

# **PŘÍSTAVBA A STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU č.p. 174 v k.ú. Lukavec u Pacova**

## **D.1.4.a – TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB**

**Datum:** 12/2024

**Investor:** Městys Lukavec, náměstí Sv. Václava 67, 394 26 Lukavec

## **OBSAH**

1) Vodovod.....	3
2) Kanalizace .....	3
3) Všeobecné zásady .....	4

## 1) VODOVOD

Pitná voda je zajištěna ze stávající přípojky objektu. Za hlavním vodoměrem, budou provedeny dvě samostatné větve. Jedna větev bude sloužit pro zdravotnickou část a druhá větev bude pro bytovou část. Větev pro bytovou část se dále rozdělí na dvě podružné větve (pro každý byt zvlášť). Na každé samostatné větvi bude osazen podružní vodoměr.

Nové vnitřní rozvody vody budou z plastového potrubí, které bude vedeno v podlaze a v drážkách ve stěnách. Provedeny budou z polypropylénových trubek PP-R PN 16. Rozvody vody vedené v prostoru tepelné izolace podlahy budou opatřeny trubní izolací tl. min. 13 mm. Rozvody vody vedené ve zdi budou opatřeny trubní izolací tl. min. 20 mm. Rozvody vody vedené volně (připojení zásobníku) budou opatřeny trubní izolací tl. min. 20 mm s povrchovou úpravou s hliníkovou fólií. Čela trubic budou po celém obvodu spojena systémovou samolepicí páskou. Mimo potrubí budou izolovány i všechny tvarovky a vodovodní armatury.

Teplá voda bude připravována tepelnými čerpadly zvlášť pro zdravotnickou část a zvlášť pro bytovou část. V technických místnostech budou umístěny vyrovnávací nádrže o objemu 265 l a nepřímoohřívávané zásobníky o objemu 352 l. Kombinované zásobníky dále obsahují trubkový výměník, na který je připojený termický solární systém, skládající se ze celkem z šesti panelů (4 pro byty a 2 pro zdravotní středisko).

Vnitřní vodovod bude odpovídat ČSN 75 5409 a ČSN EN 806. Po ukončení montáže rozvodů vody bude provedena tlaková zkouška 1,5 násobkem provozního tlaku dle ČSN 75 5409. O výsledku zkoušky bude vyhotoven protokol o tlakové zkoušce. Mimo jiné, bude tlaková zkouška provedena po provedení rozvodů vody v době před jejich zakrytím stavebními konstrukcemi. Další tlaková zkouška bude provedena po ukončení veškerých stavebních prací objektu, před předáním stavby investorovi.

## 2) KANALIZACE

Veškeré rozvody splaškové kanalizace budou odstraněny a nahrazeny novým potrubím PVC KG, napojení bude provedeno na stávající kanalizační šachtu umístěnou v chodníku před objektem.

Vnitřní kanalizace bude provedena z plastového potrubí HT systém, které bude vedeno v drážkách ve zdivu a v podlaze. Minimální sklon kanalizačního potrubí je 3%. V technických místnostech budou umístěny podlahové vpusti. Vnitřní kanalizace bude odpovídat ČSN EN 12056 a ČSN 75 6760. Po ukončení montáže kanalizace bude provedena zkouška těsnosti dle ČSN 75 6760.

Ležaté rozvody budou provedeny z plastového potrubí KG systém 110, 125 a 150 SN4. Potrubí bude ukládáno do pískového lože a bude obsypáno pískem do úrovně 35cm nad vrch potrubí (po zhutnění)

Dešťové vody ze střechy budou svedeny dešťovou kanalizací z plastového potrubí KG systém 110 do stávající jednotné kanalizace. V místě napojení na bude provedena plastová revizní šachta DN 400.

### **3) VŠEOBECNÉ ZÁSADY**

Veškeré instalace smí být uvedeny do provozu až po provedení potřebných zkoušek a revizí !

**Technická zpráva je nedílnou součástí projektové dokumentace !**

V Týmově Vsi, prosinec 2024



Bc. Pavel Moravec