

PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA

Názov časti:

TECHNICKÁ SPRÁVA

ZMENA:	A		DÁTUM:		PODPIS:		PEČIATKA:	
	B							
	C							
AUTOR PROJEKTU:		ZODP. PROJEKTANT:	VYPRACOVAL:		KONTROLOVAL:		 PODPIS:	
Ing. Roman Vaľo		Ing. Roman Vaľo	Ing. Roman Vaľo		Ing. Roman Vaľo			
			Michal Palkovič					
STAVEBNÍK:		Obec Veľký Blh, Veľký Blh 345, 980 22 Veľký Blh					ARCH.Č.: A79/2011	Č. PARÉ:
MIESTO STAVBY:		Veľký Blh s.č. 222, p. č. 545, k.ú. Vyšný Blh						
NÁZOV STAVBY:		ZDRAVOTNÉ STREDISKO					DÁTUM: 08/2011	
		Veľký Blh s.č. 222, p. č. 545, k.ú. Vyšný Blh						
OBJEKT:		ZDRAVOTNÉ STREDISKO						
OBSAH:		TECHNICKÁ SPRÁVA						
STUPEŇ:		PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE						
PROFESIA:		ZDRAVOTECHNIKA						

Obsah technickej správy

1	Úvod	3
2	Vnútorná kanalizácia a vodovod	3
2.1	Kanalizácia	3
2.2	Studená voda.....	3
2.3	TÚV.....	3
2.4	Zariadenie predmety.....	4
3	Bezpečnosť práce	4
4	Záver	4

Technická správa

1 Úvod

Projektová dokumentácia objektu rieši napojenie rozvodov vnútorného vodovodu s vnútornej kanalizácie novonavrhovanou domovou časťou vodovodnej prípojky a novonavrhovanou domovou časťou kanalizačnej prípojky. Verejné časti vodovodnej a kanalizačnej prípojky sú jestvujúce. Vodovodná prípojka je napojená na jestvujúci verejný vodovodný rad a kanalizačná prípojka na jestvujúcu verejnú splaškovú kanalizáciu. Jestvujúci verejný vodovod a verejná kanalizácia sú zrealizované v príľahlej komunikácii.

2 Vnútorná kanalizácia a vodovod

2.1 Kanalizácia

Projekt ZTI rieši spôsob odkanalizovania objektu novonavrhovanou ležatou kanalizáciou. Kanalizačná prípojka bude napojená na jestvujúcu verejnú splaškovú kanalizáciu jestvujúcou kanalizačnou prípojkou. Vnútorná kanalizácia je navrhovaná delená. Dažďové odpadové vody budú odvádzané zo strechy objektu vonkajšími pozinkovanými dažďovými zvodmi na terén na pozemku. Splaškové vody z objektu budú odvádzané samospádom so sklonom min.2% v základoch do jestvujúcej splaškovej kanalizácie. Vnútorná kanalizácia končí cca 0,8 m pred objektom. Zvislé kanalizačné potrubia a potrubia sú navrhované z PP HT odpadného systému PIPELIFE-fatra. Pripojovacie potrubia sú z PP HT odpadného systému PIPELIFE-fatra. Úseky ležatej kanalizácie vychádzajúce z objektu, ktoré budú uložené v zemi sú z PVC kanalizačného systému PIPELIFE-fatra. Kanalizačné potrubia podľa PD je potrebné ukončiť nad strechou odvetrávacou hlavicou HL810 a sprístupniť mriežkou. Na uvedené stúpacie potrubia je potrebné osadiť čistiaci kus vo výške 1,0 m nad podlahou prízemí a v prípade obmurovania sprístupniť dvierkami z PH 15/30cm. Prechod odpadného potrubia na ležaté potrubie je navrhovaný pomocou 45° kolien a 250 mm rovného ukľudňujúceho úseku. Návrh vnútornej kanalizácie je v súlade STN 73 6760.

2.2 Studená voda

Objekt bude zásobovaný studenou vodou z novonavrhovanej domovej časti vodovodnej prípojky DN25. Vnútorný rozvod studenej vody začína v jestvujúcej vodomernej šachte pred objektom. Do objektu vstupuje v základoch. Na stúpacie potrubia (V) osadiť HUV, guľový kohút DN 25. Potrubie po osadení HUV pokračuje v stene a v podlahe k navrhovaným zariadeníacim predmetom a k ohrievaču TÚV. Pripojovacie potrubia sú vedené v drážkach pod omietkou v sklone min. 0,3% k miestu odvodnenia. Všetky potrubné rozvody studenej vody sú navrhované z rúr TECE QUICKPIPE (ležaté rozvody, stúpačky) alebo z potrubia TECE flex (pripojovacie potrubia). Potrubia budú chránené tepelnou izoláciou IZOFLEX hrúbky 10 mm (ležaté rozvody, stúpačky) a 6 mm (pripojovacie potrubia).

2.3 TÚV

Teplá úžitková voda bude pripravovaná v externom zásobníku TUV vid. PD Vykurovanie. Ležatý rozvod TÚV je v objekte vedený spolu s rozvodom studenej vody. Potrubie sa upevní tak, aby bolo možné jeho rozpínanie. Rozvody TÚV budú prevedené z rúr TECE QUICKPIPE (ležaté rozvody, stúpačky) alebo z potrubia TECE flex (pripojovacie potrubia). Potrubia budú chránené tepelnou izoláciou IZOFLEX hrúbky 20 mm (ležaté rozvody, stúpačky) a 6 mm (pripojovacie potrubia). Pri realizácii potrubných rozvodov je nutné dodržiavať STN 73 6660-prechody staveb. konštrukciami, uloženia a pod. V objekte je navrhovaná nútená cirkulácia TÚV.

2.4 Zariadenie predmety

Zariadenie predmety sú navrhované bežné, typové podľa katalógov jednotlivých výrobcov. Navrhované zariadenie predmety je možné zameniť po konzultácii s projektantom za zariadenie predmety iného typu, ale rovnakých funkčných vlastností.

3 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 inštalačných 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.

4 Záver

Počas projektovania boli uplatnené a počas vykonávania stavebných prác požadujeme uplatniť vyhlášku SÚBP a SÚB č. 374/1990 Zb., vyhlášku MPSVR SR č. 508/2009 Z.z., a nariadenia vlády:

- Nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 396/2006 z 24. mája 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

Ing. Roman Vaľo