



# Zdravotechnika

## ZTI01 – Technická zpráva

Pořízení nové kotelny\_ UDRŽOVACÍ PRÁCE

Vyšší odborná škola a Střední zemědělská škola Benešov, Mendelova  
131

---

Dodavatel:	TO SYSTEM s.r.o., V Brance 83, 261 01 Příbram IČ / DIČ 289 11 822 / CZ 28911822
Investor:	Vyšší odborná škola a Střední zemědělská škola Benešov, Mendelova 131
Projektant:	Mgr. Michal Smejkal ČKAIT 0013645
Vypracoval:	Martin Suchý
Datum:	01/2020

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY
----------------------------------

PK 17-19
----------



## 1. ÚVOD

Předmětem projektu zdravotní techniky je napojení vodovodu a kanalizace na novou technologii vytápění a ohřevu TV v objektu Vyšší odborné školy a Střední zemědělské školy Benešov, Mendelova 131. Osazení nepřímotopných zásobníkových ohřivačů TV pro potřeby zásobování objektu teplou vodou, jejich ohřev a připojení na rozvod topné vody.

Páteční rozvody TV a cirkulace jako i potrubní rozvody výstupu TV a cirkulace ze zásobníkových ohřivačů tenhle projekt neřeší.

Připojení na systém MaR okruhu cirkulace tenhle projekt neřeší bude vyřešeno dodatečně popřípadě dodatkem k projektové dokumentaci.

V současné době se řeší projektová dokumentace ZTI pro výměnu všech potrubních rozvodů vody a kanalizace, aby byl zvýšen komfort dodávky TV do všech částí řešeného projektu hospodárně. V soupisu prací a dodávek (výkaz výměr) je s toutle položkou počítáno.

Projektová dokumentace je vypracována v úrovni projektu pro provedení stavby ve smyslu vyhlášky č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb (po změně vyhl. č.62/2013).

## 2. VODOVOD

Nový vodovod je navržen z plastových trubek EVO PP-RCT. Po dokončení montáže trubního rozvodu se musí provést tlaková zkouška dle ČSN EN 806 s přetlakem na 1,5násobek provozního tlaku, norma předepisuje 1,5 MPa s max. poklesem tlaku 0,02MPa po 30 minutách.

Proplach se provede dle ČSN EN 806. O průběhu tlakové zkoušky se provede zápis do protokolu, který bude předán majiteli objektu. Vodovod bude proveden dle ČSN EN 806-4 - Vnitřní vodovody pro rozvod vody určené k lidské spotřebě – Část 4: Montáž. Dopouštění soustavy vytápění bude napojeno na rozvod vodovodu přes oddělovací armaturu.

Rozvod vodovodu bude splňovat EN 1717 - Ochrana proti znečištění pitné vody ve vnitřních vodovodech a všeobecné požadavky na zařízení na ochranu proti znečištění zpětným průtokem.

## 3. KANALIZACE

Odvod kondenzátu z plynových kotlů a z komínu bude odváděn do kanalizace přes neutralizační box. Odvod vody pod pojistnými ventily u kotlů bude sveden plastovým HT potrubím k podlahové vpusti.

Kanalizace bude provedena dle ČSN 75 6760 - Vnitřní kanalizace, ČSN EN 12056-1 až 5 - Vnitřní kanalizace.

## 4. ZÁVĚR

Projekt ZTI byl řešen na úrovni dostupných podkladů.

Při provádění zdravotně – technických rozvodů je nutné dodržet veškeré bezpečnostní předpisy a normy, zejména:

- ČSN 75 6760 - Vnitřní kanalizace



- ČSN EN 806-4 - Vnitřní vodovody pro rozvod vody určené k lidské spotřebě – Část 4:  
Montáž

Jednotliví potencionální zhotovitelé (účastníci řízení o veřejnou zakázku) se musí seznámit s **kompletní** projektovou dokumentací včetně technické zprávy a výkresů, které mají návaznost na výkaz výměr, soupis prací a dodávek. Při stanovení ceny dle vykázané výměry je potřeba počítat všechny předpokládané doplňkové prvky a činnosti s položkami související tak, aby cena byla kompletní a prvek funkční. Veškeré práce budou zkoordinovány a budou provedeny v souladu s platnými předpisy, vyhláškami normami a bezpečnostními předpisy. Závazek zhotovitele je vybudovat dílo kompletní ve všech profesích, i kdyby projektová dokumentace pro výběrové řízení cokoliv opomenula. V případě, že dle mínění nabízejícího je tomu tak, musí toto uvést při podání nabídky. Jestliže tak neučiní, předpokládá se, že zahrnul vše nutné pro vybudování funkčního díla.