

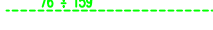
## LEGENDA ZNAČEK:

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | VYPOUŠTĚCÍ KULOVÝ KOHOUT SE SÁČEM, KULOVÝ, G 1/2", PN 10                                                                                                                                                                                                                                                         |
|    | DO DN 40 – PŘÍLOŽNÝ TEPLOTNÍ SNÍMAČ<br>DN40÷65 – NÁVAREK G 1/2" POD ÚHLEM 45° (PROTI SMĚRU TOKU) DO OCEL. POTR., L = 100 mm (JÍMKU DODÁ MaR) – PRO TEPLOTNÍ SNÍMAČ Pt 100<br>DN80÷100 – NÁVAREK G 1/2" POD ÚHLEM 45° (PROTI SMĚRU TOKU) DO OCEL. POTR., L = 160 mm (JÍMKU DODÁ MaR) – PRO TEPLOTNÍ SNÍMAČ Pt 100 |
|    | NÁVAREK G 1/2" POD ÚHLEM 180° (PROTI SMĚRU TOKU) DO T-KUSU PPR POTR., L = DLE JÍMKY (JÍMKU DODÁ MaR) – PRO TEPLOTNÍ SNÍMAČ Pt 100                                                                                                                                                                                |
|    | JÍMKY PRO KAPILÁRNÍ TERMOSTAT, NÁVAREK G 3/4", L = DLE JÍMKY (DODÁ MaR)                                                                                                                                                                                                                                          |
|    | NÁVAREK M20x1.5 – PRO TLAKOVÝ SNÍMAČ                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|    | NEREZOVÝ NÁVAREK G 1" (NÁTRUBEK) + ZÁTKA G 1", L 70 mm – PRO TEPLOTNÍ ČIDLO A MĚŘENÍ SPALIN                                                                                                                                                                                                                      |
|    | MANOMETROVÁ SMYČKA ZAHNUTÁ, ČSN 137531.1 + MANOMETROVÝ KOHOUT, ČSN 137513.5                                                                                                                                                                                                                                      |
|    | MANOMETROVÁ SMYČKA STOČENÁ, ČSN 137533.1 + MANOMETROVÝ KOHOUT, ČSN 137513.5                                                                                                                                                                                                                                      |
|    | MANOMETR ø 100 mm, TP 1.5, VČT. MANOMETROVÉHO KOHOUTU ČSN 137513.5                                                                                                                                                                                                                                               |
|    | TEPLOMĚR KRUHOVÝ, DO JÍMKY, ø 100 mm, 0÷120 °C, TP 1.5                                                                                                                                                                                                                                                           |
|    | TERMOMANOMETR AXIÁLNÍ, ø 80 mm, 0÷120 °C, 0÷6 bar                                                                                                                                                                                                                                                                |
|    | TERMOMANOMETR RADIÁLNÍ, ø 80 mm, 0÷120 °C, 0÷6 bar + KULOVÝ KOHOUT G 1/2"                                                                                                                                                                                                                                        |
|    | SPOJ ŠROUBENÍM                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  | PŘÍRUBOVÝ SPOJ                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  | ODVZDUŠŇOVACÍ NÁDOBKA DN 50, POTR. OCEL. ZÁVIT. BĚŽNÉ, ČSN 42 5710, PN 6, VSTUP DN 25 (1"), VÝSTUP DN 15 (1/2"), KK 1/2"+VK 1/2"                                                                                                                                                                                 |
|  | AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL, SE ZPĚTNÝM VENTILEM, G 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                    |

## LEGENDA POPISŮ:

|        |                                                                                                            |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vp     | VYVAŽOVACÍ VENTIL PŘÍRUBOVÝ, T 130 °C, PN 16                                                               |
| Vz     | VYVAŽOVACÍ VENTIL ZÁVITOVÝ, T 130 °C, PN 25                                                                |
| MUK    | MEZIPŘÍTUBOVÁ UZAVÍRACÍ KLAPKA, S PÁKOU, NEREZOVÝ TALÍŘ, PN 6                                              |
| MZV    | MEZIPŘÍRUBOVÝ ZPĚTNÝ VENTIL, NEREZOVÝ, T 130° C, PN 6                                                      |
| KK     | KULOVÝ KOHOUT, PLNOPRŮTOKOVÝ, ZÁVITOVÝ, S UPRAVENOU PLOCHOU VNITŘNÍ KOULE PROTI ZANÁŠENÍ USAZENINÁM, PN 35 |
| KKr    | KULOVÝ KOHOUT S VYPOUŠTĚNÍM PRO TLAKOVOU EXPANZNÍ NÁDOBU S MEMBRÁNOU, ZÁVITOVÝ, PN 10                      |
| Fz     | FILTR ZÁVITOVÝ, PN 10                                                                                      |
| Fp     | FILTR PŘÍRUBOVÝ, JEMNÉ NEREZOVÉ SÍTO, PN 6                                                                 |
| Fc     | JEMNÝ FILTR, PLASTOVÝ SE DVĚMA MANOMETRY 0÷10 bar, G 2"                                                    |
| ZKs    | ZPĚTNÁ KLAPKA SVISLÁ, ZÁVITOVÁ, PLASTOVÝ UZAVÍRACÍ DÍL S TĚSNÍCÍ GUMOU NBR, PN 10                          |
| ZKv    | ZPĚTNÁ KLAPKA VOVOROVNÁ, ZÁVITOVÁ, GUMOVÉ TĚSNĚNÍ, PN 10                                                   |
| VD     | VODOMĚŘ NA STUDENOU VODU, DOMOVNÍ, Qn 3,5, G 1", PN 10                                                     |
| APV    | AUTOMATICKÝ PŘÍVZDUŠŇOVACÍ VENTIL                                                                          |
| ... ** | STÁVAJÍCÍ ZAŘÍZENÍ (ARMATURY, .....                                                                        |
| P1     | POŽÁRNĚ OCHRANNÝ TMEL, APLIKOVAT Z OBOU STRAN PROSTUPU (U STOUPAČEK JEN ZE ZDOLA) DO HLoubKY 20 mm         |
| P2     | POŽÁRNĚ OCHRANNÁ MANŽETA                                                                                   |
| P3     | POŽÁRNĚ OCHRANNÁ MANŽETA                                                                                   |

## LEGENDA POTRUBÍ:

|                                                                                     |           |                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------|
|  | 1/2" ÷ 2" | UT – PŘÍVOD, POTR. OCEL. ZÁVIT. BĚŽNÉ, ČSN 42 5710, PN 6                 |
|  | 1/2" ÷ 2" | UT – ZPÁTEČKA, POTR. OCEL. ZÁVIT. BĚŽNÉ, ČSN 42 5710, PN 6               |
|  | 76 ÷ 159  | UT – PŘÍVOD, POTR. OCEL. BEZEŠVÉ, ČSN 42 5715, PN 6                      |
|  | 76 ÷ 159  | UT – ZPÁTEČKA, POTR. OCEL. BEZEŠVÉ, ČSN 42 5715, PN 6                    |
|  |           | EXPANZNÍ POTRUBÍ, POTR. OCEL. ZÁVIT. BĚŽNÉ, ČSN 42 5710, PN 6            |
|  |           | DOPOUŠTĚCÍ POTRUBÍ, POTR. PPR, PN 16                                     |
|  | 1/2" ÷ 2" | SV – STUDENÁ VODA, POTRUBÍ OCEL. ZÁVIT. POZINKOVANÉ, ČSN 42 5710., PN 10 |
|  | 16 ÷ 63   | SV – STUDENÁ VODA, POTRUBÍ PPR, PN 16                                    |
|  |           | TV – TEPLÁ VODA, POTRUBÍ PPR, PN 16                                      |
|  |           | CIR – CÍRKULACE, POTRUBÍ PPR, PN 16                                      |
|  |           | UT – PŘÍVOD, POTR. OCELOVÉ, stávající                                    |
|  |           | UT – ZPÁTEČKA, POTR. OCELOVÉ, stávající                                  |

## LEGENDA POZIC:

|    |                                                                                                               |            |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1  | ZÁVĚSNÝ PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ KOTEL, tepelný výkon při 60/40 C: 8.5 – 46.6 kW, účinnost 106%                    | ..... 1 ks |
| 2  | AKUMULAČNÍ ZÁSOBNÍK TV NEPŘÍMOOHRĚVANÝ, o objemu – 200 L                                                      | ..... 1 ks |
| 3  | HYDRAULICKÁ VÝHYBKA – ANULOID 50 kW                                                                           | .... 1 ks  |
| 4  | EXPANZNÍ TLAKOVÁ NÁDOBA S MEMBRÁNOU (UT), 200 l, P                                                            | ..... 1 ks |
| 5  | AUTOMATICKÉ DOPOUŠTĚNÍ                                                                                        | .....1 ks  |
| 6  | PODRUŽNÝ VODOMĚŘ NA STUDENOU VODU, Qn 1,5, G 3/4", L 26                                                       | .....1 ks  |
| 7  | ČERPADLO UT, frekvenční měnič, komunikace s MaR, DN 32, Hmax – 12m, 230 V , PN 10, Δp–v (variabilní)          | ....1 ks   |
| 8  | ČERPADLO UT, frekvenční měnič, komunikace s MaR, DN 25, Hmax – 6m 230 V , PN 10, Δp–c (variabilní)            | ..... 1 ks |
| 9  | ROZDĚLOVAČ A SBĚRAČ TOPNÉ VODY – DN100                                                                        | ..... 2 ks |
| 10 | REGULAČNÍ VENTIL 3–CESTNÝ, DN 25 (G 1"), Kvs 10, H 5,5 mm, PN 16 +<br>SERVOPOHON, 230 V, 3–BODOVÝ, 66 s, H 5, | .... 1 ks  |

|                                                                  |                                        |            |        |                              |            |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------|--------|------------------------------|------------|
| Odpovědný proj.                                                  | Podpis                                 | Projektant | Podpis | SYSTEP a.s.                  |            |
| Němcová Libuše                                                   |                                        | Němec René |        | 17. LISTOPADU 237, PARDUBICE |            |
| Investor                                                         | MĚSTO HEŘMANŮV MĚSTEC                  |            |        | tel. 774 950 822             |            |
| Místo                                                            | náměstí Míru 4, 538 03 Heřmanův Městec |            |        | Číslo zakázky                | Č. kopie   |
| Kraj                                                             | PARDUBICKÝ KRAJ                        |            |        |                              |            |
| Akce<br><br>REKONSTRUKCE DOMU č.p. 4<br>V HEŘMANOVÉ MĚSTCI NA ŽS |                                        |            |        | Stupeň: DPS                  |            |
|                                                                  |                                        |            |        | Formát: 2A4                  |            |
|                                                                  |                                        |            |        | Datum: 11.2018               |            |
|                                                                  |                                        |            |        | Měřítko: volné               |            |
| Obsah                                                            | LEGENDA<br>- TECHNICKÁ MÍSTNOST -      |            |        | Část                         | Č. výkresu |
|                                                                  |                                        |            |        | ÚT                           | 07         |