

## D.1.4 – TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

Dle vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb,

<b>ZODP. PROJEKTANT:</b> Martin Polák, ČKAIT: 0202087, Francouzská 149, 34562 Holýšov	<b>VYPRACOVAL:</b> Václav Šperl Francouzská č.p. 149, 345 62 Holýšov	<b>INVESTOR:</b> ZŠ a OŠ Horšovský Týn Nádražní č.p. 89. 34601 Horšovský Týn	<b>OTISK RAZÍTKA:</b>
<b>ZPRACOVATEL DOKUMENTACE:</b>  Francouzská č.p. 149, 345 62 Holýšov +420605216843 - sperl@mptechnik.cz	<b>STAVBA:</b> STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU Č.P. 287 PRO PODPORU SAMOSTATNOSTI V ŽIVOTĚ ŽÁKŮ SE SPECIÁLNÍMI VZDĚLÁVACÍMI POTŘEBAMI (Škola, Poběžovice) <b>MÍSTO STAVBY:</b> Parc. č. 641/1, 641/3 k.ú. Poběžovice u Domažlic		<b>STUPEŇ PD:</b> DPS <b>FORMÁT:</b> A4 <b>DATUM ZPRACOVÁNÍ:</b> 31.1.2019 <b>DATUM ZMĚNY:</b> -
<b>NÁZEV VÝKRESU:</b> TECHNICKÁ ZPRÁVA		<b>MĚŘÍTKO:</b>	<b>Č. VÝKRESU:</b> D.1.4 <b>Č. PARÉ:</b>

### **D.1.4 Technika prostředí staveb**

#### **Vytápění:**

STÁVAJÍCÍ.

#### **Zdravotní instalace**

##### **Vodovod:**

Objekt je připojen na vodu vodovodní přípojkou. V rámci stavebních úprav dojde k rozšíření stávajících rozvodů vody.

Rozvody studené a teplé vody budou provedeny z trubek hostalenových. Potrubí je vedeno v podlaze, ve zdi k jednotlivých zařizovacím předmětům. Bytové armatury jsou navrženy v jedno pákovém provedení. Veškeré rozvody budou tepelně izolovány izolací. Veškeré instalační práce bude provádět kvalifikovaná firma v souladu s příslušnými normami při současném dodržení pravidel bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

##### **Zařizovací předměty:**

Konkrétní typy jednotlivých zařizovacích předmětů jsou předmětem vlastního výběru investora a budou specifikovány v průběhu vlastní realizace. Zařizovací předměty jsou schematicky vyznačeny ve výkresech půdorysů a ZTI.

Stávající umyvadlo v místnosti č. 109 bude odstraněno a rozvody vody budou prodlouženy do rohu, kde bude nově umístěn dřez, myčka a pračka.

##### **Zkoušení vnitřního vodovodu**

Po dokončení montáže se musí vnitřní vodovod prohlédnout a tlakově odzkoušet. O prohlídce a tlakové zkoušce se zpracuje zápis v souladu s příslušnými předpisy.

Prohlídka vnitřního vodovodu se provádí bez tepelné izolace a s nezakrytými drážkami a kanály. Prohlídkou se kontroluje, je-li vodovod proveden v souladu s hygienickými předpisy a s podmínkami stanovenými při povolení stavby. Závady zjištěné při prohlídce se musí odstranit ještě před tlakovou zkouškou potrubí.

Tlaková zkouška vnitřního vodovodu se provádí po propláchnutí zdravotně nezávadnou vodou, buď vcelku, nebo po částech. Trubní rozvod se zkouší zdravotně nezávadnou vodou 1,5násobkem provozního přetlaku, nejméně však 1,0 MPa. Zkušební tlak nesmí klesnout za 15 min více než o 0,05 MPa. Na potrubí nesmí být během zkoušky zjištěn žádný únik vody. Zjistí-li se větší únik vody, musí se závada odstranit a zkouška se opakuje. Konečná tlaková zkouška vnitřního vodovodu probíhá po konečné izolaci a po montáži příslušenství, zařizovacích předmětů, přístrojů a zařízení.

##### **Závěr:**

Veškeré instalační práce budou prováděny kvalifikovanou firmou dle ČSN 73 6660, ČSN 736620, ČSN 73 0802 a ČSN 73 0873 a souvisejících norem při dodržování pravidel bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Vnitřní vodovod bude řádně odzkoušen dle ČSN 73 6660 č. 137 až 146 a o provedené zkoušce bude zpracován zápis.

#### **Kanalizace:**

##### **Splašková kanalizační**

Stávající objekt je připojen kanalizační přípojkou. V rámci stavebních úprav dojde k rozšíření stávajících rozvodů vnitřní kanalizace v přízemí.

Vnitřní rozvody kanalizace budou provedeny z plastových trub HT DN. Potrubí bude provedeno ve zdivu, v podlaze k jednotlivým zařizovacím předmětům. Potrubí je odvětráno nad střechu a ukončeno systémovou větrací hlavicí.

##### **Zařizovací předměty:**

Konkrétní typy jednotlivých zařizovacích předmětů jsou předmětem vlastního výběru investora a budou specifikovány v průběhu vlastní realizace.

Stávající umyvadlo v místnosti č. 109 bude odstraněno a rozvody vody budou prodlouženy do rohu, kde bude nově umístěn dřez, myčka a pračka.

##### **Závěr:**

Projekt předpokládá, že provádění veškerých vnitřních TZB rozvodů, veškeré instalační práce budou prováděny kvalifikovanou firmou, která se bude řídit platnými předpisy a technickými předpisy výrobců jednotlivých materiálů a zařizovacích předmětů. Při montáži veškerých zařízení a instalaci potrubí je nutné brát ohled na ostatní rozvody TZB. Funkce všech nově zhotovených sítí i jejich napojení se musí řádně prověřit předepsanými zkouškami a o zkouškách se vyhotoví zápis.

## DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

### **b) Výkresová část**

Výkresová část je vypracována jako samostatná část této projektové dokumentace.

Při provádění konstrukcí Stavebně konstrukčního řešení stavby je nezbytné respektovat veškeré platné technické normy, předpisy, technologické postupy provádění, technické podmínky výrobců a dodavatelů, a veškeré bezpečnostní předpisy. Zvýšenou pozornost je nutné věnovat konstrukčním a tepelným dilatacím v konstrukcích, stykům a prostupům různých druhů materiálů.

Provedení prací, výrobků atd. bude vždy v kompletní technologii výrobce dle platných technických a technologických předpisů a návodů výrobce či dodavatele.

Navržené řešení stavby vychází z potřeb a požadavků investora.