

Revize	Popis revize	Datum revize
--------	--------------	--------------

		AQUA PROCON s.r.o. Projektová a inženýrská společnost Palackého třída 768/12, 612 00 Brno Tel.: +420 541 426 011 E-mail: info@aquaprocon.cz www.aquaprocon.cz
Vedoucí projektu	Ing. Jaroslav Jarolím	
Vedoucí dílčího projektu		
Zodpovědný projektant	Ing. Jaroslav Jarolím	
Vypracoval	Jakub Marek	
Kontroloval	Ing. Jan Polášek	

Investor	Vodovody a kanalizace Břeclav a.s.
Objednatel	Vodovody a kanalizace Břeclav a.s.

Formát	5×A4	Měřítko	1:50	Stupeň	ZD	Datum	10/2024	Zakázkové číslo	1647524-18
--------	------	---------	------	--------	----	-------	---------	-----------------	------------

Projekt

HUSTOPEČE - INTENZIFIKACE A ZVÝŠENÍ KAPACITY ČOV

D - Výkresová dokumentace

D.1 - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

D.1.103 - SO 103 NOVÁ PROVOZNÍ BUDOVA

Souprava

Příloha	Číslo přílohy	Revize
TECHNICKÁ ZPRÁVA – TZB	D.1.103.201	0

1	Větrání	4
2	Vytápění	4
3	Zdravotnětechnické instalace	4
3.1	Vodovod	4
3.2	Kanalizace	5
4	Obecné požadavky	5

1 Větrání

VZT zařízení je zpracováno v rámci samostatných příloh v rámci tohoto SO.

VZT zařízení bude zachováno ve stávajícím rozsahu, případně nadbytečné zařízení z rušených místností bude demontováno. Nově bude provedeno odvětrání místnosti elektrorozvaděčů pomocí vzduchotechnického zařízení pro snížení tepelných zisků. Rozvody VZT potrubí budou ukončeny na fasádě protidešťovými žaluziemi. Zařízení bude tepelně a hlukově izolováno.

Většina místností bude větrána přirozeně okny, tak jako doposud. Místnosti umývárny a záchodů budou odvětrávány pomocí ventilátorů stávajících případně nově instalovaných.

Garáž bude odvětrávána neuzavíratelnými větracími mřížkami o velikosti dle požadavku normy ČSN 73 6058.

2 Vytápění

Objekt je vytápěn pomocí plynového kotle. Z kotle je teplá voda rozvedena pomocí ocelového potrubí k jednotlivým otopným tělesům (radiátorům). Koncepce vytápění zůstane zachována, včetně rozmístění radiátorů, jen s drobnými úpravami v rámci změny dispozice.

Stávající radiátory budou po dobu stavebních prací demontovány a následně namontovány zpět, případně zakryty a chráněny proti poškození. Rozvody topení budou ponechány. Radiátory a potrubí bude opatřeno novými nátěry.

3 Zdravotnětechnické instalace

3.1 Vodovod

Stávající rozvody vody v objektu budou zachovány. Zařizovací předměty budou nahrazeny novými na stejném místě, případně budou zrušeny a potrubí bude zaslepeno. Nové zařizovací předměty jsou navrženy v místech, kde jsou stávající rozvody vody a nebude problém je připojit (např. nová kuchyňská linka).

Vnitřní rozvod vody v budově bude z polypropylenového potrubí PP-R PN 20. Jako uzávěry budou použity kulové kohouty. Na potrubí budou provedeny kompenzační smyčky a uchycení potrubí ke konstrukci bude provedeno pomocí pevných a kluzných bodů, z důvodu teplotní roztažnosti, dle technologického předpisu výrobce potrubí.

Plastové potrubí musí být vyrobeno jedním výrobcem. Potrubí musí být řádně označeno na všech svých částech. Neoznačené výrobky nesmí být do systému zabudovány. Potrubí bude dodáno včetně všech potřebných tvarovek. Montáž rozvodů musí být provedena firmou, která má oprávnění zpracovávat potrubní systémy (svářečský průkaz a osvědčení k montáži systému).

V celé trase bude vodovodní potrubí chráněno nápletkovými izolacemi z pěnového polyetylénu. Bude provedena izolace jak všech přímých trubek, tak všech tvarovek a armatur na potrubí ve stejné tloušťce. Veškeré spoje izolace budou přelepeny páskou a izolace budou slepeny. Objímky budou uchyceny pod izolaci s izolační podložkou. Barva izolace potrubí vedeného po povrchu bude jednotná.

Tlakové zkoušky budou provedeny podle ČSN 73 6660 podle změny Z2 a pravidla W 660-1 Cechu instalatérů ČR. Technický dozor investora musí být přítomen při provádění tlakové zkoušky. O tlakové zkoušce bude pro každý hydraulicky nezávislý okruh pořízen protokol, který podepíše technický dozor investora a bude předložen ke kolaudaci. Zkušební tlak potrubí bude 1,5násobek maximálního provozního tlaku, minimálně 1,5 MPa. Před uvedením do provozu se musí provést dezinfekce a proplach potrubí a následně tlaková zkouška provozním tlakem.

3.2 Kanalizace

Stávající rozvody kanalizace v objektu budou zachovány. Zařizovací předměty budou nahrazeny novými na stejném místě, případně budou zrušeny a potrubí bude zaslepeno. Nové zařizovací předměty jsou navrženy v místech, kde jsou stávající rozvody kanalizace a nebude problém je připojit (např. nová kuchyňská linka).

Nově bude položena kanalizace k podlahové vpusti 1.NP v místnosti DÍLNY, která bude napojena na stávající ležatou kanalizaci. Do stejné větve bude zaústěn odpad od nerezového umyvadla. Dále bude nutné provést sondu / kamerové zkoušky pro zjištění trasy ležaté kanalizace z místnosti č. 10 a 12 (nový stav). Projektant předpokládá, že trasa vede v prostoru chodby. Do této stávající kanalizace je uvažováno s napojením nové odpadního potrubí z nově umístěné výlevky v úklidové místnosti m. č. 11.

Bude provedena oprava netěsností na stávajícím potrubí, např. v prostoru čistící tvarovky mezi chodbou a prostorem pro pračku.

Pro vnitřní kanalizaci bude použito plastové potrubí PP-HT a PVC-KG. Potrubí bude dodáno včetně všech potřebných tvarovek. Instalaci nutno provést dle ČSN 75 6760. Zkouška těsnosti kanalizace bude provedena ve smyslu ČSN. O provedení zkoušky bude zhotoven protokolární zápis.

4 Obecné požadavky

Při realizaci musí být dodrženy veškeré platné ČSN a technické a bezpečnostní předpisy.

Všechny výrobky, materiály a zařízení je nutné dopravovat, skladovat, zabudovat, a následně ošetřovat v souladu s technologickými předpisy výrobce konkrétního výrobku či materiálu a v souladu s platnými technickými normami a bezpečnostními předpisy.

Stavební konstrukce budou při realizaci stavby dle potřeby uzpůsobeny konkrétnímu osazovanému technologickému zařízení.