Montáž drevených dverí a oceľových zárubní. Označenie na výkrese 6/N.

Montáž oceľových zárubní Y-YH v priečkach hrúbky 100 mm rozmerov:

- 600/1970 mm, pravé 2 ks
- 900/1970 mm, pravé 1 ks
- 900/1970 mm, ľavé 2 ks

Interiérové dvere zrealizovať s DTD výplňou a CPL laminátovým povrchom hrúbky 0,8 mm, ktoré budú v zmysle zákona v kontraste s bielou farbou okolitého povrchu stien. Farebné riešenie dverí, presný typ kovania a typ kľučky prerokovať so zástupcom investora. Zámok na toailete pre osoby s obmedzenou schopnosťou pohybu musí byť odistiteľný aj z vonkajšej strany.

- 600/1970 mm, pravé 2 ks
- 900/1970 mm, pravé 1 ks
- 900/1970 mm, ľavé 2 ks

Dodávka a montáž dreveného prahu

- so zaoblenými hranami rozmerov 900*100*20 mm 1 ks

7. Maľby stien a stropov. Označenie na výkrese 9/N.

Maľby stien a stropov sa zrealizujú dvojnásobne na celkovej ploche:

- plocha stien 72,53 m²
- plocha stropov 20,37 m²

Farebná úprava oceľových zárubní sa zrealizuje z dvojnásobného syntetického náteru podľa požiadaviek investora.

APRÍL 2018	E. DOKUMENTÁCIA STAVEBNÝCH OBJEKTŮ A INŽINIERSKÝCH SIETI OBJEKT SO01-HLAVNÝ OBJEKT	PROJEKT PRE ÚČELY OHLÁSENIA STAVEBNÝCH ÚPRAV A UDRŽIAVACÍCH PRÁČ
---------------	--	--

Prodap s.r.o. Sídliisko I 980/31 093 01 Vranov nad Topľou	Technická správa SO01 – Hlavný objekt Diel – ASR	Strana 5 z 7
---	---	--------------

Architektonicko stavebné riešenie toaliet dievčat podľa výkresu SO01.A2

1. Montáž nenosných konštrukcií. Označenie na výkrese 1/N.

Montáž nenosných konštrukcií a predsteny pre závesné záchodové misy sa zrealizuje z pórobetónových tvárnic alebo vhodného ekvivalentného riešenia hrúbky 100 mm. Plocha nenosných priečok hrúbky 100 mm činí 42,00 m² bez stratného. Nenosné priečky sa zrealizujú vo výške 3500 mm a 2300 mm od predpokladanej izolácie proti zemnej vlhkosti a vode na kóte - 0,100 m.

Pórobetónové preklady 1000*250*100 mm	4 ks
Pórobetónové preklady 1200*250*100 mm	2 ks

2. Vnútoraná interiérová sadrová omietka. Označenie na výkrese 2/N.

Vnútoraná interiérová sadrová omietka stien a stropov v miestnostiach číslo 1.01, 1.02 a toaliet učiteľov označenie v legende miestnosti č. 302 sa zrealizuje na ploche 126,22 m². Na nárožiach použiť hliníkové lišty. Pri okenných výplniach na styk omietky a plastových okien použiť apu lišty.

Omietky stien	102,69 m ²
Omietky stropov	23,53 m ²

3. Vnútoraná interiérová hrubá omietka Označenie na výkrese 3/N.

Vnútoraná interiérová hrubá omietka v miestnostiach číslo 1.01, 1.02 a toaliet učiteľov sa zrealizuje na ploche 42,35 m².

4. Keramický obklad a keramický soklík. Označenie na výkrese 4/N.

Keramický obklad v miestnosti 1.01 a 1.02 označenie v legende miestnosti č. 301 sa zrealizuje podľa kladačského plánu výkresov č. SO01.A6, SO01.A8, SO01.A9, SO01.A10 nasledovne:

- z keramického obkladu Cersanit 250*400 mm Ponti PS 201 White - 42,35 m²
- celková dĺžka keramického soklíka označeného na výkrese č.201 zhotoveného z keramického obkladu Cersanit 250*400 mm Ponti PS 201 White, ktorého výška bude 100 mm - 11,60 m

APRÍL 2018	E. DOKUMENTÁCIA STAVEBNÝCH OBJEKTŮ A INŽINIERSKÝCH SIETI OBJEKT SO01-HLAVNÝ OBJEKT	PROJEKT PRE ÚČELY OHLÁSENIA STAVEBNÝCH ÚPRAV A UDRŽIAVACÍCH PRÁČ
---------------	--	--

Prodap s.r.o. Sídliisko I 980/31 093 01 Vranov nad Topľou	Technická správa SO01 – Hlavný objekt Diel – ASR	Strana 6 z 7
---	---	--------------

Na ukončenie keramických obkladov pri styku so sádrovou omietkou budú použité hliníkové prechodové lišty celkovej dĺžky bez stratného - 29,00 m

5. Montáž nášľapnej vrstvy z keramickej dlažby . Označenie na výkrese 5/N.

Montáž nášľapnej vrstvy z keramickej dlažby označenie v legende miestnosti č. 101 sa zrealizuje v miestnosti 1.01, 1.02 a toaletách učiteľov na ploche 22,67 m² podľa výkresu č. SO01.A3. Predpokladaná hrúbka podlahy s nášľapnou vrstvou je 100 mm.

Skladba navrhovanej nášľapnej vrstvy:

- keramická dlažba 5 mm
- lepiaca hmota na dlažbu 5 mm
- samonivelizujúca podlaha 10 mm
- cementový poter B 12,5/15 50 mm
- tvrdý polystyrén 20 mm
- izolácia proti vode a vlhkosti 1 vrstva

Keramická dlažba v miestnosti 1.01 a 1.02 sa zrealizuje podľa kladačského plánu výkresu č. SO01.A4 nasledovne:

- z keramickej dlažby Cersanit 333*333 mm PPU 301 White - 20,44 m²

6. Montáž drevených dverí a oceľových zárubní. Označenie na výkrese 6/N.

Montáž oceľových zárubní Y-YH v priečkach hrúbky 100 mm rozmerov:

- 600/1970 mm, ľavé 4 ks
- 600/1970 mm, pravé 1 ks
- 900/1970 mm, ľavé 3 ks

Interiérové dvere zrealizovať s DTD výplňou a CPL laminátovým povrchom hrúbky 0,8 mm, ktoré budú v zmysle zákona v kontraste s bielou farbou okolitého povrchu stien. Farebné riešenie dverí, presný typ kovania a typ kľučky prerokovať so zástupcom investora. Zámok na toailete pre osoby s obmedzenou schopnosťou pohybu musí byť odistiteľný aj z vonkajšej strany.

- 600/1970 mm, ľavé 4 ks
- 600/1970 mm, pravé 1 ks
- 900/1970 mm, ľavé 3 ks

APRÍL 2018	E. DOKUMENTÁCIA STAVEBNÝCH OBJEKTŮ A INŽINIERSKÝCH SIETI OBJEKT SO01-HLAVNÝ OBJEKT	PROJEKT PRE ÚČELY OHLÁSENIA STAVEBNÝCH ÚPRAV A UDRŽIAVACÍCH PRÁČ
---------------	--	--

Prodap s.r.o. Sídliisko I 980/31 093 01 Vranov nad Topľou	Technická správa SO01 – Hlavný objekt Diel – ASR	Strana 7 z 7
---	---	--------------

Dodávka a montáž dreveného prahu rozmerov 900*100*20 mm 1 ks

7. Maľby stien a stropov. Označenie na výkrese 9/N.

Maľby stien a stropov sa zrealizujú dvojnásobne na celkovej ploche:

Maľby stien 102,69 m²

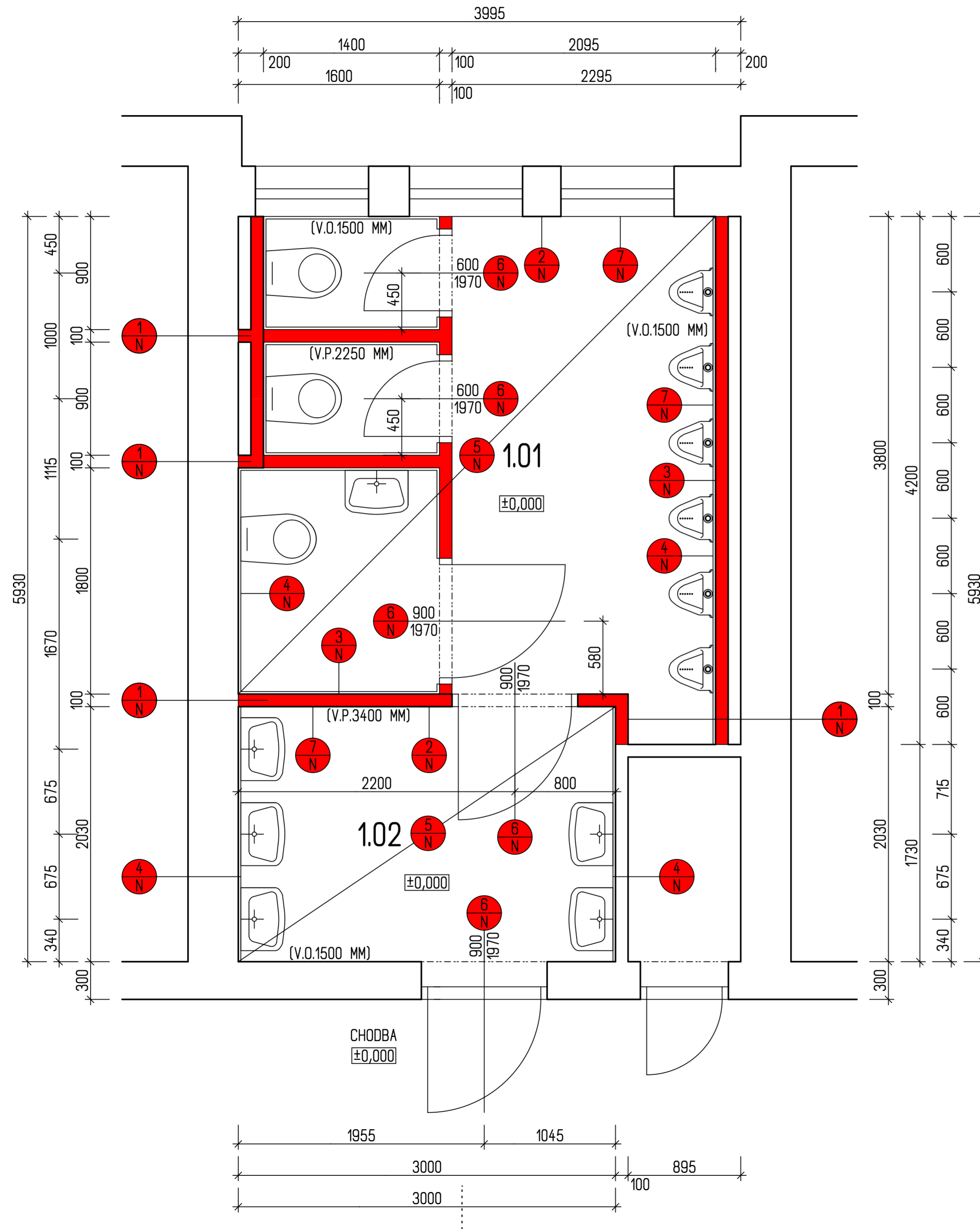
Maľby stropov 23,53 m²

Farebná úprava oceľových zárubní sa zrealizuje z dvojnásobného syntetického náteru podľa požiadaviek investora.

Vypracoval : Ing. Vladimír PAVÚK

Apríl 2018

APRÍL 2018	E. DOKUMENTÁCIA STAVEBNÝCH OBJEKTOV A INŽINIERSKÝCH SIETI OBJEKT SO01-HLAVNÝ OBJEKT	PROJEKT PRE ÚČELY OHLÁSENIA STAVEBNÝCH ÚPRAV A UDRŽIAVACÍCH PRÁČ
---------------	---	--



VYSVETLIVKY

- 1 MONTÁŽ NENOSNÝCH KONŠTRUKCIÍ HR. 100 MM, DO VÝŠKY 2200 MM A 3400 MM
- 2 ROZMERY A UMIESTNENIE PODĽA KÔT VO VÝKRESE
- 3 VNÚTORNÁ INTERIÉROVÁ SÁDROVÁ OMIETKA STIEN A STROPOV V MIESTNOSTIACH 1.01 A 1.02, ROZMERY A UMIESTNENIE PODĽA KÔT VO VÝKRESE
- 4 VNÚTORNÁ HRUBÁ OMIETKA POD KERAMICKÝ OBKLAD, ROZMERY A UMIESTNENIE PODĽA KÔT VO VÝKRESE
- 5 KERAMICKÝ OBKLAD A KERAMICKÝ SOKLÍK V MIESTNOSTIACH 1.01 A 1.02, ROZMERY A UMIESTNENIE PODĽA KÔT VO VÝKRESE
- 6 KERAMICKÁ DLAŽBA V MIESTNOSTIACH 1.01 A 1.02, ROZMERY A UMIESTNENIE PODĽA KÔT VO VÝKRESE
- 7 DREVENÉ DVERE A OCEĽOVÉ ZÁRUBNE, ROZMERY A UMIESTNENIE PODĽA KÔT VO VÝKRESE
- 8 MAĽBY VNÚTORNÝCH INTERIÉROVÝCH OMIETOK STIEN A STROPOV V MIESTNOSTIACH 1.01 A 1.02, ROZMERY A UMIESTNENIE PODĽA KÔT VO VÝKRESE

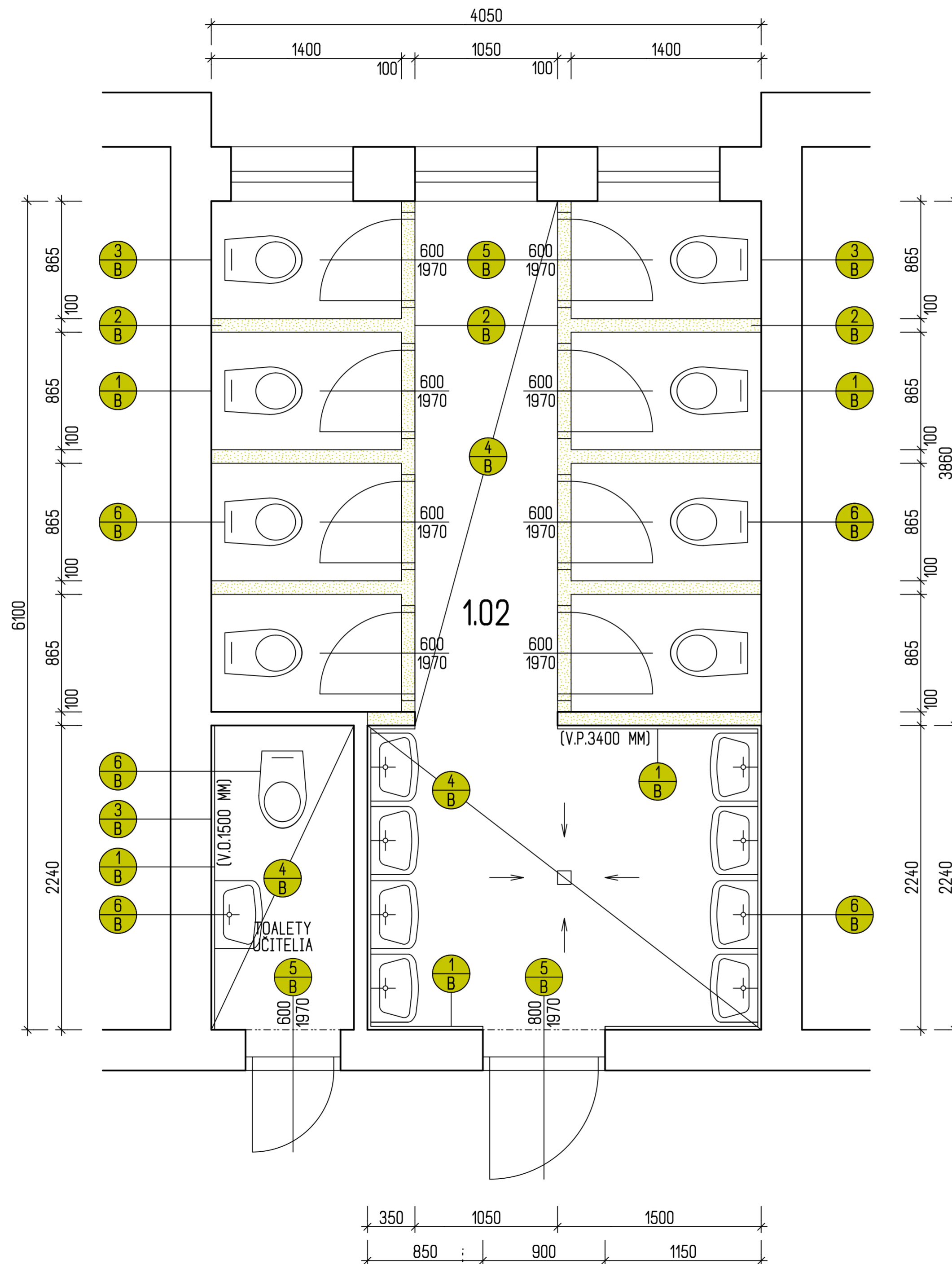
POZNÁNKY

NOVOVYBUDOVANÉ KONŠTRUKCIE

LEGENDA MIESTNOSTI

OZNAČENIE MIESTNOSTI NA VÝKR.	ÚČEL MIESTNOSTI PRIESTORU	PLOCHY M ²	PODLAHY	SOKLE LIŠTY	POVRCHY STIEN	POVRCHY STROPOV
1.01	TOALETY CHLAPCI	14,12	101	201	301,302	401
1.02	PREDSIEN	6,28				

KRESLIL ING.VLADIMÍR PAVÚK	PROJEKTANT ING.VLADIMÍR PAVÚK	ZODPOV.PROJEKTANT ING.VLADIMÍR PAVÚK	PRODAP s.r.o. TEL.0905 626 622 SÍDLISKO 1,980/31 093 01 VRANOV NAD TOPLŔOU
MIESTO STAVBY: PARC.Č. 1316, 1317, K.Ú.ČEMERNÉ, LV Č.1506			POČET 6*A4
INVESTOR : ZŠ KUKUČINOVA 106, VRANOV N.T.			DÁTUM 04/2018
STAVBA : REKONŠTRUKCIA SOCIÁLNYCH ZARIADENÍ 3. PAVILÓNU PRI ZŠ KUKUČINOVA VRANOV N.T.			STUPEŇ OS
STAVEBNÉ ÚPRAVY A UDRŽIAVACIE PRÁCE			KÓTOVANIE MM
OBJEKT : S001 - HLAVNÝ OBJEKT			Č.ZÁKAZKY
DIEL : ASR			MIERKA Č.VÝKRESU
OBSAH : PODORYS 1.NP TOALIET CHLAPCOV - NAVRHOVANÝ STAV			1 : 25 S001.A1



VYSVETLIVKY

- 1 B OTLČENIE KERAMICKÝCH OBKLADOV, ROZMERY A UMIESTNENIE PODĽA KÔT VO VÝKRESE
CELKOVÁ PLOCHA ČINÍ 15,81 M²
- 2 B DEMOLÁCIA NENOSNÉHO MURIVA VÝŠKY 2200 MM, 3400 MM ROZMERY A UMIESTNENIE
PODĽA KÔT VO VÝKRESE, CELKOVÁ PLOCHA ČINÍ 31,82 M³
- 3 B OTLČENIE VNÚTORNÝCH OMIETOK OD VÝŠKY 1500-3400 MM A OD VÝŠKY 0-3400 MM
ROZMERY A UMIESTNENIE VO VÝKRESE, CELKOVÁ PLOCHA ČINÍ 87,00 M²
- 4 B VYBÚRANIE KERAMICKEJ NÁŠLAPNEJ VRSTVY, ROZMERY A UMIESTNENIE VO VÝKRESE,
CELKOVÁ PLOCHA ČINÍ 22,91 M²
- 5 B DEMONTÁŽ INTERIÉROVÝCH DVERÍ, OCEĽOVÝCH ZÁRUBNÍ A DREVENÝCH PRAHOV,
ROZMERY A UMIESTNENIE PODĽA KÔT VO VÝKRESE
- 6 B DEMONTÁŽ ZARIAĎOVACÍCH PREDMETOV V MIESTNOSTI 1.01, DROBNÉ BÚRACIE PRÁCE
PRI ODHAĽOVANÍ ROZVODOV PITNEJ VODY A ROZVODOV SPAŠKOVEJ KANALIZÁCIE
- 7 B DEMONTÁŽ ELEKTROINŠTALAČNÝCH ROZVODOV A SPOTREBIČOV, VÝPIS VIĎ. TECHNICKÁ
SPRÁVA OBJEKTU S001 - HLAVNÝ OBJEKT, DIEL - BÚRACIE PRÁCE
- 7 B DEMONTÁŽ ELEKTROINŠTALAČNÝCH ROZVODOV A SPOTREBIČOV, VÝPIS VIĎ. TECHNICKÁ
SPRÁVA OBJEKTU S001 - HLAVNÝ OBJEKT, DIEL - BÚRACIE PRÁCE
V OBJEKTE SA NENACHÁDZAJÚ ŽIADNE PAMIATKOVO CHRÁNENÉ KONŠTRUKCIE!

POZNĀNKY

BÚRACIE PRÁCE

LEGENDA MIESTNOSTI

OZNAČENIE MIESTNOSTI NA VÝKR.	ÚČEL MIESTNOSTI PRIESTORU	PLOCHY M ²	PODLAHY	SOKLE LÍŠTY	POVRCHY STIEN	POVRCHY STROPOV
1.02	TOALETY DIEVČATÁ	20,41	101		301,302	401

KRESLIL ING.VLADIMÍR PAVÚK	PROJEKTANT ING.VLADIMÍR PAVÚK	ZODPOV.PROJEKTANT ING.VLADIMÍR PAVÚK	PRODAP s.r.o. TEL.0905 626 622 SÍDLISKO 1,980/31 093 01 VRANOV NAD TOPLŔOU
MIESTO STAVBY: PARC.Č. 1316, 1317, K.Ú.ČEMERNÉ, LV Č.1506 INVESTOR : ZŠ KUKUČINOVA 106, VRANOV N.T.			
STAVBA : REKONŠTRUKCIA SOCIÁLNYCH ZARIADENÍ 3. PAVILÓNU PRI ZŠ KUKUČINOVA VRANOV N.T. STAVEBNÉ ÚPRAVY A UDRŽIAVACIE PRÁCE			POČET 6+A4 DÁTUM 04/2018 STUPEŇ QS KÓTOVANIE MM
OBJEKT : S001 - HLAVNÝ OBJEKT DIEL : BÚRACIE PRÁCE			Č.ZÁKAZKY MIERKA Č.VÝKRESU
OBSAH : PŔODORYS 1.NP TOALIET DIEVČAT - BÚRACIE PRÁCE			1 : 25 S001.B2

Prodap s.r.o. Sídlisko I 980/31 093 01 Vranov nad Topľou	Technická správa SO01 – Hlavný objekt Diel – Búracie práce	Strana 1 z 6
--	---	--------------

Typologická časť

Búracie práce toaliet chlapcov podľa výkresu SO01.B1

1. Otlčenie keramických obkladov
2. Demolácia nenosného muriva
3. Otlčenie vnútorných omietok
4. Vybúranie keramickej nášľapnej vrstvy
5. Demontáž interiérových dverí, oceľových zárubní a drevených prahov
6. Demontáž zariadení a predmetov
7. Demontáž elektroinštalčných rozvodov a spotrebičov
8. Zväčšenie a vybúranie otvoru v nosnom murive

Búracie práce toaliet dievčat podľa výkresu SO01.B2

1. Otlčenie keramických obkladov
2. Demolácia nenosného muriva
3. Otlčenie vnútorných omietok
4. Vybúranie keramickej nášľapnej vrstvy
5. Demontáž interiérových dverí, oceľových zárubní a drevených prahov
6. Demontáž zariadení a predmetov
7. Demontáž elektroinštalčných rozvodov a spotrebičov
8. Zväčšenie a vybúranie otvoru v nosnom murive

APRÍL 2018	E. DOKUMENTÁCIA STAVEBNÝCH OBJEKTŮV A INŽINIERSKÝCH SIETI OBJEKT SO01-HLAVNÝ OBJEKT	PROJEKT PRE ÚČELY OHLÁSENIA STAVEBNÝCH ÚPRAV A UDRŽIAVACÍCH PRÁČ
---------------	---	--

Prodap s.r.o. Sídlisko I 980/31 093 01 Vranov nad Topľou	Technická správa SO01 – Hlavný objekt Diel – Búracie práce	Strana 2 z 6
--	---	--------------

Typologická časť

Predmetom projektu stavby je vykonanie udržiavacích prác na toaletách v hlavnom objekte základnej školy 3. pavilónu na Kukučínovej ulici vo Vranove nad Topľou. Stavebné úpravy sa zrealizujú pri úprave dispozície toaliet. Udržiavacie práce sa budú realizovať podľa výkresu č. SO01.B1 a SO01.B2, ktoré sú spojené s realizáciou búracích prác pri otlčení keramických obkladov, demolácii nenosného muriva, otlčení vnútorných omietok, vybúraní keramickej nášľapnej vrstvy, demontáži zariadení predmetov, demontáži elektroinštalačných rozvodov a spotrebičov a zväčšení a vybúraní otvoru v nosnom murive.

Búracie práce toaliet chlapcov – výkres č. SO01.B1.

1.Otlčenie keramických obkladov. Označenie na výkrese 1/B.

Otlčenie keramických obkladov po obvodovom murive a nosnom murive do výšky 1500 mm. Celková plocha otlčených obkladov činí 26,03 m², rozmery a umiestnenie podľa výkresu č. SO01.B1 v miestnosti č.1.01.

2.Demolácia nenosného muriva. Označenie na výkrese 2/B.

Demolácia nenosného muriva v miestnosti číslo 1.01 výšky 2200 mm a 3400 mm. Celková plocha nenosného muriva činí 31,11 m², pri hrúbke muriva 100 mm. Rozmery a umiestnenie podľa výkresu č. SO01.B1 v miestnosti č.1.01.

3.Otlčenie vnútorných omietok. Označenie na výkrese 3/B.

Otlčenie vnútorných omietok po obvodovom murive, nosnom a nenosnom murive od podlahy po strop a od výšky 1500 mm do výšky 3400 mm. Celková plocha otlčených omietok činí 59,80 m², rozmery a umiestnenie podľa výkresu č. SO01.B1 v miestnosti č.1.01. Súčasťou otlčenia omietok je demontáž 3 kusov parapetov rozmerov 200*900 mm.

4. Vybúranie keramickej nášľapnej vrstvy. Označenie na výkrese 4/B.

APRÍL 2018	E. DOKUMENTÁCIA STAVEBNÝCH OBJEKTOV A INŽINIERSKÝCH SIETI OBJEKT SO01-HLAVNÝ OBJEKT	PROJEKT PRE ÚČELY OHLÁSENIA STAVEBNÝCH ÚPRAV A UDRŽIAVACÍCH PRÁČ
---------------	---	--

Prodap s.r.o. Sídlisko I 980/31 093 01 Vranov nad Topľou	Technická správa SO01 – Hlavný objekt Diel – Búracie práce	Strana 3 z 6
--	---	--------------

Vybúranie keramickej nášľapnej vrstvy v miestnosti 1.01 sa odstráni podľa výkresu č. SO01.B1. Celková plocha keramickej nášľapnej vrstvy činí 20,61 m². Predpokladaná hrúbka nášľapnej vrstvy s cementovým poterom činí 100 mm.

5. Demontáž interiérových dverí, oceľových zárubní a drevených prahov

Demontáž interiérových dverí 600/1970 mm	6 ks
Demontáž interiérových dverí 800/1970 mm	2 ks
Demontáž oceľových zárubní 600/1970 mm hr. 100	6 ks
Demontáž oceľových zárubní 800/1970 mm hr. 100	2 ks
Demontáž drevených prahov rozmerov 600/100 mm	6 ks
Demontáž drevených prahov rozmerov 800/100 mm	2 ks

6. Demontáž zariadení predmetov. Označenie na výkrese 5/B.

Demontáž zariadení predmetov, drobné búracie práce pri odhaľovaní zvislých a ležatých liatinových rozvodov splaškovej kanalizácie DN 110 mm a rozvodov pitnej vody DN 25.

Demontáž umývadiel	6	ks
Demontáž toaliet	6	ks
Demontáž pisoárov	6	ks
Búracie práce pri odhaľovaní zvislých a ležatých liatinových rozvodov splaškovej kanalizácie DN 110	13,60	m
Búracie práce pri odhaľovaní zvislých a ležatých pozinkovaných rozvodov pitnej vody do DN 25	20,00	m

7. Demontáž elektroinštalácie. Označenie na výkrese 7/B.

Demontáž elektroinštalčných rozvodov, vypínačov, stropných svietidiel, nástenných svietidiel a núdzových svietidiel vo zvislých stenách v obvodovom a nosnom murive.

Nástenné svietidlá	2	ks
Stropné svietidlá	1	ks
Vypínače	2	ks

APRÍL 2018	E. DOKUMENTÁCIA STAVEBNÝCH OBJEKTŮ A INŽINIERSKÝCH SIETI OBJEKT SO01-HLAVNÝ OBJEKT	PROJEKT PRE ÚČELY OHLÁSENIA STAVEBNÝCH ÚPRAV A UDRŽIAVACÍCH PRÁČ
---------------	--	--

Prodap s.r.o. Sídlisko I 980/31 093 01 Vranov nad Topľou	Technická správa SO01 – Hlavný objekt Diel – Búracie práce	Strana 4 z 6
--	---	--------------

8. Zväčšenie a vybúranie otvoru v nosnom murive

Zväčšenie a vybúranie otvoru v nosnom murive pri vstupe na toalety. Projektant vychádza z predpokladu, že nad existujúcim otvorom je dostatočne široký preklad na rozšírenie otvoru po oboch stranách ostenia o 100 mm. Šírka otvoru po vybúraní s povrchovou úpravou má byť 1000 mm. Svetlá šírka dverí nesmie byť menšia ako 900 mm.

Búracie práce toaliet dievčat – výkres č. SO01.B2.

1.Otlčenie keramických obkladov. Označenie na výkrese 1/B.

Otlčenie keramických obkladov po obvodovom murive, nosnom a nenosnom murive do výšky 1500 mm. Celková plocha otlčených obkladov činí 15,81 m², rozmery a umiestnenie podľa výkresu č. SO01.B2 v miestnosti č.1.02 a WC učiteľov.

2.Demolácia nenosného muriva. Označenie na výkrese 2/B.

Demolácia nenosného muriva v miestnosti číslo 1.02 výšky 2200 mm a 3400 mm. Celková plocha nenosného muriva činí 31,82 m², pri hrúbke muriva 100 mm. Rozmery a umiestnenie podľa výkresu č. SO01.B2 v miestnosti č.1.02.

3.Otlčenie vnútorných omietok. Označenie na výkrese 3/B.

Otlčenie vnútorných omietok po obvodovom murive, nosnom a nenosnom murive od podlahy po strop a od výšky 1500 mm do výšky 3400 mm. Celková plocha otlčených omietok činí 87,00 m², rozmery a umiestnenie podľa výkresu č. SO01.B2 v miestnosti č.1.02 a toalety učiteľov. Súčasťou otlčenia omietok je demontáž 3 kusov parapetov rozmerov 200*900 mm.

4. Vybúranie keramickej nášľapnej vrstvy. Označenie na výkrese 4/B.

Vybúranie keramickej nášľapnej vrstvy v miestnosti 1.02 a toaliet učiteľov sa odstráni podľa výkresu č. SO01.B2. Celková plocha keramickej nášľapnej vrstvy činí 22,91 m². Predpokladaná hrúbka nášľapnej vrstvy s cementovým poterom činí 100 mm.

APRÍL 2018	E. DOKUMENTÁCIA STAVEBNÝCH OBJEKTOV A INŽINIERSKÝCH SIETI OBJEKT SO01-HLAVNÝ OBJEKT	PROJEKT PRE ÚČELY OHLÁSENIA STAVEBNÝCH ÚPRAV A UDRŽIAVACÍCH PRÁČ
---------------	---	--

Prodap s.r.o. Sídliisko I 980/31 093 01 Vranov nad Topľou	Technická správa SO01 – Hlavný objekt Diel – Búracie práce	Strana 5 z 6
---	---	--------------

5. Demontáž interiérových dverí, oceľových zárubní a drevených prahov

Demontáž interiérových dverí 600/1970 mm	9 ks
Demontáž interiérových dverí 800/1970 mm	1 ks
Demontáž oceľových zárubní 600/1970 mm hr. 100	9 ks
Demontáž oceľových zárubní 800/1970 mm hr. 100	1 ks
Demontáž drevených prahov rozmerov 600/100 mm	8 ks
Demontáž drevených prahov rozmerov 800/100 mm	1 ks

6. Demontáž zariadení predmetov. Označenie na výkrese 5/B.

Demontáž zariadení predmetov, drobné búracie práce pri odhaľovaní zvislých a ležatých liatinových rozvodov splaškovej kanalizácie DN 110 mm a rozvodov pitnej vody DN 25.

Demontáž umývadiel	9	ks
Demontáž toaliet	9	ks
Búracie práce pri odhaľovaní zvislých a ležatých liatinových rozvodov splaškovej kanalizácie DN 110	13,60	m
Búracie práce pri odhaľovaní zvislých a ležatých pozinkovaných rozvodov pitnej vody do DN 25	18,00	m

7. Demontáž elektroinštalácie. Označenie na výkrese 7/B.

Demontáž elektroinštalčných rozvodov, vypínačov, stropných svietidiel, nástenných svietidiel a núdzových svietidiel vo zvislých stenách v obvodovom a nosnom murive.

Nástenné svietidlá	3	ks
Stropné svietidlá	2	ks
Vypínače	3	ks

8. Zväčšenie a vybúranie otvoru v nosnom murive

Zväčšenie a vybúranie otvoru v nosnom murive pri vstupe na toalety. Projektant vychádza z predpokladu, že nad existujúcim otvorom je dostatočne široký preklad na rozšírenie otvoru po oboch stranách ostenia o 100 mm. Šírka otvoru po vybúraní

APRÍL 2018	E. DOKUMENTÁCIA STAVEBNÝCH OBJEKTOV A INŽINIERSKÝCH SIETI OBJEKT SO01-HLAVNÝ OBJEKT	PROJEKT PRE ÚČELY OHLÁSENIA STAVEBNÝCH ÚPRAV A UDRŽIAVACÍCH PRÁČ
---------------	---	--

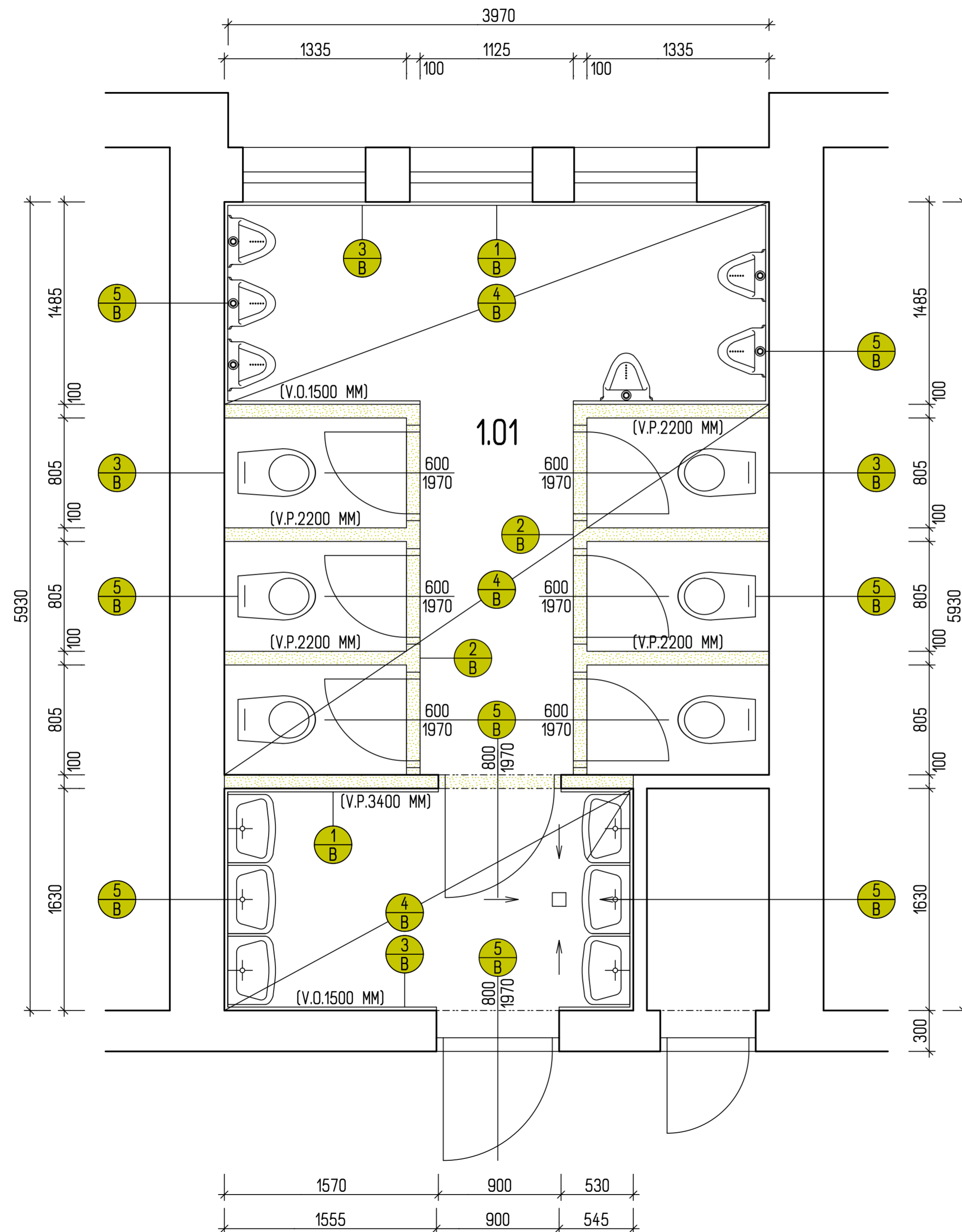
Prodap s.r.o. Sídlisko I 980/31 093 01 Vranov nad Topľou	Technická správa SO01 – Hlavný objekt Diel – Búracie práce	Strana 6 z 6
--	---	--------------

s povrchovou úpravou má byť 1000 mm. Svetlá šírka dverí nesmie byť menšia ako 900 mm.

Vypracoval : Ing. Vladimír PAVÚK

Apríl 2018

APRÍL 2018	E. DOKUMENTÁCIA STAVEBNÝCH OBJEKTOV A INŽINIERSKÝCH SIETI OBJEKT SO01-HLAVNÝ OBJEKT	PROJEKT PRE ÚČELY OHLÁSENIA STAVEBNÝCH ÚPRAV A UDRŽIAVACÍCH PRÁČ
---------------	---	--



VYSVETLIVKY

- 1/B OTLČENIE KERAMICKÝCH OBKLADOV, ROZMERY A UMIESTNENIE PODĽA KÔT VO VÝKRESE CELKOVÁ PLOCHA ČINÍ 26,03 M²
- 2/B DEMOLÁCIA NENOSNÉHO MURIVA VÝŠKY 2200 MM, 3400 MM, ROZMERY A UMIESTNENIE PODĽA KÔT VO VÝKRESE, CELKOVÁ PLOCHA ČINÍ 31,11 M³
- 3/B OTLČENIE VNÚTORNÝCH OMIETOK OD VÝŠKY 1500-3400 MM A OD VÝŠKY 0-3400 MM ROZMERY A UMIESTNENIE VO VÝKRESE, CELKOVÁ PLOCHA ČINÍ 59,80 M²
- 4/B VYBÚRANIE KERAMICKEJ NÁŠLAPNEJ VRSTVY, ROZMERY A UMIESTNENIE VO VÝKRESE, CELKOVÁ PLOCHA ČINÍ 20,61 M²
- 5/B DEMONTÁŽ INTERIÉROVÝCH DVERÍ, OCEĽOVÝCH ZÁRUBNÍ A DREVENÝCH PRAHOV, ROZMERY A UMIESTNENIE PODĽA KÔT VO VÝKRESE
- 6/B DEMONTÁŽ ZARIADOVACÍCH PREDMETOV V MIESTNOSTI 1.01, DROBNÉ BÚRACIE PRÁCE PRI ODHAĽOVANÍ ROZVODOV PITNEJ VODY A ROZVODOV SPAŠKOVEJ KANALIZÁCIE
- 7/B DEMONTÁŽ ELEKTROINŠTALAČNÝCH ROZVODOV A SPOTREBIČOV, VÝPIS VIĎ. TECHNICKÁ SPRÁVA OBJEKTU S001 - HLAVNÝ OBJEKT, DIEL - BÚRACIE PRÁCE

V OBJEKTE SA NENACHÁDZAJÚ ŽIADNE PAMIATKOVO CHRÁNENÉ KONŠTRUKCIE!

POZNĀNKY

BÚRACIE PRÁCE

LEGENDA MIESTNOSTI

OZNAČENIE MIESTNOSTI NA VÝKR.	ÚČEL MIESTNOSTI PRIESTORU	PLOCHY M ²	PODLAHY	SOKLE LIŠTY	POVRCHY STIEN	POVRCHY STROPOV
1.01	TOALETY CHLAPCI	20,61	101		301,302	401

KRESLIL ING.VLADIMÍR PAVÚK	PROJEKTANT ING.VLADIMÍR PAVÚK	ZODPOV.PROJEKTANT ING.VLADIMÍR PAVÚK	PRODAP s.r.o. TEL.0905 626 622 SÍDLISKO 1,980/31 093 01 VRANOV NAD TOPLŔOU
MIESTO STAVBY: PARC.Č. 1316, 1317, K.Ú.ČEMERNÉ, LV Č.1506			POČET 6+A4
INVESTOR : ZŠ KUKUČINOVA 106, VRANOV N.T.			DÁTUM 04/2018
STAVBA : REKONŠTRUKCIA SOCIÁLNYCH ZARIADENÍ 3. PAVILÓNU PRI ZŠ KUKUČINOVA VRANOV N.T.			STUPEŇ OS
STAVEBNÉ ÚPRAVY A UDRŽIAVACIE PRÁCE			KÓTOVANIE MM
OBJEKT : S001 - HLAVNÝ OBJEKT			Č.ZÁKAZKY
DIEL : BÚRACIE PRÁCE			MIERKA Č.VÝKRESU
OBSAH : PÔDORYS 1.NP TOALIET CHLAPCOV - BÚRACIE PRÁCE			1 : 25 S001.B1


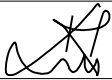

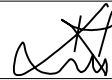
OBSAH DOKUMENTÁCIE ELI:


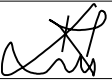
E-01 - TECHNICKÁ SPRÁVA

E-02 - PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV

E-03.1 - SILNOPRÚDOVÁ ELEKTROINŠTALÁCIA 1.NP TOALIET CHLAPCOV

E-03.2 - SILNOPRÚDOVÁ ELEKTROINŠTALÁCIA 1.NP TOALIET DIEVČAT

HIP:	ZODP. PROJEKTANT:	TECHNICKÁ KONTROLA:	VYPRACOVAL:	 Ing. KRAUS VIKTOR Projekcia, montáž, údržba a revízie elektrozariadení Námestie Slobody 79, 093 01 Vranov nad Topľou t.č. 057 443 1282, mobil 0905 440 709	
Ing. Vladimír Pavúk	Ing. Viktor Kraus	Ing. Viktor Kraus	Ing. Viktor Kraus		
					
INVESTOR:	ZŠ KUKUČINOVA 106, VRANOV N.T.			FORMÁT:	A4
MIESTO STAVBY:	PARC.Č. 1316, 1317, K.Ú.ČEMERNÉ, LV Č.1506			DÁTUM:	04.2018
NÁZOV STAVBY:	REKONŠTRUKCIA SOCIÁLNYCH ZARIADENÍ 3. PAVILÓNU PRI ZŠ KUKUČINOVA VRANOV N. T.			STUPEŇ:	OS
				ARCHÍVNE ČÍSLO:	2018-029
				ČÍSLO ZÁKAZKY:	2018-029
				MIERKA:	
DIEL:	ELEKTROINŠTALÁCIE			JEDNOTKY:	ČÍSLO PARÉ:
OBJEKT - P.S.:	SO01 - HLAVNÝ OBJEKT			PRÍLOHA ČÍSLO:	
				E	

HIP:	ZODP. PROJEKTANT:	TECHNICKÁ KONTROLA:	VYPRACOVAL:	 Ing. KRAUS VIKTOR Projekcia, montáž, údržba a revízie elektrozariadení Námestie Slobody 79, 093 01 Vranov nad Topľou t.č. 057 443 1282, mobil 0905 440 709	
Ing. Vladimír Pavúk	Ing. Viktor Kraus	Ing. Viktor Kraus	Ing. Viktor Kraus		
					
INVESTOR:	ZŠ KUKUČINOVA 106, VRANOV N.T.			FORMÁT:	A4
MIESTO STAVBY:	PARC.Č. 1316, 1317, K.Ú.ČEMERNÉ, LV Č.1506			DÁTUM:	04.2018
NÁZOV STAVBY:	REKONŠTRUKCIA SOCIÁLNYCH ZARIADENÍ 3. PAVILÓNU PRI ZŠ KUKUČINOVA VRANOV N. T.			STUPEŇ:	OS
				ARCHÍVNE ČÍSLO:	2018-029
		ČÍSLO ZÁKAZKY:	2018-029	MIERKA:	
OBJEKT - P.S.:	SO01 - HLAVNÝ OBJEKT			JEDNOTKY:	ČÍSLO PARÉ:
DIEL:	ELEKTROINŠTALÁCIE			PRÍLOHA ČÍSLO:	
OBSAH:	TECHNICKÁ SPRÁVA			E-01	

E-01 TECHNICKÁ SPRÁVA

Stavba : REKONŠTRUKCIA SOCIÁLNYCH ZARIADENÍ 3. PAVILÓNU PRI ZŠ KUKUČÍNOVA VRANOV NAD TOPLĽOU

Objekt : SO01 – Hlavný objekt

Diel : Elektroinštalácie

Investor : ZŠ Kukučínova 106, Vranov nad Topľou

Stupeň : PD SP

1 VŠEOBECNÉ ÚDAJE

1.1 Predmet a rozsah projektu

Predkladaná projektová dokumentácia v tomto stavebnom objekte rieši svetelnú elektroinštaláciu a pospájanie toaliet stavby „REKONŠTRUKCIA SOCIÁLNYCH ZARIADENÍ 3. PAVILÓNU PRI ZŠ KUKUČÍNOVA VRANOV NAD TOPLĽOU“, investor ZŠ Kukučínova 106, Vranov nad Topľou.

Projekt rieši:

- svetelnú elektroinštaláciu
- napojenie sušičov rúk
- napojenie odsávacích ventilátorov
- ochranu pred úrazom elektrickým prúdom

Projekt nerieši:

- meranie spotreby el. energie (je jestvujúce)
- ochranu pred bleskom LPS (je jestvujúca)
- výber elektroinštalačných prvkov a svietidiel, bude riešiť spracovateľ interiéru na základe technických parametrov tohto projektu.

1.2 Podklady a súvisiaca dokumentácia

- požiadavky investora
- overenie skutkového stavu
- katalógy výrobcov elektrických zariadení
- predpisy a normy STN

1.3 Predpisy a normy

Projekt je spracovaný v zmysle noriem STN, dotýkajúcich sa projektovaných zariadení.

2 ZÁKLADNÉ TECHNICKÉ ÚDAJE

2.1 Napäťové systavy

3/N/PE AC 400/230V 50Hz, TN-S

2.2 Bilancia odberu el. energie

Inštalovaný výkon $P_i = 200 \text{ W}$

Súčasný výkon $P_s = 200 \text{ W}$

2.3 Stupeň dôležitosti dodávky el. energie

Napojenie na elektrickú energiu je v 3. stupni dôležitosti.

2.4 Začlenenie el. zariadení podľa miery ohrozenia:

Skupina B v zmysle vyhlášky MPSVaR č.508/2009 Z.z., príloha č.1, časť III – technické zariadenia elektrické nezaradené do skupiny A s prúdom a napätím, ktoré nie sú bezpečné.

E-01 TECHNICKÁ SPRÁVA

2.5 Ochrana proti statickej elektrine

Pri normálnej prevádzke v objekte sa nepredpokladá vznik statickej elektriny v množstve, ktoré by mohlo poškodiť zdravie osôb, alebo poškodiť nainštalované technologické zariadenia.

2.6 Prierezy vodičov

Prierezy vodičov boli dimenzované tak, aby boli dodržané dovolené úbytky napätia v rozvode pri nominálnom zaťažení vedení v zmysle STN 34 1610. Prierezy vodičov taktiež zodpovedajú tepelným a mechanickým účinkom skratových prúdov, ktoré môžu vzniknúť v jednotlivých obvodoch.

V zmysle STN 33 2130 čl.4.7.3 úbytok napätia od rozvádzača k spotrebičom nemá prekročiť u svetelných obvodov 2% nominálneho napätia rozvodnej siete, u ostatných obvodov 5% U_n .

V zmysle STN 33 2000-5-52 čl.5.25 nemá byť úbytok napätia medzi začiatkom inštalácie a zariadením väčší ako 4%.

2.7 Vonkajšie vplyvy:

Vonkajšie vplyvy v riešenom objekte sú určené v protokole o určení vonkajších vplyvov, ktorý tvorí súčasť tejto projektovej dokumentácie (E-02).

V jednotlivých priestoroch smú byť inštalované iba elektrické zariadenia, ktoré zodpovedajú svojimi vlastnosťami jednotlivým triedam vonkajších vplyvov.

2.8 Fakturačné meranie elektrickej energie

Nie je riešením tejto projektovej dokumentácie. Je jestvujúce.

2.9 Ochrana pred preťažením a skratom

El. zariadenia sú chránené proti účinkom skratových prúdov obmedzujúcimi účinkami skratových spúšťí ističov a prúdových chráničov. Proti preťaženiu sú el. zariadenia chránené tepelnými spúšťami ističov a prúdových chráničov.

E-01 TECHNICKÁ SPRÁVA

3 TECHNICKÉ RIEŠENIE

3.1 Svetelná elektroinštalácia

Pre osvetlenie budú použité svietidlá s LED svetelnými zdrojmi osadené na strope a na stene. Použité svietidlá musia vyhovovať danému prostrediu, v ktorom budú inštalované. Pre vonkajšie prostredie a kúpeľne min. IP44, vnútorné priestory min. IP20. Spodná hrana svietidla nad umývadlom bude vo výške min. 180cm nad podlahou. Pre zabezpečenie zvýšenej ochrany osôb pred nebezpečným dotykovým napätím sú svetelné obvody v kúpeľni a umývacích priestoroch chránené pomocou prúdového chrániča s menovitým poruchovým prúdom 30 mA.

Svietidlá budú napájané káblami 1-CXKH-R-J 3x1,5 vedenými pod omietkou.

Ovládanie jednotlivých skupín svietidiel bude riešené spínačmi pod omietkou a pohybovými senzormi. Vypínače osadiť vo výške 1200 mm od podlahy ak nie je uvedené vo výkresovej časti inak. Prívody k vypínačom č.1 projekt navrhuje realizovať vodičmi 1-CXKH-R 3-Ox1,5 a pre pohybové senzory 1-CXKH-R 5-Jx1,5.

Dispozícia osadenia svietidiel ako aj ovládacích prvkov k svietidlám je znázornená na výkresoch E-03.1 Silnoprúdová elektroinštalácia 1.NP toaliet chlapcov a E-03.2 Silnoprúdová elektroinštalácia 1.NP toaliet dievčat.

3.2 Rozvod elektrickej energie

Káblový rozvod pre napojenie elektroinštalácie je riešený káblami typu 1-CXKH-R príslušnej dimenzie a počtu žíl. Elektroinštalácia bude riešená v rúrkach FXP pod omietkou resp. nad podhlľadom. Uloženie káblov bude zrealizované v súlade s platnými normami STN, hlavne STN 332000-5-52, STN 33 2130 a STN 33 2312. Uloženie káblov, vodičov a trasy budú upresnené pri montáži.

3.3 Pospájanie

Tvorí ho vzájomné vodivé prepojenie hlavného ochranného vodiča s hlavným uzemňovacím vodičom, hlavnou uzemňovacou svorkou a cudzími vodivými časťami, ako sú rozvodné potrubie v budove z vodivého materiálu (plynové a vodovodné), kovové konštrukčné časti budovy a oceľová výstuž konštrukčných betónových prvkov.

V miestnostiach 1.02 Predsieň bude osadená tzv. hlavná uzemňovacia svorka (HUS), na ktorú bude zeleno-žltým vodičom N2XH 1x6mm² pripojený

- vodivé potrubia zariadení ÚK
- vodivé kanalizačné potrubia
- vodivé vodovodné potrubia

Pripojenie potrubí vykonať pomocou svoriek ST príslušnej dimenzie resp. pomocou svoriek Bernard.

Hlavná prípojnica musí byť cez skúšobnú svorku uzemnená. Pripojenie hlavnej uzemňovacej svorky k uzemňovaču je navrhované vodičom FeZn Ø10mm. Odpor vytvoreného uzemnenia musí byť za obvyklých pôdnych podmienok menší, najviac však rovný 2Ω.

Upozornenie: v prípade, ak po zmeraní izolačného odporu plastových potrubí jeho hodnota bude menej ako 50MΩ, musia byť taktiež prepojené s prípojnicou HUS!

E-01 TECHNICKÁ SPRÁVA

4 PREVÁDZKOVÉ A BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY

4.1 Požiadavky na kvalifikáciu pracovníkov pre obsluhu elektrických zariadení

Pracovníci pre obsluhu el. zariadení musia byť oboznámení s predpismi v rozsahu nimi vykonávanej činnosti, prípadne zaškolení na túto činnosť podľa vyhl. 508/2009 Z.z.

4.2 Požiadavky na kvalifikáciu pracovníkov pre prácu na el. zariadeniach

Pracovníci určení na prácu na el. zariadeniach musia byť aspoň pracovníci podľa vyhl. 508/2009 Z.z..

4.3 Všetci pracovníci musia byť okrem toho preukázateľne oboznámení

- a/ s poskytovaním prvej pomoci pri úraze
- b/ s protipožiarnymi predpismi
- c/ s používaním ochranných pomôcok
- d/ s postupom pri hlásení závad na zariadeniach

4.4 Vyhodnotenie neodstrániteľných nebezpečenstiev a ohrození

Navrhované elektrické zariadenia v tomto projekte vyhovujú požiadavkám vyplývajúcim z predpisov na zaistenie bezpečnosti a zdravia pri práci podľa §4 zákona 124/2006Z.z. Z navrhovaného riešenia nevznikajú z hľadiska bezpečnosti a zdravia pri práci žiadne neodstrániteľné nebezpečenstvá a ohrozenia.

4.5 Zabezpečenie elektrického zariadenia proti požiaru

Prechody káblov stenou a pod rozvádzačmi utesniť požiarnou upchávkou.

Práce musí vykonať autorizovaná firma pri dodržaní technologických postupov výrobcu. Po vykonaní prác firma doloží certifikát na vykonané práce.

Pre uskladnenie materiálu počas montáže je potrebné zabezpečiť dodávateľskej firme vytápanú miestnosť.

Upchávka je plne funkčná až po úplnom zaschnutí. Do tej doby nesmie prísť do styku najmä s vodou, vyššou vlhkosťou a teplotami pod bodom mrazu. Doba zaschnutia je závislá na prostredí a môže činiť od cca 4 až do 14 dní.

4.6 Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom

Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom je zabezpečená v zmysle požiadaviek STN EN 61140.

4.7 Ochrana pre mechanickým poškodením

Elektrické zariadenie je navrhnuté tak, aby za predpokladaných podmienok bolo jeho poškodenie nemožné. V miestach s nebezpečím mechanického poškodenia budú káble uložené do oceľových rúrok.


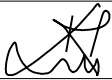

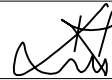
4.8 Požiadavky na vykonávanie odborných prehliadok a odborných skúšok (OPaOS)

Pred uvedením el. zariadení do prevádzky musí byť na nich vykonaná OP a OS a skúšobná prevádzka v rozsahu potrebnom na preverenie bezpečnej a spoľahlivej prevádzky el. zariadení. Prevádzkovateľ je potom povinný vykonávať pravidelné OP a OS v zmysle STN 33 2000-6 a vyhl. 508/2009 Z.z..

4.9 Údržba elektrických zariadení

Všetky elektrické zariadenia a ich príslušenstvo musí byť udržiavané v takom stave, aby ich prevádzka bola bezpečná a spoľahlivá. U el. zariadení, ktoré neboli dlhší čas v prevádzke, musí byť pred ich zapojením preverená bezpečná prevádzkyschopnosť.

Svetelné zdroje je potrebné vymieňať po uplynutí ich 80% doby životnosti, výmena sa bude prevádzať z podlahy resp. z rebríka, nakoľko sa jedná o malé montážne výšky svietidiel, pri dodržaní bezpečnostných predpisov.

HIP:	ZODP. PROJEKTANT:	TECHNICKÁ KONTROLA:	VYPRACOVAL:	 Ing. KRAUS VIKTOR Projekcia, montáž, údržba a revízie elektrozariadení Námestie Slobody 79, 093 01 Vranov nad Topľou t.č. 057 443 1282, mobil 0905 440 709	
Ing. Vladimír Pavúk	Ing. Viktor Kraus	Ing. Viktor Kraus	Ing. Viktor Kraus		
					
INVESTOR:	ZŠ KUKUČINOVA 106, VRANOV N.T.			FORMÁT:	A4
MIESTO STAVBY:	PARC.Č. 1316, 1317, K.Ú.ČEMERNÉ, LV Č.1506			DÁTUM:	04.2018
NÁZOV STAVBY:	REKONŠTRUKCIA SOCIÁLNYCH ZARIADENÍ 3. PAVILÓNU PRI ZŠ KUKUČINOVA VRANOV N. T.			STUPEŇ:	OS
				ARCHÍVNE ČÍSLO:	2018-029
		ČÍSLO ZÁKAZKY:	2018-029	MIERKA:	
OBJEKT - P.S.:	SO01 - HLAVNÝ OBJEKT			JEDNOTKY:	ČÍSLO PARÉ:
DIEL:	ELEKTROINŠTALÁCIE			PRÍLOHA ČÍSLO:	
OBSAH:	PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV			E-02	

E-02 PROTOKOL
o určení vonkajších vplyvov vypracovaný odbornou komisiou
Ing. KRAUS Viktor, projektová a inžinierska činnosť v elektrotechnike, Vranov n. T.

Vo Vranove n. T., dňa 25.04.2018

Zloženie komisie

Predseda:

- zodpovedný projektant - HIP: Ing. Vladimír Pavúk

Členovia: Ing. Viktor Kraus
 Ján Kľučar
 Juraj Hričák

Názov stavby

**REKONŠTRUKCIA SOCIÁLNYCH ZARIADENÍ 3. PAVILÓNU PRI ZŠ
KUKUČINOVA VRANOV NAD TOPEŤOU**

Stavebný objekt

SO01 – Hlavný objekt

Profesia

Elektrotechnika

Podklady použité pre vypracovanie protokolu

- projektová dokumentácia stavebnej časti.
- požiadavky jednotlivých profesií
- normy STN 33 2000-5-51, STN 33 2000-7-701

Popis objektu

Projektová dokumentácia rieši silnoprúdovú elektroinštaláciu v rekonštruovaných toaletách v 3. pavilóne základnej školy Kukučínova Vranov nad Topľou. Objekt bude v prevádzke 5 dní v týždni. V riešených miestnostiach nie sú skladované žiadne horľavé a výbušné materiály.

Vnútorne vybavenie stavby je podrobne špecifikované v projekte stavby jednotlivých profesií.

Rozhodnutie

V zmysle STN 33 2000-5-51 sa pre jednotlivé priestory určujú vonkajšie vplyvy podľa prílohy č.1.

Zdôvodnenie

Vonkajšie vplyvy boli určené na základe zohľadňovania použitých vyššie uvedených podkladov, charakteru a spôsobu budúceho využívania objektu(-ov), informácií o prevádzkových stavoch technológie a používaných látok, v súlade so súčasne platnými technickými normami a predpismi.

Upozornenie

V zmysle STN 33 2000-5-51 príloha N1, čl. N1.3.1 pri zmene technológie, zmene zariadení, zmene používaných alebo spracúvaných látok a pod., sa musí prekontrolovať, či elektrické zariadenia a inštalácia vyhovujú zmeneným podmienkam. Znova treba určiť tie vonkajšie vplyvy, ktoré zmena ovplyvnila.

Počas skúšobnej prevádzky je potrebné overiť správanie sa inštalovaných zariadení, vlastnosti používaných alebo spracúvaných látok, technologické procesy a iné činnosti, ktoré by mohli ovplyvniť určené vonkajšie vplyvy. V prípade zistenia odchýlok od určených vonkajších vplyvov, ktoré sa vyskytujú v normálnom prevádzkovom stave je nutné vonkajšie vplyvy prehodnotiť a spracovať revíziu tohto protokolu.

Použitie elektrické zariadenia sa musia vybrať a stavať v súlade s požiadavkami uvedenými v STN 33 2000-5-51 príloha ZA.1.1 tabuľka ZA.1, ktorá uvádza vlastnosti zariadení potrebné z hľadiska vonkajších vplyvov, ktorým môže byť zariadenie vystavené.

Lehoty pre pravidelné revízie projektovaných elektrických zariadení sú špecifikované v prílohe vyhlášky 508/2009 Z.z.



Dátum napísania protokolu:

/čistopisu/

Dňa 25.04.2018

.....
podpis predsedu komisie

E-02 Protokol o určení vonkajších vplyvov Príloha č.1 (Legenda)

MIESTNOSŤ, PRIESTOR		Druh priestoru	KÓD VONKAJŠIEHO VPLYVU
Číslo	Podpis		Prostredie
REKONŠTRUKCIA SOCIÁLNYCH ZARIADENÍ 3. PAVILÓNU PRI ZŠ KUKUČINOVA VRANOV NAD TOPLŤOU			
SO01 – Hlavný objekt			
1.01	Toalety chlapci	III	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BA2, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
1.02	Predsieň	III	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BA2, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
1.01	Toalety dievčatá	III	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BA2, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
1.02	Predsieň	III	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BA2, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1

E-02 Protokol o určení vonkajších vplyvov Príloha č.1 (Legenda)

Kód	Vonkajší vplyv	Kód	Vonkajší vplyv	Kód	Vonkajší vplyv
A - Podmienky prostredia					
AA	Teplota okolia	AE	Výskyt cudz.pevných telies	AN	Slnečné žiarenie
AA1	-60°C ... + 5°C	AE1	Zanedbateľný	AN1	Slabé
AA2	-40°C ... + 5°C	AE2	Malé predmety (2,5mm)	AN2	Stredné
AA3	-25°C ... + 5°C	AE3	Veľmi malé predmety (1mm)	AN3	Silné
AA4	-5°C ...+ 40°C	AE4	Malá prašnosť	AP	Seizmické účinky
AA5	+5°C ...+ 40°C	AE5	Mierna prašnosť	AP1	Zanedbateľné
AA6	+5°C ...+ 60°C	AE6	Silná prašnosť	AP2	Slabé
AA7	-25°C ... + 55°C	AF	Výskyt korózie	AP3	Stredné
AA8	-50°C ... + 40°C	AF1	Zanedbateľný	AP4	Silné
AB	Atmosférická vlhkosť	AF2	Atmosférický	AQ	Blesk
AB1	3 ... 100%, 0,003 ... 7 g/m3	AF3	Občasný alebo náhodný	AQ1	Zanedbateľný účinok
AB2	10 ... 100%, 0,1 ... 7 g/m3	AF4	Trvalý	AQ2	Nepriamy účinok
AB3	10 ... 100%, 0,5 ... 7 g/m3	AG	Mechanické namáhanie	AQ3	Priamy účinok
AB4	5 ... 95%, 1 ... 29 g/m3		- nárazy, otrasy	AR	Pohyb vzduchu
AB5	5 ... 85%, 1 ... 25 g/m3	AG1	Mierne	AR1	Slabý
AB6	10 ... 100%, 1 ... 35 g/m3	AG2	Stredné	AR2	Stredný
AB7	10 ... 100%, 0,5 ... 29 g/m3	AG3	Silné	AR3	Silný
AB8	15 ... 100%, 0,04 ... 29 g/m3	AH	Vibrácie	AS	Viator
AC	Nadmorská výška	AH1	Slabé	AS1	Slabý
AC1	≤ 2000 m	AH2	Stredné	AS2	Stredný
AC2	> 2000 m	AH3	Silné	AS3	Silný
AD	Výskyt vody	AK	Výskyt rastlín alebo plesní	AT	Senehová pokrývka
AD1	Zanedbateľný	AK1	Bez nebezpečenstva	AT1	Zanedbateľná
AD2	Voľne padajúce kvapky	AK2	Nebezpečný	AT2	Mierna
AD3	Rozprašovanie	AL	Výskyt živočíchov	AT3	Významná
AD4	Striekanie	AL1	Bez nebezpečenstva		
AD5	Prúd vody	AL2	Nebezpečný		
AD6	Vlny	AM	Elektromagnetické, elektro-		
AD7	Zaplavenie		statické alebo ionizujúce		
AD8	Ponorenie		vplyvy		
		AM1	Bez nebezpečenstva		

E-02 Protokol o určení vonkajších vplyvov Príloha č.1 (Legenda)

Kód	Vonkajší vplyv	Kód	Vonkajší vplyv	Kód	Vonkajší vplyv	
A - Podmienky prostredia						
AU	Námraza	BD1	Podmienky úniku v prípade nebezpečenstva	III	vnútorné priestory s regulovanou teplotou (kúrenie alebo chladenie možno na určitý čas vypnúť, predchádza sa tým vzniku extrémne nízkych alebo vysokých teplôt. Na zabránenie extrémne suchých podmienok možno použiť zvlhčovanie).	
AU1	Bez námrazy					
AU2	Ľahká námraza do 1kg/m	BD1	Malá hustota osôb (Ľ.Ú.)			
AU3	Ťažká námraza do 2kg/m	BD2	Malá hustota osôb (O.Ú.)			
AU4	Kritická námraza do 3kg/m	BD3	Veľká hustota osôb (Ľ.Ú.)			
AU5	Kritická námraza do 5kg/m	BD4	Veľká hustota osôb (O.Ú.)	IV	vnútorné priestory bez regulácie teploty (konštrukcia objektu poskytuje ochranu proti denným výkyvom teploty a vlhkosti v závislosti od vonkajšej atmosféry).	
AU6	Kritická námraza do 8kg/m	BE	Povaha spracúvaných alebo skladovaných látok			
AU7	Kritická námraza do 12kg/m					
AU8	Kritická námraza do 18kg/m	BE1	Bez významného nebezpeč.			
AU9	Kritická námraza nad 18kg/m	BE2	Nebezpečenstvo požiaru			
BA	Spôsobilosť			V	Priestory pod prístreškom (konštrukcia prístreška poskytuje len minimálnu ochranu proti denným výkyvom teploty a vlhkosti v závislosti od vonkajšej atmosféry. Elektrická inštalácia a elektrické zariadenia sú chránené proti priamemu pôsobeniu dažďa, snehu a slnečného žiarenia, ale inak sú vystavené poveternostným vplyvom atmosféry. Za priestory pod prístreškom sa považujú tie, v ktorých je zabránené dopadu atmosférických zrážok pod uhlami do 60° od zvislice).	
BA1	Bežná		BE3 Nebezpečenstvo výbuchu			
BA2	Deti	CA	Stavebné materiály			
BA3	Postihnutí		CA1 Nehorľavé			
BA4	Poučené osoby		CA2 Horľavé			
BA5	Znalé osoby	CB	Konštrukcia stavby			
BB	Elektrický odpor ľudského tela			VI	vonkajšie priestory (miesta vystavené priamo vonkajšej klíme).	
BB1	Veľký odpor (Suché podm.)		CB1 Zanedbateľné nebezp.			
BB2	Normálny odpor (Štand.podm.)		CB2 Silné			
BB3	Malý odpor (Vlhké podm.)		CB3 Slabé			
BC	Dotyk osôb so zemou (s časťami, ktoré majú potenciál zeme)					
			Druh priestoru			
BC1	Žiadny		I vnútorné priestory - úplne klimatizované			
BC2	Zriedkavý		II vnútorné priestory s trvalou reguláciou teploty (na zabránenie vzniku extrémne suchých podmienok možno použiť zvlhčovanie a na zabránenie extrémne vlhkých podmienok možno použiť vysušovanie).			
BC3	Častý					
BC4	Trvalý					

REKONŠTRUKCIA SOCIÁLNYCH ZARIADENÍ 3. PAVILÓNU PRI ZŠ KUKUČÍNOVA VRANOV NAD TOPEĽOU	04/2018
SO01 – Hlavný objekt	
PRÍLOHA č.2	1

Určenie zón v priestoroch s vaňou alebo sprchou a v umývacích priestoroch v zmysle STN 33 2000-7-701

Zóna 0

- pri sprchovacích alebo kúpacích vaniach je definovaná vo vnútornom priestore sprchovej alebo kúpacej vane
- je pri sprchách bez vane definovaná do výšky 10cm od dokončenej podlahy a hranice jej povrchu zodpovedajú horizontálnym hraniciam Zóny 1

Vonkajšie vplyvy

- inštalované elektrické zariadenia v zóne 0 musia mať minimálny stupeň ochrany IPx7

Inštalovanie spínacích zariadení, riadiacich zariadení a príslušenstva v závislosti od vonkajších vplyvov

- v zóne 0 je zakázané inštalovať spínacie zariadenia, riadiace zariadenia a príslušenstva

Inštalovanie spotrebičov

Môžu sa inštalovať iba vtedy, ak zariadenie súčasne:

- vyhovuje príslušnej norme a je vhodné na použitie v tejto zóne podľa inštrukcií výrobcu na použitie a montáž
- je pevne a trvalo zapojené
- je chránené SELV s menovitým napätím neprevyšujúcim striedavé napätie 12V alebo jednosmerné napätie 30V

Zóna 1

Je vymedzená:

- horizontálnou rovinou vo výške 225 cm nad rovinou podlahy
- zvislou plochou
 - obklopujúcou kúpaciu alebo sprchovaciu vaňu
 - vedenou vo vzdialenosti 120cm od stredu pevného vývodu vody na stene alebo strope

Vonkajšie vplyvy

- inštalované elektrické zariadenia v zóne 1 musia mať minimálny stupeň ochrany IPx4

Inštalovanie spínacích zariadení, riadiacich zariadení a príslušenstva v závislosti od vonkajších vplyvov

- elektroinštalačné škatule a ich príslušenstvo slúžiace na napájanie spotrebičov dovolených v zóne 0a1
- príslušenstvo, ktoré zahŕňa zásuvky obvodov chránených SELV alebo PELV s menovitým napätím neprevyšujúcim hodnotu 25V striedavého napätia alebo hodnotu 60V jednosmerného napätia, zdroj napájania musí byť inštalovaný mimo zóny 0 a 1

Inštalovanie spotrebičov

Môžu sa inštalovať iba pevne a trvalo pripojené spotrebiče vhodné na inštalovanie v zóne 1 podľa inštrukcií výrobcu na použitie a montáž. Takéto spotrebiče (zariadenia sú):

- jednotky pre vírivé vane
- sprchové čerpadlá
- zariadenia chránené SELV alebo PELV s menovitým napätím neprevyšujúcim striedavé napätie 25V, alebo jednosmerné napätie 60V
- ventilačné zariadenia
- sušiče uterákov
- spotrebiče na ohrev vody
- svietidlá

REKONŠTRUKCIA SOCIÁLNYCH ZARIADENÍ 3. PAVILÓNU PRI ZŠ KUKUČÍNOVA VRANOV NAD TOPEĽOU	04/2018
SO01 – Hlavný objekt	
PRÍLOHA č.2	2

Zóna 2

Je vymedzená:

- rovinou dokončenej podlahy a horizontálnou rovinou, ktorá zodpovedá najvyššie pevne upevnenej sprchovacej hlavici alebo vývodu vody, alebo horizontálnou rovinou vo výške 225 cm nad rovinou dokončenej podlahy podľa toho, ktorá je vyššia
- zvislou plochou na hranici Zóny 1 a paralelnou zvislou plochou vedenou vo vzdialenosti 60cm od hranice Zóny 1
 - pri sprchách bez sprchovej vane neexistuje, ale ustanovuje sa zvýšená Zóna 1, ktorá je definovaná horizontálnou vzdialenosťou 120cm od stredu pevného vývodu vody na stene alebo strope (uvedené v definícii Zóny 1)

Vonkajšie vplyvy

- inštalované elektrické zariadenia v zóne 2 musia mať minimálny stupeň ochrany IPx4

Inštalovanie spínacích zariadení, riadiacich zariadení a príslušenstva v závislosti od vonkajších vplyvov

- príslušenstvo iné ako zásuvky
- príslušenstvo vrátane zásuviek obvodov chránených SELV alebo PELV, zdroj napájania musí byť inštalovaný mimo Zóny 0 a 1
- napájacie jednotky holiacich strojčekov podľa EN 61558-2-5
- príslušenstvo vrátane zásuviek na signalizačné a komunikačné zariadenia za predpokladu, že takéto zariadenia sú chránené SELV alebo PELV

Umývací priestor je ohraničený :

- zvislou plochou (plochami) prechádzajúcou obrysami umývadla, umývacieho drezu a zahŕňa priestor pod aj nad umývadlom, umývacím drezom a
- podlahou a stropom

Elektrické zariadenia v umývacom priestore musia spĺňať tieto podmienky

Zásuvky a spínače sa môžu umiestniť iba mimo umývacieho priestoru. Ak sú vo výške aspoň 1,2m nad podlahou, môžu sa umiestniť tesne pri hranici umývacieho priestoru, Ak sú umiestnené nižšie, musia byť vzdialené svojim najbližším okrajom aspoň 0,2m od hranice umývacieho priestoru. Pritom sa musia brať do úvahy aj požiadavky, ktoré sú dôsledkom vonkajších vplyvov priestoru, v ktorom je umývací priestor umiestnený.

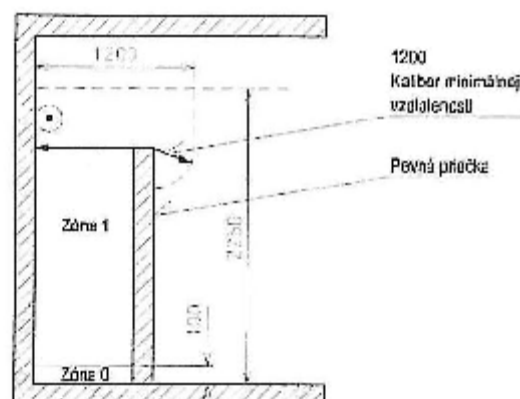
Stupeň ochrany rovnako ako elektrické rozvody musia vyhovovať vonkajším vplyvom a zónam v ktorých sú umiestnené. Svietidlo sa má umiestniť tak, aby jeho spodný okraj bol aspoň 180cm nad podlahou. Svetelný zdroj sa musí zakryť ochranným sklom. Všetky vonkajšie časti svietidla, ktoré sú nižšie ako 250cm nad podlahou musia byť z trvanlivého izolantu. Ak je svietidlo umiestnené nižšie ako 180cm nad podlahou musí sa chrániť pred mechanickým poškodením napr. ochranným košom, alebo nárazu vzdorným krytom a musí mať stupeň ochrany IPX1. Spodný okraj svietidla nesmie byť nižšie ako 40cm nad horným okrajom umývadla alebo drezu.

REKONŠTRUKCIA SOCIÁLNYCH ZARIADENÍ 3. PAVILÓNU PRI ZŠ KUKUČÍNOVA VRANOV NAD TOPEĽOU	04/2018
SO01 – Hlavný objekt	
PRÍLOHA č.2	3

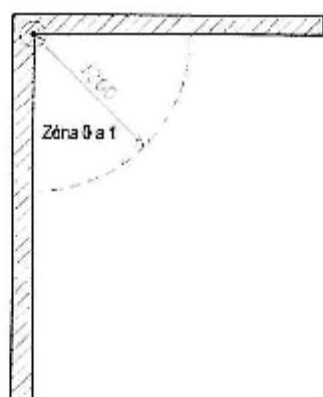
**Obrázok č. 1 – Rozmery Zón 0 a 1 v priestoroch so sprchou bez sprchovej vane
(kótovanie v mm)**



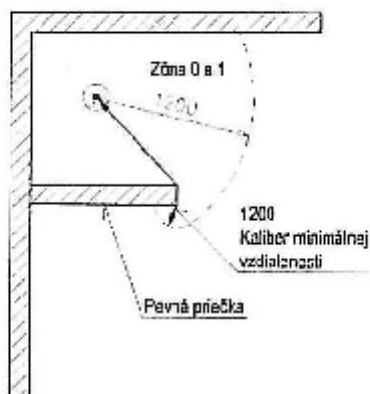
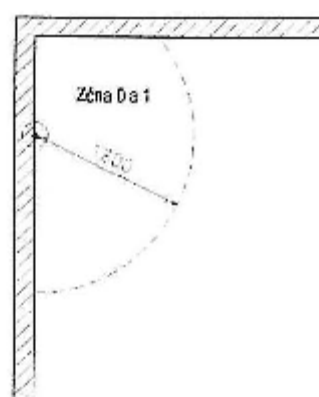
1) Bočný pohľad



2) Bočný pohľad (s pevnou priečkou a polomerom pre minimálnu vzdialenosť od hornej priečky)



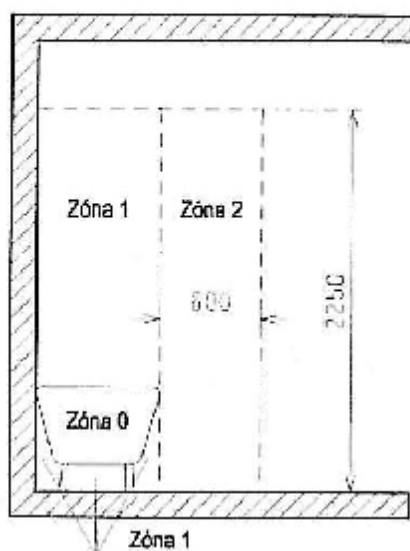
3) Pohľady zhora (pre rozličné umiestnenie pevneho vývodu vody)



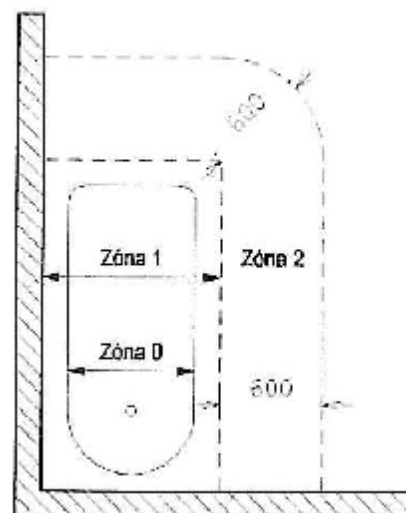
4) pohľad zhora s pevným vývodom vody
(s pevnou priečkou a polmerom pre minimálnu vzdialenosť od hornej priečky)

REKONŠTRUKCIA SOCIÁLNYCH ZARIADENÍ 3. PAVILÓNU PRI ZŠ KUKUČÍNOVA VRANOV NAD TOPEĽOU	04/2018
SO01 – Hlavný objekt	
PRÍLOHA č.2	4

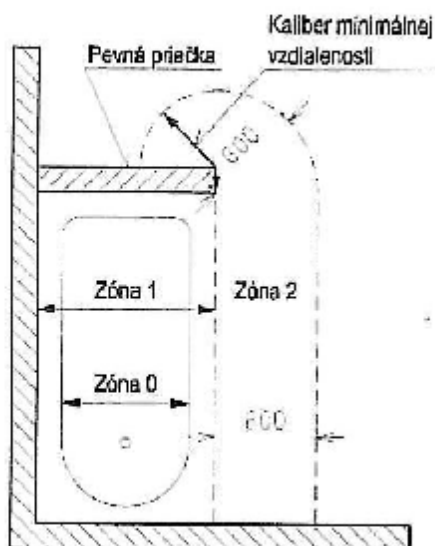
**Obrázok č. 2 – Rozmery Zón 0, 1, 2 v priestoroch s kúpacou alebo sprchovou vaňou
(kótovanie v mm)**



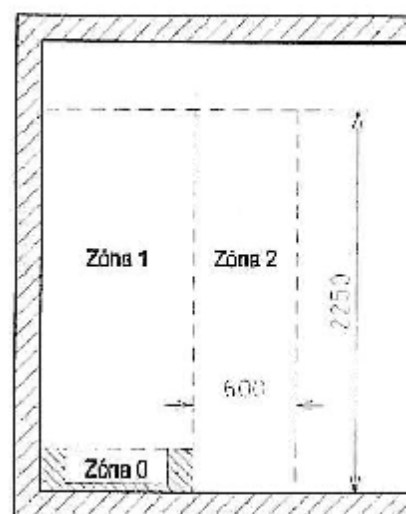
1) Bočný pohľad, vaňa



2) Pohľad zhora



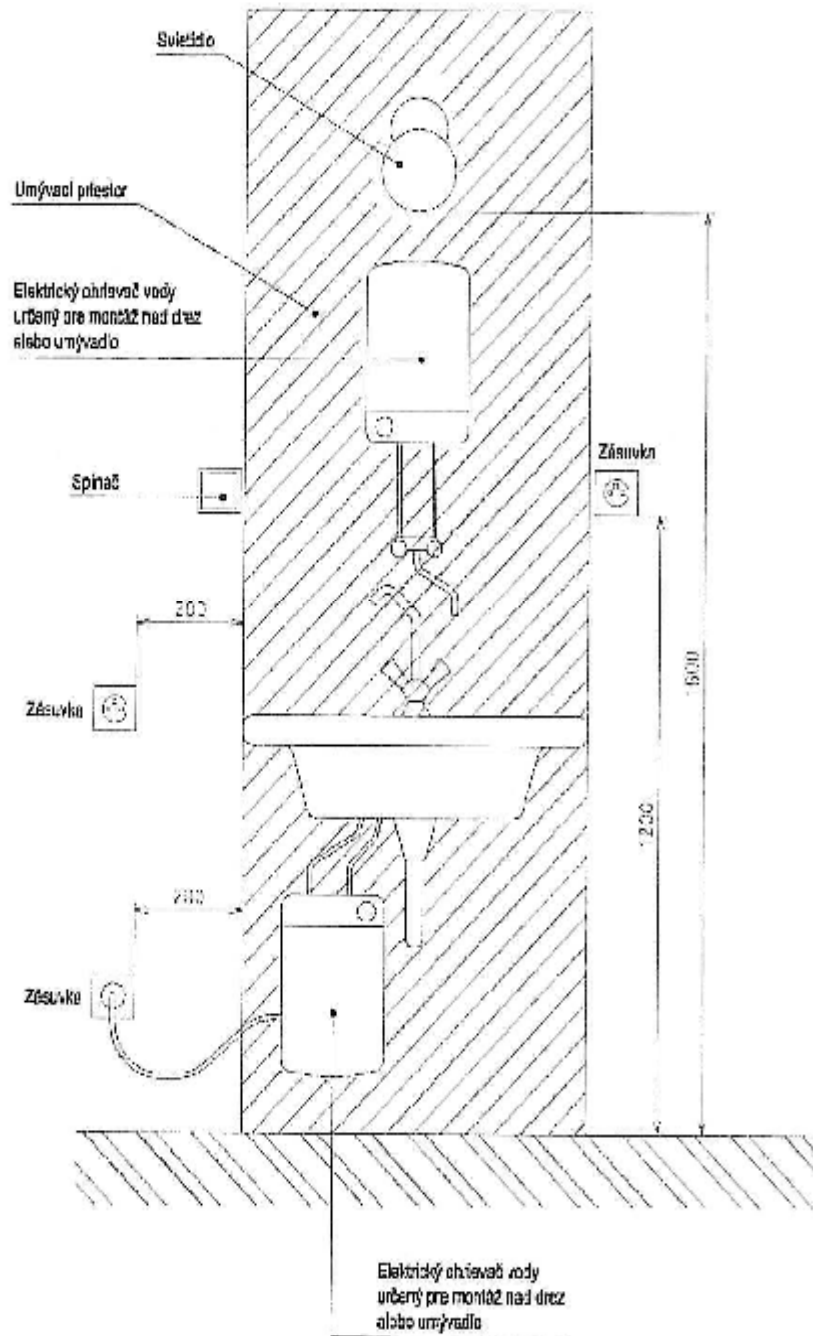
3) Pohľad zhora (s pevnou priečkou a polomerom pre minimálnu vzdialenosť okolo priečky)

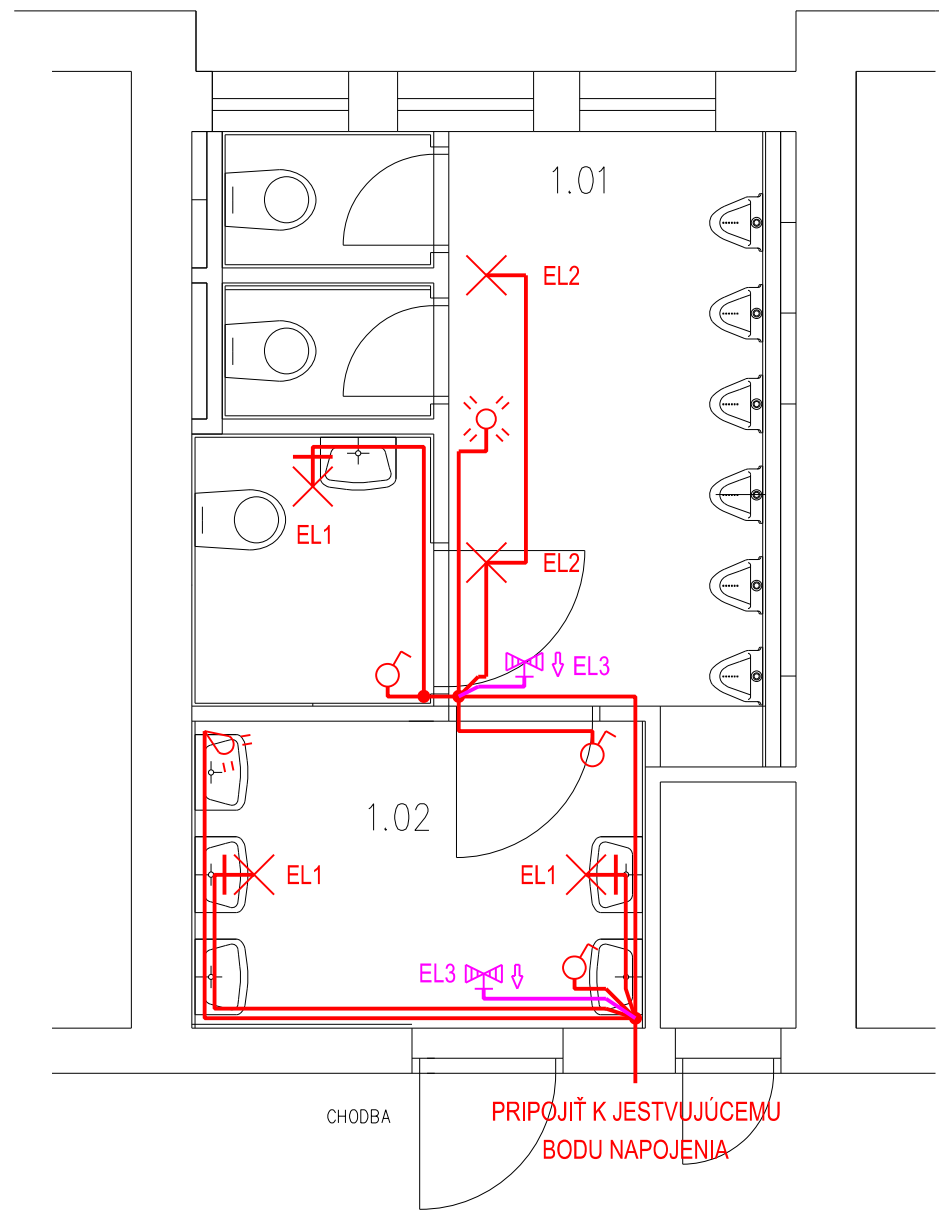


4) Bočný pohľad, sprcha

REKONŠTRUKCIA SOCIÁLNYCH ZARIADENÍ 3. PAVILÓNU PRI ZŠ KUKUČÍNOVA VRANOV NAD TOPEĽOU	04/2018
SO01 – Hlavný objekt	
PRÍLOHA č.2	5

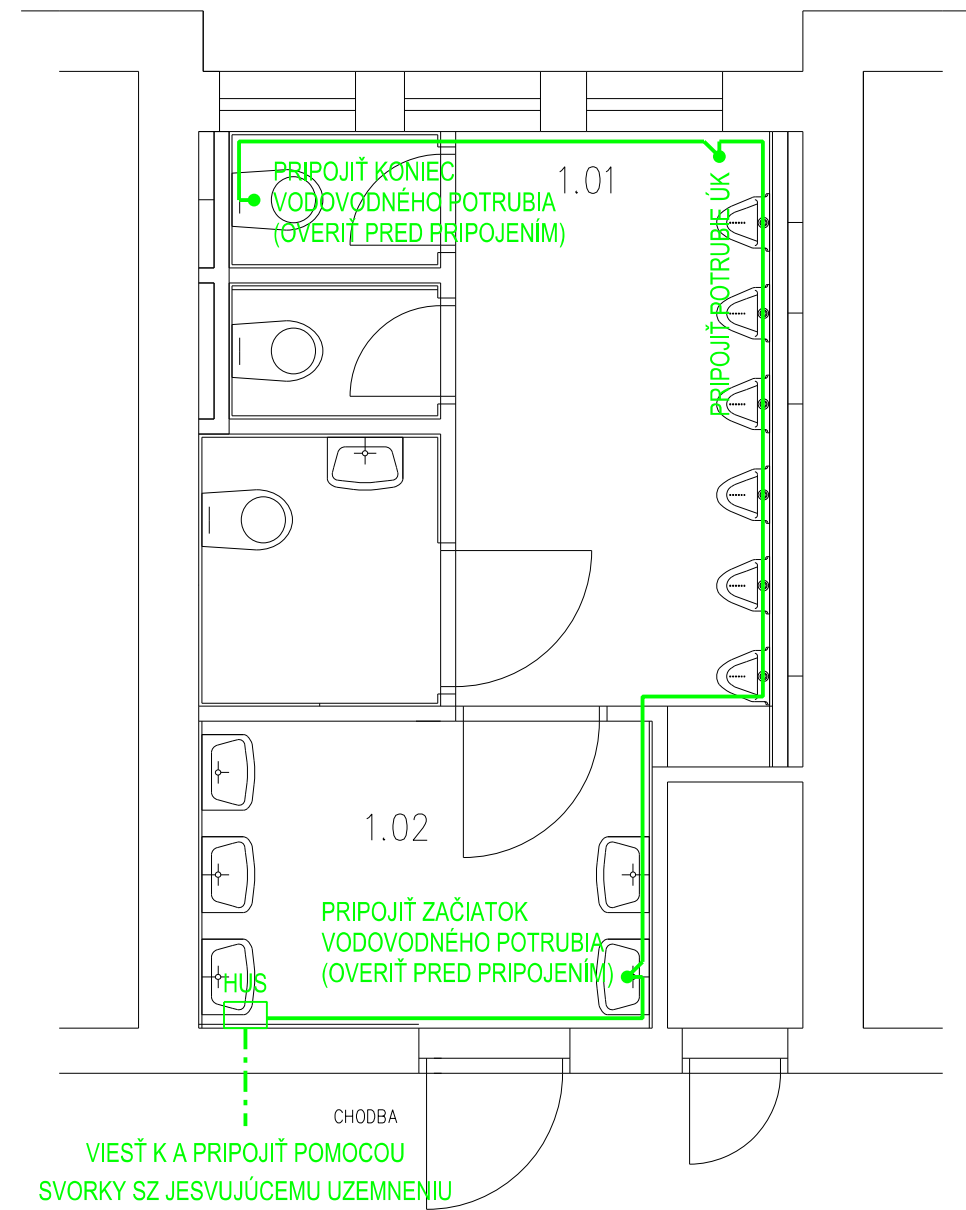
**Obrázok č. 3 – Umývací priestor
(kótovanie v mm)**





LEGENDA MIESTNOSTÍ

Č.M.	NÁZOV MIESTNOSTI	PLOCHA m ²
1.01	TOALETY CHLAPCI	14,12
1.02	PREDSIEŇ	6,28



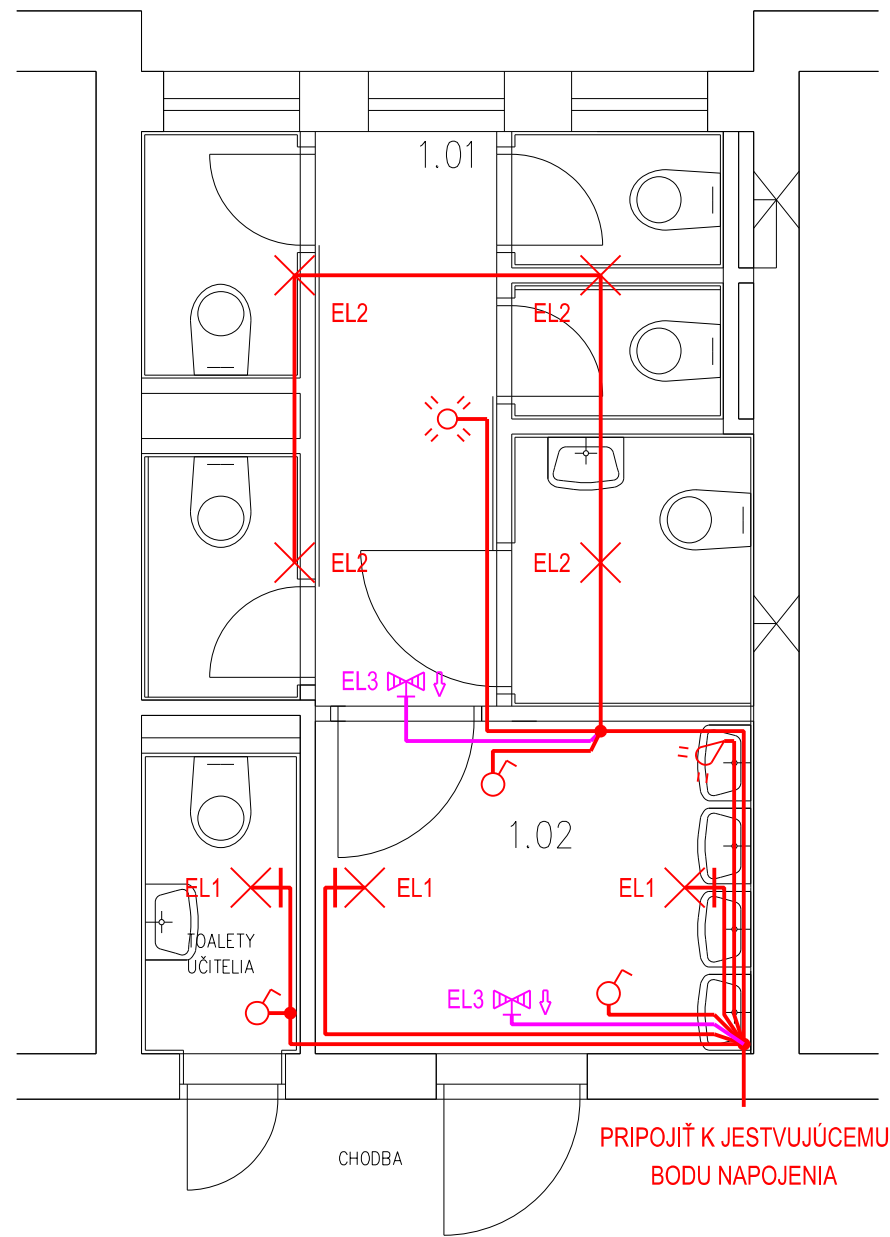
LEGENDA ELEKTRICKÝCH ZNAČIEK:

- EL1** - Svetidlo interiérové nástenné, LED žiarovka 1x15W, 230V/50Hz, IP20
- EL2** - Svetidlo interiérové stropné, LED žiarovka 1x15W, 230V/50Hz, IP20
- EL3** - Svetidlo núdzové, LED 1x3,2W, autonómnosť 1h, 230V/50Hz, IP44
- Jednopolový vypínač, polozápusťný, radenie č.1, 230V/10A, IP20
- Snimač pohybu pre LED svetidlá, 360°, 230V/50Hz, IP40
- Snimač pohybu pre LED svetidlá, 180°, 230V/50Hz, IP40
- HUS** - Hlavná uzemňovacia svorka v krabici
- Káblový rozvod pre napojenie osvetlenia tvorený káblami 1-CXKH-R 3-Jx1,5, 1-CXKH-R 3-Ox1,5 a 1-CXKH-R 5-Jx1,5
- Káblový rozvod pre napojenie núdzového osvetlenia tvorený káblami 1-CXKH-V 3-Jx1,5
- Vodič pospájania N2XH 6 zž
- Vodič FeZn D=10mm

ROZVODNÁ SIŤ :

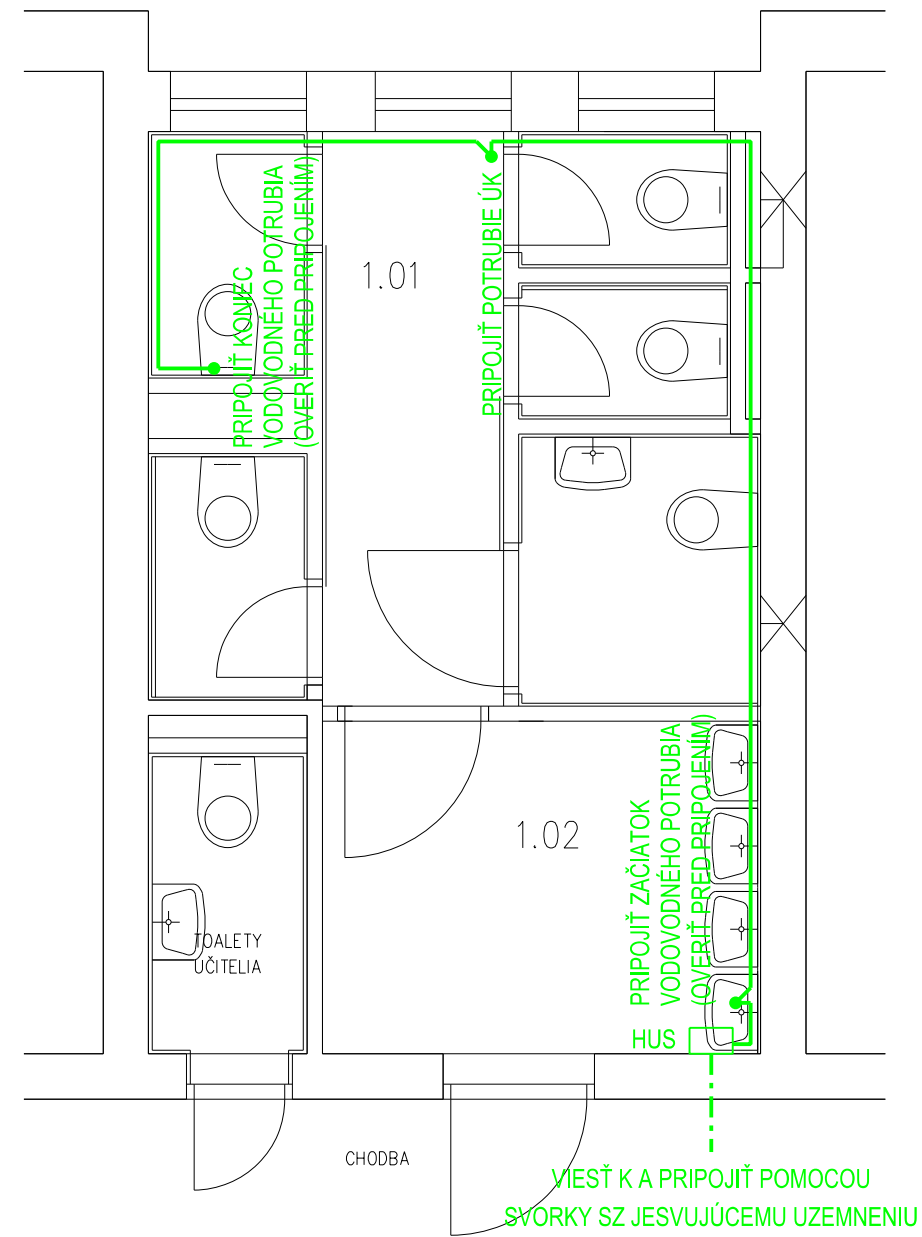
3/N/PE AC 400/230V 50Hz, TN-S

HIP:	ZODP. PROJEKTANT:	TECHNICKÁ KONTROLA:	VYPRACOVAL:	Ing. KRAUS VIKTOR Projekcia, montáž, údržba a revízie elektrozariadení Námestie Slobody 79, 093 01 Vranov nad Topľou t.č. 057 443 1282, mobil 0905 440 709	
Ing. Vladimír Pavúk	Ing. Viktor Kraus	Ing. Viktor Kraus	Ing. Viktor Kraus		
INVESTOR:	ZŠ KUKUČINOVA 106, VRANOV N.T.			FORMÁT:	2xA4
MIESTO STAVBY:	PARC.Č. 1316, 1317, K.Ú.ČEMERNÉ, LV Č.1506			DÁTUM:	04.2018
NÁZOV STAVBY:	REKONŠTRUKCIA SOCIÁLNYCH ZARIADENÍ 3. PAVILÓNU PRI ZŠ KUKUČINOVA VRANOV N. T.			STUPEŇ:	OS
				ARCHÍVNE ČÍSLO:	2018-029
	ČÍSLO ZÁKAZKY:	2018-029	MIERKA:	1:50	
	JEDNOTKY:	mm	ČÍSLO PARÉ:		
OBJEKT - P.S.:	SO01 - HLAVNÝ OBJEKT			<h1>E-03.1</h1>	
DIEL:	ELEKTROINŠTALÁCIE				
OBSAH:	SILNOPRÚDOVÁ ELEKTROINŠTALÁCIA 1.NP TOALIET CHLAPCOV				



LEGENDA MIESTNOSTÍ

Č.M.	NÁZOV MIESTNOSTI	PLOCHA m ²
1.01	TOALETY DIEVČATÁ	13,86
1.02	PREDSIEŇ	6,58



LEGENDA ELEKTRICKÝCH ZNAČIEK:

- EL1** - Svietidlo interiérové nástenné, LED žiarovka 1x15W, 230V/50Hz, IP20
- EL2** - Svietidlo interiérové stropné, LED žiarovka 1x15W, 230V/50Hz, IP20
- EL3** - Svietidlo núdzové, LED 1x3,2W, autonómnosť 1h, 230V/50Hz, IP44
- Jednopolový vypínač, polozápusťný, radenie č.1, 230V/10A, IP20
- Snimač pohybu pre LED svietidlá, 360°, 230V/50Hz, IP40
- Snimač pohybu pre LED svietidlá, 180°, 230V/50Hz, IP40
- HUS** - Hlavná uzemňovacia svorka v krabici
- Káblový rozvod pre napojenie osvetlenia tvorený káblami 1-CXKH-R 3-Jx1,5, 1-CXKH-R 3-Ox1,5 a 1-CXKH-R 5-Jx1,5
- Káblový rozvod pre napojenie núdzového osvetlenia tvorený káblami 1-CXKH-V 3-Jx1,5
- Vodič pospájania N2XH 6 zž
- Vodič FeZn D=10mm

ROZVODNÁ SIEŤ :






3/N/PE AC 400/230V 50Hz, TN-S

<table border="1"> <tr> <td>HIP:</td> <td>ZODP. PROJEKTANT:</td> <td>TECHNICKÁ KONTROLA:</td> <td>VYPRACOVAL:</td> </tr> <tr> <td>Ing. Vladimír Pavúk</td> <td>Ing. Viktor Kraus</td> <td>Ing. Viktor Kraus</td> <td>Ing. Viktor Kraus</td> </tr> </table>	HIP:	ZODP. PROJEKTANT:	TECHNICKÁ KONTROLA:	VYPRACOVAL:	Ing. Vladimír Pavúk	Ing. Viktor Kraus	Ing. Viktor Kraus	Ing. Viktor Kraus	Ing. KRAUS VIKTOR Projekcia, montáž, údržba a revízie elektrozariadení Námestie Slobody 79, 093 01 Vranov nad Topľou t.č. 057 443 1282, mobil 0905 440 709
HIP:	ZODP. PROJEKTANT:	TECHNICKÁ KONTROLA:	VYPRACOVAL:						
Ing. Vladimír Pavúk	Ing. Viktor Kraus	Ing. Viktor Kraus	Ing. Viktor Kraus						
INVESTOR: ZŠ KUKUČINOVA 106, VRANOV N.T. MIESTO STAVBY: PARC.Č. 1316, 1317, K.Ú.ČEMERNÉ, LV Č.1506 NÁZOV STAVBY:	FORMÁT: 2xA4 DÁTUM: 04.2018 STUPEŇ: OS ARCHÍVNE ČÍSLO: 2018-029 ČÍSLO ZÁKAZKY: 2018-029 MIERKA: 1:50 JEDNOTKY: mm ČÍSLO PARÉ:								
REKONŠTRUKCIA SOCIÁLNYCH ZARIADENÍ 3. PAVILÓNU PRI ZŠ KUKUČINOVA VRANOV N. T.	<h1>E-03.2</h1>								
OBJEKT - P.S.: SO01 - HLAVNÝ OBJEKT DIEL: ELEKTROINŠTALÁCIE OBSAH: SILNOPRÚDOVÁ ELEKTROINŠTALÁCIA 1.NP TOALIET DIEVČAT									

ZTI V 1.NP TOALIET DIEVČAT - NAVRHOVANÝ STAV

M = 1 : 25

LEGENDA

-  KANALIZAČNÉ HRDLOVÉ PVC POTRUBIE
-  PRIPOJOVACIE KANALIZAČNÉ PVC POTRUBIE
-  POTRUBIE STUDENEJ PITNEJ VODY Z POLYPROPYLENOVÝCH RÚR
-  STÚPANIE ALEBO KLESANIE VODOVODNÉHO POTRUBIA
-  KANALIZAČNÉ STÚPAČKY

1,2
3,4

JESTVUJÚCE KANALIZAČNÉ STÚPAČKY Z RÚR LIATINOVÝCH DN 100 mm KTORÝCH POTRUBIE JE V 1.NP. VYMENENÉ ZA NOVÉ POTRUBIE PVC DN 100 mm AJ S PRÍSLUŠNÝMI ODBOČKAMI PRE NAVRHOVANÉ ZARIAĎOVACIE PREDMETY A POD PODLAHOU AJ POD STROPOM 1.NP. NAPOJENÉ NA JESTVUJ. POTRUBIA TÝCHTO STÚPAČIEK CEZ PRÍSLUŠNÉ POTRUBNÉ PRECHODKY. VO VÝŠKE 1m NAD PODLAHOU 1.NP. SÚ TIETO STÚPAČKY OPATRENÉ ČISTIACOU TVAROVKOU DN100mm A DVIERKAMI Z PH VEL. 300x150mm OSADENÝMI DO OBMÚROVIEK TÝCHTO STÚPAČIEK.

WC

ZÁVESNÝ ZÁCHOD KERAMICKÝ BIELY Ideal Standard Tesi T350301 SO SEDÁTKOM Ideal Standard Tesi352701 S DVOJČINNÝM OVLÁDACÍM CHROMOVÝM TLAČÍTKOM 38732000 Skate Cosmo + SADA PRE ZÁVES.ZÁCHOD Grohe Rapid SL 38528SET- KE - 5 kpl

WCi

ZÁVESNÝ ZÁCHOD KERAMICKÝ BIELY Ideal Standard RIMLESS PRE TELESNE POSTIHNUTÝCH CONTOUR 21 S PREDĽŽOVACOU SPLACHOVACOU TRUBKOU 400x45mm K836167, SO SEDÁTKOM Z DUROPLASTU Ideal Standard CONTOUR 21 S4077,S DVOJČINNÝM OVLÁDACÍM CHROMOVÝM TLAČÍTKOM 38732000 Skate Cosmo + SADA PRE ZÁVESNÝ ZÁCHOD Grohe Rapid SL 38528SET- KE - 1 kpl
+ ANTIKÓROVÉ SKLOPNÉ DRŽADLÁ K WC PRE TELESNE POSTIHNUTÝCH Ideal Standard CONTOUR 21 - 1 pár

U

UMÝVADLO KERAMICKÉ BIELE Ideal Standard Sevamix 55x46 cm (otvor pre batériu uprostred) SO ZÁPACH. UZÁVIERKOU,S MIEŠACOU STOJÁNKOVOU PÁKOVOU VÝTOK. BATÉRIU Ideal Standard CERAMIX BLUE, S ROHOVÝM VENTILOM DN15mm S PRIPOJOVACOU HADIČKOU (OZN.RV15) OSADENOU V ÚROVNI 60cm NAD PODLAHOU + KERAMICKÝ BIELY POLOSTĽP EUROVIT/SEVAMIX - 5 kpl

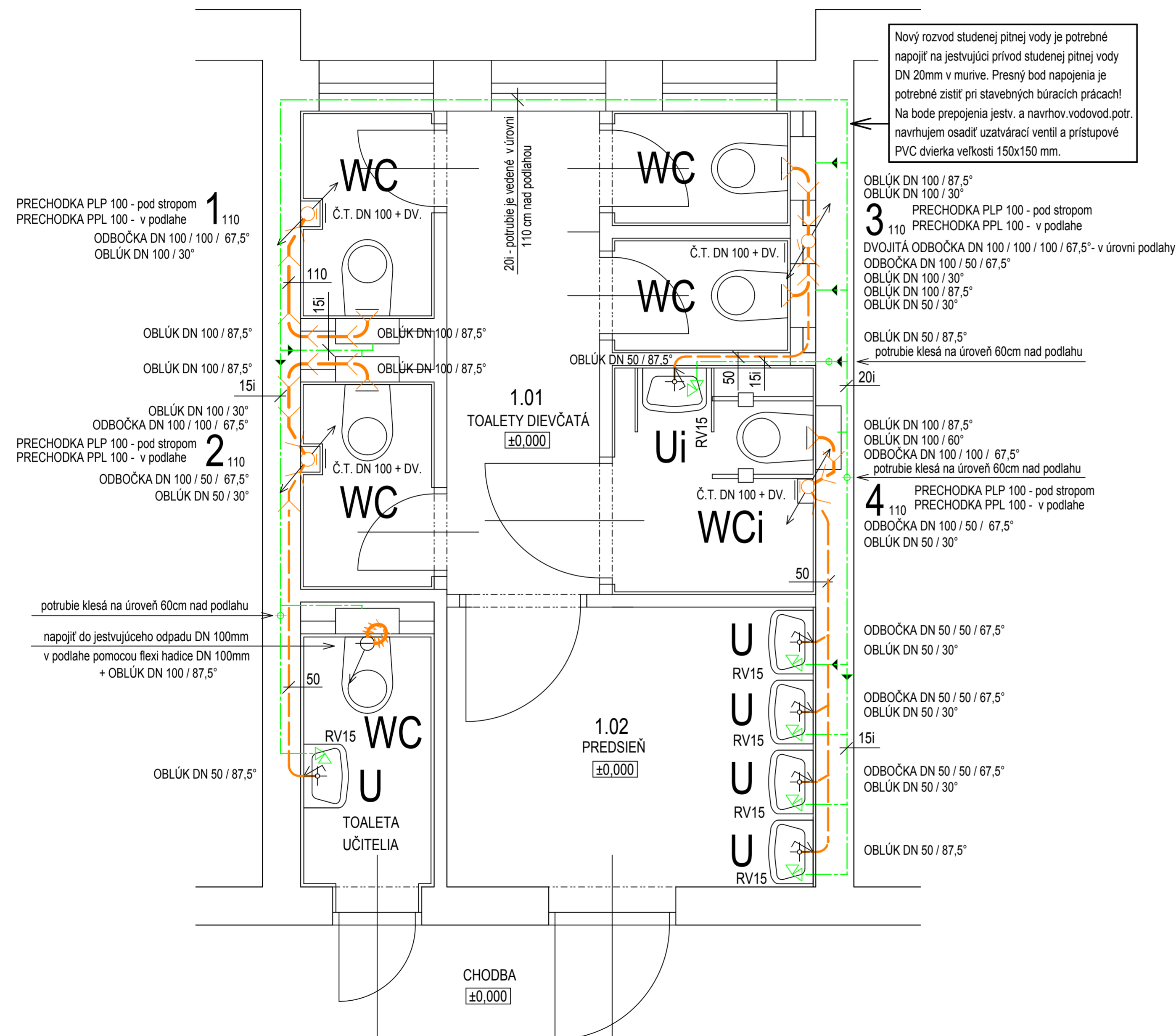
Ui

UMÝVADLO KERAMICKÉ PRE TELESNE POSTIHNUTÝCH 600mm Ideal Standard CONTOUR 21 E 5123 BEZ PREPADOVÉHO OTVORU, S OTVOROM PRE BATÉRIU A S ODTOKOVOU GARNITÚROU J3291AA, S PODOMIETKOVOU ZÁPACHOVOU UZÁVIERKOU HL 134.0 S PLAST. PRIPOJOVACOU SÚPRAVOU HL 134.1K, S MIEŠACOU STOJÁNKOVOU PÁKOVOU VÝTOKOVOU BATÉRIU Ideal Standard CERAMIX BLUE, S ROHOVÝM VENTILOM DN15mm S PRIPOJOVACOU HADIČKOU (OZN.RV15) OSADENOU V ÚROVNI 60cm NAD PODLAHOU - 1 kpl
+ ANTIKÓROVÉ SKLOPNÉ DRŽADLÁ K UMÝVADLU PRE TELESNE POSTIHNUTÝCH Ideal Standard CONTOUR 21 - 1 pár

POZNÁMKA

NAVRHOVANÉ VODOVODNÉ POTRUBIE STUDENEJ PITNEJ VODY JE Z POLYPROPYLENOVÝCH RÚR. VEDENÉ JE V DRÁŽKACH MURIVA A OBALENÉ JE PROTI OROSOVANIU TRUBICAMI Z EPDM AEROFLEX HR. 9mm. NAPOJENIE NAVRHOVANÉHO VODOVODNÉHO POTRUBIA STUDENEJ VODY JE NA JESTV. PRÍVOD STUDENEJ PITNEJ VODY.PRESNÝ BOD NAPOJENIA JE POTREBNÉ ZISTIŤ PRI STAVEBNÝCH BÚRACÍCH PRÁČACH ! NAVRHOVANÉ ODPADNÉ A PRIPOJOVACIE KANALIZAČNÉ POTRUBIA OD NAVRHOV. ZARIAĎOVACÍCH PREDMETOV SÚ VEDENÉ V DRÁŽKACH MURIVA A V OBMUROVKÁCH . OBALENÉ SÚ PLSTENÝMI PÁSMI. NEPOTREBNÉ KANALIZAČNÉ ODPADY DN 100mm V PODLAHE JE POTREBNÉ UZÁTKOVAŤ !

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:	MARIÁN NEMEC	VYPRACOVAL:	MARIÁN NEMEC	DÁTUM:	04/ 2018
STAVBA:	REKONŠTRUKCIA SOCIÁL. ZARIAD. 3.PAVILÓNU PRI ZŠ KUKUČIČINOVA VRANOV N.T. STAVEBNÉ ÚPRAVY A UDRŽIAVACIE PRÁČE			ZMENA:	---
INVESTOR:	ZŠ KUKUČIČINOVA 106, VRANOV N.T.			STUPEŇ:	PROJEKT PRE ÚČELY OHĽASENIA STAVEB. ÚPRAV
MIESTO STAVBY:	PARC.Č. 1316, 1317, K.Ú.ČEMERNÉ, LV Č.1506			ZÁKAZ. ČÍSLO:	
OBJEKT:	HLAVNÝ OBJEKT	ČÍSLO OBJEKTU:	SO 001	FORMÁT:	6 x A4
DIEL:	ZTI	ČASŤ:	STAVEBNÁ	MIERKA:	1:25
OBSAH VÝKRESU:	ZTI V 1.NP TOALIET DIEVČAT - NAVRHOVANÝ STAV			Č.VÝKRESU:	4.



PROJEKT PRE ÚČELY OHLÁSENIA STAVEBNÝCH ÚPRAV A UDRŽIAVACÍCH PRÁČ

Stavba : REKONŠTRUKCIA SOCIÁLNYCH ZARIADENÍ 3.PAVILÓNU
PRI ZŠ KUKUČÍNOVA VRANOV N.T.
STAVEBNÉ ÚPRAVY A UDRŽIAVACIE PRÁČE

Objekt : HLAVNÝ OBJEKT SO 001

Investor : ZŠ KUKUČÍNOVA 106 , VRANOV N.T.

Miesto stavby : PARC.Č. 1316 , K.Ú.ČEMERNÉ LV.Č.1506

Projektant : MARIÁN NEMEC

Časť : STAVEBNÁ

Diel : ZTI

ZOZNAM PRÍLOH

Stavba : REKONŠTRUKCIA SOCIÁLNYCH ZARIADENÍ 3.PAVILÓNU
PRI ZŠ KUKUČÍNOVA VRANOV N.T.
STAVEBNÉ ÚPRAVY A UDRŽIAVACIE PRÁCE

Objekt : HLAVNÝ OBJEKT SO 001

Investor : ZŠ KUKUČÍNOVA 106 , VRANOV N.T.

Miesto stavby : PARC.Č. 1316 , K.Ú.ČEMERNÉ LV.Č.1506

Časť : STAVEBNÁ

Diel : ZTI

PRÍLOHA	OBSAH VÝKRESU	FORMÁT
1.	Technická správa	2 x A4
2.	Výpis materiálu	2 x A4
3.	ZTI v 1.NP toaliet chlapcov - navrhovaný stav	6 x A4
4.	ZTI v 1.NP toaliet dievčat - navrhovaný stav	6 x A4
5.	Schéma ZTI toaliet chlapcov - navrhovaný stav	5 x A4
6.	Schéma ZTI toaliet dievčat - navrhovaný stav	4 x A4

TECHNICKÁ SPRÁVA

Stavba : **REKONŠTRUKCIA SOCIÁLNYCH ZARIADENÍ 3.PAVILÓNU
PRI ZŠ KUKUČÍNOVA VRANOV N.T.
STAVEBNÉ ÚPRAVY A UDRŽIAVACIE PRÁCE**

Objekt : **HLAVNÝ OBJEKT SO 001**

Investor : **ZŠ KUKUČÍNOVA 106 , VRANOV N.T.**

Miesto stavby : **PARC.Č. 1316 , K.Ú.ČEMERNÉ LV.Č.1506**

Časť : **STAVEBNÁ**

Diel : **ZTI**

VŠEOBECNE :

Táto projektová dokumentácia rieši rekonštrukciu jestvujúcich sociálnych zariadení 3. pavilónu pri ZŠ Kukučínova , konkrétne stavebné úpravy zdravotno - technického vybavenia sociálno - hygienických priestorov pre dievčatá a chlapcov v 1.NP. riešeného objektu ; výmenu jestvujúcich zariadení predmetov za nové s posunom oproti pôvodnému umiestneniu a sú pridané aj kabínky so záchodovými misami a umývadlami pre telesne postihnutých. Ku všetkým zariadením predmetom sú navrhnuté aj nové rozvody vody a kanalizačné pripojovacie potrubia a jestvujúce kanalizačné stúpačky sú v priestore 1.NP. taktiež vymenené. Navrhované rozvody vody a kanalizácie sú pripojené na jestvujúce rozvody vnútorného vodovodu a vnútornej spláškovej kanalizácie v objekte.

TECHNICKÉ RIEŠENIE :

Skutkový stav bol upresnený obhliadkou a zameraním priamo na stavbe , navrhované technické riešenie a rozsah navrhovaných úprav bol dohodnutý s investorm . Jestvujúce vybavenie ZTI mimo riešených sociálno - hygienických priestorov v 1.NP. objektu ostáva bezo zmeny, pôvodné.

Vnútorná kanalizácia :

Navrhujem demontáž pripojovacích kanalizačných potrubí od zariadení predmetov včetně stúpačiek. Nepotrebné uvoľnené odpady DN 100 mm od záchodových mís v podlahách je potrebné vzduchotesne uzátkovať pretože novonavrhané záchodové misy budú závesné. Iba odpad v podlahe toalety pre učiteľov bude využitý pre napojenie novej závesnej záchodovej mise v tomto priestore pomocou flexi hadice DN 100 mm. Potrubia všetkých jestvujúcich liatinových kanalizačných stúpačiek DN 100 mm budú v priestore 1.NP.vymenené za nové PVC hrdlové potrubia DN 100 mm aj s príslušnými odbočkami a čistiacimi tvarovkami a v podlahe aj pod stropom 1.NP. napojené na jestvujúce potrubia týchto stúpačiek pomocou PVC prechodiek: pod stropom z liatiny na PVC ozn. PLP 100 a v podlahe z PVC zasa na liatinu ozn. PPL 100 . Jestvujúca kanalizačná stúpačka č.1 v toaletách chlapcov bude v priestore 1.NP. uskakovať pomocou oblúkov osadených pod stropom a v podlahe oproti pôvodnej trase o 0,5 m. Na všetkých stúpačkách bude vo výške 1m nad podlahou osadená čistiaca tvarovka PVC DN 100 mm. Stúpačky budú obmurované a prístup k čistiacim tvarovkám bude cez PVC dvierka veľkosti 300 x 150 mm,osadené do týchto obmúroviok. Novonavrhané pripojovacie potrubia vnútornej kanalizácie sú taktiež z PVC hrdlových rúr a sú vedené v drážkach muriva objektu v spáde 3 % smerom k napájacím bodom a sú obalené plstenými pásmi proti orosovaniu .

Vnútorná kanalizácia je navrhnutá podľa STN 73 67 60.

Vnútorný vodovod :

Navrhujem demontovať celý jestvujúci rozvod studenej pitnej vody v riešenom priestore až po jestvujúci prívod studenej pitnej vody v murive , ktorý je potrebné upresniť pri stavebných búracích prácach. Na bodoch prepojenia jestvujúceho a novonavrhovaného vodovodného potrubia navrhujem osadiť do muriva uzatvárací ventil s odvodnením a prístupové PVC dvierka veľkosti 150x150mm. Navrhovaný vnútorný vodovod je z polypropylénových rúr DN 15 a 20 mm, bude vedený v drážkach muriva a obalený po celej svojej dĺžke proti orosovaniu trubicami z EPDM AEROFLEX hrúbky 9 mm. Navrhovaný rozvod vody je potrebné pripojiť aj na jestvujúce potrubie vedené do 2.NP. Teplá úžitková voda v objekte nie je riešená.

Vnútorný vodovod je navrhnutý podľa STN 73 66 60.

Zariad'ovacie predmety :

Navrhujem bežné druhy zariad'ovacích predmetov - vid' legenda , výkres č.3.

Ich montáž urobiť bežným spôsobom podľa platných noriem. Záchodové misy a umývadlá pre telesne postihnutých budú osadené v priestorovo a výškovo v zmysle vyhlášky MŽP Slovenskej republiky č. 532/2002 a opatrené sklopnými držadlami. Farba zariad'ovacích predmetov biela. Pisoáre navrhujem opatriť tlakovými rohovými oplachovacími ventilmi. Umývadlové výtokové batérie použiť nástenné, pákové .

BOZ :

Pri prácach na zdravotno-technickej inštalácii objektu je potrebné dodržiavať vyhlášky SÚBP a SBÚ č. 374/1990 Zb a súvisiace predpisy týkajúce sa bezpečnosti pri práci v stavebníctve!

ZÁVER :

Všetky navrhované úpravy sú zrejmé z výkresovej a rozpočtovej dokumentácie .

VÝPIS MATERIÁLU

Stavba : REKONŠTRUKCIA SOCIÁLNYCH ZARIADENÍ 3.PAVILÓNU
 PRI ZŠ KUKUČINOVA VRANOV N.T.
 STAVEBNÉ ÚPRAVY A UDRŽIAVACIE PRÁCE
Objekt : HLAVNÝ OBJEKT SO 001
Investor : ZŠ KUKUČINOVA 106 , VRANOV N.T.
Miesto stavby : PARC.Č. 1316 , K.Ú.ČEMERNÉ LV.Č.1506
Časť : STAVEBNÁ
Diel : ZTI

VNÚTORNÁ KANALIZÁCIA :

1. POTRUBIE PVC ODPADNÉ HRDLOVÉ PRE STÚPAČKY (ŠEDÉ)
 ø 110 mm - 40 m (+ plstené pásy)
2. PRIPOJOVACIE PVC HRDLOVÉ POTRUBIE (ŠEDÉ)
 ø 50 x 1,8 mm - 20 m (+ plstené pásy)
3. PVC KANALIZAČNÉ TVAROVKY (ŠEDÉ)
 - Odbočka jednoduchá ø 50 / 50 / 67,5° - 5 ks
 - Odbočka jednoduchá ø 110 / 50 / 67,5° - 9 ks
 - Odbočka jednoduchá ø 110 / 110 / 67,5° - 4 ks
 - Odbočka jednoduchá ø 110 / 110 / 87,5° - 2 ks
 - Odbočka dvojité ø 110 / 50 / 50 / 67,5 ° - 2 ks
 - Odbočka dvojité ø 110 / 110 / 110 / 67,5 ° - 1 ks
 - Oblúk ø 50 / 30 ° - 12 ks
 - Oblúk ø 50 / 60 ° - 3 ks
 - Oblúk ø 50 / 87,5° - 13 ks
 - Oblúk ø 110 / 30° - 5 ks
 - Oblúk ø 110 / 60° - 3 ks
 - Oblúk ø 110 / 87,5° - 13 ks
 - Prechodka z liatiny na PVC PLP DN 100 mm - 9 ks
 - Prechodka z PVC na liatinu PPL DN 100 mm - 9 ks
4. PVC flexi hadica DN 100 mm pre napojenie záchodovej misy - 1 ks
5. Dvierka PVC T 3622 , veľkosť 300 x 150 mm - 9 ks
6. Skúška tesnosti kanalizácie v objektoch do DN 125 mm - 60 m
7. Demontáž potrubia z liatinových hrdlových rúr DN 100 mm - 35 m
8. Vsadenie odbočky do potrubia liatinového hrdlového DN 100 mm - 18 ks
9. Prepojenie doterajšieho potrubia liatinového hrdlového DN 100 mm - 18 ks
10. Krátenie rúr liatinových DN 100 mm - 18 ks
11. Zazátkovanie hrdla kanalizačného potrubia - 14 ks

VNÚTORNÝ VODOVOD :

1. POLYPROPYLENOVÉ POTRUBIE PP PN 10 s tvarovkami a nátrubkami
 - DN 15 mm (D 20 x 2,3) - 30 m
 - DN 20 mm (D 25 x 2,5) - 30 m
2. TRUBICA Z EPDM AEROFLEX , hrúbka steny 9 mm :
 - d 22 mm (pre potr.D 20, DN 15) - 30 m
 - d 28 mm (pre potr.D 25, DN 20) - 30 m
3. UZATVÁRACÍ VENTIL PRIAMY PP s odvodnením DN 20 (D25) - 2 ks
4. Dvierka PVC T 3622 , veľkosť 150 x 150 mm - 2 ks

5. Tlakové skúšky závitového potrubia do DN 50 mm - 60 m
6. Prepláchnutie a dezinfekcia vodovodného potrubia do DN 80 mm - 60 m
7. Demontáž potrubia z ocel'. rúrok závit. do DN 25 mm - 60 m
8. Demontáž plstených pásov z rúr do DN 50 mm - 60 m
9. Vsadenie odbočky do potrubia závitového DN 20 mm - 3 ks
10. Prepojenie doterajšieho potrubia závitového DN 20 mm - 6 ks

ZARIADOVACIE PREDMETY :

1. ZÁVESNÝ ZÁCHOD KERAMICKÝ BIELY Ideal Standard Tesi T350301 SO SEDÁTKOM Ideal Standard Tesi T352701, S DVOJČINNÝM OVLÁDACÍM CHROMOVÝM TLAČÍTKOM 38732000 Skate Cosmo+SADA PRE ZÁVES.ZÁCHOD Grohe Rapid SL 38528SET- KE - 7 kpl

2. ZÁVESNÝ ZÁCHOD KERAMICKÝ BIELY Ideal Standard RIMLESS PRE TELESNE POSTIHNUTÝCH CONTOUR 21 S PREDLŽOVACOU SPLACHOVACOU TRUBKOU 400x45mm K836167, SO SEDÁTKOM Z DUROPLASTU Ideal Standard CONTOUR 21 S4077, S DVOJČINNÝM OVLÁDACÍM CHROMOVÝM TLAČÍTKOM 38732000 Skate Cosmo + SADA PRE ZÁVESNÝ ZÁCHOD Grohe Rapid SL 38528SET- KE - 2 kpl
+ ANTIKÓROVÉ SKLOPNÉ DRŽADLÁ K WC PRE TELESNE POSTIHNUTÝCH Ideal Standard CONTOUR 21 - 2 páry

3. PISOÁR KERAMICKÝ BIELY Ideal Standard Connect 310 x 335 x 650 mm E567201 S PRÍTOKOM ZHORA SO ZÁPACHOVÝM UZÁVEROM VODOROVNÝM VSTAVNÝM, S TLAČNÝM PISOÁROVÝM VENTILOM DN15mm SO SADOU PRE NAPOJENIE NA PISOÁR (OZN.TPV 15) - 6 kpl

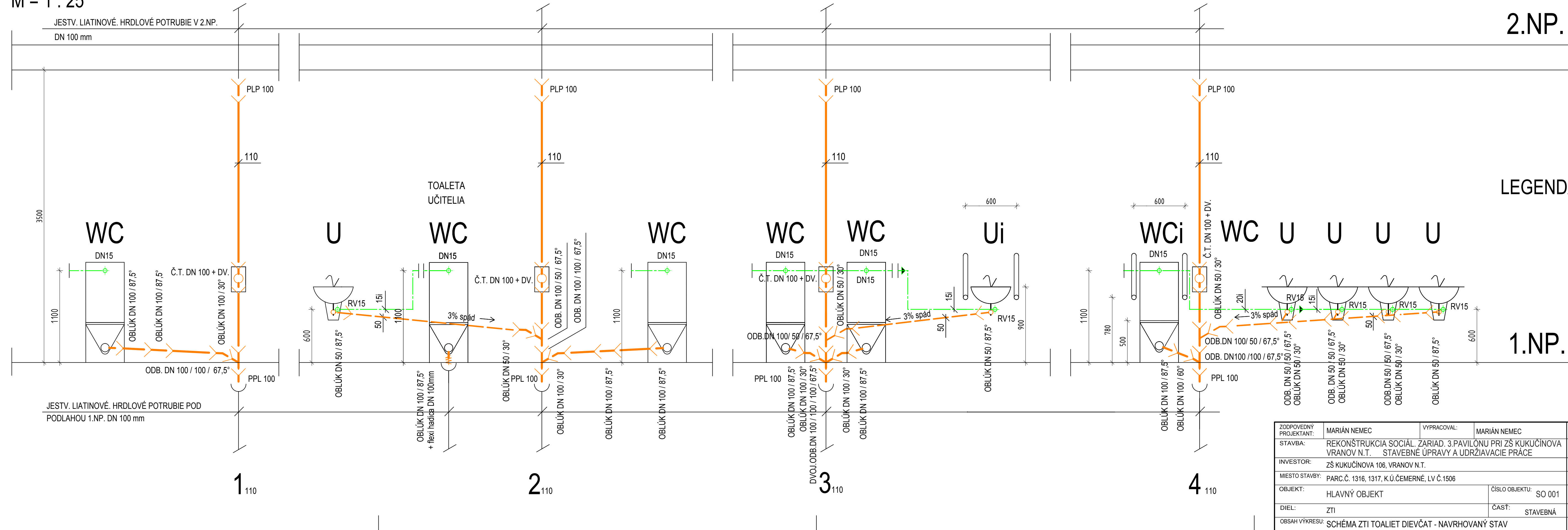
4. UMÝVADLO KERAMICKÉ BIELE Ideal Standard Sevamix 55x46 cm (otvor pre batériu uprostred) SO ZÁPACH. UZÁVIERKOU, S MIEŠACOU STOJÁNKOVOU PÁKOVOU VÝTOK. BATÉRIOU Ideal Standard CERAMIX BLUE, S ROHOVÝM VENTILOM DN15mm S PRIPOJOVACOU HADIČKOU (OZN.RV15) OSADENOU V ÚROVNI 60cm NAD PODLAHOU + KERAMICKÝ BIELY POLOSTĽP EUROVIT/SEVAMIX - 10 kpl

5. UMÝVADLO KERAMICKÉ PRE TELESNE POSTIHNUTÝCH 600mm Ideal Standard CONTOUR 21 E 5123 BEZ PREPADOVÉHO OTVORU, S OTVOROM PRE BATÉRIU A S ODTOKOVOU GARNITÚROU J3291AA, S PODMIETKOVOU ZÁPACHOVOU UZÁVIERKOU HL 134.0 S PLASTOVOU PRIPOJOVACOU SÚPRAVOU HL 134.1K, S MIEŠACOU STOJÁNKOVOU PÁKOVOU VÝTOKOVOU BATÉRIOU Ideal Standard CERAMIX BLUE, S ROHOVÝM VENTILOM DN15mm S PRIPOJOVACOU HADIČKOU (OZN.RV15) OSADENOU V ÚROVNI 60 cm NAD PODLAHOU - 2 kpl
+ ANTIKÓROVÉ SKLOPNÉ DRŽADLÁ K UMÝVADLU PRE TELESNE POSTIHNUTÝCH Ideal Standard CONTOUR 21 - 2 páry

6. Demontáž záchodov kombinačných - 15 kpl
7. Demontáž pisoárov - 6 kpl
8. Demontáž umývadiel - 15 kpl
9. Demontáž nástenných batérií - 15 kpl
10. Demontáž zápach. uzávierok pre zariadenie predmetov jednoduchých - 21 kpl

SCHÉMA ZTI TOALIET DIEVČAT - NAVRHOVANÝ STAV

M = 1 : 25



2.NP.

LEGENDA VIĎ VÝKRES 6.4

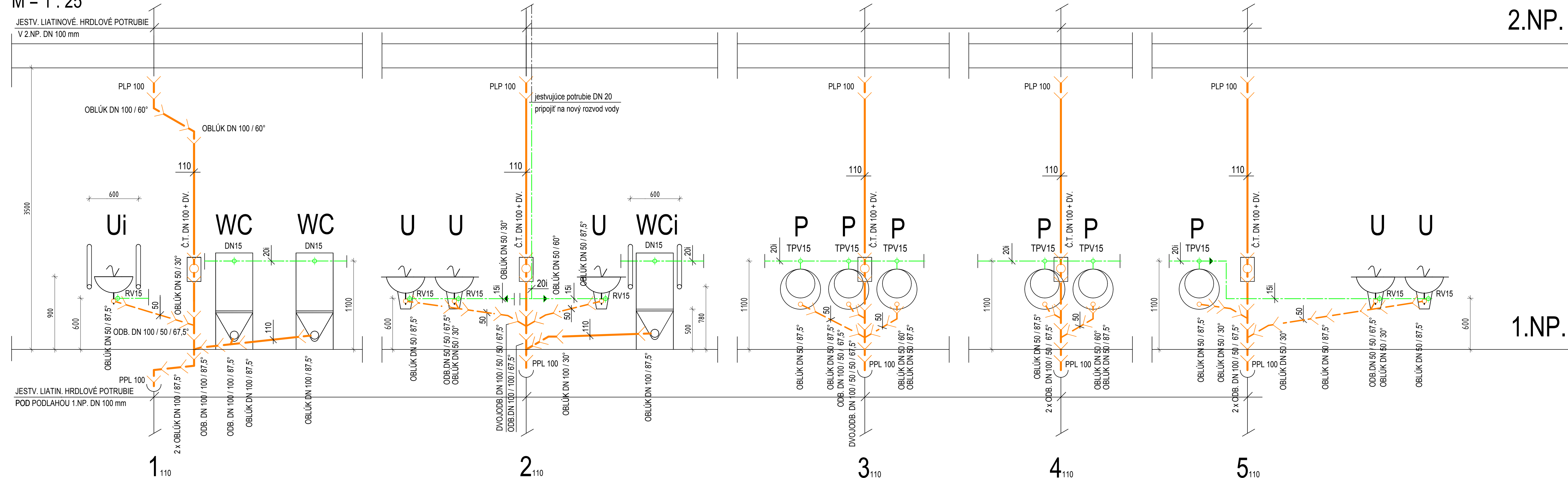
1.NP.

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:	MARIÁN NEMEC	VYPRACOVAL:	MARIÁN NEMEC	DÁTUM:	04/2018	
STAVBA:	REKONŠTRUKCIA SOCIÁL. ZARIAD. 3.PAVILÓNU PRI ZŠ KUKUČINOVA VRANOV N.T. STAVEBNÉ ÚPRAVY A UDRŽIAVACIE PRÁCE			ZMENA:	—	
INVESTOR:	ZŠ KUKUČINOVA 106, VRANOV N.T.			STUPEN:	PROJEKT PRE ÚČELY OHLÁSENIA STAVEB. ÚPRAV	
MIESTO STAVBY:	PARC.Č. 1316, 1317, K.Ú.ČEMERNÉ, LV Č.1506			ZÁKAZ. ČÍSLO:	—	
OBJEKT:	HLAVNÝ OBJEKT		ČÍSLO OBJEKTU:	SO 001		
DIEL:	ZTI		ČASŤ:	STAVEBNÁ		
OBSAH VÝKRESU:	SCHÉMA ZTI TOALIET DIEVČAT - NAVRHOVANÝ STAV				MIERKA:	1:25
				Č.VÝKRESU:	6.	

SCHÉMA ZTI TOALIET CHLAPCOV - NAVRHOVANÝ STAV

M = 1 : 25

JESTV. LIATINOVÉ. HRDLOVÉ POTRUBIE
V 2.NP. DN 100 mm



2.NP.

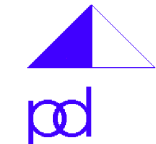
1.NP.

LEGENDA VIĎ VÝKRES č.3

POZNÁMKA

NAVRHOVANÉ VODOVODNÉ POTRUBIE STUDENEJ PITNEJ VODY JE Z POLYPROPYLENOVÝCH RÚR. VEDENÉ JE V DRÁŽKACH MURIVA A OBALENÉ JE PROTI OROSOVANIU TRUBICAMI Z EPDM AEROFLEX HR. 9mm. NAPOJENIE NAVRHOVANÉHO VODOVODNÉHO POTRUBIA STUDENEJ VODY JE NA JESTV. PRÍVOD STUDENEJ PITNEJ VODY. PRESNÝ BOD NAPOJENIA JE POTREBNÉ ZISTIŤ PRI STAVEBNÝCH BÚRAČIACH PRÁČACH !
NAVRHOVANÉ ODPADNÉ A PRIPOJOVACIE KANALIZAČNÉ POTRUBIA OD NAVRHOV. ZARIADOVACÍCH PREDMETOV SÚ VEDENÉ V DRÁŽKACH MURIVA A V OBMUROVKÁCH. OBALENÉ SÚ PLSTENÝMI PÁSMI. NEPOTREBNÉ KANALIZAČNÉ ODPADY DN 100mm V PODLAHE JE POTREBNÉ UZÁTKOVAŤ !

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:	MARIÁN NEMEC	MARIÁN NEMEC	DÁTUM:	04/2018	
STAVBA:	REKONŠTRUKCIA SOCIÁL. ZARIAD. 3.PAVILÓNU PRI ZŠ KUKUČINOVA VRANOV N.T. STAVEBNÉ ÚPRAVY A UDRŽIAVACIE PRÁČE		ZMENA:	—	
INVESTOR:	ZŠ KUKUČINOVA 106, VRANOV N.T.		STUPEŇ:	PROJEKT PRE ÚČELY OHLÁSENIA STAVEB. ÚPRAV	
MIESTO STAVBY:	PARC.Č. 1316, 1317, K.Ú.ČEMERNÉ, LV.Č.1506		ZÁKAZ.ČÍSLO:		
OBJEKT:	HLAVNÝ OBJEKT	ČÍSLO OBJEKTU:	SO 001	FORMÁT:	6 x A4
DIEL:	ZTI	ČASŤ:	STAVEBNÁ	MIERKA:	1:25
OBSAH VÝKRESU:	SCHÉMA ZTI TOALIET CHLAPCOV - NAVRHOVANÝ STAV		Č.VÝKRESU:	5.	



Tel.: - 0905 626 622

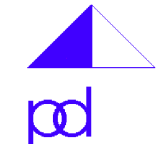
PRODAP s.r.o.
Sídliisko I, 980/31, 093 01 Vranov nad Topľou

PROJEKT PRE ÚČELY OHLÁSENIA
STAVEBNÝCH ÚPRAV A UDRŽIAVACÍCH PRÁČ

**ZÁKLADNÁ ŠKOLA KUKUČÍNOVA
VRANOV N.T.
REKONŠTRUKCIA SOCIÁLNYCH ZARIADENÍ
3.PAVILÓNU**

PROJEKT STAVBY

Objednávateľ : Základná škola Kukučínova 106, 093 03 Vranov n.T
Investor : Základná škola Kukučínova 106, 093 03 Vranov n.T
**Stavba : Rekonštrukcia sociálnych zariadení 3. pavilónu
pri ZŠ Kukučínova Vranov nad Topľou**
Miesto stavby : Parc.č. 1316, 1317 k.ú. Čemerné, LV č. 1506
Projektant stavby : Ing. Vladimír Pavúk, 2733*A*1
Číslo klasifikácie stavby : 1263
Zákazkové číslo :
Dátum : Apríl 2018 Zväzok č.:



Tel.: - 0905 626 622

PRODAP s.r.o.
Sídliisko I, 980/31, 093 01 Vranov nad Topľou

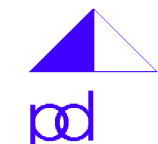
PROJEKT PRE ÚČELY OHLÁSENIA
STAVEBNÝCH ÚPRAV A UDRŽIAVACÍCH PRÁČ

**ZÁKLADNÁ ŠKOLA KUKUČÍNOVA
VRANOV N.T.
REKONŠTRUKCIA SOCIÁLNYCH ZARIADENÍ
3.PAVILÓNU**

PROJEKT STAVBY

A. SPRIEVODNA SPRÁVA

Objednávateľ : Základná škola Kukučínova 106, 093 03 Vranov n.T
Investor : Základná škola Kukučínova 106, 093 03 Vranov n.T
Stavba : **Rekonštrukcia sociálnych zariadení 3. pavilónu
pri ZŠ Kukučínova Vranov nad Topľou**
Miesto stavby : Parc.č. 1316, 1317 k.ú. Čemerné, LV č. 1506
Projektant stavby : Ing. Vladimír Pavúk, 2733*A*1
Číslo klasifikácie stavby : 1263
Zákazkové číslo :
Dátum : Apríl 2018 Zväzok č.:



Tel.: - 0905 626 622

PRODAP s.r.o.
Sídliisko I, 980/31, 093 01 Vranov nad Topľou

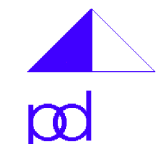
PROJEKT PRE ÚČELY OHLÁSENIA
STAVEBNÝCH ÚPRAV A UDRŽIAVACÍCH PRÁC

**ZÁKLADNÁ ŠKOLA KUKUČÍNOVA
VRANOV N.T.
REKONŠTRUKCIA SOCIÁLNYCH ZARIADENÍ
3.PAVILÓNU**

PROJEKT STAVBY

**B. SÚHRNNÉ RIEŠENIE STAVBY
B.1 SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA
B.2 ROZPOČET, VÝKAZ – VÝMER**

Objednávateľ : Základná škola Kukučínova 106, 093 03 Vranov n.T
Investor : Základná škola Kukučínova 106, 093 03 Vranov n.T
**Stavba : Rekonštrukcia sociálnych zariadení 3. pavilónu
pri ZŠ Kukučínova Vranov nad Topľou**
Miesto stavby : Parc.č. 1316, 1317 k.ú. Čemerné, LV č. 1506
Projektant stavby : Ing. Vladimír Pavúk, 2733*A*1
Číslo klasifikácie stavby : 1263
Zákazkové číslo :
Dátum : Apríl 2018 Zväzok č.:



Tel.: - 0905 626 622

PRODAP s.r.o.
Sídliisko I, 980/31, 093 01 Vranov nad Topľou

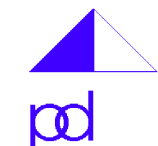
PROJEKT PRE ÚČELY OHLÁSENIA
STAVEBNÝCH ÚPRAV A UDRŽIAVACÍCH PRÁC

**ZÁKLADNÁ ŠKOLA KUKUČÍNOVA
VRANOV N.T.
REKONŠTRUKCIA SOCIÁLNYCH ZARIADENÍ
3.PAVILÓNU**

PROJEKT STAVBY

**B. SÚHRNNÉ RIEŠENIE STAVBY
B.1 SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA**

Objednávateľ : Základná škola Kukučínova 106, 093 03 Vranov n.T
Investor : Základná škola Kukučínova 106, 093 03 Vranov n.T
**Stavba : Rekonštrukcia sociálnych zariadení 3. pavilónu
pri ZŠ Kukučínova Vranov nad Topľou**
Miesto stavby : Parc.č. 1316, 1317 k.ú. Čemerné, LV č. 1506
Projektant stavby : Ing. Vladimír Pavúk, 2733*A*1
Číslo klasifikácie stavby : 1263
Zákazkové číslo :
Dátum : Apríl 2018 Zväzok č.:



Tel.: - 0905 626 622

PRODAP s.r.o.
Sídliisko I, 980/31, 093 01 Vranov nad Topľou

PROJEKT PRE ÚČELY OHLÁSENIA
STAVEBNÝCH ÚPRAV A UDRŽIAVACÍCH PRÁC

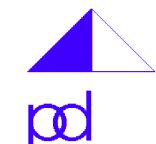
ZÁKLADNÁ ŠKOLA KUKUČÍNOVA
VRANOV N.T.
REKONŠTRUKCIA SOCIÁLNYCH ZARIADENÍ
3.PAVILÓNU

PROJEKT STAVBY

C.1 CELKOVÁ SITUÁCIA STAVBY

Objednávateľ	:	Základná škola Kukučínova 106, 093 03 Vranov n.T
Investor	:	Základná škola Kukučínova 106, 093 03 Vranov n.T
Stavba	:	Rekonštrukcia sociálnych zariadení 3. pavilónu pri ZŠ Kukučínova Vranov nad Topľou
Miesto stavby	:	Parc.č. 1316, 1317 k.ú. Čemerné, LV č. 1506
Projektant stavby	:	Ing. Vladimír Pavúk, 2733*A*1
Číslo klasifikácie stavby	:	1263
Zákazkové číslo	:	
Dátum	:	Apríl 2018

Zväzok č.:



Tel.: - 0905 626 622

PRODAP s.r.o.
Sídliisko I, 980/31, 093 01 Vranov nad Topľou

PROJEKT PRE ÚČELY OHLÁSENIA
STAVEBNÝCH ÚPRAV A UDRŽIAVACÍCH PRÁČ

**ZÁKLADNÁ ŠKOLA KUKUČÍNOVA
VRANOV N.T.
REKONŠTRUKCIA SOCIÁLNYCH ZARIADENÍ
3.PAVILÓNU**

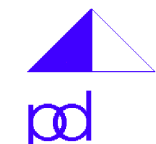
PROJEKT STAVBY

**E. DOKUMENTÁCIA STAVEBNÝCH OBJEKTOV
A INŽINIERSKÝCH SIETI
E.1 OBJEKT SO01 – HLAVNÝ OBJEKT**

E.1.1. Diel – Búracie práce

SO01.B1 Technická správa
Pôdorys 1.NP toaliet chlapcov – Búracie práce
SO01.B2 Pôdorys 1.NP toaliet dievčat – Búracie práce

Objednávateľ : Základná škola Kukučínova 106, 093 03 Vranov n.T
Investor : Základná škola Kukučínova 106, 093 03 Vranov n.T
**Stavba : Rekonštrukcia sociálnych zariadení 3. pavilónu
pri ZŠ Kukučínova Vranov nad Topľou**
Miesto stavby : Parc.č. 1316, 1317 k.ú. Čemerné, LV č. 1506
Projektant stavby : Ing. Vladimír Pavúk, 2733*A*1
Číslo klasifikácie stavby : 1263
Zákazkové číslo :
Dátum : Apríl 2018 Zväzok č.:



Tel.: - 0905 626 622

PRODAP s.r.o.
Sídliisko I, 980/31, 093 01 Vranov nad Topľou

PROJEKT PRE ÚČELY OHLÁSENIA
STAVEBNÝCH ÚPRAV A UDRŽIAVACÍCH PRÁČ

**ZÁKLADNÁ ŠKOLA KUKUČÍNOVA
VRANOV N.T.
REKONŠTRUKCIA SOCIÁLNYCH ZARIADENÍ
3.PAVILÓNU**

PROJEKT STAVBY

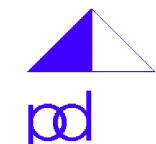
**E. DOKUMENTÁCIA STAVEBNÝCH OBJEKTOV
A INŽINIERSKÝCH SIETI
E.1 OBJEKT SO01 – HLAVNÝ OBJEKT**

E.1.1. Diel – Búracie práce

Technická správa

Objednávateľ	:	Základná škola Kukučínova 106, 093 03 Vranov n.T
Investor	:	Základná škola Kukučínova 106, 093 03 Vranov n.T
Stavba	:	Rekonštrukcia sociálnych zariadení 3. pavilónu pri ZŠ Kukučínova Vranov nad Topľou
Miesto stavby	:	Parc.č. 1316, 1317 k.ú. Čemerné, LV č. 1506
Projektant stavby	:	Ing. Vladimír Pavúk, 2733*A*1
Číslo klasifikácie stavby	:	1263
Zákazkové číslo	:	
Dátum	:	Apríl 2018

Zväzok č.:



Tel.: - 0905 626 622

PRODAP s.r.o.
Sídliisko I, 980/31, 093 01 Vranov nad Topľou

PROJEKT PRE ÚČELY OHLÁSENIA
STAVEBNÝCH ÚPRAV A UDRŽIAVACÍCH PRÁČ

**ZÁKLADNÁ ŠKOLA KUKUČÍNOVA
VRANOV N.T.
REKONŠTRUKCIA SOCIÁLNYCH ZARIADENÍ
3.PAVILÓNU**

PROJEKT STAVBY

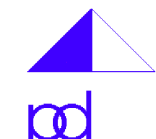
**E. DOKUMENTÁCIA STAVEBNÝCH OBJEKTOV
A INŽINIERSKÝCH SIETI**

E.1 OBJEKT SO01 – HLAVNÝ OBJEKT

E.1.2. Diel – Architektonicko stavebné riešenie

	Technická správa
SO01.A1	Pôdorys 1.NP toaliet chlapcov – Navrhovaný stav
SO01.A2	Pôdorys 2.NP toaliet dievčat – Navrhovaný stav
SO01.A3	Kladačský plán z keramickej dlažby toaliet chlapcov a dievčat
SO01.A4	Kladačský plán z keramickeho obkladu na toaletách chlapcov
SO01.A5	Kladačský plán z keramickeho obkladu v predsieni na toaletách chlapcov
SO01.A6	Kladačský plán z keramickeho obkladu na toaletách s obmedzenou schopnosťou pohybu chlapcov a dievčat
SO01.A7	Kladačský plán z keramickeho obkladu na toalete chlapcov
SO01.A8	Kladačský plán z keramickeho obkladu v predsieni toaliet dievčat
SO01.A9	Kladačský plán z keramickeho obkladu na toalete dievčat alternatíva č.1
SO01.A10	Kladačský plán z keramickeho obkladu na toalete dievčat alternatíva č.2

Objednávateľ	:	Základná škola Kukučínova 106, 093 03 Vranov n.T
Investor	:	Základná škola Kukučínova 106, 093 03 Vranov n.T
Stavba	:	Rekonštrukcia sociálnych zariadení 3. pavilónu pri ZŠ Kukučínova Vranov nad Topľou
Miesto stavby	:	Parc.č. 1316, 1317 k.ú. Čemerné, LV č. 1506
Projektant stavby	:	Ing. Vladimír Pavúk, 2733*A*1
Číslo klasifikácie stavby	:	1263
Zákazkové číslo	:	
Dátum	:	Apríl 2018
		Zväzok č.:



Tel.: - 0905 626 622

PRODAP s.r.o.
Sídliisko I, 980/31, 093 01 Vranov nad Topľou

PROJEKT PRE ÚČELY OHLÁSENIA
STAVEBNÝCH ÚPRAV A UDRŽIAVACÍCH PRÁČ

ZÁKLADNÁ ŠKOLA KUKUČÍNOVA
VRANOV N.T.
REKONŠTRUKCIA SOCIÁLNYCH ZARIADENÍ
3.PAVILÓNU

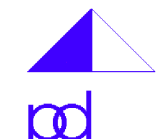
PROJEKT STAVBY

**E. DOKUMENTÁCIA STAVEBNÝCH OBJEKTOV
A INŽINIERSKÝCH SIETI
E.1 OBJEKT SO01 – HLAVNÝ OBJEKT**

E.1.2. Diel – Architektonicko stavebné riešenie

Technická správa

Objednávateľ : Základná škola Kukučínova 106, 093 03 Vranov n.T
Investor : Základná škola Kukučínova 106, 093 03 Vranov n.T
**Stavba : Rekonštrukcia sociálnych zariadení 3. pavilónu
pri ZŠ Kukučínova Vranov nad Topľou**
Miesto stavby : Parc.č. 1316, 1317 k.ú. Čemerné, LV č. 1506
Projektant stavby : Ing. Vladimír Pavúk, 2733*A*1
Číslo klasifikácie stavby : 1263
Zákazkové číslo :
Dátum : Apríl 2018 Zväzok č.:



Tel.: - 0905 626 622

PRODAP s.r.o.
Sídliisko I, 980/31, 093 01 Vranov nad Topľou

PROJEKT PRE ÚČELY OHLÁSENIA
STAVEBNÝCH ÚPRAV A UDRŽIAVACÍCH PRÁČ

**ZÁKLADNÁ ŠKOLA KUKUČÍNOVA
VRANOV N.T.
REKONŠTRUKCIA SOCIÁLNYCH ZARIADENÍ
3.PAVILÓNU**

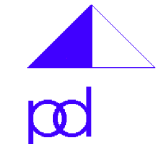
PROJEKT STAVBY

**E. DOKUMENTÁCIA STAVEBNÝCH OBJEKTOV
A INŽINIERSKÝCH SIETI
E.1 OBJEKT SO01 – HLAVNÝ OBJEKT**

E.1.3. Diel – Zdravotechnická inštalácia

1. Technická správa
2. Výpis materiálu
3. ZTI v 1.NP toaliet chlapcov – navrhovaný stav
4. ZTI v 1.NP toaliet dievčat – navrhovaný stav
5. Schéma ZTI toaliet chlapcov – navrhovaný stav
6. Schéma ZTI toaliet dievčat – navrhovaný stav

Objednávateľ : Základná škola Kukučínova 106, 093 03 Vranov n.T
Investor : Základná škola Kukučínova 106, 093 03 Vranov n.T
**Stavba : Rekonštrukcia sociálnych zariadení 3. pavilónu
pri ZŠ Kukučínova Vranov nad Topľou**
Miesto stavby : Parc.č. 1316, 1317 k.ú. Čemerné, LV č. 1506
Projektant stavby : Ing. Vladimír Pavúk, 2733*A*1
Číslo klasifikácie stavby : 1263
Zákazkové číslo :
Dátum : Apríl 2018 Zväzok č.:



Tel.: - 0905 626 622

PRODAP s.r.o.
Sídliisko I, 980/31, 093 01 Vranov nad Topľou

PROJEKT PRE ÚČELY OHLÁSENIA
STAVEBNÝCH ÚPRAV A UDRŽIAVACÍCH PRÁČ

ZÁKLADNÁ ŠKOLA KUKUČÍNOVA
VRANOV N.T.
REKONŠTRUKCIA SOCIÁLNYCH ZARIADENÍ
3.PAVILÓNU

PROJEKT STAVBY

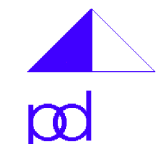
**E. DOKUMENTÁCIA STAVEBNÝCH OBJEKTOV
A INŽINIERSKÝCH SIETI
E.1 OBJEKT SO01 – HLAVNÝ OBJEKT**

E.1.3. Diel – Zdravotechnická inštalácia

Technická správa

Objednávateľ	:	Základná škola Kukučínova 106, 093 03 Vranov n.T
Investor	:	Základná škola Kukučínova 106, 093 03 Vranov n.T
Stavba	:	Rekonštrukcia sociálnych zariadení 3. pavilónu pri ZŠ Kukučínova Vranov nad Topľou
Miesto stavby	:	Parc.č. 1316, 1317 k.ú. Čemerné, LV č. 1506
Projektant stavby	:	Ing. Vladimír Pavúk, 2733*A*1
Číslo klasifikácie stavby	:	1263
Zákazkové číslo	:	
Dátum	:	Apríl 2018

Zväzok č.:



Tel.: - 0905 626 622

PRODAP s.r.o.
Sídliisko I, 980/31, 093 01 Vranov nad Topľou

PROJEKT PRE ÚČELY OHLÁSENIA
STAVEBNÝCH ÚPRAV A UDRŽIAVACÍCH PRÁČ

**ZÁKLADNÁ ŠKOLA KUKUČÍNOVA
VRANOV N.T.
REKONŠTRUKCIA SOCIÁLNYCH ZARIADENÍ
3.PAVILÓNU**

PROJEKT STAVBY

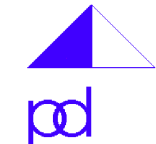
**E. DOKUMENTÁCIA STAVEBNÝCH OBJEKTOV
A INŽINIERSKÝCH SIETI
E.1 OBJEKT SO01 – HLAVNÝ OBJEKT**

E.1.3. Diel – Zdravotechnická inštalácia

Výpis materiálu

Objednávateľ	:	Základná škola Kukučínova 106, 093 03 Vranov n.T
Investor	:	Základná škola Kukučínova 106, 093 03 Vranov n.T
Stavba	:	Rekonštrukcia sociálnych zariadení 3. pavilónu pri ZŠ Kukučínova Vranov nad Topľou
Miesto stavby	:	Parc.č. 1316, 1317 k.ú. Čemerné, LV č. 1506
Projektant stavby	:	Ing. Vladimír Pavúk, 2733*A*1
Číslo klasifikácie stavby	:	1263
Zákazkové číslo	:	
Dátum	:	Apríl 2018

Zväzok č.:



Tel.: - 0905 626 622

PRODAP s.r.o.
Sídliisko I, 980/31, 093 01 Vranov nad Topľou

PROJEKT PRE ÚČELY OHLÁSENIA
STAVEBNÝCH ÚPRAV A UDRŽIAVACÍCH PRÁC

**ZÁKLADNÁ ŠKOLA KUKUČÍNOVA
VRANOV N.T.
REKONŠTRUKCIA SOCIÁLNYCH ZARIADENÍ
3.PAVILÓNU**

PROJEKT STAVBY

E. DOKUMENTÁCIA STAVEBNÝCH OBJEKTOV A INŽINIERSKÝCH SIETI E.1 OBJEKT SO01 – HLAVNÝ OBJEKT

- E.1.1. Diel – Búracie práce
- E.1.2. Diel – Architektonicko stavebné riešenie
- E.1.3. Diel – Zdravotechnická inštalácia
- E.1.4. Diel – Elektroinštalácie

Objednávateľ : Základná škola Kukučínova 106, 093 03 Vranov n.T
Investor : Základná škola Kukučínova 106, 093 03 Vranov n.T
**Stavba : Rekonštrukcia sociálnych zariadení 3. pavilónu
pri ZŠ Kukučínova Vranov nad Topľou**
Miesto stavby : Parc.č. 1316, 1317 k.ú. Čemerné, LV č. 1506
Projektant stavby : Ing. Vladimír Pavúk, 2733*A*1
Číslo klasifikácie stavby : 1263
Zákazkové číslo :
Dátum : Apríl 2018 Zväzok č.:

OBSAH

1. Identifikačné údaje stavby a investora
2. Identifikačné údaje projektanta stavby, projektantov profesií
3. Základné údaje charakterizujúce stavbu, výstavbu a jej budúcu prevádzku
4. Prehľad východiskových podkladov, súlad stavby k východiskovým podkladom
5. Členenie stavby na stavebné objekty, prevádzkové súbory
6. Vecné a časové väzby na okolitú výstavbu a súvisiace investície
7. Prehľad užívateľov a prevádzkovateľov
8. Celková doba výstavby, zahájenie a ukončenie stavby
9. Skúšobná prevádzka a doba jej trvania vo vzťahu k dokončeniu, kolaudácií a užívaniu stavby, prípadne údaje o prípadnom postupnom odovzdávaní stavby do užívania
10. Predpokladaný celkový náklad stavby

1. Identifikačné údaje stavby a investora

- 1.1. Názov : Rekonštrukcia sociálnych zariadení 3.
pavilónu pri ZŠ Kukučínova Vranov n.T.
- 1.2. Miesto stavby : ZŠ Kukučínova Vranov n.T., 106/13, 093 03
- 1.3. Parcelné číslo : Parc.č. 1316, 1317, k.ú. Čemerné, LV č. 1506
- 1.4. Krajský úrad : Prešov
- 1.5. Okresný úrad : Vranov nad Topľou
- 1.6. Mestský úrad : Vranov nad Topľou
- 1.7. Vlastník pozemku a stavby : Mesto Vranov n.T., Dr.C.Daxnera 87/1, 093 16
- 1.8.Charakter stavby : Stavebné úpravy a udržiavacie práce
- 1.9. Objednávateľ : ZŠ Kukučínova Vranov n.T., 106/13, 093 03
- 1.10. Investor : Mesto Vranov n.T., Dr.C.Daxnera 87/1, 093 16

2. Identifikačné údaje zhotoviteľa

- 2.1. Zhotoviteľ : Prodap s.r.o., Sídliisko I, 980/31, 093 01 Vranov n.T.
- 2.2. IČO : 36 490 903
- 2.3. DIČ : 202 178 5810
- 2.4. Zhotoviteľ ASR : Ing. Vladimír Pavúk

3. Základné údaje charakterizujúce stavbu, výstavbu a jej budúcu prevádzku

Predmetom projektovej dokumentácie je vypracovanie projektu stavby, ktorý bude slúžiť pre potreby ohlásenia stavebných úprav a udržiavacích prác. Projektová dokumentácia obsahuje :

A - Sprievodnú správu

B – Súhrnné riešenie stavby

B1 – Súhrnnú technickú správu

B2 – Rozpočet, Výkaz – výmer

C1 – Celkovú situáciu stavby

E – Dokumentáciu stavebných objektov a inžinierskych sietí

Objekt SO01 – Hlavný objekt

/ Diel : Búracie práce /

Predmetom projektu stavby je vykonanie udržiavacích prác na toaletách v hlavnom objekte základnej školy 3. pavilónu na Kukučínovej ulici vo Vranove nad Topľou. Stavebné úpravy sa zrealizujú pri úprave dispozície toaliet. Udržiavacie práce sa budú realizovať

podľa výkresu č. SO01.B1 a SO01.B2, ktoré sú spojené s realizáciou búracích prác pri otlčení keramických obkladov, demolácii nenosného muriva, otlčení vnútorných omietok, vybúraní keramickej nášľapnej vrstvy, demontáži zariadení predmetov, demontáži elektroinštalčných rozvodov a spotrebičov a zväčšení a vybúraní otvoru v nosnom murive.

/ Diel : Architektonicko stavebné riešenie /

Predmetom projektu stavby je vykonanie udržiavacích prác na toaletách v hlavnom objekte základnej školy Kukučínova vo Vranove nad Topľou. Stavebné úpravy sa zrealizujú pri úprave dispozície toaliet. Udržiavacie práce sa budú realizovať podľa výkresu č. SO01.A1, SO01.A2, SO01.A3 a SO01.A4, ktoré sú spojené s realizáciou nenosných konštrukcií, vnútornej interiérovej sádrovej omietky, vnútornej interiérovej hrubej omietky, keramického obkladu a keramického soklíka, montážou novej nášľapnej vrstvy z keramickej dlažby, montážou drevených dverí, oceľových zárubní, montážou nenosných zvislých konštrukcií pre závesné záchodové misy, maľby stien, stropov a oceľových zárubní. Navrhované stavebné úpravy a udržiavacie práce toaliet spĺňajú všeobecné technické požiadavky na výstavbu budov pre školstvo a vzdelávanie, všeobecné technické požiadavky na stavby užívané osobami s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie v zmysle vyhlášky MŽP Slovenskej republiky č. 532/2002. Projekt rieši stavebné úpravy toaliet dievčat a chlapcov v 3. pavilóne základnej školy, v ktorých sú osobitne navrhnuté toalety pre študentov s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie.

/ Diel : ZTI /

/ Diel : Elektroinštalácia /

4. Prehľad východiskových podkladov, súlad stavby k východiskovým podkladom

1/ Mapové podklady riešeného územia, list vlastníctva, kópia z KN, miestne šetrenie. 3.pavilón ZŠ Kukučínova sa nachádza na parc.č. 1316, 1317 má pridelené súpisné číslo 106/13 a je zapísaná na liste vlastníctva č. 1506 v registri C katastrálneho územia Čemerné. Z dostupných materiálov vyplýva, že východiskové podklady sú v súlade s právnym stavom nachádzajúcim sa na liste vlastníctva a kópii z katastrálnej mapy.

5. Členenie stavby na stavebné objekty, prevádzkové súbory

Stavba je členená na objekty

Objekt SO01 – Hlavný objekt

6. Vecné a časové väzby na okolitú výstavbu a súvisiace investície

Stavba nemá vecné a časové väzby na okolitú výstavbu.

7. Prehľad užívateľov a prevádzkovateľov

Prevádzkovateľom a užívateľom zariadenia bude Základná škola Kukučínova Vranov nad Topľou.

8. Celková doba výstavby, zahájenie a ukončenie stavby

Celková doba výstavby	:	26 mesiacov
Termíny realizácie stavby začatie / ukončenie	:	07/2018 – 08/2020
Dodávateľský systém	:	výberom v zmysle zákona

9. Skúšobná prevádzka a doba jej trvania vo vzťahu k dokončeniu, kolaudácií a užívaniu stavby, prípadne údaje o prípadnom postupnom odovzdávaní stavby do užívania

Stavebné úpravy a udržiavacie práce si nevyžadujú skúšobnú prevádzku a nemusia byť postupne odovzdávané do užívania.

10. Predpokladaný celkový náklad stavby

Stavebné náklady stavebných a udržiavacích prác budú osobitne zdokumentované v samostatnej časti projektu stavby.

Apríl 2018

Vypracoval : Ing. Vladimír Pavúk

OBSAH

1. Charakteristika územia výstavby
 - 1.1 Zhodnotenie staveniska
 - 1.2 Údaje o prieskumoch
 - 1.3 Prehľad mapových a geodetických podkladov
 - 1.4 Príprava územia pre výstavbu
2. Celkové urbanistické, architektonické a stavebno technické riešenie stavby
 - 2.1 Urbanistické a architektonické riešenie
 - 2.3 Požiadavky na dopravu
 - 2.4 Úpravy plôch a priestranstiev
 - 2.5 Starostlivosť o životné prostredie
 - 2.6 Starostlivosť o bezpečnosť práce a technických zariadení
 - 2.7 Základná koncepcia požiarnej ochrany
 - 2.8 Zariadenia civilnej obrany
 - 2.10 Určenie nových ochranných pásiem
3. Zemné práce
4. Podzemná voda
5. Kanalizácia
6. Zásobovanie vodou
7. Teplo a palivá
8. Rozvod elektrickej energie

1. Charakteristika územia stavby.

1.1. Zhodnotenie staveniska

Stavebné úpravy a udržiavacie práce sa budú vykonávať v priestoroch administratívnej budovy a kultúrneho domu na toaletách v existujúcej budove súp.č. 407. Stavenisko a udržiavacie práce na stavenisku nebudú negatívne vplyvať na občanov a obec Nižný Hrabovec.

1.2. Údaje o prieskumoch.

Geologický prieskum sa pri stavebných úpravách a udržiavacích prácach nevyžaduje.

1.3 Prehľad mapových a geodetických podkladov

1/ Mapové podklady riešeného územia, kópia z katastrálnej mapy, list vlastníctva

2/ Konzultácie s objednávateľom

1.4 Príprava územia pre výstavbu

1.4.1 Uvoľnenie pozemkov a objektov

Uvoľnenie pozemkov a objektov nie sú potrebné.

1.4.2 Dočasné využitie objektov po dobu výstavby

Dočasné využitie objektov po dobu výstavby nie je potrebné.

1.4.3 Spôsob vykonávania demolácií a miesto skládky

Spôsob vykonávania demolácií a miesto skládky nie sú potrebné.

1.4.4 Rozsah a spôsob likvidácie porastov

Rozsah a spôsob likvidácie porastov nie sú potrebné.

1.4.5 Zabezpečenie ochrany porastov po dobu výstavby

Zabezpečenie ochrany porastov nie je potrebné.

1.4.6 Preložky podzemných a nadzemných vedení

Preložky podzemných a nadzemných vedení nie sú potrebné.

2. Urbanistické, architektonické a stavebno-technické riešenie

2.1. Urbanistické a architektonické riešenie

Stavebné úpravy a udržiavacie práce nebudú mať vplyv na urbanistické, architektonické a konštrukčné riešenie stavby. Stavba je v užívaní.

2.3 Požiadavky na dopravu

Napojenie na miestnu komunikáciu ostáva nezmenené.

2.4 Úpravy plôch a priestranstiev

Stavebné úpravy a udržiavacie práce sú zamerané hlavne na údržbu existujúcich toaliet.

2.5 Starostlivosť o životné prostredie

Stavebnými úpravami a udržiavacími prácami sa neporuší stav životného prostredia v danej lokalite mesta.

2.5.1 Ochrana prírody a krajiny

Stavebné úpravy a udržiavacie práce nebudú mať negatívny vplyv na súčasný stav prírody a krajiny v jej okolí.

2.5.2 Ochrana vôd

Stavebné úpravy a udržiavacie práce nebudú spojené s nakladaním a manipuláciou s nebezpečnými látkami, ktoré by mohli v prípade ich úniku do povrchových alebo podzemných vôd ohroziť alebo zhoršiť ich kvalitu. Odvod dažďových vôd ostane nezmenený na pozemok investora.

2.5.3 Nakladanie s odpadmi

A/ Realizáciou stavebných úprav a udržiavacích prác sa predpokladá vznik rôznych odpadov a to kategórie ostatné odpady, ale aj nebezpečné odpady, ktoré sú v zmysle vyhlášky MŽPSR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov zaradené pod týmito katalógovými číslami :

150110 – obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok, alebo kontaminované nebezpečnými látkami	/N/
150202 – absorbenty a handry	/N/
170107 – zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 170106	/O/
170201 – drevo	/O/
170202 – sklo	/O/
170203 – plasty	/O/
170407 – zmiešané kovy	/O/
170411 – káble iné ako uvedené v 170410	/O/
170302 – bitúmenové zmesi iné ako uvedené 170301	/O/
170604 – izolačné materiály iné ako uvedené v 170601 a 170603	
170904 – zmiešané odpady zo stavieb iné ako uvedené v 170901, 170902	

a 170903	/O/
200301 – zmesový komunálny odpad	/O/

S odpadmi, ktoré vznikajú pri realizácii stavebných úprav a udržiavacích prác sa bude nakladať nasledovne :

- odpady, ktoré sú zaradené v kategórii ostatných odpadov /O/ a bude možné ich využiť, tak budú odovzdané do zariadenia na zber odpadov – zberni, ktorá má povolenie od príslušného orgánu štátnej správy, resp. sa odovzdajú priamo subjektu, ktorý má na takúto činnosť oprávnenie.
- odpady, ktoré sú zaradené v kategórii ostatných odpadov /O/ a nie je možné ich využiť, sa zneškodnia na skládke odpadov na nie nebezpečný odpad, ktorá sa nachádza v okolí mesta Vranov n.T. a ktorá má na túto činnosť povolenie.
- odpady, ktoré sú zaradené v kategórii nebezpečných odpadov budú zneškodnené, resp. využité prostredníctvom oprávnenej organizácie.

B/ Užívaním stavby v meste Vranov nad Topľou budú vznikať odpady, ktoré sa zaradia podľa vyhlášky MŽPSR č.365/2015 Z.z. a ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov pod tieto katalógové čísla :

200101 – papier a lepenka	/O/
200102 – sklo	/O/
200139 – plasty	/O/
200301 – zmesový komunálny odpad	/O/
200307 – objemný odpad	/O/

S odpadmi, ktoré vzniknú užívaním stavby sa bude nakladať nasledovne :

- odpady, ktoré sú zaradené v kategórii ostatných odpadov /O/ a bude možné ich využiť, tak budú odovzdané – odoberané do zariadenia na zber alebo zariadenia na zhodnocovanie odpadov, ktoré má na túto činnosť oprávnenie a bude mať uzatvorenú zmluvu s mestom Vranov nad Topľou v zmysle VZN.
- odpady, ktoré sú zaradené v kategórii ostatných odpadov /O/ a nie je možné ich využiť sa zneškodnia na skládke odpadov na nie nebezpečný odpad, ktorá bude mať v čase užívania stavby povolenie

- odpady, ktoré sú zaradené v kategórii nebezpečných odpadov budú zhodnotené, resp. zneškodnené prostredníctvom oprávnenej organizácie, s ktorou bude mať mesto Vranov n.T. uzatvorenú dohodu respektíve zmluvu.

2.6 Starostlivosť o bezpečnosť práce a technických zariadení

Pri stavebných prácach je potrebné dodržať podmienky bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci v zmysle zákona č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, vyhlášky č. 374/1990 Zb. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach a nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko.

2.7 Základná koncepcia požiarnej ochrany

Zriadená prevádzka spĺňa protipožiarne zabezpečenie stavby v zmysle vyhl. MVSR č. 94/2004 Z. z., požiarne odolnosť stavebných konštrukcií vyhovuje požiadavkám STN 92 0201-2, únikové cesty zo stavby umožňujú bezpečnú evakuáciu a zodpovedajú STN 92 0201-3.

2.8 Zariadenia civilnej obrany

Stavba si svojím charakterom nevyžaduje riešenie po stránke civilnej obrany.

2.10. Určenie nových ochranných pásiem

Stavebné úpravy a udržiavacie práce si nevyžadujú určenie nových ochranných pásiem.

3. Zemné práce

Pri stavebných úpravách a udržiavacích prácach sa nebudú vykonávať zemné práce.

4. Podzemná voda

S vplyvom podzemnej vody sa neuvažuje.

5. Kanalizácia

Pri prevádzke základnej školy sú splaškové vody zaústené do splaškovej kanalizácie. Dažďové vody sú zaústené na pozemok investora.

6. Zásobovanie vodou

Prevádzka základnej školy je napojená na miestny rozvod pitnej vody.

7. Teplo a palivá

Zásobovanie teplom a palivami nie je riešením projektu stavby.

8. Rozvod elektrickej energie

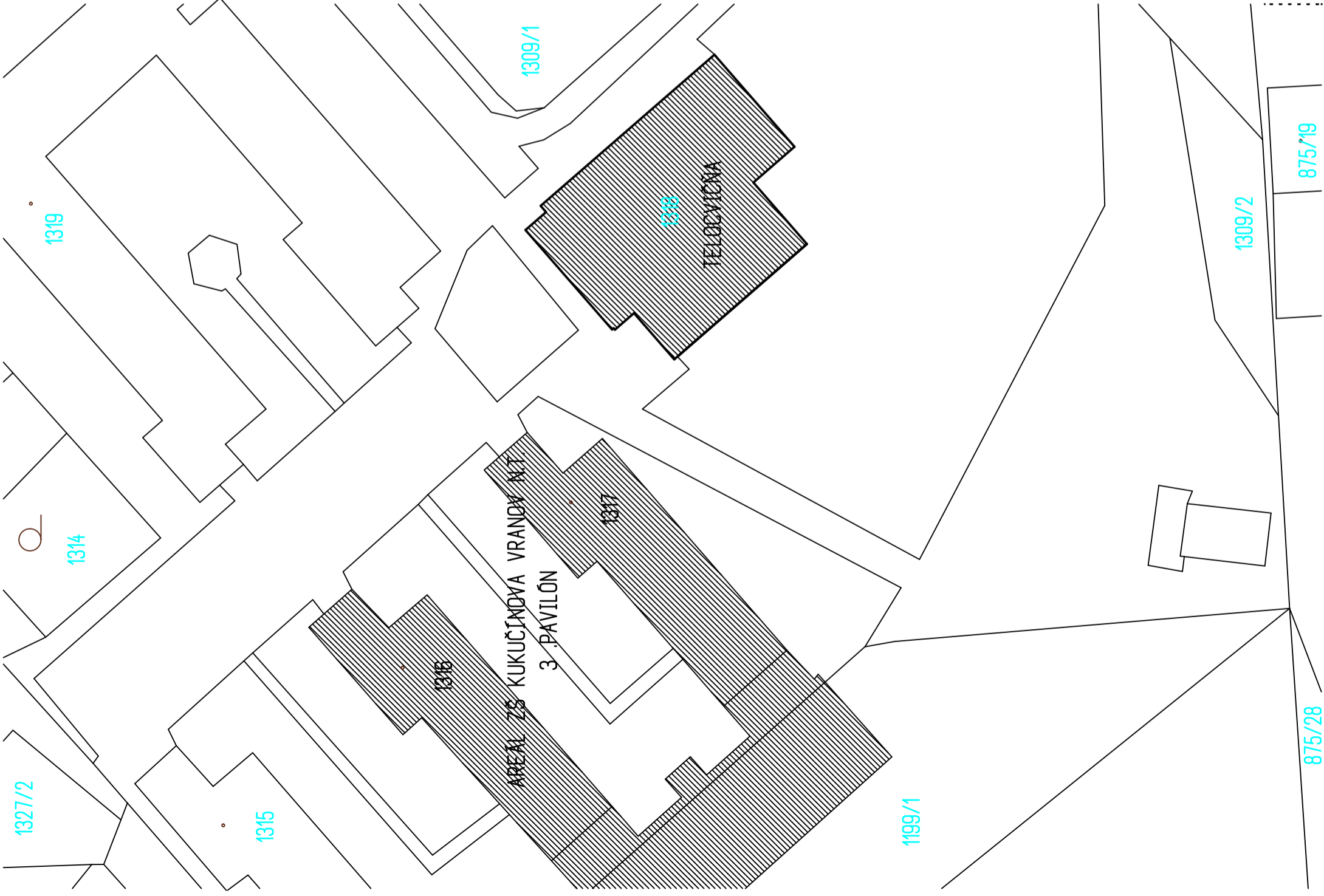
Rozvod elektrickej energie nie je riešením projektu stavby.

Súhrnná technická správa vzhľadom na predmet riešenia stavby **neobsahuje** tieto kapitoly.

- 2.9 Protikorózna ochrana
- 2.10 Zabezpečenie televízneho príjmu
- 2.11 Určenie nových ochranných pásiem
- 2.12 Opatrenia zabezpečujúce súbežnú výstavbu
- 2.13 Vyhodnotenie splnenia požiadaviek na stavbu, ktoré boli definované v podmienkach územného rozhodnutia
- 9. Ostatné energie
- 10. Verejné osvetlenie
- 11. Oznamovacie zariadenia a slaboprúdové rozvody
- 12. Vzduchotechnika a chladenie
- 13. Iné podzemné a nadzemné vedenia
- 14. Požiadavky na súčinnosť strojov a zariadení technického a technologického vybavenia stavby
- 15. Celkové náklady stavby

Vo Vranove nad Topľou, Apríl 2018

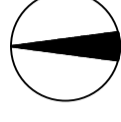
Vypracoval : Ing. Vladimír Pavúk



LEGENDA



3.PAVILÓN ZŠ KUKUČINOVA VRANOV N.T. – SOCIÁLNE ZARIADENIE



KRESLIL ING.VLADIMÍR PAVÚK	PROJEKTANT ING.VLADIMÍR PAVÚK	ZODPOV.PROJEKTANT ING.VLADIMÍR PAVÚK	PRODAP s.r.o. TEL:0905 626 622 SIDLISKO 1,980/31 093 01 VRANOV NAD TOPĽOU
MIESTO STAVBY: PARC.Č. 1316, 1317, K.Ú.ČEMERNÉ, LV Č.1506		POČET 2*A4	
INVESTOR : ZŠ KUKUČINOVA 106, VRANOV N.T.		DÁTUM 04/2018	
STAVBA : REKONŠTRUKCIA SOCIÁLNYCH ZARIADENÍ 3. PAVILÓNU PRI ZŠ KUKUČINOVA VRANOV N.T.		STUPEŇ OS	
STAVEBNÉ ÚPRAVY A UDRŽIAVACIE PRÁCE		KÓTOVANIE MM	
		Č.ŽÁKAZKY	
		MIERKA	
		Č.VÝKRESU	
OBSAH : CELKOVÁ SITUÁCIA STAVBY		1 : 500 C.1	