

LEGENDA:

- TOPNÁ VODA - PŘÍVOD
- TOPNÁ VODA - ZPÁTEČKA
- EXPANZNÍ POTRUBÍ

HLAVNÍ POTRUBNÍ ROZVODY - OCELOVÉ TRUBKY ZÁVITOVÉ A HLADKÉ
DLE ČSN 42 5710, ČSN 42 5715, JAKOST MATERIÁLU 11.353.0

KÓDY VE TVARU ÚTXXX.XXXX JSOU UVEDENY V KNIŽE SPECIFIKACÍ ÚT.50

POZNÁMKY:

VEŠKERÉ VOLNĚ VEDENÉ POTRUBÍ BUDE UCHYCENO ZÁVĚSY A KOTVÍCÍMI PRVKY.
VEŠKERÉ OCELOVÉ POTRUBÍ, POTRUBÍ VEDENÉ V PODLAHÁCH A VE ZDIVU BUDE IZOLOVÁNO.
NAPOJENÍ KONCOVÝCH ZAŘÍZENÍ BUDE PROVÁDĚNO DLE POŽADAVKŮ A POKYNŮ VÝROBCE DANÉHO ZAŘÍZENÍ.
PŘED NAPOJENÍM KONCOVÉHO PRVKU JE NUTNO ZKONTROLOVAT PŘÍVOD A ZPÁTEČKU.
NASTAVENÍ VYVAŽOVACÍCH ARMATUR PROVEDE ODBORNÁ FIRMA DLE TECHNICKÝCH NÁVODŮ A POŽADAVKŮ VÝROBCE.
VEŠKERÉ ROZVODY BUDOU PROVEDENY TAK, ABY BYLY ŘÁDNĚ ODVZDUŠNITELNÉ A VYPUSTITELNÉ.

POZOR! VEŠKERÉ PRÁCE SPOJENÉ S MONTÁŽÍ POTRUBÍ SE MUSÍ
PROVÁDĚT V SOUČINNOSTI S DALŠÍMI PROFESEMI.

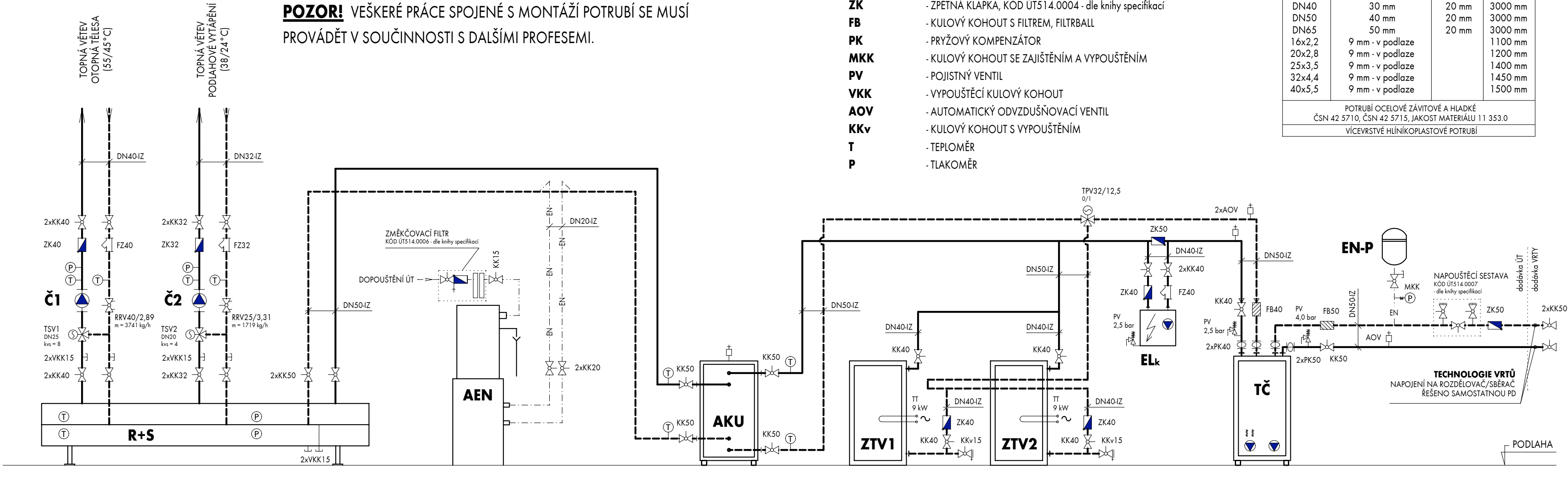
- TČ
- ELk
- AKU
- ZTV1, ZTV2
- AEN
- EN-P
- R+S
- Č1

- Č2

- TPV
- TSV
- RRV
- KK
- FZ
- ZK
- FB
- PK
- MKK
- PV
- VKK
- AOV
- KKv
- T
- P

- TEPELNÉ ČERPADLO ZEMĚ/VODA, Q = 48 kW (0/35), KÓD ÚT511.0001 - dle knihy specifikací
- ELEKTROKOTEL (15 kW DOTÁPĚNÍ + 30 kW ZÁLOHA), KÓD ÚT511.0005 - dle knihy specifikací
- AKUMULAČNÍ NÁDOBA, OBJEM 750 LITRŮ, KÓD ÚT511.0003 - dle knihy specifikací
- ZÁSOBNÍK TEPLÉ VODY, OBJEM 750 LITRŮ, KÓD ÚT511.0002 - dle knihy specifikací
- AUTOMATICKÁ EXPANZNÍ A ODPLYŇOVACÍ NÁDOBA, KÓD ÚT512.0008 - dle knihy specifikací
- TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA PRIMÁRNÍHO OKRUHU, OBJEM 200 LITRŮ, KÓD ÚT511.0004 - dle knihy specifikací
- KOMBINOVANÝ ROZDĚLOVAČ A SBĚRAČ, KÓD ÚT512.0007 - dle knihy specifikací
- ELEKTRONICKY ŘÍZENÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO
S PLYNULOU REGULACÍ OTÁČEK (větev otopná tělesa)
(H = 71,2 kPa, Q = 3,741 m3/h) KÓD ÚT512.0001 - dle knihy specifikací
- ELEKTRONICKY ŘÍZENÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO
S PLYNULOU REGULACÍ OTÁČEK (větev podlahové vytápění)
(H = 40,4 kPa, Q = 1,719 m3/h) KÓD ÚT512.0002 - dle knihy specifikací
- TROJCESTNÝ VENTIL, PŘEPÍNAČÍ, VČETNĚ POHONU (dodávka MaR)
- TROJCESTNÝ VENTIL, SMĚŠOVACÍ, VČETNĚ POHONU (dodávka MaR)
- RUČNÍ REGULAČNÍ VENTIL, KÓD ÚT514.0001 - dle knihy specifikací
- KULOVÝ KOHOUT
- FILTR ZÁVITOVÝ
- ZPĚTNÁ KLAPKA, KÓD ÚT514.0004 - dle knihy specifikací
- KULOVÝ KOHOUT S FILTREM, FILTRBALL
- PRYŽOVÝ KOMPENZÁTOR
- KULOVÝ KOHOUT SE ZAJIŠTĚNÍM A VYPOUŠTĚNÍM
- POJISTNÝ VENTIL
- VYPOUŠTĚCÍ KULOVÝ KOHOUT
- AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
- KULOVÝ KOHOUT S VYPOUŠTĚNÍM
- TEPLOMĚR
- TLAKOMĚR

POTRUBÍ A IZOLACE PRO TOPNOU VODU			
SVĚTLOST DN	TLOUŠTKA TEPELNÉ IZOLACE	VE STĚNĚ	VZDÁLENOST PODPOR
DN10	30 mm	20 mm	2000 mm
DN15	40 mm	20 mm	2000 mm
DN20	40 mm	20 mm	2000 mm
DN25	50 mm	20 mm	2000 mm
DN32	60 mm	20 mm	2000 mm
DN40	30 mm	20 mm	3000 mm
DN50	40 mm	20 mm	3000 mm
DN65	50 mm	20 mm	3000 mm
16x2,2	9 mm - v podlaze		1100 mm
20x2,8	9 mm - v podlaze		1200 mm
25x3,5	9 mm - v podlaze		1400 mm
32x4,4	9 mm - v podlaze		1450 mm
40x5,5	9 mm - v podlaze		1500 mm
POTRUBÍ OCELOVÉ ZÁVITOVÉ A HLADKÉ ČSN 42 5710, ČSN 42 5715, JAKOST MATERIÁLU 11 353.0 VÍCEVRSTVÉ HLINÍKOPLASTOVÉ POTRUBÍ			



10		
09		
08		
07		
06		
05		
04		
03		
02		
01		
REVIZE Č.	OBSAH REVIZE	DATUM REVIZE

Autofi

±0,000 = 503,500
souř. systém JTSK, výškový systém BpV

Hlavní architekt

Ing. Vladimír Vokatý

Investor: Královéhradecký kraj Pivovarské náměstí 1245 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ IČO: 708 89 546	Generální projektant: ATIP a.s. Architektonická, projektová a inženýrská společnost PRAŽSKÁ 169, TRUTNOV 541 31, TEL.: 499 859 011, info@atip.cz		Vedoucí projektu Ing. Vladimír Vokatý	Hlavní inženýr projektu Ing. Lukáš Najman

Zpracovatel dílu: ATIP a.s. Architektonická, projektová a inženýrská společnost PRAŽSKÁ 169, TRUTNOV 541 31, TEL.: 499 859 011, info@atip.cz	Zodpovědný projektant dílu Ing. Martin Otravský	Vypracoval Ing. Martin Otravský	Kontroloval Ing. Vladimír Vokatý

stavba HAJNICE BAREVNÉ DOMKY	číslo stavby 1	stupeň dokumentace Dokumentace pro provedení stavby	
		zakázkové číslo 190603	
objekt (SO) SO-01 UBYTOVACÍ BUDOVA		měřítko	
díl / profese D.1.4.2 - Ústřední vytápění		datum dokončení - revize 00 12.2019	
název přílohy FUNKČNÍ SCHÉMA	DPS SO-01 stupeň SO/PS		ÚT.04 číslo výkresu
			00 revize