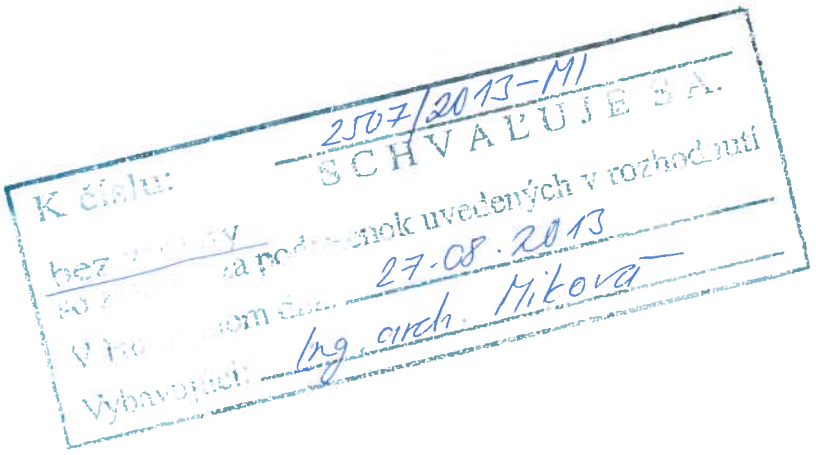


REKONŠTRUKCIA PREDŠKOLSKÉHO ZARIADENIA „AURA“

JEDNOSTUPŇOVÝ PROJEKT

E1.3 ZDRAVOTECHNICKÉ ZARIADENIA

MIESTO STAVBY:
katastrálne územie Humenné
Sídlisko III, ul. Trebíčska č. 13, p.č.KN: 6700/5

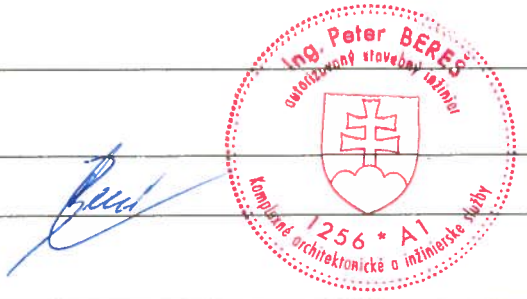
INVESTOR:
OBČIANSKE ZDRUŽENIE AURA
ul. Trebíčska č.13
066 01 Humenné

GENERÁLNY PROJEKTANT:
PROMIRON – projekčná kancelária
Budovateľská 34, 066 01 Humenné, Slovakia
tel./fax: +421 (0)57 778 3282

AUTOR :
Ing.arch. Miroslav Roháľ, Ing.arch. Martin Hakoš, Ing.Peter Bereš,

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:
Ing. Peter Bereš

HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU:
Ing.arch. Miroslav Roháľ



DÁTUM:
01/2013

ROZVOD VODY A KANALIZÁCIE

Projekt zdravotechniky rieši doplnenie vnútorných zariaďovacích predmetov podľa zmeny dispozície a ich napojenie na jestvujúce rozvody vody a kanalizácie. Objekt je napojený na verejný vodovod a verejnú kanalizáciu jestvujúcimi prípojkami, do ktorých nebude zasahované.

Vnútorná kanalizácia.

Pozostáva zo splaškovej kanalizácie, ktorá je zaústená do jestv. časti kanalizácie, realizovanej v jestv. časti objektu, ktorá je zaústená do verejnej kanalizácie cez kanalizačnú šachtu a kanalizačnú prípojku (kanalizačné šachty a kanalizačná prípojka nie sú riešením tohto projektu).

Projekt uvažuje s čiastočnou výmenou jestv. odpadového potrubia, prípadne pripojovacieho potrubia k navrhovaným zariaďovacím predmetom.

Rozvody splaškovej kanalizácie sú z PE rúr hrdlových a pripojovacích odpadných – GEBERIT. Ležaté potrubia sú vedené pri podlahe riešeného podlažia, prípadne pod jeho podlahou. Potrubie je upevnené v kĺzných a pevných bodoch podľa odporúčaní výrobcu (pozri zásady pre projektovanie a montáž).

Zvislé odpadové potrubie je obmurované a vo výške 1m nad podlahou sú osadené čistiace tvarovky. Prístup k čistiacim tvarovkám v obmurovkách, ako aj k zápachovým uzávierkam obmurovaných sprchovacích kabín cez prístupové dvierka 30cmx15cm osadené do obmuroviek

Vnútorná kanalizácia je navrhnutá podľa STN 73 6760.

Vnútorný vodovod.

Studená pitná voda je privádzaná do objektu z jestvujúceho verejného vodovodu cez vodovodnú prípojku, ktorá nie je riešením tejto časti projektu, v hĺbke 1,2 m pod terénom.

Jestvujúci vnútorný vodovod je z oceľových závitových pozinkovaných rúr. Navrhované doplnenie vnútorného vodovodu je z oceľových závitových pozinkovaných rúr (alternatívne možno použiť aj potrubie iného materiálu, avšak treba dodržať vnútorné rozmery potrubia – svetlosť). Potrubie vedené v podlahe a v drážkach muriva bude tepelne izolované polyetylénovou penovou izoláciou, napr. TUBOLIT DG, DG-A hrúbky 9 mm (do DN 20 – 26x3,0), ktorá je potrebná okrem tepelnoizolačných dôvodov tiež ako ochrana pred mechanickým poškodením, orosovaním (rozvod studenej vody) a ako vrstva napomáhajúca kompenzácii dĺžkovej rozťažnosti.

Zariaďovacie predmety.

Sú navrhnuté bežné druhy zariaďovacích predmetov pre deti v predškolských zariadeniach. Montáž urobiť bežným spôsobom podľa platných STN pri dodržaní požiadaviek stanovených Vyhláškou 527/2007 MZ SR o podrobnostiach a požiadavkách na zariadenia pre deti a mládež.

Búracie práce

Pre realizáciu zmien zdravotechnických zariadení a rozvodov je potrebné vykonať búracie práce:

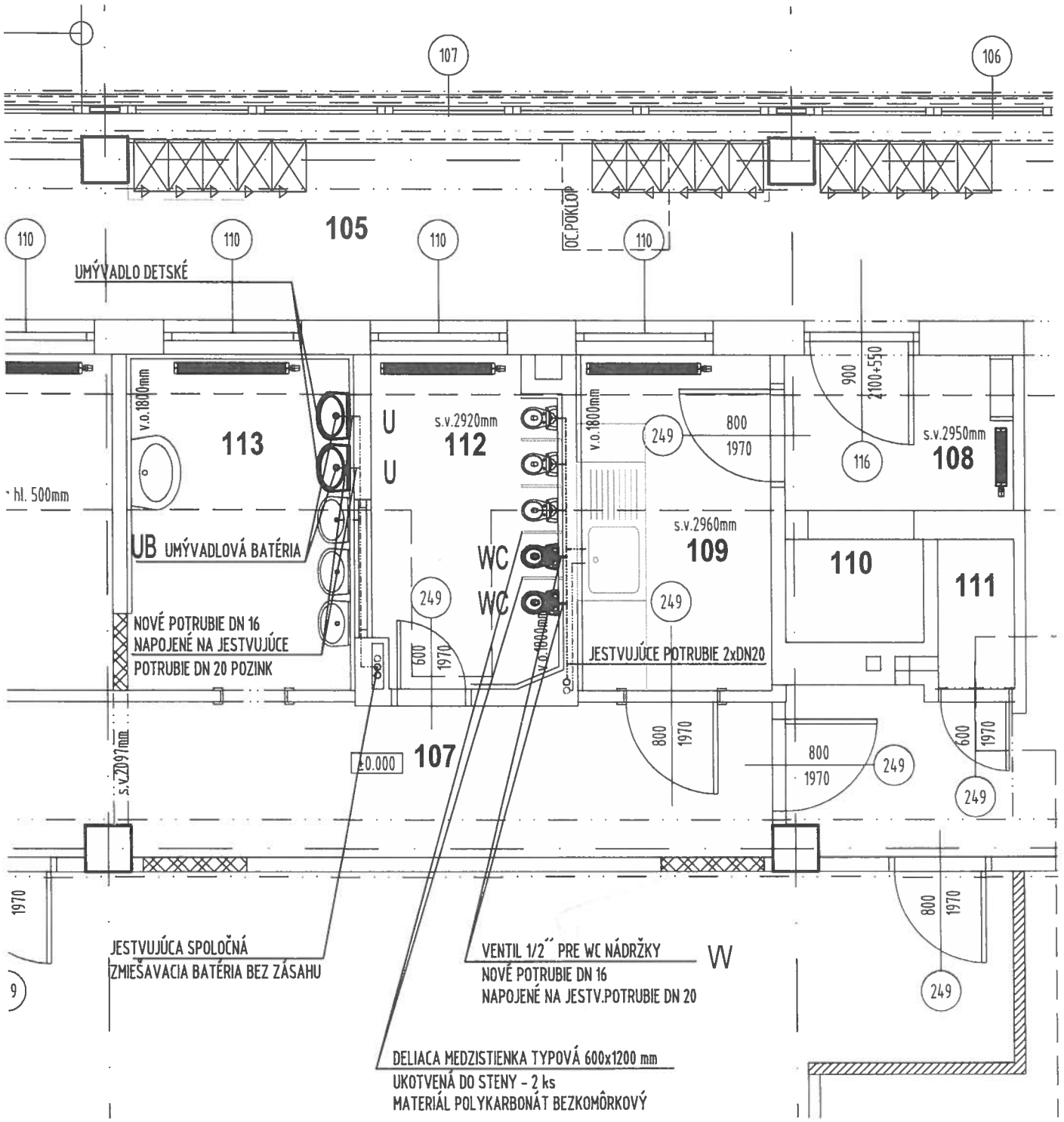
- vysekanie rýh v priečkach pre obnaženie jestvujúcich rozvodov kanalizácie a vody v miestach navrhovaného napojenia nových rozvodov
- vysekanie rýh v priečkach pre uloženie nových rozvodov vody a kanalizácie

Bezpečnosť a ochrana zdravia:

Všetky montážne práce musia byť prevádzané v súlade s právnymi predpismi, s predpismi a vyhláškami o ochrane zdravia pri práci, predpismi požiarnej ochrany a platnými normami STN. Je nutné investorom stavby zaistiť odborné zaškolenie pracovníkov dodávateľa z bezpečnosti práce, ochrany zdravia a požiarnych predpisov. Dodávateľ je povinný oboznámiť určených pracovníkov s rizikami pri montážnych prácach. O uvedenom je nutné previesť písomný záznam pri odovzdaní a prevzatí staveniska. Pri montáži dodržiavať Vyhlášku SÚBP a SBÚ č. 374/90 Zb. o bezpečnosti práce a technickom zariadení pri stavebných prácach. Pri uvedení kotolne do prevádzky a prevádzke kotolne je nutné dodržiavať Vyhlášku Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny SR č. 718/2002 Z.z. na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, bezpečnosti tlakových, zdvíhacích, elektrických a plynových technických zariadení a odbornej spôsobilosti. Sprievodná technická dokumentácia tlakových, elektrických a plynových technických zariadení musí spĺňať požiadavky § 6 Vyhlášky SR č. 718/2002 Z.z. Technické zariadenia môžu byť v prevádzke len vtedy, ak vyhovujú podmienkam, ktorých splnením neohrozujú život a zdravie osôb, ani materiálne hodnoty. Tieto podmienky určujú bezpečnostno-technické požiadavky a sprievodná technická dokumentácia.

v Humennom 01/2013

Ing. Peter Bereš



U	NOVÉ DETSKÉ UMÝVADLO VRÁTANE ZÁPACHOVÉHO UZÁVERU (PRI NAPOJENÍ DODRŽAŤ VYHLÁŠKU MZ SR 527/2007)	2 ks
WC	NOVÁ DETSKÁ WC MISA SO SAMOSTATNOU HORNOU NÁDRŽKOU (PRI NAPOJENÍ DODRŽAŤ VYHLÁŠKU MZ SR 527/2007)	2 ks
UB	NOVÁ UMÝVADLOVÁ NÁSTENNÁ BATÉRIA NA STUDENÚ VODU (PRI NAPOJENÍ DODRŽAŤ VYHLÁŠKU MZ SR 527/2007)	2 ks
VV	NOVÝ VÝTOKOVÝ VENTIL 1/2´´ ROHOVÝ PRE NAPOJENIE WC NÁDRŽKY	2 ks

POZNÁMKY

PRE 2 ks DETSKÉ UMÝVADLÁ BUDE PRIVEDENÁ VODA NASTAVENEJ TEPLOTY Z JESTVUJÚCEHO POTRUBIA ZA SPOLOČNOU ZMIEŠAVACOU BATÉRIOU
NOVÉ POTRUBIE DN 16 Z OCELOVÝCH POZINKOVANÝCH ZÁVITOVÝCH RÚR IZOLOVANÝCH BUDE ZAMUROVANÉ V JESTVUJÚCICH PRIEČKACH UKONČENÉ
UMÝVADLOVÝMI JEDNODUCHÝMI NÁSTENNÝMI BATÉRIAMI

PRE 2 SPLACHOVACIE SAMOSTATNÉ NÁDRŽKY K DETSKÝM WC MISÁM BUDE PRIVEDENÁ VODA Z JESTVUJÚCEHO POTRUBIA STUDENEJ VODY PREDPOKLAD DN 20
NOVÉ POTRUBIE DN 16 Z OCELOVÝCH POZINKOVANÝCH ZÁVITOVÝCH RÚR IZOLOVANÝCH BUDE ZAMUROVANÉ V JESTVUJÚCICH PRIEČKACH UKONČENÉ VÝTOKOVÝMI
ROHOVÝMI VENTILMI PRE WC

SCHÉMA DOPLNENIA ZDRAVOTECHNICKÝCH INŠTALÁCIÍ - VODA 1.NP
M 1:50

K číslu: 2507/2013-II

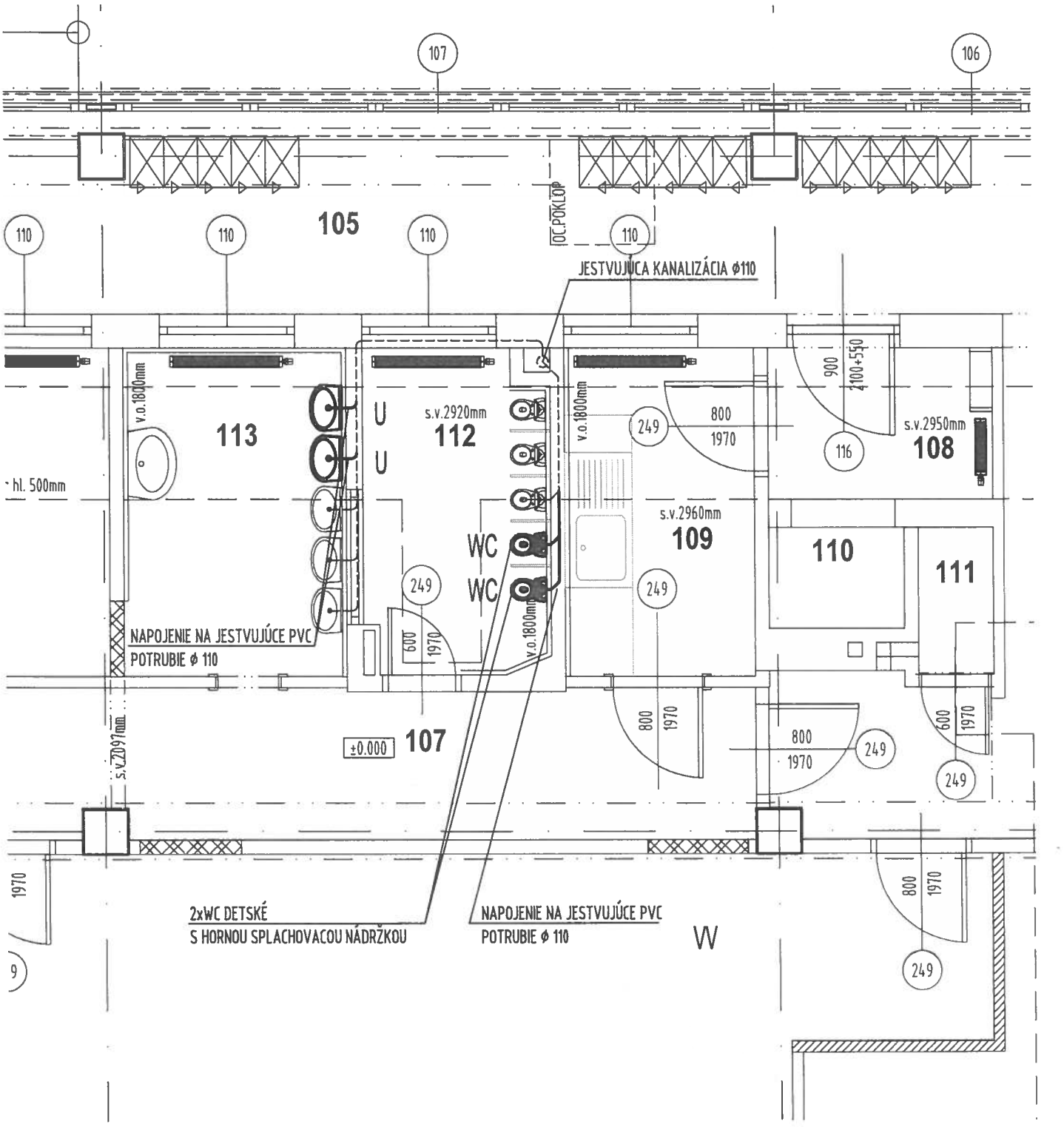
SCHVÁLENÉ SA.

bez zmeny

so zmenou za podmienok uvedených v rozhodnutí

V Humennom dňa 27.08.2013

Vybavujúci: Ing. arch. Mikova



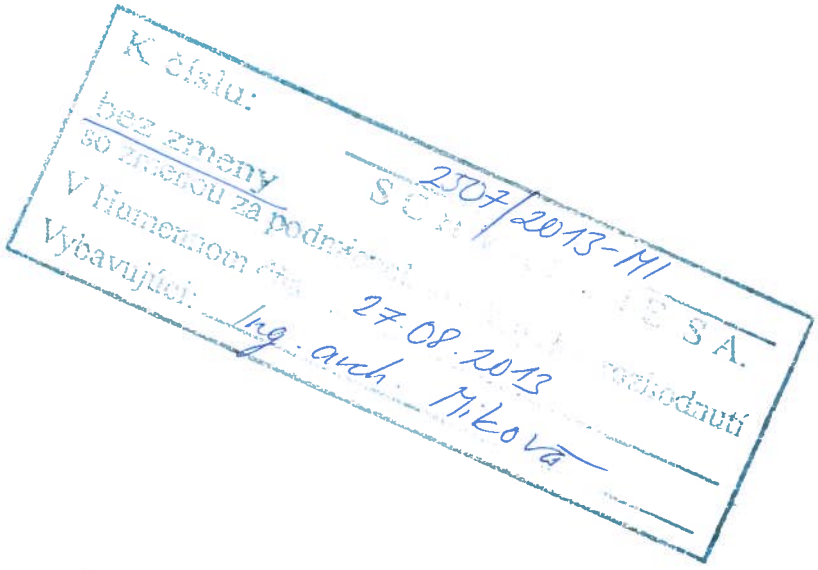
U	NOVÉ DETSKÉ UMÝVADLO VRÁTANE ZÁPACHOVÉHO UZÁVERU (PRI NAPOJENÍ DODRŽAŤ VYHLÁŠKU MZ SR 527/2007)	2 ks
WC	NOVÁ DETSKÁ WC MISA SO SAMOSTATNOU HORNOU NÁDRŽKOU (PRI NAPOJENÍ DODRŽAŤ VYHLÁŠKU MZ SR 527/2007)	2 ks

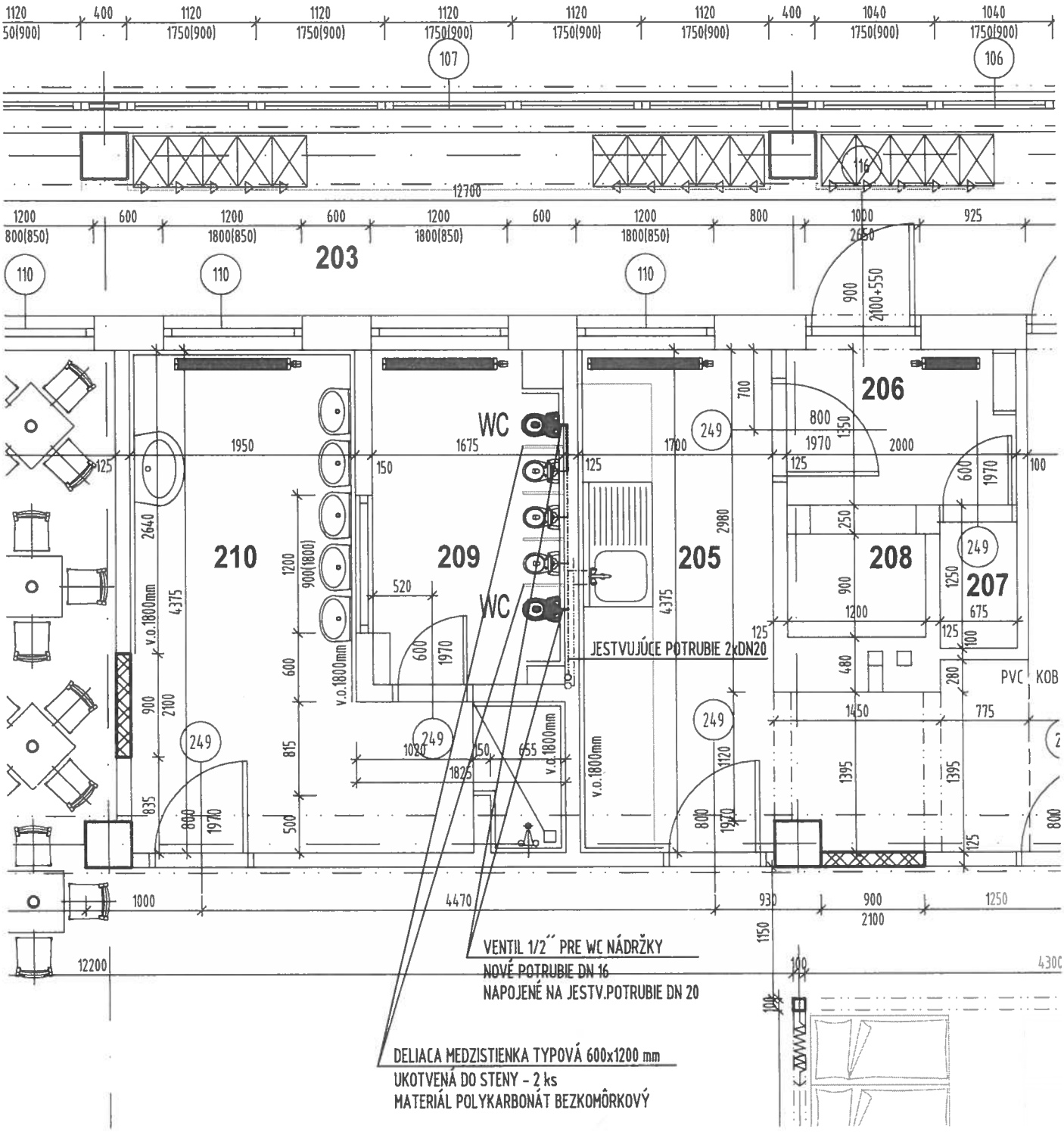
POZNÁMKY

ODPAD Z DOPLNENÝCH DETSKÝCH UMÝVADIEL BUDE NAPOJENÝ PVC POTRUBÍM ϕ40 DO JESTVUJÚCEHO PVC POTRUBIA ZAMUROVANÉHO V PRIEČKACH
V MIESTE NAPOJENIA BUDÚ OSADENÉ NAPÁJACIE PVC TVAROVKY
NOVÉ POTRUBIE BUDE ZAMUROVANÉ V JESTVUJÚCICH PRIEČKACH

ODPAD Z DOPLNENÝCH DETSKÝCH WC MÍS BUDE NAPOJENÝ PVC POTRUBÍM ϕ110 DO JESTVUJÚCEHO PVC POTRUBIA ZAMUROVANÉHO V PRIEČKACH
V MIESTE NAPOJENIA BUDÚ OSADENÉ NAPÁJACIE PVC TVAROVKY
NOVÉ POTRUBIE BUDE ZAMUROVANÉ V JESTVUJÚCICH PRIEČKACH

SCHÉMA DOPLNENIA ZDRAVOTECHNICKÝCH INŠTALÁCIÍ - KANALIZÁCIA 1.NP
M 1:50


K číslu:
bez zmeny
V Humennom
Vybavujúci:
2307/2013-M
27.08.2013
Ing. arch. Mikova



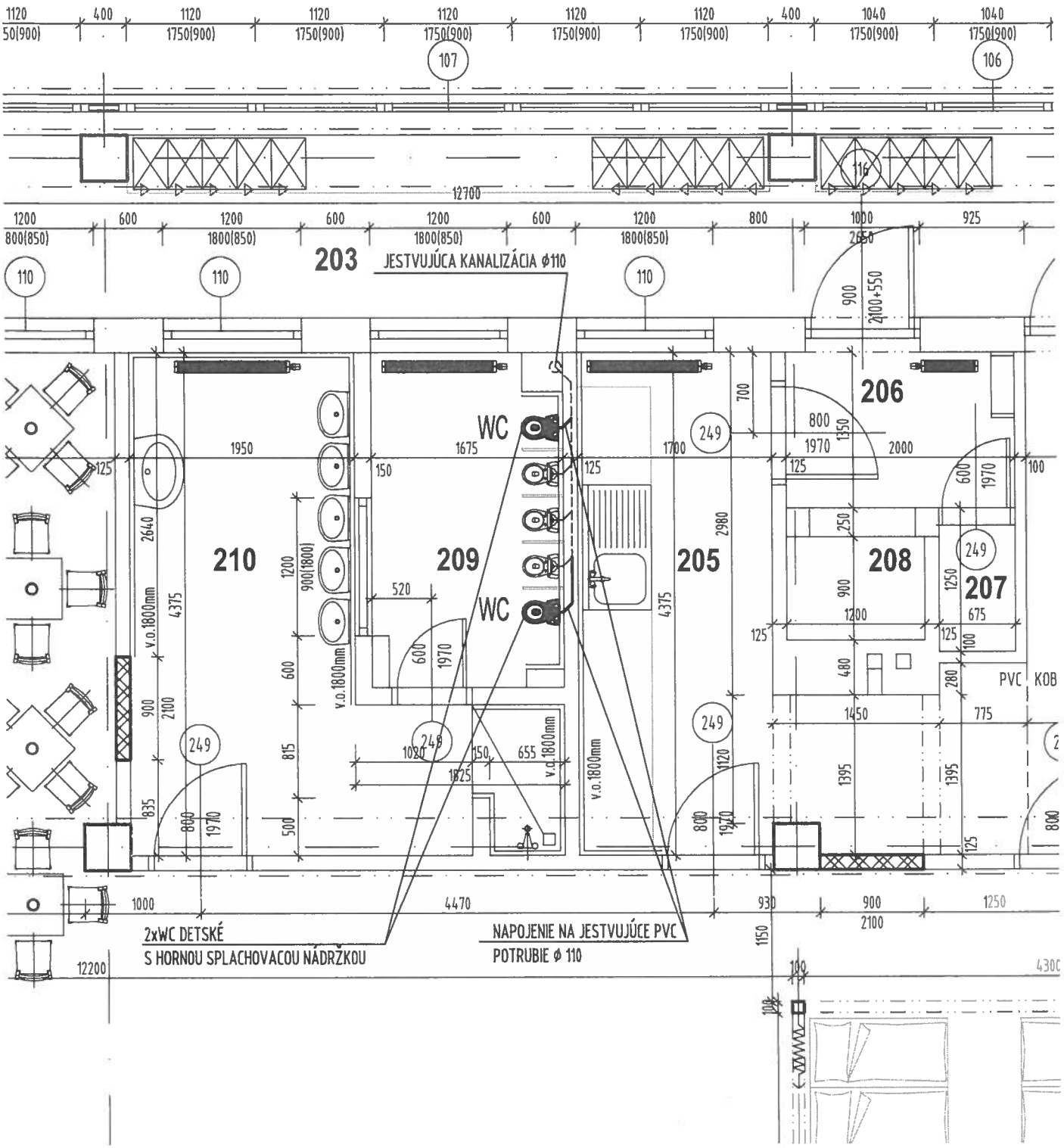
WC	NOVÁ DETSKÁ WC MISA SO SAMOSTATNOU HORNOU NÁDRŽKOU (PRI NAPOJENÍ DODRŽAŤ VYHLÁŠKU MZ SR 527/2007)	2 ks
VV	NOVÝ VÝTOKOVÝ VENTIL 1/2´´ ROHOVÝ PRE NAPOJENIE WC NÁDRŽKY	2 ks

POZNÁMKY

PRE 2 SPLACHOVACIE SAMOSTATNÉ NÁDRŽKY K DETSKÝM WC MISÁM BUDE PRIVEDENÁ VODA Z JESTVUJÚCEHO POTRUBIA STUDENEJ VODY PREDPOKLAD DN 20
NOVÉ POTRUBIE DN 16 Z OCELOVÝCH POZINKOVANÝCH ZÁVITOVÝCH RÚR IZOLOVANÝCH BUDE ZAMUROVANÉ V JESTVUJÚCICH PRIEČKACH UKONČENÉ VÝTOKOVÝMI ROHOVÝMI VENTILMI PRE WC

SCHÉMA DOPLNENIA ZDRAVOTECHNICKÝCH INŠTALÁCIÍ - VODA 2.NP
M 1:50

K číslu: 2507/2013-M1
bez zmeny
S C H V A
S A.
so zmenami a doplnkami
V Banskej Bystrici dňa: 27.08.2013
Vybavuje/l: Ing. arch. Mikovič

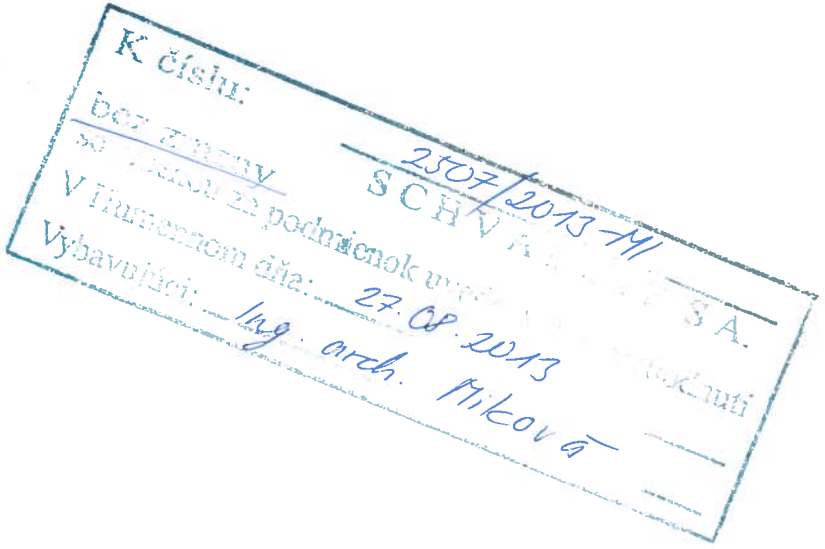


WC NOVÁ DETSKÁ WC MISA SO SAMOSTATNOU HORNOU NÁDRŽKOU (PRI NAPOJENÍ DODRŽAŤ VYHLÁŠKU MZ SR 527/2007) 2 ks

POZNÁMKY

ODPAD Z DOPLNENÝCH DETSKÝCH WC MÍS BUDE NAPOJENÝ PVC POTRUBÍM ϕ110 DO JESTVUJÚCEHO PVC POTRUBIA ZAMUROVANÉHO V PRIEČKACH
V MIESTE NAPOJENIA BUDÚ OSADENÉ NAPÁJACIE PVC TVAROVKY
NOVÉ POTRUBIE BUDE ZAMUROVANÉ V JESTVUJÚCICH PRIEČKACH

SCHÉMA DOPLNENIA ZDRAVOTECHNICKÝCH INŠTALÁCIÍ - KANALIZÁCIA 2.NP
M 1:50


K číslu:
2507/2013-11
S C H V
S A.
Vybavujúci: Ing. arch. Mikov