

**Rekonštrukcia telocvične ZŠ Nábrežná 95,
Nové Zámky- rekonštrukcia sociálneho zariadenia**

Technická správa

SO.01- Zdravotechnika

- ***Investor: Mesto Nové Zámky***
- ***Miesto stavby: ZŠ Nábrežná 95, Nové Zámky***
- ***Vypracoval : Ing. Daniela Nemčeková***
- ***Zodp.proj. Ing. Daniela Nemčeková***
- ***Stupeň : stavebné konanie***
- ***Dátum : apríl 2016***

Technická správa

Predmetom projektu Rekonštrukcia telocvične ZŠ Nábřežná 95 Nové Zámky-rekonštrukcia sociálneho zariadenia, je návrh demontáže jestvujúcich zariadení predmetov a návrh nových zariadení predmetov s vytvorením novej miestnosti WC, v 2 umyvárňach.

SO.01- VNÚTORNÝ VODOVOD

V projekte je navrhnutá demontáž jestvujúcich zariadení predmetov a návrh nových zariadení predmetov s napojením na jestvujúci rozvod vody a kanalizáciu.

Rozvod studenej , cirkulačnej a teplej vody vedený v podlahe a v stene je navrhnutý z plastových rúr REHAU RAUTITAN, opatrených tepelnou izoláciou, spájaný mechanickými nerozoberateľnými spojmi. Montáž potrubia previesť v súlade s technologickým predpisom výrobcu.

Zariadenie predmety sú navrhnuté typové , s možnosťou obstarania v obchodnej sieti . V miestnosti WC je navrhnuté záchodové zariadenie KOMBI. Montáž potrubia a armatúr previesť v súlade s technologickým predpisom výrobcu.

Po ukončení montáže celého vnútorného rozvodu sa prevedie preplach , dezinfekcia a tlaková skúška systému v súlade s STN 736660, STN EN 805.

TLAKOVÁ SKÚŠKA

O prehliadke a tlakovej skúške sa vypracuje zápis v zmysle STN 736660 príloha č.13., Pred tlakovou skúškou sa celý nezaizolovaný vodovod prehliadne. Závady pri prehliadke sa musia odstrániť ešte pred tlakovou skúškou. Pred tlakovou skúškou sa musí celý vodovod prepláchnuť zdravotne nezávadnou vodou a v najnižších miestach sa musí odkaliť.

Po tlakovej skúške, pred odovzdaním sa musí vodovod prepláchnuť a dezinfikovať. Preplachovaný bude vodou, ktorou bude zásobovaný. Voda sa pri preplachovaní bude vypúšťať z najvyššieho výtoku hadicou do kanalizácie. Preplachovanie sa bude prevádzať trikrát- trojnásobným objemom vody v potrubí. Pred posledným prepláchnutím bude vnútorný vodovod dezinfikovaný vodným roztokom chlórnanu sodného v koncentrácii min. 0,5mg/l, ktorý musí pôsobiť najmenej 1 hodinu.

Po prepláchnutí vnútorného vodovodu sa musí potrubie v najnižších miestach odkaliť a na najvyšších miestach odvzdušniť cez výtokové armatúry. Vnútorný vodovod musí byť pod stálym pretlakom vody a aspoň trikrát ročne sa musia preskúšať funkcie- pohyblivosť ventilov.

UPOZORNENIE

Všetky kovové súčasti zdravotníckych zariadení je potrebné uzemniť.

SO.01- VNÚTORNÁ KANALIZÁCIA

rieši odvádzanie splaškových vôd od zariadení predmetov do jestvujúcej kanalizácie. Zhotoví sa podľa príslušných noriem a predpisov (STN 736760-Vnútorná kanalizácia), z hrdlových rúr PVC, prípadne z rúr z PP, podľa STN ISO 3633, DIN 19531 pre pripojovacie a odpadné potrubia a STN EN 1401-1, DIN 19534 pre ležatú kanalizáciu a kanalizačnú prípojku (PLASTIKA NITRA).

Potrubie sa spája pomocou hrdiel s gumovým tesniacim krúžkom. Pripojovacie potrubie od zariadení budú uložené s minimálnym spádom 3%. **Pripojovacie potrubie vedené v podlahe bude spájané zváraním.**

Hlavné zvislé potrubie bude ukončené kanalizačným privzdušňovacím ventilom HL900. Napojenie záchodovej misy na jestvujúcu kanalizáciu doporučujem napojovacím kolenom HL210.

Všetky odpadné potrubia podľa možnosti budú opatrené čistiacou tvarovkou, osadenou 1m nad podlahou.

Voľne vedené pripojovacie a odpadové potrubie sa obloží sádkartónom, prípadne sa zarabícuje a omietne.

Všetky zariadenia budú na kanalizáciu napojené cez zápachovú uzávierku.

Montáž zvodného potrubia vypracovať v zmysle STN 736760. Po ukončení montáže sa prevedie skúška vodotesnosti a plynútnosti podľa príslušných predpisov.

Potrubie bude riadne vyspádované spádom min.2% a max.15%.

Kanalizačné potrubie v základoch viesť tak, aby nebola poškodená statika objektu.

SKÚŠKA VODOTESNOSTI KANALIZÁCIE podľa STN 736760

O výsledku skúšky vzduchotesnosti kanalizácie sa vykoná zápis podľa prílohy C STN 766760.

BEZPEČNOSTĚ PRI PRÁCI

Stavebné a montážne práce môžu vykonávať len zhotovitelia, ktorí majú na túto činnosť oprávnenie, a pracovníci, ktorí spĺňajú podmienky odbornej spôsobilosti.

Pri práci je nutné dodržiavať bezpečnostné predpisy v súlade s vyhláškou 124/2006 Z.Z.

Pri práci je nutné uplatňovať všeobecné zásady prevencie pri vykonávaní opatrení nevyhnutných na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, vrátane zabezpečovania organizácie práce a prostriedkov.

- Vylúčenie nebezpečenstva a z neho vyplývajúce rizika
- Posudzovanie rizika, ktoré nemožno vylúčiť, najmä pri výbere a používaní pracovných prostriedkov, materiálov, látok a pracovných postupov.
- Vykonávanie opatrení na odstránenie nebezpečenstva v mieste ich vzniku

Mimoriadnu pozornosť je nutné venovať všetkým prácam v blízkosti podzemných a nadzemných vedení a tým predísť ich poškodeniu, resp. ublíženiu na zdraví.

Všetky prekážky treba označiť, v noci a za zníženej viditeľnosti osvetliť.

Otvorené ryhy zabezpečiť proti pádu osôb. Pri križovaní ryhy s chodníkom, alebo komunikáciou je nutné ryhy počas výstavby prekryť prejazdným plechom s ochranným zábradlím.

Nariadenie vlády SR č. 387/2006 Z.z. o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci.

Nariadenie vlády SR č. 391/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko.

Nariadenie vlády SR č. 392/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov.

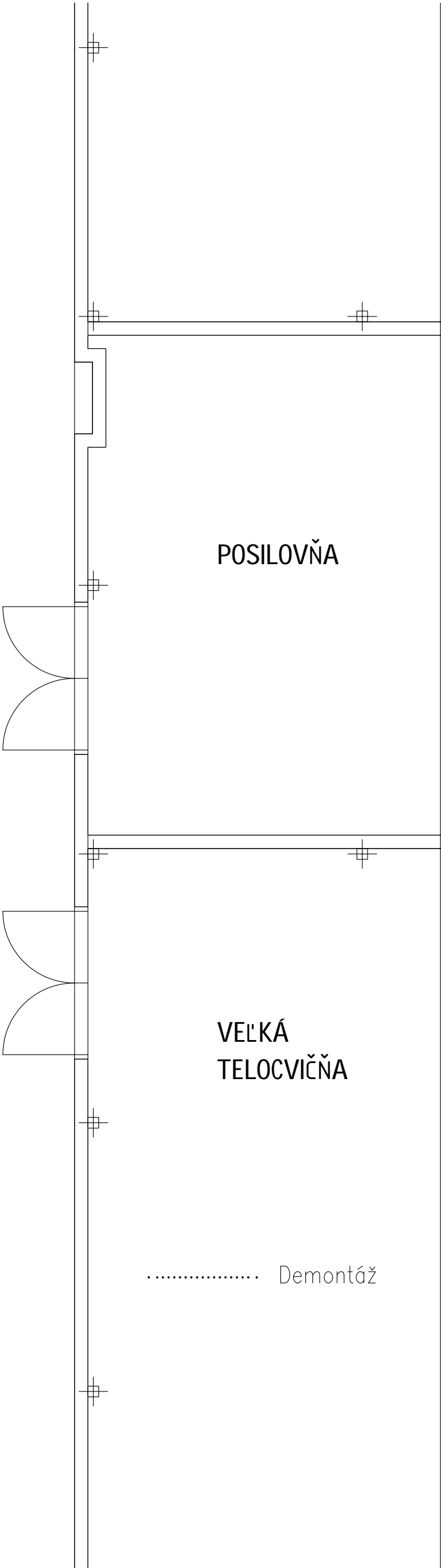
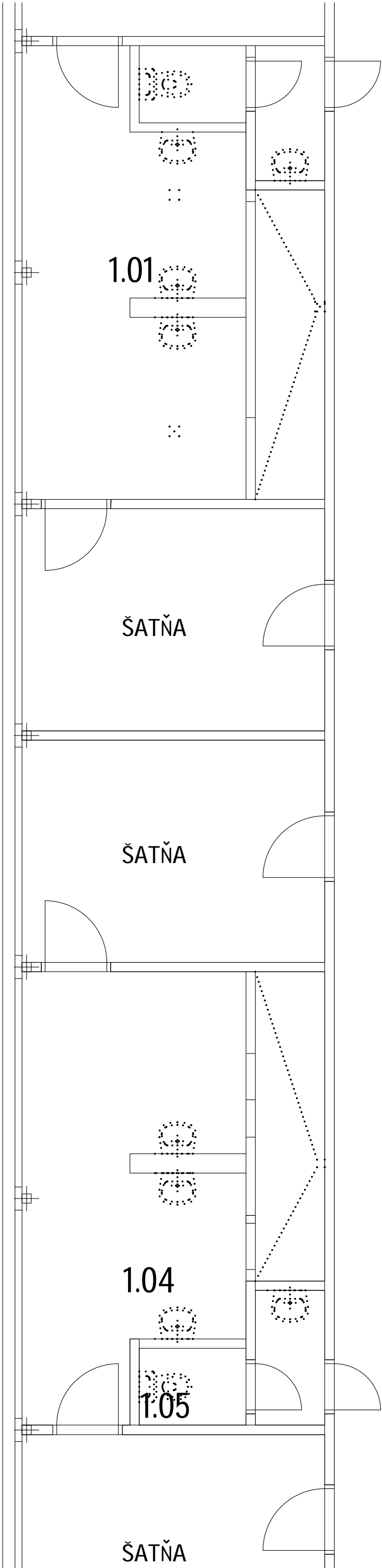
Nariadenie vlády SR č. 393/2006 Z.z. o minimálnych požiadavkách na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci vo výbušnom prostredí.

Nariadenie vlády SR č. 395/2006 Z.z. o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov.

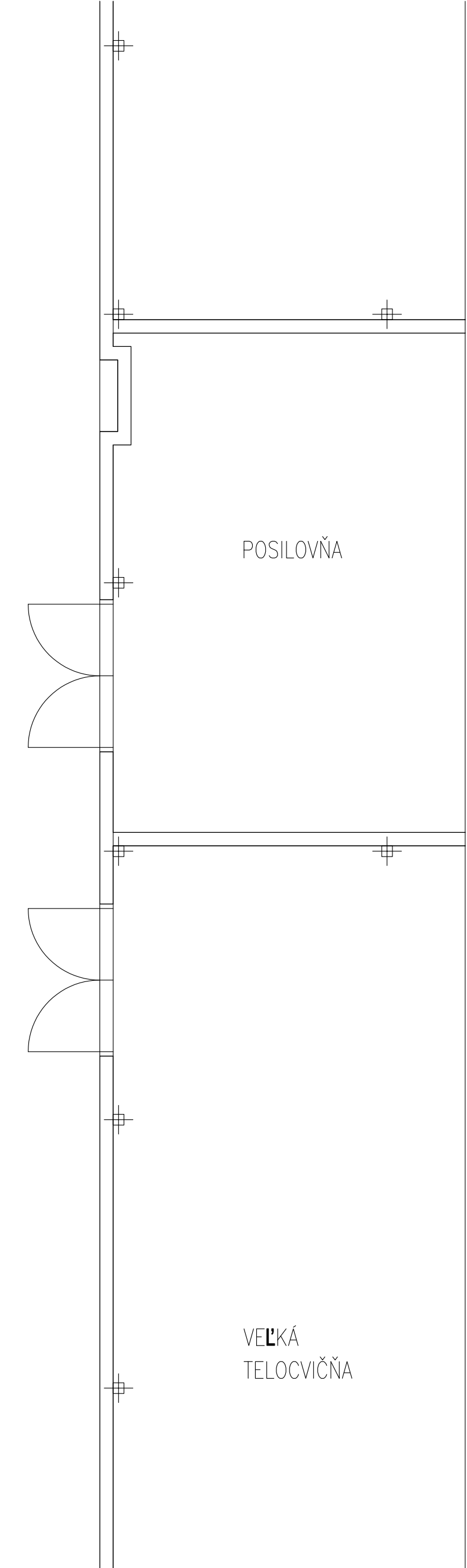
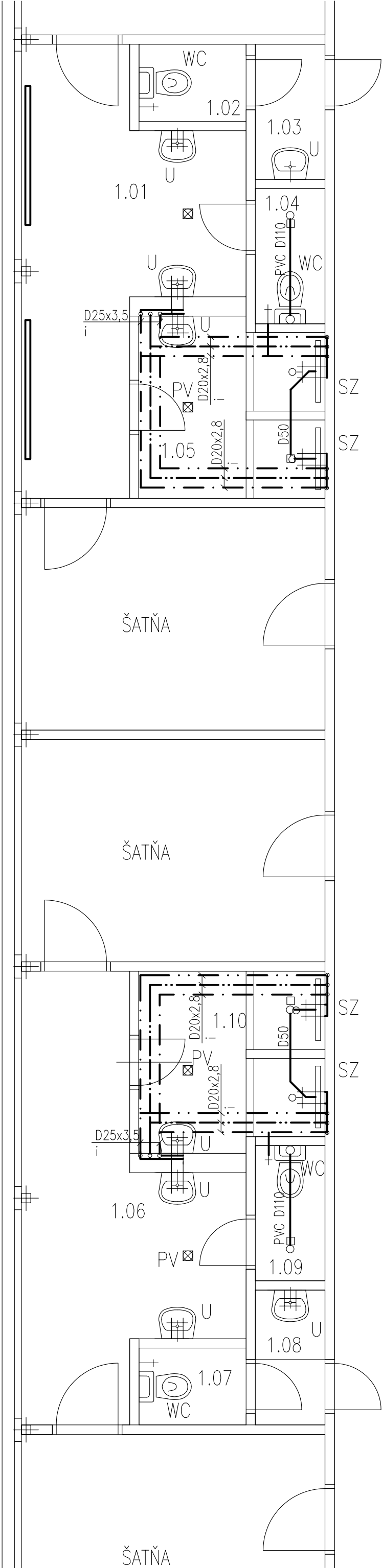
Nariadenie vlády SR č. 396/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko .

Vyhláška SÚBP č. 374/1990 Zb. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach.

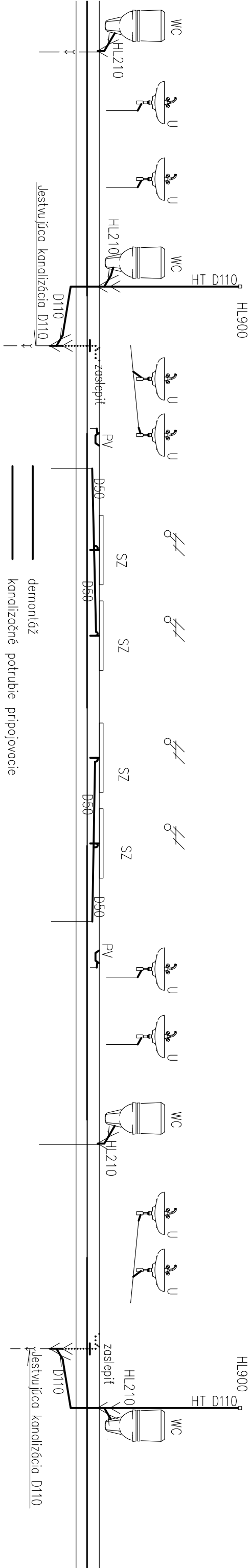
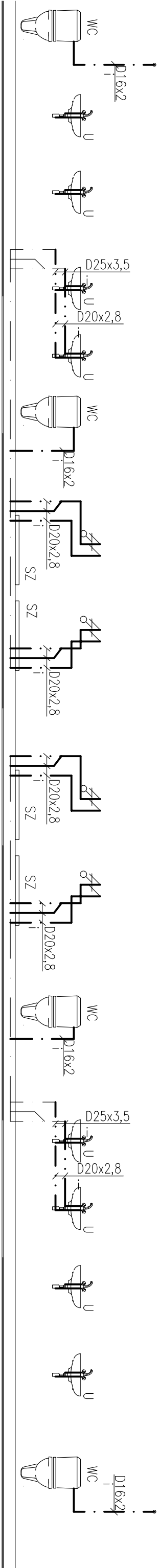
Nových Zámkoch 4/2016



Zodp. projektant	Vypracoval	Kreslil		
Ing. D. Nemčeková	Ing. D. Nemčeková	Ing. D. Nemčeková		
			Formát	2A4
Investor Mesto Nové Zámky			Dátum	4/2016
Miesto stavby: ZŠ Nábrežná 95, Nové Zámky			Účel	SP
NÁZOV: Rekonštrukcia telocvične ZŠ Nábrežná 95 Nové Zámky–rekonštrukcia sociálneho zariadenia			Mierka	1:50
			Č. zákazky	
			Arch. číslo	
OBSAH VÝKRESU: Podorys prízemia- demontáž			Č. výkresu 1ZT	Č.kópie



Zodp. projektant	Vypracoval	Kreslil		
Ing. D. Nemčėková	Ing. D. Nemčėková	Ing. D. Nemčėková		
Investor Mesto Nové Zámky			Formát	2A4
Miesto stavby: ZŠ Nábřežná 95, Nové Zámky			Dátum	4/2016
NÁZOV:			Účel	SP
Rekonštrukcia telocvične ZŠ Nábřežná 95 Nové Zámky–rekonštrukcia sociálneho zariadenia			Mierka	1:50
			Č. zákazky	
OBSAH VÝKRESU:			Arch. číslo	
			Č. výkresu	Č.kópie
Podorys prízemí- nový stav			22T	



- _____ demonťaz
- _____ kanalizačné potrubie pripojovacie
- _____ kanalizačné potrubie hrdlové
- _____ Rozvod studenej vody
- _____ Rozvod cirkulačnej vody
- _____ Rozvod TUV
- _____ kanalizačné potrubie pripojovacie–jestvujúce
- _____ kanalizačné potrubie hrdlové–jestvujúce
- _____ Rozvod studenej vody–jestvujúci
- _____ Rozvod cirkulačnej vody–jestvujúci
- _____ Rozvod TUV–jestvujúci
- _____ U
- _____ SZ
- _____ WC
- _____ PV
- _____ tepelná izolácia MIRELON hr.15mm

Kanalizačné potrubie vedené v podlahe bude spójané zväraním!

Zodp. projektant	Vypracoval	Kreslil	
Ing. D. Nemčeková	Ing. D. Nemčeková	Ing. D. Nemčeková	
Investor	Mesto Nové Zámky		
Miesto stavby: ZŠ Nábřežná 95, Nové Zámky			
MAZOV:			
Rekonštrukcia telocvične ZŠ Nábřežná 95			
Nové Zámky–rekonštrukcia sociálneho zariadenia			
OBSAH VÝKRESU:			
Schéma vodovodu a rezy kanalizácie			
3ZT			č. výkresu
			č. zakazky
			Arch. číslo
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu
			3ZT
			č. výkresu