

PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA


PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE A REALIZÁCIU STAVBY

Názov časti:

TECHNICKÁ SPRÁVA

SO 03 BEZBARIÉROVÉ WC

ČASŤ 02 - ZDRAVOTECHNIKA

ZMENA:	A		DÁTUM:		PODPIS:		PEČIATKA:
	B						
	C						
AUTOR PROJEKTU:		ZODP. PROJEKTANT:	VYPRACOVAL:		KONTROLOVAL:		PODPIS: 
Ing. arch. Tomačeková		Ing. Roman Vaľo	Lýdia Lichancová		Ing. Roman Vaľo		
STAVEBNÍK:		Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky, Pribinova č. 2, 812 72 Bratislava					ARCH.Č.: A106/2014
MIESTO STAVBY:		Okresné riaditeľstvo PZ, ulica Janka Kráľa 1902/1, Rožňava, kat. ú. Rožňava č. p. 327/2					
NÁZOV STAVBY:		Rožňava OR PZ , rekonštrukcia a modernizácia objektu					
OBJEKT:		SO 03 BEZBARIÉROVÉ WC					Č. PARÉ:
OBSAH:		TECHNICKÁ SPRÁVA					
STUPEŇ:		PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE A REALIZÁCIU STAVBY					
PROFESIA:		ZDRAVOTECHNIKA					DÁTUM: 02/2015

Obsah technickej správy

1	Identifikačné údaje stavby, investora a projektanta stavby	3
1.1	Identifikačné údaje stavby.....	3
2	Úvod	3
3	Vnútorná kanalizácia a vodovod	3
3.1	Kanalizácia	3
3.2	Studená voda	3
3.3	TÚV	3
3.4	Rekonštrukcia WC.....	4
3.5	Zariaďovacie predmety.....	4
4	Starostlivosť o bezpečnosť práce	4
5	Záver	4

TECHNICKÁ SPRÁVA

1 Identifikačné údaje stavby, investora a projektanta stavby

1.1 Identifikačné údaje stavby

Stavba:	Rožňava OR PZ , rekonštrukcia a modernizácia objektu
Objekt:	SO 03 Bezbariérové WC, časť 02 - ZDRAVOTECHNIKA
Char. stavby:	rekonštrukcia a modernizácia
Investor:	Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky, Pribinova č. 2, 812 72 Bratislava
Miesto stavby:	Okresné riaditeľstvo PZ, ulica Janka Kráľa, 1902/1, Rožňava
Parcela:	327/2
Kat. územie:	Rožňava
Okres:	Rožňava
VÚC:	Košický VUC

2 Úvod

Projektová dokumentácia rieši obnovu Okresného riaditeľstva Policajného zboru na ulici Janka Kráľa v Rožňave na p.č. 327/2. OR PZ sa nachádza v katastrálnom území Rožňava.

Na 1. N.P., kde je prvý kontakt s verejnosťou sa vybuduje jedno bezbariérové WC v priestore doterajšieho WC ženy (miestnosť č. 1.04). Z priestorových dôvodov bude ubraté z miestnosti č. 1.05 WC muži. V bezbariérovom WC budú inštalované nové zariadené predmety.

Napojenie novo navrhovaných zariadených predmetov sa prispôsobí na jestvujúce rozvody vody a splaškovej kanalizácie.

3 Vnútna kanalizácia a vodovod

3.1 Kanalizácia

Projekt ZTI rieši spôsob odkanalizovania novo navrhovaných zariadených predmetov jestvujúcou ležatou kanalizáciou do jestvujúcej splaškovej kanalizácie.

Splaškové vody z objektu sú odvádzané samospádom so sklonom min.2% do jestvujúcej splaškovej kanalizácie. Nové kanalizačné potrubia sú navrhované z PP HT odpadného systému PIPELIFE-fatra. Nové pripojovacie potrubia sú z PP HT odpadného systému PIPELIFE-fatra.

3.2 Studená voda

Objekt je zásobovaný studenou vodou z jestvujúcej vodovodnej domovej prípojky. Napojenie novo navrhovaných zariadených predmetov sa zrealizuje novým rozvodným potrubím napojením na jestvujúci rozvod k pôvodným zariadeným predmetom. Trasa rozvodu vody na 1.n.p. je predpokladaná na základe umiestnenia pôvodných zariadených predmetov. Trasa rozvodu vody v priestore 1.P.P. je prevzatá zo zapožičanej PD Zdravotechnika a na základe obhliadky objektu.

Pripojovacie potrubia sú vedené v sklone min. 0,3% k miestu odvodnenia. Potrubné rozvody studenej vody sú navrhované z rúr TECE QUICKPIPE alebo z potrubia TECE flex (pripojovacie potrubia). Potrubia budú chránené tepelnou izoláciou IZOFLEX hrúbky 6 mm.

Pri realizácii potrubných rozvodov je nutné dodržiavať STN 73 6660-prechody staveb. konštrukciami, uloženia a pod.

3.3 TÚV

Teplá voda sa pripravuje v 6300 litrovom stojatom akumulačnom ohrievaci, ktorý je umiestnený v kotolni.

Pre novonavrhované zariadenie predmetu sa osadí nové rozvodné potrubie, ktoré sa napojí na jestvujúci rozvod vody od demontovaných zariadení. Pripojovacie potrubia sú vedené v sklone min. 0,3% k miestu odvodnenia. Potrubné rozvody teplej vody sú navrhované z rúr TECE QUICKPIPE alebo z potrubia TECE flex (pripojovacie potrubia). Potrubia budú chránené tepelnou izoláciou IZOFLEX hrúbky 6 mm.

Pri realizácii potrubných rozvodov je nutné dodržiavať STN 73 6660-prechody staveb. konštrukciami, uloženia a pod.

3.4 Rekonštrukcia WC

Bezbariérové WC bude zrealizované v priestore doterajšieho WC na 1.N.P. miestnosť č. 1.07. Z priestorových dôvodov sa berie časť WC muži – miestnosť č. 1.05, pričom vo WC muži ostávajú všetky zariadenie predmetu na pôvodnom mieste. Jestvujúce umývadlo a WC sa demontujú a budú nahradené novými zariadeniami predmetu. Odpadové kanalizačné potrubie od pôvodného WC je potrebné zrušiť a upraviť tak, aby nebránilo funkčnému užívaniu splaškovej kanalizácie. Novo osadené WC a umývadlo sa napojí na nové kanalizačné stúpacie potrubie DN 100, ktoré bude následne napojené v priestore 1.P.P. na jestvujúci rozvod splaškovej kanalizácie LT DN 125. Kanalizačné potrubie podľa PD je potrebné ukončiť privzdušňovacím ventilom HL900 a sprístupniť mriežkou. Na uvedené stúpacie potrubie je potrebné osadiť čistiaci kus vo výške 1,0 m nad podlahou podlažia a v prípade obmurovania sprístupniť dvierkami z PH 15/30cm.

Napojenie na vodu a prevedie novým rozvodným potrubím napojením na jestvujúci rozvod k pôvodným zariadeniam predmetu. Trasa rozvodu vody v priestore 1.P.P. je prevzatá zo zapožičanej PD Zdravotechnika a na základe obhliadky objektu.

3.5 Zariadenie predmetu

Zariadenie predmetu sú navrhované katalógové. Navrhované zariadenie predmetu je možné zameniť za zariadenie predmetu iného typu, ale rovnakých funkčných vlastností.

U – umývadlo JIKA MIO 640x550 mm, 813714, inštalácia sada pre umývadlá 8.9034.9.000.000.1, rohový ventil MIO 3/8"-1/2" chróm 2 ks, 3.7271.0.004.010.1, umývadlový sifón JIKA DIVERSE 894249, stojánková umývadlová batéria s pop-up 5/4", chróm MIO 311711

WC – závesný klozet JIKA s hlbokým splachovaním OLYMP 820642, sedátko JIKA, klozetová doska s antibakteriálnou úpravou, OLAMP 893282, ovládacie tlačítko JIKA matný chróm 8.9366.4.007.000.1, Bemeta Help madlo sklopné 60 cm tvaru U, nerez, 301102071, Bemeta Help madlo podporné 60 cm, tvaru U, nerez, 301102051, inštalčný systém GEBERIT Duofix

4 Starostlivosť o bezpečnosť práce

Pred začatím prác je investor povinný overiť a vytýčiť všetky vedenia v záujmovom území. Pri prevádzaní prác je potrebné postupovať tak, aby nedošlo k ich porušeniu. Pri prevádzaní inštalčných a stavebných prác je nutné dodržať všetky súvisiace vyhlášky, normy ČSN najmä STN 73 6760, STN 73 6005 a STN 73 6660, bezpečnostné predpisy a predpisy súvisiace s PO. Navrhovaná kanalizácia a vodovod nesmú prechádzať prievlakom, alebo iným nosným prvkom stavby, ktorým by bola narušená stabilita stavby. Všetky navrhnuté výrobky a zariadenia je nutné montovať a prevádzkovať podľa pokynov výrobcu a bezpečnostných predpisov.

5 Záver

Počas projektovania boli uplatnené a počas vykonávania stavebných prác požadujeme uplatniť:

- vyhlášku MPSVR SR 147/2013 Z.z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností
- vyhlášku MPSVR SR č. 398/2013 Z.z. ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky č. 508/2009 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými a ktorou

sa ustanovujú technické zariadenia, ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia v znení vyhlášky č. 435/2012 Z. z.

- Nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 396/2006 o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko
- Nariadenia vlády Slovenskej republiky č.391/2006 Z.z., o minimálnych bezpečnostných požiadavkách na pracovisko
- Nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 387/2006 Z.z., o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci
- Nariadenia vlády Slovenskej republiky č.281/2006 Z.z., o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri práci s bremenami

V Rimavskej Sobote

Vypracoval: Ing. Roman Vaľo
Lýdia Lichancová