

SEZNAM PŘÍLOH:

Č.VÝKRESU	NÁZEV VÝKRESU	POČET A4
D.04.01	TECHNICKÁ ZPRÁVA A SEZNAM PŘÍLOH	
D.04.02	KANALIZACE - PŮDORYS 1.NP	2 A4
D.04.03	VODOVOD - PŮDORYS 1.NP	2 A4
D.04.04	VÝKAZ VÝMĚR	2 A4

Název akce: **OPRAVA OBJEKTU Č.P.101 STRÁŽNÉ**

ČÁST: ZTI

Investor: **SPRÁVA KRNAP VRCHLABÍ**

Projektant: **Sollertia spol. s r.o. Trutnov**

Stupeň: **Dokumentace pro provedení stavby**

TECHNICKÁ ZPRÁVA – zdravotní technika

1. Základní údaje:

Dokumentace pro provedení stavby řeší v rámci opravy v objektu č.p. 101, Strážné provedení zdravotně technických instalací pro nové zařizovací předměty v 1.NP s napojením na stávající rozvody kanalizace a vodovodu v 1.NP. Jedná se o stávající jednopodlažní objekt s podkrovím, který je využíván investorem jako objekt myslivost.

2. Kanalizace:

V současné době jsou v objektu č.p. 101 provedeny stávající rozvody kanalizace, ležatá kanalizace je vedena pod podlahou 1.NP.

Splaškové vody od zařizovacích předmětů sociálního zařízení v 1.NP objektu (výlevka a umývatko) budou svedeny přípojovacím potrubím HT do odpadního HT hrdlového potrubí a ležatého svodného PVC hrdlového potrubí KG. Svodné ležaté potrubí bude vedeno pod podlahou 1.NP a bude napojeno na stávající ležatou kanalizaci. ***Napojení na stávající potrubí bude upřesněno při stavbě až po odkrytí tohoto potrubí.***

Odpadní stoupací potrubí bude v 1.NP opatřeno čistícím kusem, cca 1,0 m nad podlahou.

Odpadní stoupací potrubí bude ukončeno 2 m nad podlahou 1.NP zátkou.

Potrubí vnitřní kanalizace pro přípojovací potrubí a odpadní potrubí je navrženo z plastových trub a tvarovek HT-systém o minimálním spádu 3% - bude zasekáno do stěn. Ležatá kanalizace DN 125 bude provedena z hrdlového PVC-U KG - SN 4.

Zkouška těsnosti kanalizace bude provedena dle ČSN 75 6760 kapitola 15.

3. Vodovod:

Pro objekt č.p. 101 je provedena stávající vodovodní přípojka vedená ze studny do technické místnosti. V technické místnosti je na potrubí instalována tlaková nádoba a tlakový spínač včetně uzávěrů. Po stěně je veden stávající rozvod teplé a studené vody z PPR s napojení na stávající ohřívač teplé vody o objemu 20l. Nové rozvody teplé a studené vody pro nové jednotlivé zařizovací předměty sociálního zařízení v 1.NP objektu budou napojeny v místnosti technické místnosti na stávající rozvody teplé a studené vody PPR 20.

Jako materiálu na rozvod studené vody a rozvod teplé vody v objektu bude použito polypropylenových trubek PPR. U potrubí PPR je značen vnější průměr a je použito trubek PPR pro jmenovitý tlak 1,0 MPa. Rozvod vody je sestaven z trubek PPR, tvarovek PPR a mosazných DG přechodek. Veškeré potrubí studené vody a teplé vody vedené ve zdech, po stěně 1.NP bude opatřeno náplekovou izolací tl. 9 a 13 mm. Po požární stránce není objekt č.p. 101 zajištěn stávajícími nástěnnými hydranty - zůstane beze změny.

Tlaková zkouška vodovodu bude provedena dle ČSN 75 5409.

4. Zařizovací předměty:

V projektu jsou navrženy veškeré zařizovací předměty běžných typů - diturvitové bílé barvy od firmy JIKA série OLYMP, WC kombi, umyvadlo bude s krytem na sifon. Sprchová vanička bude akrylátová čtverhranová s krycím panelem a se sprchovým koutem s bezpečnostním sklem. Dřez bude nerezový s okapní plochou a bude osazen v kuchyňské lince.

Baterie nad umyvadlo, umývatko, výlevku, dřez a sprchu budou osazeny stojánkové a nástěnné pákové chromové od firmy RAF série POLAR NEW.

Přesné typy jednotlivých zařizovacích předmětů a baterií budou upřesněny podle požadavku investora při realizaci stavby.

5. Demontáže:

V objektu budou provedeny demontáže stávajících rozvodů kanalizace, rozvodů vodovodu a zařizovacích předmětů v potřebném rozsahu, tyto budou nahrazeny novými rozvody a zařizovacími předměty.

6. Výpočet potřeby vody a množství splaškových vod:

6.1 Výpočet potřeby vody:

(vyhláška č.120/2011 Sb., kterou se mění příloha č.12 k vyhlášce č.428/2001 Sb.)

Potřeba vody v objektu zůstane nezměněna.

6.2 Výpočet množství splaškových vod:

(dle ČSN 75 6760, EN 12056)

Množství splaškových vod v objektu zůstane nezměněno.

7. Požadavky na ostatní profese:

- vodivé pospojení vodovodních baterií a výtoků, kovových zařizovacích předmětů
- pomocné stavební práce spojené s novými rozvody kanalizace a vodovodu (provedení průrazů skrz stěny a stropy včetně začištění, provedení drážek ve zdech a v podlaze apod.)

v Trutnově, 04/2015

Vypracovala: Ing. Miroslav Možíš