

UČEBNA KYBERNETICKÉ OCHRANY SŠIS E.Krásnohorské 2069, 54401 Dvůr Králové n.L.

ZDRAVOTNÍ TECHNIKA

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Seznam příloh :

1. Technická zpráva.....	201
2. Půdorys 1.P - kanalizace.....	202
3. Půdorys 2.P - kanalizace.....	203
4. Půdorys 2.P - vodovod.....	204

Odpovědní pracovníci :

Zodpovědný	projektant:	Martin Fejk
Vypracoval :		Martin Fejk

Dvůr Králové nad Labem - květen 2021

Stavebník :

SŠIS E. Krásnohorské 2069, 54401 Dvůr Králové n.L.

1. účel akce:

Dokumentace pro povolení stavby řeší, v rámci rekonstrukce a provedení učebny kybernetické ochrany v budově č.p. 2069 v ulici Elišky Krásnohorské ve Dvoře Králové nad Labem, provedení úpravy rozvodů zdravotní techniky.

Dokumentace stavby byla vypracována na základě stavebních výkresů zpracovaných hlavním projektantem stavby - atelierem Projektis a požadavků investora dle platných norem a předpisů.

2.1 Vnitřní vodovod:

Vodovodní potrubí je zavedeno do rušené koupelny bytu školníka a na stávající WC. Nově bude provedeno napojení od stoupacích potrubí z pozinku včetně přívodů k jednotlivým zařizovacím předmětům.

Příprava teplé užitkové vody bude na WC pomocí elektrických průtokových baterií a v kuchyni pomocí tlakového elektrického zásobníku o objemu 10 litrů. Rozvod teplé vody bude veden v souběhu s rozvodem studené vody.

Nutno před započítáním prací provést místní šetření k vedení a napojení potrubí.

Jako materiálu pro napojení na rozvod studené vody 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. Potrubí studené vody vedené volně po stěnách bude opatřeno izolací min. tl. 25 mm a potrubí studené vody vedené ve zdech bude opatřeno izolací tl. 13 mm.

Tlaková zkouška vodovodu bude provedena dle ČSN 73 6660.

2.2 Splašková kanalizace:

Odpadní potrubí je zavedeno do rušené koupelny bytu školníka. Zde dojde k napojení na toto potrubí od dřezu a od umyvadla bude potrubí svedeno o patro níže a napojeno na stávající potrubí. Na stávajícím rušeném WC je vyvedeno stoupací potrubí DN100. Nově bude provedeno napojení od jednotlivých zařizovacích předmětů.

Nutno před započítáním prací provést místní šetření k vedení a napojení potrubí.

Potrubí vnitřní kanalizace pro přípojovací, odpadní a svodné potrubí je navrženo z plastových trub a tvarovek.

Zkouška těsnosti kanalizace bude provedena dle ČSN 75 6760.

3. Výpočet potřeby vody a množství splaškových vod :

3.1 Výpočet potřeby vody:

Počet osob a kapacita sociálních zařízení zůstane beze změny.

3.2 Výpočet množství splaškových vod:

Počet osob a kapacita sociálních zařízení zůstane beze změny.

3.3 Dešťová kanalizace:

Dešťové vody z objektu jsou zpracovávány beze změny.

4. Zařizovací předměty:

V projektu jsou navrženy zařizovací předměty standartních typů.

5. Požadavky na ostatní profese:

- připojení stávající předávací stanice pro ohřev TV a cirkulaci na cl. proud (použito stávající zařízení)
- pomocné stavební práce spojené s novými rozvody kanalizace a vodovodu (vysekání drážek pro kanalizaci a vodovod a jejich zazdění, provedení průrazů skrz stěny, stropy a střechu včetně začištění)

6. Závěr:

- a) Stavebně-montážní práce mohou vykonávat pouze pracovníci, kteří mají k těmto pracím příslušné oprávnění.