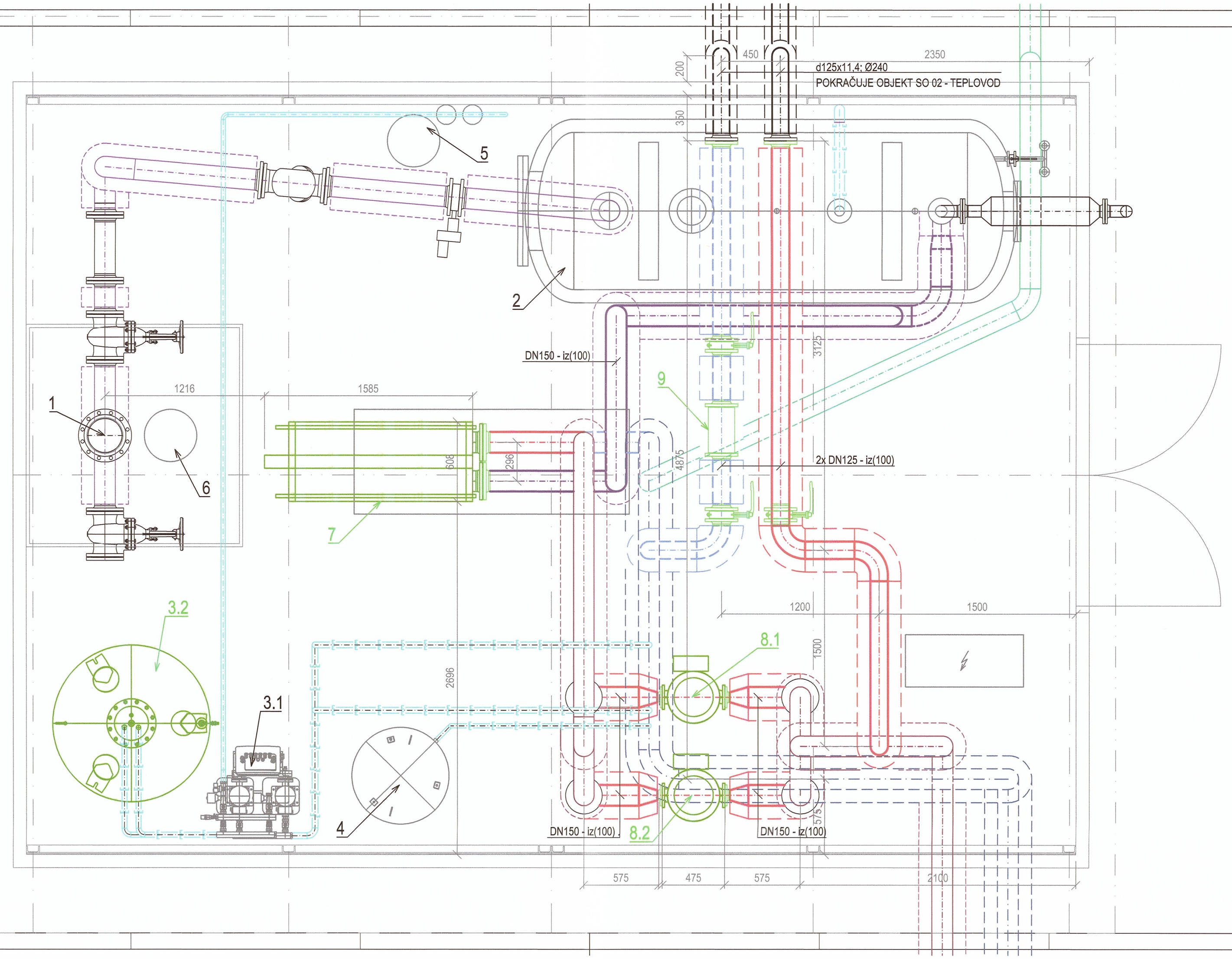


## LEGENDA POTRUBIA A ZARIADENÍ :

| JESTVUJÚCE | NAVRHOVANÉ | |
|---|---|---|
| | | PRÍVODNÉ POTRUBIE GEOTERMÁLNEJ VODY (61,8°C) - NEREZOVÉ RÚRKY BEZŠVOVÉ |
| | | ODVODNÉ POTRUBIE GEOTERMÁLNEJ VODY (45°C) - NEREZOVÉ RÚRKY BEZŠVOVÉ |
| | | ODVODNÉ POTRUBIE GEOTERMÁLNEJ VODY (45°C) - PE RÚRKY |
| | | ODVZDUŠŇOVACIE POTRUBIE- NEREZOVÉ RÚRKY BEZŠVOVÉ |
| | | POTRUBIE STUDENEJ PITNEJ VODY, UPRAVENEJ VODY - POZINKOVANÉ RÚRKY ZÁVITOVÉ |
| | | EXPANZNÉ, DOPLŇOVACIE POTRUBIE - OCEĽOVÉ RÚRKY BEZŠVOVÉ |
| | | PRÍVODNÉ POTRUBIE ÚV (60°C) - OCEĽOVÉ RÚRKY BEZŠVOVÉ |
| | | VRATNÉ POTRUBIE ÚV (40°C) - OCEĽOVÉ RÚRKY BEZŠVOVÉ |
| | | REDUKCIA POTRUBIA |
| | | SMER PRÚDENIA MÉDIA |
| 1 | | GEOTERMÁLNY VRT GTV1 |
| 2 | | ODPLYŇOVACIA NÁDRŽ, OBJEM 3800 LITROV |
| 3.1 | | EXPANZNÝ AUTOMAT S ČERPADLOM, 230 V / 50 Hz, 2,2 kW |
| | 3.2 | ZÁKLADNÁ NÁDOBA K EXPANZNÉMU AUTOMATU 1500, Ø1200mm, H=2130mm, m=300kg |
| 4 | | EXPANZNÁ NÁDOBA REFLEX N 1000, 6 bar |
| 5 | | ÚPRAVŇA VODY |
| 6 | | NÁDRŽ INHIBÍTORA PROTI KORÓZII A INKRUSTÁCII S DÁVKOVACÍM ČERPADLOM DO GEOTERMÁLNEJ VODY |
| | 7 | DOSKOVÝ VÝMENNÍK TEPLA, TEPELNÝ VÝKON 2171 kW, PRIMÁRNA STRANA 112,51m³/hod, 61,8/45°C, 20 kPa, DN150, PN10 SEKUNDÁRNA STRANA 94,34m³/hod, 32/59°C, 14 kPa, DN150, PN10 |
| | 8.1, 8.2 | OBEHOVÉ ČERPADLO M=94,34m³/hod, H=680 kPa, DN65, PN16, L=475mm 3x400 V / 50 Hz, P2=30,0 kW, IE3 93,3%, 2955 ot/min, 313 kg |
| | 9 | ULTRAZVUKOVÝ MERAČ TEPLA DN125, PN25, qp=100m³/hod, L=350mm, S KALORIMETRICKÝM POČÍTADLOM |

SADA ČÍSLO

AUTORIZAČNÁ PEČIATKA

Ing. Rastislav ROMAN autorizovaný stavebný inžinier 6275 * 14 Technické, technologické a ekonomické vykonanie stavieb

| VYPRACOVAL | NAVRHOL | SCHVÁLIL |
|---|---|---|
| ING. RASTISLAV ROMAN | ING. RASTISLAV ROMAN | ING. RASTISLAV ROMAN |


KLIMA-TEPLO DESIGNING
Hroncova 3, 040 01 Košice
tel.: 055/6324101
e-mail : designing@klimateplo.sk


| | |
|---|---|
| INVESTOR | LOMNICKÁ TEPLÁRENSKÁ, s.r.o., Tatranská 697/148, 059 52 Veľká Lomnica |
| STAVBA | VYUŽITIE TEPLA Z GEOTERMÁLNEHO Z VRTU GVL-1 VEĽKÁ LOMNICA |
| OBJEKT | SO 01 - BUDOVA GEOTERMÁLNEHO VRTU GVL-1 |
| PROFESIA | ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE |
| OBSAH | PÔDORYS |

| | |
|---|---|
| POČET A4 | 3xA4 |
| DÁTUM | 09/2019 |
| STUPEŇ | RP |
| MIERKA | 1:50 |
| ARCH.Č. | 2019.56.2.01.UV-01 |