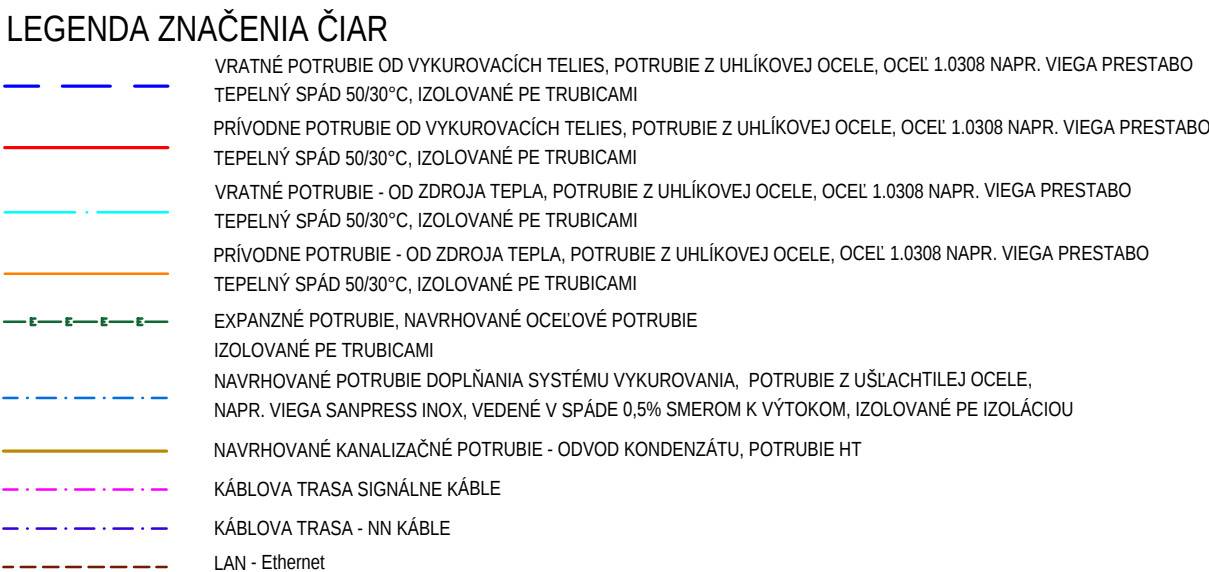




01a	TEPELNÉ ČERPADLO TYP VZDUCH-VODA, NAPR. IDM TERRA AL 50 MAX S CHLADIVOM R410A, TEPELNÝ VÝKON 4-TW45 45.00kW, ELEKTRICKÝ PRÍKON 17.50kW, 400V, 3N, 50Hz, ROZM. 1500x3270x920 (VxŠxH mm)
01b	TEPELNÉ ČERPADLO TYP VZDUCH-VODA, NAPR. IDM TERRA AL 32 Twin S CHLADIVOM R410A, TEPELNÝ VÝKON 4-TW45 25.27kW, ELEKTRICKÝ PRÍKON 9.39kW, 400V, 3N, 50Hz, ROZM. 1400x1970x943 (VxŠxH mm)
02	AKUMULAČNÁ NÁDOBA VYKUROVACIEJ VODY O OBJEME 750L, NAPR. REGULUS PS 750+V
03	RIADIACA ELEKTRICKÁ SKRÍŇA TEPELNOHO ČERPADLA NAPR. IDM NAVIGATOR 2.0
04a	MEMBRÁNOVÁ TLAKOVÁ EXPANZNÁ NÁDOBA PRE UZAVRETÉ SYSTÉMY VYKUROVANIA MAX. PRÍSTUPNÁ SYSTÉMOVÁ TEPLOTA 120°C PRÍPUSTNÁ PREVÁDZKOVÁ TEPLOTA 70°C, O OBJEME 35L NAPR. FLAMCO CONTRAFLEX 35, MAXIMÁLNY PRÍPUSTNÝ PREVÁDZKOVÝ PRETLAK 6bar
04b	MEMBRÁNOVÁ TLAKOVÁ EXPANZNÁ NÁDOBA PRE UZAVRETÉ SYSTÉMY VYKUROVANIA MAX. PRÍSTUPNÁ SYSTÉMOVÁ TEPLOTA 120°C PRÍPUSTNÁ PREVÁDZKOVÁ TEPLOTA 70°C, O OBJEME 25L NAPR. FLAMCO CONTRAFLEX 25, MAXIMÁLNY PRÍPUSTNÝ PREVÁDZKOVÝ PRETLAK 6bar
04c	MEMBRÁNOVÁ TLAKOVÁ EXPANZNÁ NÁDOBA PRE UZAVRETÉ SYSTÉMY VYKUROVANIA MAX. PRÍSTUPNÁ SYSTÉMOVÁ TEPLOTA 120°C PRÍPUSTNÁ PREVÁDZKOVÁ TEPLOTA 70°C, O OBJEME 150L NAPR. FLAMCO CONTRAFLEX 150, MAXIMÁLNY PRÍPUSTNÝ PREVÁDZKOVÝ PRETLAK 6bar
06	ČERPADLOVÁ SKUPINA, VYKUROVACIEHO OKRUHU, NAPR. HERZ PUMPFIX MIX DN25 OBEHOVÉ ČERPADLO NAPR. WILLO PARA 25-180/6-43/SC-12
07	MODULÁRNY ROZDELOVAČ Č. ČERPADLOVÝM SKUPINÁM NAPR. HERZ PUMPFIX DN32 3-OKRUHOVÝ S MONTÁŽNYMI NASTAVITELNÝMI KONZOLAMI
08	VENTIL PRE MEMBRÁNOVÉ TLAKOVÉ EXPANZNÉ NÁDOBY V UZAVRETÝCH SYSTÉMOCH, SO ZABEZPEČENÍM PROTI NEÚMYSelnÉMU UZAVRETIU, ZAISTENÍM V OTVORENÉJ POLOHE A VYPÚŠŤANÍM PODLA STN EN 12828.
09	AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL, ARMATÚRA NA TRVÁLE ODVÁDZANIE PLYNOVÝCH BUBLIN Z VYSOKÝCH MIEST ALEBO MIEST ZBERU NA TO URČENÝCH V HYDRAULICKOM/ POTRUBNOM SYSTÉME NAPR. FLAMCO FLEXVENT TOP 3/8"
10a	ODLUČOVAČ NEČISTÔT A KALOV PRE SYSTÉMY VYKUROVANIA S INTEGROVANÝM VYSOKOENERGETICKÝM MAGNETOM EASY CLIP S FUNKCIOU PR RÝCHLE PRÍPOJENIE NAPR. FLAMCO CLEAN SMART 2"
10b	ODLUČOVAČ NEČISTÔT A KALOV PRE SYSTÉMY VYKUROVANIA S INTEGROVANÝM VYSOKOENERGETICKÝM MAGNETOM EASY CLIP S FUNKCIOU PR RÝCHLE PRÍPOJENIE NAPR. FLAMCO CLEAN SMART 6/4"

- 10C ODLUČOVAČ NEČISTÔT A KALOV PRE SYSTÉMY VYKUROVANIA S INTEGROVANÝM VYSOKOENERGETICKÝM MAGNETOM EASY CLIP S FUNKCIOU PRE
RÝCHLE PRÍPOJENIE NAPR. FLAMCO CLEAN SMART 2 ½"
11 KOMPAKTNÁ ZÁKLADNÁ ARMATÚRA NA ÚPRAVU PLNIAČEJ VODY POMOCOU
IÓNOVÝMENNÝCH PROCESOV NA OCHRANU DROZDA TEPLA NAPR. REFLEX FILLSOFT FG I
12 ZARIADENIE S MONTÁŽNOU KONZOLOU NA PRIAME PRÍPOJENIE ODLUČOVAČÍCH ZARIADENÍ PRE SYSTÉMY VYKUROVANIA A CHLADENIA SO SIETI NA PITNÚ VODU
NAPR. REFLEX FILSET IMPULS 0,8 POZOSTÁVA S UZATVÁRAČIEHO VENTILU, SYSTÉMOVÉHO ODDĽOVAČA S INTEGROVANÝM FILTROM NEČISTÔT
A VODOMER S IMPULZNÝM VSTUPOM



- VYKUROVACIE TELESÁ SU DIMENZOVANÉ NA TEPLOTNÝ SPAD 4000 °C
VŠETKY PŘESTUPY KONSTRUKČNÝMI IZOLÁCIAMI VYSPRAVIT
VYKUROVACIJE SYSTÉMY S PŘEVODNÝMI VENTILMI SPONKOUJENÉ UVEDENÉ V PŘÍPADĚ POŽITIVA VENTILNÝCH NEZDOPROVÁDŽAJÍCÍCH
VÝŠNÍCH SPECIFIKACÍ PROJEKTANTU NEJEDNÁ SE O SPRÁVNÝ FUNKČNÍ SYSTÉM
DODÁVATEL STAVBY JE PŘED VYKONÁNÍM ČENJOVEJ SPONKY NA STAVBU, RES. ZAHÁJENÍM STAV. PRÁČ. POUKÝVŔNÝ PŘÍSTUPŔOAT
PROJEKTOVŔO DOKUMENTÁCI, V PŘÍPADĚ ZISTOVÁNÍ NEPLNOSTI NA NE UPOZORŔIT PROJEKTANTA
POČAS REALIZÁCIA STAVBY JE POTREBNÉ DODRŽIŔVAT ZNAČENIE VÝHLÁŠKY A STN
PR VŠETKÝCH PRÁČ.ČOCH DODRŽAT POUKÝVŔNÝ BOZP
PŘÍPADĚ ZA KADŽDÝ ZÁVŔŠŔOAT ARMATÚRU OSADIT PŘECHOD NA POTRŽIBIE Z UHLIKOVÝ OCELE PODA DANEJ DIMENZIE
NAVŔHNUTE ZÁVŔŠŔOAT A ARMATÚRY JE MOŽNÉ NAVŔHNŔT VÝROBKAMI INÝCH OCEĽOV, AKI SPLŔVA POŽADOVANÉ PARAMETRE UVEDENÉ V PROJEKTE.

LEGENDA IZOLÁCIÍ

MINIMÁLNA HRUBKA TEPELNEJ ISOLÁCIE ROZVODOV TEPLA A TEPELJ VODY		
č.	VNÚTORNÝ PRIEMER POTRUBIA (mm)	MINIMÁLNA HRUBKA ISOLÁCIE = 0,035W/(m.K) (mm)
1.	do 22	20
2.	od 23 do 35	30
3.	od 36 do 100	rovnaká hrúbka ako vnútorný priemer potrubia
4.	nad 100	100

LEGENDA ZNAČENIA ARMATÚRY

- | | |
|-----|--|
| GK | GULOŤY KOHŮT ZÁVITOVÝ |
| K | KOMPENZÁTOR GUMENÝ PRÍRUBOVÝ |
| VK | VYPÚŠŤACÍ KOHŮT ZÁVITOVÝ |
| SK | SPÁTNÁ KLAPKA ZÁVITOVÁ |
| F | FILTER ZÁVITOVÝ, VEĽKOSŤ OKA 0,7mm |
| AOV | AUTOMATICKÝ OBDVŮZŇOVACÍ VENTIL |
| T | MANOMETER, MERACÍ ROZSAH 0-0,6MPa |
| PV | TEPLOMER, MERACÍ ROZSAH 0-120°C |
| PV | MEMBRÁNOVÝ POISTNÝ VENTIL PRE VYKUKOVANIE 3bar |
| PV | MEMBRÁNOVÝ POISTNÝ VENTIL PRE TEPLÚ VODU 6bar |

$\pm 0,000$ m = podlaha vstupného podlažia

PROJEKT / OBNOVA BUDOVY KULTÚRNEHO DOMU V OBCI TURŇA NAD BODVOU		SADA ČÍSLO / 1 2 3 4 5 6 7 8			
INVESTOR / OBEČ TURŇA NAD BODVOU MOLDAVSKÁ CESTA 419/49, 044 02 TURŇA NAD BODVOU		ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT / Ing. MAREK KUŠNÍR, PhD.			
		AUTOR NÁVRHU / Ing. VLADIMÍR KRAJNÁK			
		VYPRACOVAL / Ing. VLADIMÍR KRAJNÁK			
OBSAH VÝKRESU / SCHEMA ZAPOJENIA		REVÍZIA /			
VÝKRES Č. / 03		PROFESIA / UK			
MIERKA / 1:75		STUPEŇ / DSP			
FORMÁT / 6 x A4, 297 x 1155 mm		DATUM / 08/2024		PEČIATKA /	
OON Design s.r.o., Slovenskej jednoty 48, 040 01 Košice		+421 907 990 714		www.oondesign.sk	

TENTO VÝKRES JE ORIGINÁL. AKÉKOL'VEK ZMENY, PREKRESŤOVANIE ALEBO ROZMNOŽOVANIE TEJTO DOKUMENTÁCIE JE BEZ SÚHLASU AUTORA NEPRÍPUSTNÉ. §19, ods.(2) zákona č. 185/2015 Z.z.