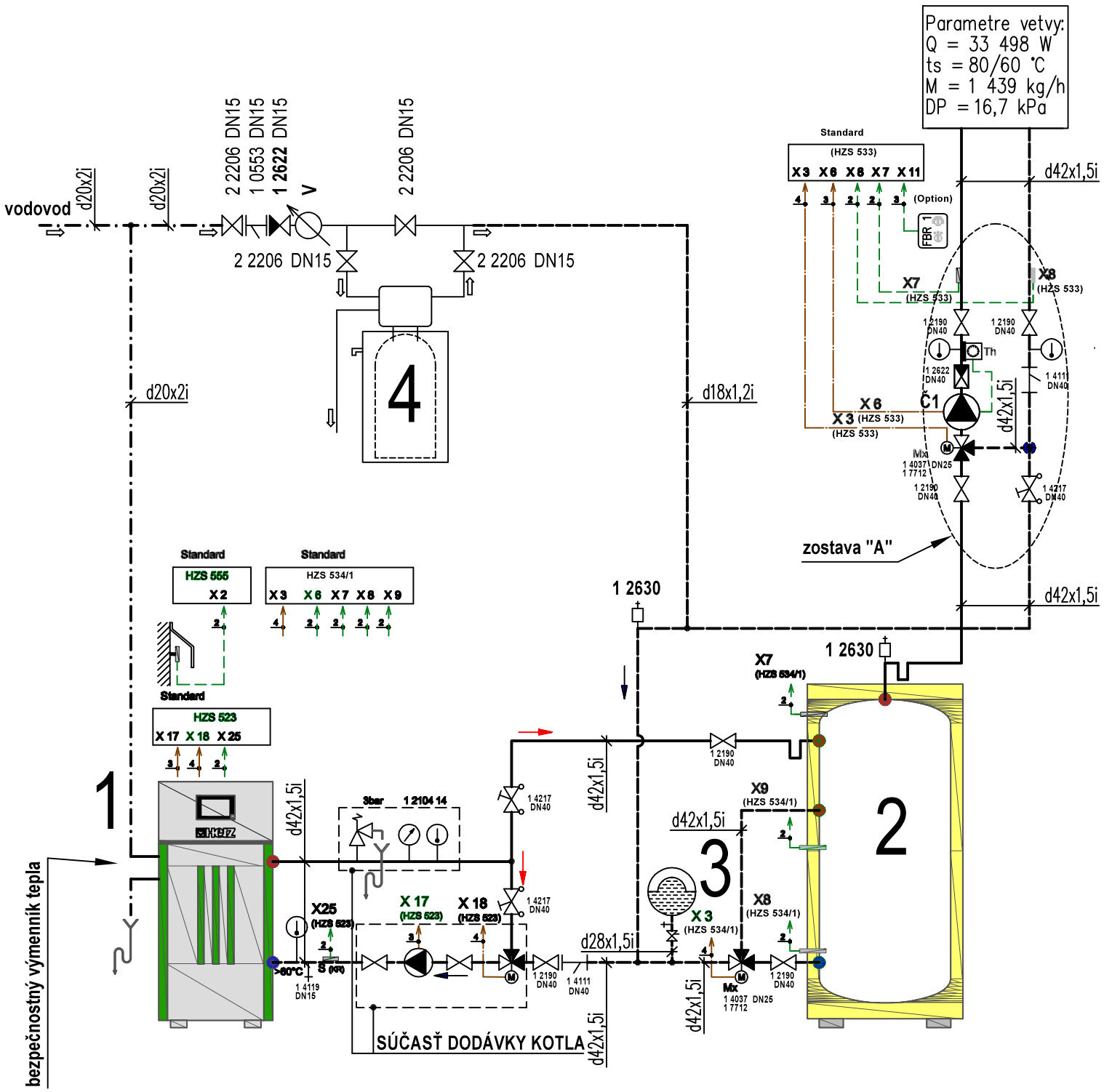


## Tlakové parametre systému ÚK:

| | |
|---|---|
| pretlak plynu exp. nádoby pri nenaplnenom systéme | 1,2 bar |
| plniaci tlak systému (min. prevádzkový tlak) | 1,36bar |
| max. prevádzkový tlak | 2,7 bar |
| otvárací tlak poistného ventila | 3,0 bar |

# LEGENDA:

1 teplovodný kotol na biomasu - peletky, HERZ Pelletstar 60, výkon 13,4-60 kW, účinnosť 93 %, 3,0 bar, flexibilný závitový dopravník
2 akumulačná nádrž REGULUS PS 1500 N+, 3,0 bar, 95°C, izolácia S-II
3 tlaková expanzná nádoba Reflex N 250, 6 bar, 70°C, MK 1", tlak plynu upraviť na 1,2 bar
4 kompaktná katexová úpravňa vody s automatickou regeneráciou s objemovým riadením RX79-20L, 2 m3/h, 80 m3 x dH (°N), POWEL

| | |
|---|---|
| 1 4037 | HERZ 3-cestný zmiešavací a rozdelovací ventil |
| 1 7712 | HERZ ventilový pohon s regulátorom polohy, 500N |
| 1 4217 | HERZ Stromax - GM 2013 vyvažovací ventil |
| 1 2190 | HERZ gulový kohút s pákovým ovládačom |
| 1 4111 | HERZ filter velkosť oka 0,4 mm |
| **1 2630** | HERZ privzdušňovací a odvzdušňovací ventil so spätným ventilom DN15 |
| **1 2622** | HERZ pružinový spätný ventil |
| **1 4119** | HERZ - THERMOFLEX vypúšťací a napúšťaci kohút |
| 2 2206 | HERZ gulový kohút MODUL s pákovým ovládačom na pitnú vodu |
| 1 0553 | HERZ filter pre studenú pitnú vodu |
| ⓘ | dvojkovový teplomer kruhový 0-120°C, TDP 063, L=60mm, vrátane púzdra PTL 065 |
| Č1 | čerpadlo GRUNDFOS ALPHA2 25-50 180, 230V, 26W, 0,24A, 50Hz - krivka proporciálna, výtlak nastaviť na 2,4m |
| V | viacvtokový mokrobežný vodomer na studenú vodu 420 020 L165 G1 Q2,5 B E PB , QN 2,5 m3/h, R3/4" |

## LEGENDA POTRUBIA:

prívodné potrubie ÚK Viega Prestabo uhlíková ocel zvonku pozinkovaná
spiatočné potrubie ÚK Viega Prestabo uhlíková ocel zvonku pozinkovaná
poistné potrubie ÚK Viega Prestabo uhlíková ocel zvonku pozinkovaná
potrubie vodovodné - studená voda, rúry (tyče) plasthliníkové PE-RT, HERZ uchytenie potrubia závesným systémom

| | |
|---|---|
| Zodp. projektant: | Ing. Róbert Krakovik |
| Vypracoval: | Vladimír Haas |
| Kreslil: | Vladimír Haas |
| Miesto: | Povrazník, parcela KN–C 1/1 |
| Investor: | Obec Povrazník |
| Stavba: | Rekonštrukcia systému vykurovania a kotolne Kultúrny dom Povrazník |
| Časť: | Vykurovanie |
| Názov výkresu: | Schéma zapojenia kotolne |

TEMPLUM, spol. s r.o.
Franciscího 726/11
Prievidza 97101
Tel.: +421 948 072 792
Email: templumsk@gmail.com

| | |
|---|---|
| Čísl.zák. | 034/2018 |
| Stupeň PD | RP |
| Dátum | 06/2018 |
| Formát | 2 x A4 |
| Mierka | – |
| Číslo výkresu | ÚK 03 |