

#### POZNÁMKY:

- Pokud je vodozár potrubí vedeno nad sebou, rozvod TV je veden nad rozvodem studené vody.
- Materiál vodozár potrubí je z polypropylenu (PP-RCT) třívrstvá s čedičovým vláknem s lisovanými kovovými spojkami.
- Požární potrubí bude provedeno z lisovací nerez oceli.
- Jednotlivé zařízení předměty budou vybaveny příslušnými uzavíracími kohouty.
- Veškerý rozvod potrubí bude tepelně izolován.
- Veškeré prostupy požárními úseky budou opatřeny protipožární manžetou.
- Zpětné klapky a filtry instalovat dle směru proudění vyznačeného šipkou.
- Uchycení potrubí je řešeno prefabrikovaným závěsným systémem s pryžovými vložkami mezi objímkou a potrubím.
- Potrubí bude kotveno do konstrukcí, které nesousedí s akusticky chráněným prostorem.
- Potrubí požárního vodozár z ocelových trubek opatřit ochranným nátěrem dle ČSN.
- Potrubí při prostupu nosnou zdí bude vedeno v chrániče, vzniklý prostor mezi chráničkou a potrubím bude pružně vyplněn.
- Na potrubí budou na osazeny kompenzační smyčky, dle montážního předpisu výrobce daného potrubí.
- Veškeré stávající výtokové armatury zařízení předmětů budou odstraněny.
- Na nejvyšším místě potrubí se instalují přívzdušňovací a odvzdušňovací ventily G ½".
- Každá položka musí být nabídnuta kompletní a plně funkceschopná, tj. vč. všech pomocných konstrukcí, přípomocí, provizorních konstrukcí, spojovacího materiálu, prvků a všech potřebných úkonů.
- Trasy potrubí nad podhledem koordinovat s potrubím a rozvody kanalizace, ÚT, VZT a elektro.
- Před zahájením stavebních prací nutno předem zkontrolovat všechny míry a ověřit s projektovou dokumentací.
- Při instalaci potrubí a jednotlivých zařízení je nutno dodržet pokyny výrobce.
- Jednotlivé profese nutno koordinovat v rámci stavby.


#### LEGENDA PRVKŮ VNITŘNÍHO VODOVODU

→	Nová vodozár přípojka - PE 100 SDR 11
—	Nové potrubí požární vody (Po) - austenitická lisovací nerezová ocel (Oc) + tepelná izolace
---	Potrubí studené vody (SV) - polypropylén (PP-RCT) třívrstvá s čedičovým vláknem + tepelná izolace
----	Potrubí teplé vody (SV) - polypropylén (PP-RCT) třívrstvá s čedičovým vláknem + tepelná izolace
-----	Potrubí cirkulace (Cir) - polypropylén (PP-RCT) třívrstvá s čedičovým vláknem + tepelná izolace

- WC Podomítkový montážní prvek pro závěsné WC
- U Umyvadlová stojánková baterie s výpustí
- D Dřezová stojánková baterie s vytahovací sprškou
- Sk Nástěnná sprchová baterie s ruční sprchou
- P/M Podomítková zápachová uzávěrka pro pračky a myčky s připojením rozvodu vody
- VI Nástěnná páková baterie a podomítkový instalační modul
- ZO Stacionární zásobník teplé vody s boční přírubou a jedním výměníkem o objemu 447 l
- H Podomítkový hydrantový systém s tvarově stálou hadicí o světlosti 25 mm (D 19), délka hadice 30 m
- Poznámka: detailní popis předmětů ZTI je uveden v příloze technické zprávy.

#### TLOUŠTKY IZOLACÍ:

- 1) Potrubí umístěné v podhledu, v podlaze nebo v šachtě bude izolováno potrubním izolačním pouzdrům s polepem ALS, jedná se o řezaná potrubní pouzdra z kamenné Vlny kaširovaná hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou.
- Potrubí studené vody DN 15 až DN 80 - tloušťka izolace 30 mm
  - Potrubí teplé vody a cirkulace DN 50 až 80 - tloušťka izolace 40 mm
  - Potrubí teplé vody a cirkulace DN 20 až DN 50 - tloušťka izolace 30 mm
  - Potrubí teplé vody a cirkulace DN 15 - tloušťka izolace 20 mm
- 2) Potrubí umístěné ve stěnách bude izolováno termoizolační trubici z pěnového polyetyleny laminovaná zesílenou hliníkovou fólií.
- Potrubí studené vody, teplé vody a cirkulace DN 40 až DN 25 - tloušťka izolace 25 mm
  - Potrubí studené vody, teplé vody a cirkulace DN 20 až DN 15 - tloušťka izolace 20 mm
- V místech, kde může dojít k zamrznutí potrubí - montáž, uchycení apod. potrubí dle pokynů a požadavků výrobce.

Investor:	Statutární město Liberec nám. Dr. E. Beneše 1, 460 59 Liberec 1 IČO: 002 62 978, DIČ: CZ 002 62 978		
Generální projektant:	Design 4 - projekty staveb, s.r.o. sídlo společnosti: Sokolská 1183, 460 01 Liberec <u>korespondenční adresa - provozovna:</u> Trávnice 902, 511 01 Turnov		
Projektant části PD:	Design 4 - projekty staveb, s.r.o. sídlo společnosti: Sokolská 1183, 460 01 Liberec <u>korespondenční adresa - provozovna:</u> Trávnice 902, 511 01 Turnov		
Místo stavby:	Ul. Orlí č.p. 139/5 na p.č. 1616, 460 01 Liberec III - Jeřáb, k.ú. Liberec	Datum:	červen 2019
Kraj:	Liberecký kraj	Číslo zakázky:	1725
Stupeň dokumentace:	Dokumentace pro provedení stavby - DPS	Autorizace:	Paré č.:
HIP:	Ing. Miroslav Fejfar, Ing. Jindřich Lechovský		
Projektant:	Bc. Tomáš Linek		
Odpovědný projektant:	Ing. Jindřich Lechovský		
Název stavby:	"Sociální bydlení města Liberce – projektová příprava Bytový dům E"		
Stavební objekt:	SO 01 Stavební úpravy bytového domu E		
Část dokumentace:	D.1.4.1 Zdravotně technické instalace		
Název dokumentu :	Navrhovaný stav - Vodovod Půdorys 1.PP / Půdorys základů		
		Číslo dokumentu:	Měřítko:
		23	1:50