

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:		
Ing. arch. Tomačková		Ing. Roman Vaľo	Lýdia Lichancová		Ing. Roman Vaľo		
STAVEBNÍK:		Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky, Pribinova č. 2, 812 72 Bratislava					PODPIS:
MIESTO STAVBY:		Obvodné oddelenie PZ, ulica Rožňavská 639/30, Moldava nad Bodvou, kat. ú. Moldava nad Bodvou, parc.č. 1247/13					
NÁZOV STAVBY:		Moldava nad Bodvou OO PZ , rekonštrukcia a modernizácia					ARCH.Č.: A104/2014
OBJEKT:		SO 03 BEZBARIÉROVÉ WC					
OBSAH:		TECHNICKÁ SPRÁVA					DÁTUM: 02/2015
STUPEŇ:		PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE A REALIZÁCIU STAVBY					
PROFESIA:		ZDRAVOTECHNIKA					
							Č. PARÉ:

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:	Moldava nad Bodvou OO 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:	Obvodné oddelenie PZ, ulica Rožňavská 639/30, kat. ú. Moldava nad Bodvou
Parcela:	1247/13
Kat. územie:	Moldava nad Bodvou
Okres:	Košice - okolie
VÚC:	Košický

2 Úvod

Projektová dokumentácia rieši obnovu Obvodného oddelenia Policajného zboru na ulici Rožňavskej 639/30 v Moldave nad Bodvou na parc.č. 1247/13. OO PZ sa nachádza v katastrálnom území Moldava nad Bodvou.

Na 1. NP kde je prvý kontakt s verejnosťou sa vybuduje jedno bezbariérové WC. V bezbariérovom WC budú inštalované nové zariadenie predmety. Novonavrhované WC bude vybudované v šasti priestoru terajšej chodby.

Napojenie novo navrhovaných zariadení predmetov sa prispôbi na jestvujúce rozvody vody a splaškovej kanalizácie.

3 Vnútoraná kanalizácia a vodovod

3.1 Kanalizácia

Projekt ZTI rieši spôsob odkanalizovania novo navrhovaných zariadení predmetov jestvujúcou ležatou kanalizáciou a novou časťou ležatej kanalizácie 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.

Zrušené časti kanalizačného potrubia je potrebné upraviť tak, aby nebránili funkčnému stavu kanalizácie.

3.2 Studená voda

Objekt je zásobovaný studenou vodou z jestvujúcej vodovodnej domovej prípojky. Pre novonavrhované zariadenie predmety sa osadí nové rozvodné potrubie, ktoré sa napojí na jestvujúci rozvod vody pre WC verejnosť. Nakoľko pri obhliadke nebola zistená presná poloha stúpacieho potrubia, pri realizácii je potrebné túto skutočnosť overiť. Napojenie je uvažované z jestvujúceho rozvodu.

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 celoročne v 160 litrovom obojživelnom ohrievači teplej vody s výkonom tepelného výmenníka 11 kW a príkonom elektrickej špirály 2 kW, pričom počas vykurovacej sezóny je na ohrev

teplej vody využívaná časť vyrobeného tepla v teplovodných kotloch a mimo vykurovacej sezóny sa na ohrev teplej vody využíva elektrická špirála ohrievača teplej vody.

Pre bezbariérové WC sa zrealizuje nový rozvod, ktorý sa odpojí z jestvujúceho rozvodu vody.

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 časti priestoru doterajšej chodby pri WC verjnost – miestnosť č. 1.16. Napojenie nového WC a umývadla v priestore bezbariérového WC v miestnosti č. 1.18 (PD nový stav) sa prevedie novým kanalizačným rozvodom, ktorý sa v priestore 1.P.P. napojí na jestvujúce stúpacie kanalizačné potrubie DN 125. Nové kanalizačné potrubie podľa PD je potrebné ukončiť pod stropom 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 bezbariérového WC na vodu a prevedie odpojením z jestvujúceho rozvodu vody v miestnosti č. 1.16.

3.5 Zariaďovacie predmety

Zariaďovacie predmety sú navrhované katalógové. Navrhované zariaďovacie predmety je možné zameniť za zariaďovacie predmety iného typu, ale rovnakých funkčných vlastností.

U – umývadlo JIKA MIO 640x550 mm, 813714, inštalčná 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