

Ing. Monika Ošlejšková

Bílková 2500/73,
680 01 Boskovice
IČO: 76213145
[Gsm: 608 623 068](tel:608623068)

<i>Vedoucí projektu</i>	Ing. Petr Skřípský	
<i>Vypracovala</i>	Ing. Monika Ošlejšková	
<i>Akce</i>	STAVEBNÍ ÚPRAVY ČÁSTI MĚSTSKÉHO ÚŘADU PRO MĚSTSKOU POLICI MASARYKOVO NÁMĚSTÍ č.p. 3, BOSKOVICE parc.č. st.1, k.ú. Boskovice III. etapa	<i>Zakázkové číslo</i> 86/2020
		<i>Stupeň</i> DSP
		<i>Datum</i> Listopad 2022
<i>Objekt</i>		<i>Měřítko</i>
<i>Příloha</i>	TECHNICKÁ ZPRÁVA	<i>Paré</i> 1

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA

Identifikační údaje stavby a investora

Název stavby : Stavební úpravy části městského úřadu pro městskou policii
Masarykovo náměstí č.p. 3, Boskovice parc.č. st.1, k.ú.
Boskovice III. etapa
Investor : Město Boskovice, Masarykovo náměstí 4/2, 680 01 Boskovice
Místo stavby : Boskovice
Charakter stavby : Zdravotně technické instalace, ústřední vytápění

Identifikační údaje zpracovatele PD

Zpracovatel: Ing. Monika Ošlejšková
Adresa: Bílkova 2500/73, 68001 Boskovice
IČO: 76213145
Tel: 608 623 068

TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.1.4 Zdravotně technické instalace, ÚT

1. Úvod

Projekt řeší provedení vnitřního vodovodu, splaškové kanalizace části městského úřadu Boskovice v prostorách pro městskou policii. Prostory úřadu jsou již z minulosti napojené na veškeré potřebné inženýrské sítě. Veškeré přípojky budou ponechané beze změn. Splaškové vody z navrženého objektu budou napojené na stávající areálovou splaškovou kanalizaci. Kapacita této přípojky je dostačující a technický stav je vyhovující. Napojení na vodovod bude v 1.NP vedle plynového kotle v 2.NP v místě stávajících rozvodů vody pod stropem v místnosti 211. Stejně tak připojení otopného tělesa v 2.NP na stávající rozvod topení vedený pod stropem v místnosti 211. V rámci realizace bude nutné přeložit přívod plynu ke kotly tak, aby se dala osadit závěsná výlevka v místnosti 114.

Při vypracování dokumentace se vycházelo ze situace, místního šetření, stavebních výkresů domu dodaných hlavním projektantem. Při provádění stavby je nutné dodržet podmínky provozovatele stávajícího vodovodu a kanalizace a zásady bezpečnosti práce.

2. Potřeba vody

Zůstane stávající, nedojde k navýšení počtu zaměstnanců.

3. Vnitřní kanalizace

Řešená část objektu bude napojena do splaškové ležaté kanalizace v místnosti 114.

Svodná potrubí povedou pod podlahou přízemí. Pro možnost čištění svodného potrubí bude osazena čistící tvarovka v 1. NP v chodbě. Materiálem svodného potrubí uloženého v zemi pod domem bude PVC KG. Svodné potrubí v zemi bude uloženo na pískovém podsypu tloušťky 150 mm a obsypáno pískem do výše 300 mm nad vrchol hrdel. Tam, kde bude potrubí uloženo na násypu, je třeba tento násyp dobře ztuhnout.

Splaškové odpadní potrubí bude větráno nad střechu. Materiálem splaškových odpadních potrubí bude polypropylen HT.

Splašková přípojovací potrubí budou vedena pod omítkou a v přízdívkách předstěnových instalací. Jejich materiálem je polypropylen HT.

Pro odtokové potrubí pojistného ventilu zásobníkových ohřivačů bude osazen kalich se zá-pachovou uzávěrkou napojený na splaškovou kanalizaci pro odvod kondenzátu.

Vnitřní kanalizace bude provedena podle ČSN EN 12056 a ČSN 75 6760.

4. Vnitřní vodovod

V 1.NP budou zařizovací předměty napojeny na stávající rozvod vody vedený vedle plynového kotle v místnosti 114. V 2.NP bude rozvod vody napojený na stávající rozvod vody vedený pod stropem v místnosti 211.

Přípojovací potrubí bude provedeno z potrubí PPR (PP typ 3), PN 20. Přípojovací potrubí budou vedena pod omítkou a v přízdívkách předstěnových instalací.

Jako armatury budou použity mosazné kulové kohouty s atestem na pitnou vodu. Voda se kulovými kohouty smí uzavírat jen při opravách, nutné je pomalé uzavírání a otevírání.

Upevnění potrubí bude odpovídat doporučením výrobce potrubí (vzdálenosti objímek, řešení pevných bodů apod.). Objímky budou osazeny ve vzdálenostech podle technického manuálu výrobce.

Plastové potrubí bude spojováno svařováním. Plastové trubky a tvarovky musí být od jednoho výrobce. Pro výtokové armatury se musí použít nástěnky, které se upevní ke stavební konstrukci. Pro jakýkoliv přechod z plastové trubky na závitovou trubku, tvarovku či armaturu se použijí přechodky s mosazným zástríkem.

Jako armatury budou použity mosazné kulové kohouty s atestem na pitnou vodu (na výkresech zkratka KK). Voda se kulovými kohouty smí uzavírat jen při opravách, nutné je pomalé uzavírání a otevírání.

Jako tepelná izolace bude použita nápleková izolace.

Plastové potrubí studené vody bude izolováno izolací o tloušťce 10 mm (do průměru 50).

Plastové potrubí teplé vody bude izolováno izolací o tloušťce 20 mm (do průměru 42).

Příprava teplé vody

Teplá voda pro 1.NP bude ohřívána v zásobníku o objemu 10 l ohřívaného elektrickou, umístěného v místnosti 114. Teplá voda pro 2.NP bude ohřívána v závěsném zásobníku o objemu 10 l ohřívaného elektrickou, umístěného vedle dřezu v kuchyňské lince. Zásobníky budou mít pojistnou soustavu. K ohřivači bude přivedeno potrubí studené vody, teplé vody.

5. Zařizovací předměty

Všechny zařizovací předměty budou vyměněny. Budou použity zařizovací předměty podle výběru investora a hlavního projektanta. **Před provedením instalací budou zástupcem investora upřesněny výšky jednotlivých zařizovacích předmětů.** Před realizací stavby musí být upřesněn typ a spárořez obkladů. Polohu vyústění rozvodů vody a kanalizace se přizpůsobí zvolenému spárořezu.

Smějí být použity jen výtokové armatury zajištěné proti zpětnému nasátí vody podle ČSN EN 1717. Případná technologická zařízení budou na vodovodní potrubí napojena přes ochrannou jednotku podle ČSN EN 1717. Výtokový ventil s připojením na hadici musí mít zpětný ventil a zavzdušnění podle ČSN EN 1717.

6. Ústřední vytápění

V 2.NP v místnosti 213 bude pod oknem osazeno deskové otopné těleso s pravým dolním připojením s termostatickými hlavicemi. Bude napojeno na stávající rozvod topení vedený pod stropem v místnosti 211. U všech stávajících těles osazeny nový termostatický ventil a uzavírací šroubení. Potrubí bude z měděných trubek spojovaných lisovanými spoji nebo pájením a opatřeno izolací

Listopad 2022

Zpracovala: Ing. Monika Ošlejšková