

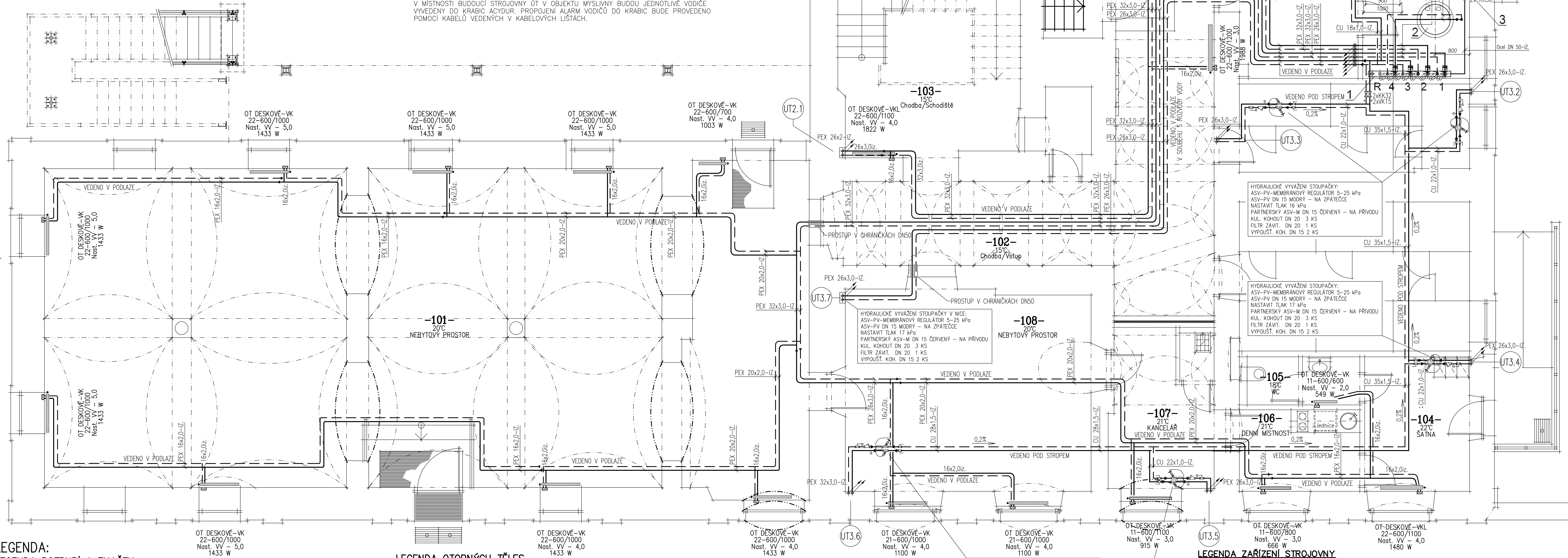
Půdorys 1.NP

LEGENDA PŘÍPOJKY TEPLA :

TEPLOVODNÍ PŘÍPOJKA Z MĚSTSKÉHO ROZVODU CZT PRO OBJEKT Jáchymovská č.p. 225  
- Předizolované potrubí LOGSTOR-ROR 60,3/125 mm SÉRIE 1, sdružený systém, plášťová trubka HDPE  
Q = 120 kW, m = 5160 kg/h  
Parametry topné vody - 90/70°C, 0,6 MPa  
TEPLOVODNÍ PŘÍPOJKA - PRÍVODNÍ - 90°C, 0,6 MPa  
TEPLOVODNÍ PŘÍPOJKA - VRÁTNÉ - 70°C  
PROVOZ MIMO OTOPNÉ OBDOBÍ - PRÍVODNÍ - 75°C - KONSTANTNÍ  
- SDĚLOVACÍ KABEL TCEPKPFL 3x4x0,8 V CHRÁNIČICE HDPE ø50 - Souběh s přípojkou  
- VOLNÁ CHRÁNIČKA HDPE ø50 ( BUDOUCÍ OPTICKÝ KABEL ) - Souběh s přípojkou

POZNÁMKA:

FINÁLNÍ ÚPRAVY NAPOJENÍ TEPL. PŘÍPOJKY SE BUDOU SKLÁDAT:  
- Z PROVEDENÍ VODOTĚSNÝCH PROSTUPŮ ZÁKLADEM 2x DN 250 a 2x DN 80.  
- Z PROVEDENÍ NAPOJENÍ PŘÍPOJKY NA VNITŘNÍ ROZVODY ŮT - PROPOJ V ŠACHTĚ KLASICKÝ  
- Z PROPOJENÍ ALARM SYSTÉMU TEPLOVODNÍ PŘÍPOJKY S MONITORINGEM TEPLOVODU VS STAVAROV - HZS  
- V MÍSTNOSTI BUDOUCÍ STROJOVNY ŮT V OBJEKTU MYSLIVNÝ BUDOU JEDNOTLIVÉ VODIČE VYVEDENY DO KRABIC ACYDUR. PROPOJENÍ ALARM VODIČŮ DO KRABIC BUDE PROVEDENO POMOCÍ KABELŮ VEDENÝCH V KABELOVÝCH LIŠTÁCH.



LEGENDA:  
LEGENDA POTRUBÍ A ZNAČEK

- Rozvody ŮT od přípojeky tepla v AŠ po sdružený rozdělovač/sběrač v místnosti technologie budou provedeny z ocelových trubek závitových běžných, případně ocelových bezšvých DN 50 spojovaných svařováním.
- Rozvody ŮT od sdruženého rozdělovače/sběrače v místnosti technologie budou provedeny z měděných trubek např. SUPERSAN spojovaných pojímím nebo lisovými spoji (mapress).
- Rozvody v místnosti technologie vedeny volně vedle sebe na konzolách a závěsích pod stropem a dále pak svíslé po stěně do podlahy až k místu napojení na ležaté rozvody vedených v podlažích.
- NOVÉ ROZVODY ŮT VE STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍCH BUDOU PROVEDENY Z PLASTO-KOVOVÝCH SENDVIČOVÝCH TRUBEK např. R999 GIACO-MULTIFLEX - PEX / AL / PEX ø16-50 mm.
- Rozvody topné vody : teplotní spád 75/55°C - RADIÁTOROVÉ OKRUHY + OKRUH PRO OHŘEV TUV
- VEŠKERÉ LEŽATÉ ROZVODY Z TECHN. MÍSTNOSTI BUDOU VEDENY V PODLAŽE V KONSTRUKČNÍ VRSTVĚ NOVÉ TEPELNÉ ISOLACE A BETONOVÉ DESKY. V MÍSTECH PŘÍPADNÉHO OSLABENÍ BETONOVÉ PODLAHY POUŽIT NAD POTRUBÍ KARI SÍTĚ STOUPACÍ ČÁSTI ROZVODŮ ŮT BUDOU VEDENY KOLMO VE STĚNÁCH POD OMÍTKAMI VEDLE SEBE UPEVNĚNÝ V OBJÍMKÁCH.
- PŘÍPOJOVACÍ ROZVODY K OTOPNÝM TĚLĚSŮM BUDOU VEDENY V PODLAŽE VEDLE SEBE. SVISLÉ ČÁSTI POTRUBÍ K PŘÍPOJOVOVACÍM ARMATURAM OTOPNÝCH TĚLES BUDOU VEDENY KOLMO VE STĚNÁCH VEDLE SEBE.
- NAPOJENÍ ARMATUR ŮT NA ROZVODY BUDE PROVEDENO PŘES KOLENOVOU GARNITURU GIACOMINI RM 128 (16x2) X16
- TEPELNÁ ISOLACE POTRUBÍ VEDENÉHO VOLNĚ V PROSTORU, V TECHNICKÉ MÍSTNOSTI A PŘÍPADNĚ V PODLEDECH: Veškeré potrubí izolovat v celé délce tepelnou izolací z minerální vaty PAROC HVAC SECTION ALUOCAT T tl. 20-40 mm s hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou (ALS)
- VEŠKERÉ ROZVODY VE STĚNÁCH A PODLAHÁCH BUDOU OPATŘENY TEPELNOU ISOLACÍ. LEŽATÉ ČÁSTI ROZVODŮ BUDOU VEDENY VE SKLONECH, PŘÍPADNĚ VODOROVNĚ (PODLAŽÍCH) TAK, ABY DOCHÁZELO K SAMOVOLNÉMU ODVDZUŠŇOVÁNÍ ROZVODU DO STOUPAČEK, OTOPNÝCH TĚLES A ARMATUR K TOMUTO ÚČELU URČENÝCH.
- V OHYBECH POTRUBÍ ZAJISTIT DOSTATEČNÝ PROSTOR PRO DILATAČÍ POTRUBÍ POMOCÍ DOSTATEČNĚ TL. TEPELNÉ ISOLACE V KOMBINACI S DILATAČNÍMI POLŠTÁŘI Z PRUŽNÉHO MATERIÁLU ( NAPŘ. PÁSKY Z PUR PĚNY ATD. ).
- PŘI NAPOJOVÁNÍ NOVÝCH ROZVODŮ NEZAMĚNIT PRÍVODNÍ A VRÁTNÉ POTRUBÍ!!!!

LEGENDA OTOPNÝCH TĚLES

OT DESKOVÉ-VK  
10-33-...-...  
Nast. VV=1,0-6,0  
... W  
NOVÉ OTOPNÉ TĚLESO OCELOVÉ DESKOVÉ např. HENRAD PREMIUM, nebo KORADO RADIK Ventil kompak VK (Typ tělesa-výška x délka v mm)  
KLCM-E  
Předn. HM=0,5  
... W  
Otopné trubkové těleso např. KORADO Korulux Linear Classic M-E (středové napojení, Typ-výšxokdélka v mm) s elektrickým topným tělesem EL07 s integrovaným regulátorem teploty Z-KTR-0300/0400-10 (300-400W)  
Napojení tělesa na potrubí zespodu přes kompaktní přípojevací armaturu HM 1/2" s roztečí 50 mm v rověm provedení opatřené svernými šroubeními dle materiálu a rozměrů přípojevacího potrubí ( PEX 16x2,0 mm ) včetně termostatické hlavice.

TĚLESA V PROVEDENÍ VK:

NA PRÍVODU INTEGROVANÝ TERMOSTATICKÝ RADIÁTOROVÝ VENTIL (VLOŽKA) S PŘEDNASTAVENÍM 1-6. S TERMOSTATICKOU RAD. HLAVICÍ HONEYWELL THERA-3 (T6000), PŘÍPADNĚ THERA-4 DESIGN (DLE VÝBĚRU INVESTORA).  
NAPOJENÍ TĚLESA NA POTRUBÍ ZESPODU PŘES KOMPAKTNÍ UZÁVRAČÍ ŠROUBENÍ S ROZTEČÍ 50 mm PRO TĚLESA S INTEGROVANÝM VENTILEM OPATŘENÁ SVERNÝMI ŠROUBENÍMI DLE MATERIÁLU A ROZMĚRŮ PŘÍPOJOVACÍHO POTRUBÍ ( PEX 16x2,0 mm )  
NAPOJENÍ PŘÍPOJOVACÍ ARMATURY ŮT. TĚLESA NA PRÍVODNÍ A ZPĚTNÉ POTRUBÍ PROVEDENO ZE STĚNY PŘES KOLENOVOU GARNITURU GIACOMINI RM 128 (16x2) X16  
ROZVODY VE STĚNÁCH A PODLAHÁCH BUDOU OPATŘENY NAVLEKOVOU POLYURETANOVOU TEPELNOU ISOLACÍ PŘÍSLUŠNÉ TLOUŠŤKY. LEŽATÉ ČÁSTI ROZVODŮ BUDOU VEDENY VE SKLONECH TAK, ABY DOCHÁZELO K SAMOVOLNÉMU ODVDZUŠŇOVÁNÍ ROZVODU DO OTOPNÝCH TĚLES.

LEGENDA STOUPACÍCH POTRUBÍ

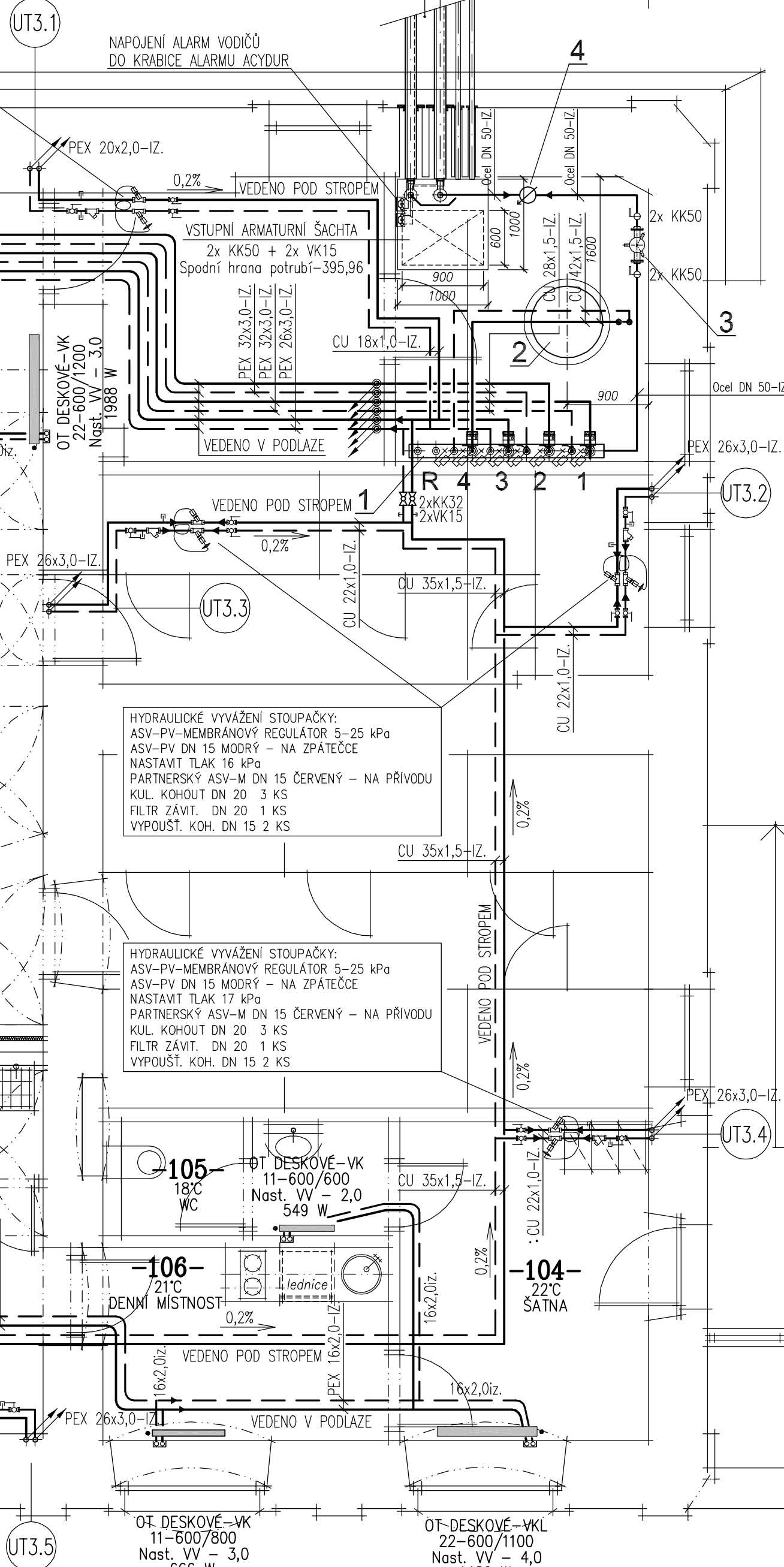
1  
STOUPACÍ POTRUBÍ PROVOZNIHO OKRUHU:  
ŮSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ - ČÍSLO STOUPAČKY  
NOVÉ STOUPACÍ POTRUBÍ ŮT

LEGENDA TEPELNÉ ISOLACE POTRUBÍ

MINIMÁLNÍ TLOUŠŤKA ISOLACE:  
( X = 0,035 W/m . K )  
PEX/AL/PEX ø16x2,0 - 24 mm  
PEX/AL/PEX ø18x2,0 - 28 mm  
PEX/AL/PEX ø20x2,0 - 29 mm  
PEX/AL/PEX ø26x3,0 - 25 mm  
PEX/AL/PEX ø32x3,0 - 34 mm  
PEX/AL/PEX ø40x3,5 - 42 mm  
PEX/AL/PEX ø50x4,0 - 27 mm  
POTRUBÍ Cu ø18x1,0 - 27 mm  
POTRUBÍ Cu ø22x1,0 - 23 mm  
POTRUBÍ Cu ø28x1,5 - 30 mm  
POTRUBÍ Cu ø35x1,5 - 39 mm  
POTRUBÍ Cu ø42x1,5 - 23 mm  
POTRUBÍ Cu ø54x2,0 - 31 mm

HYDRAULICKÉ VYVÁŽENÍ STOUPAČKY:  
ASV-PV-MEMBRANOVÝ REGULÁTOR 5-25 kPa  
ASV-PV DN 15 MODRÝ - NA ZPÁTEČCE  
NASTAVIT TLAK 15 kPa  
PARTNERSKÝ ASV-M DN 15 ČERVENÝ - NA PRÍVODU  
KUL. KOHOUT DN 15 3 KS  
FILTR ZÁVIT. DN 15 1 KS  
VÝPOUST. KOH. DN 15 2 KS

PŘÍPOJKA TEPLA



LEGENDA ZAŘÍZENÍ STROJOVNY

| POZ. | POPIS   | IS | POZNÁMKA            |
|------|---|----|---------------------|
| 1    | Sdružený rozdělovač, přírodní a zpětné topné vody RS UN 5 - Modul 100<br>Vstupní tržba z bezšvých ocelových trubek se závitovými tržbami 2x Slov. stojan SS 80-150,720-970 mm<br>Topná voda - protok: maximálně 6 m³hod⁻¹ | 1  | max.90°C, PN6       |
| 2    | Stacionární zásobníkový ohřev topné užitkové vody např. REGULUS RBC 750<br>0 OBJEMU 750 l S VÝMĚNÍKEM 3,4 m²  | 1  | PN10, viz. PD-ZTI   |
| 3    | HYDRAULICKÝ VYROVNÁČ DYNAMICKÉHO TLAKU ETL TYP 2 - 8 m³/h<br>PŘÍPOJOVACÍ POTRUBÍ UPRAVIT DLE DISPOZICE PŘÍPOJOVACÍCH HŘEDEL VYROVNÁVAČE   | 1  | PN6                 |
| 4    | Ultrazvukový měřecí teplo ULTRAMEAT UH 50-ASOC<br>øp 6 m³/h G 1 1/4" (Dobřívka OT,as.)  | 1  | PN16, Tmax. = 130°C |

**JURICA a.s.**  
ARCHITEKTURA • PROJEKTY • STAVBY  
362 62 Boli Der 178, IČ 263 84 795  
Staré náměstí 53, 363 01 Ostrov  
tel. 353 614 402, 353 816 070, fax: 353 633 260

**Atelier :** Sokolov, Křížová 121  
**AIP :** Ing. Anton Jurica  
**Ved. proj. :** Richard Schart  
**Investor :** Město Ostrov

**Projektant :** Martin Vokoun  
**Kreslil :** HP Design Jet T610  
**Kontroloval :** Ing. Anton Jurica  
**Místo stavby :** Ostrov

**Atelier Ostrov :** Staré náměstí 53, 363 01 Ostrov  
**Atelier Sokolov :** Křížová 121, 366 01 Sokolov  
tel. 352 624 093, 352 803 455, fax: 352 624 093

**STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU,**  
**Jáchymovská č.p. 225, Ostrov**  
Charakter stavby : Stavební úpravy  
Stupeň PD : Dokumentace pro stavební povolení / DSP  
Objekt : 31/19-D.1.4.02 - VYTÁPĚNÍ  
Výkres : PŮDORYS 1.NP

Datum : 04.2020  
Zakázka č. : 31/19  
Formát : Bx A4  
Měřítko : 1:50

Císlo výkresu : 31/19-D.1.4.02-02