

Eva Žižková
Školní 1931
544 01 Dvůr Králové nad Labem
tel.: 603 501 824
email: zizkovaevaa@gmail.com
ČKAIT - 0600920

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

zdravotní techniky

Seznam příloh:

1. Technická zpráva
2. Výkresová část - **ZT – 1** – 1.n.p. - vodovod
ZT – 2 – 1.n.p. - kanalizace

Stavba: **Revitalizace multifunkční budovy občanského vybavení č.p. 38
v Dolní Brusnici**

Investor: **Obec Dolní Brusnice č.p. 17
544 72 Dolní Brusnice
IČ 60153415**

Číslo zakázky: 41/2025
Zpracováno: září 2025
Stupeň PD: DPS

Číslo výtisku:



Technická zpráva

Projekt zdravotní techniky pro revitalizaci multifunkční budovy občanského vybavení č.p. 38 na pozemku st.č. 59 v k.ú. Dolní Brusnice obsahuje projekt vnitřního vodovodu a vnitřní kanalizace s napojením na stávající přípojky v budově – objekt je zásobován pitnou vodou ze stávající vodovodní přípojky napojenou na veřejný vodovod v obci, splašková kanalizace je svedena stávající kanalizační přípojkou do domovní čističky odpadních vod pro tuto budovu umístěné na poz.p.č. 366/1. Dešťové svody jsou stávající beze změn.

Rozvody jsou řešeny s ohledem na příslušné ČSN a požadavky investora. Stávající nevyhovující rozvody v 1.n.p. budou demontovány.

1. Vodovod.

Vnitřní vodovod.

Rozvody vody pro budovu č.p. 38 jsou napojeny na stávající přívod za vodoměrnou sestavou. Potrubí studené vody, teplé vody a cirkulace teplé vody v 1.n.p. budovy č.p. 38 budou provedena z PEX trubek spojovaných lisováním (příp. z trubek měděných), izolovaných polyethylenovou trubicovou izolací. Rozvody vody budou vedeny v podlahách v drážce v tepelné izolaci pod rozvody ústředního vytápění, ev. ve stěnách (přívody k jednotlivým výtokovým bateriím). Na stoupačku č.1 budou napojena stávající potrubí pro 2.n.p. pod stropem technické místnosti, v 2.n.p. jsou rozvody stávající beze změn. Poloha napojení bude upřesněna při zahájení stavebních prací.

Při provádění vnitřního vodovodu je třeba postupovat dle pokynů výrobců jednotlivých komponentů potrubí. Po dokončení montáže bude vodovod prohlédnut a bude provedena tlaková zkouška dle ČSN 736660. O provedené prohlídce a tlakové zkoušce bude vypracován zápis. Po tlakové zkoušce vodovodu bude potrubí izolováno izolací na bázi pěnového polyetylenu (např. MIRELON, Tubolit....) dle Vyhlášky č. 151/2001 Sb.

Teplá voda bude připravována v nepřímém vytápěném zásobníku o objemu 115 l, umístěném v technické místnosti a vytápěném plynovým kondenzačním kotlem dle projektu ÚT. Na přívodu studené vody do zásobníku budou osazeny uzavírací a pojist. Armatury s expanzní nádobou propitnou vodou o obsahu 8 l. Ohřev zásobníku bude řízen regulátorem ÚT.

2. Kanalizace.

Vnitřní kanalizace.

Domovní gravitační splašková kanalizace bude provedena z odhlučného systému vnitřní kanalizace (např. Rehau Raupiano Plus, Nicoll dBlue..), montáž bude provedena dle pokynů výrobce. Připojovací potrubí od zařizovacích předmětů budou vedena se spádem 3%. Odpadní potrubí č.1 - 3 jsou stávající z 2.n.p., jejich poloha

bude upřesněna při zahájení stavebních prací, jsou vyvedena nad střechu a 60 cm nad prostupem střechou ukončena ventilačními hlavicemi. Splašková kanalizace od odpadních potrubí a nových zařizovacích předmětů v 1.n.p. bude svedena pod podlahou přízemí do stávající revizní šachty v technické místnosti, z šachty je vedena přípojka do stávající domovní čističky odpadních vod.

Vnitřní kanalizace bude řádně odzkoušena dle ČSN 736760, EN 12056.

Svodná potrubí splaškové kanalizace v domě budou vedena se spádem 2%, budou uložena v pískovém loži o tl. 10 cm a zasypána další vrstvou písku do výše 30 cm nad povrch potrubí.

V průběhu stavby budou dodržovány všechny bezpečnostní předpisy, Pracovníci budou vybaveni ochrannými pomůckami. Veškeré práce musí být prováděny za dodržení všech bezpečnostních předpisů, technologických pravidel a platných norem. Vyhl.č. 309/2006 Sb. bezpečnost a ochrana zdraví při práci.

3. Zařizovací předměty.

Typy zařizovacích předmětů a výtokových baterií budou specifikovány investorem, je uvažováno s běžnými typy, s pákovými bateriemi. Zařizovací předměty budou použity např. z kolekce Jika, výtokové baterie budou z katalogu např. Hansgrohe, typy budou odsouhlaseny investorem.

Vypracovala: Eva Žižková