







LEGENDA KOMPONENTŮ KOMPAKTNÍHO MODULU PŘEDÁVACÍ STANICE HORKOVODU:

			Horkovod	Sekundár ÚT1
		Výkon P:	2160 (590) kW	2160 (590) kW
		Teplotní program TC:	140/50,3 (90/51) °C	70/50 (70/50) °C
		Výpočtová teplota TS:	165 °C	70 °C
		Výpočtový tlak PS:	2200 kPa	600 kPa
		Jmenovitý tlak PN:	PN25	PN6
		Dynamický tlak:	50 kPa	
Pozice	ks	Název komponentu	Typ komponentu	DN
Primární okruh				
1.1	1	Kulový kohout přivařovací		DN80
11.5	1	Kulový kohout přivařovací		DN80
Společný sekundární okruh ÚT1				
2.1-1	1	Regulační ventil 2V (Kvs=31,5)		DN50
2.1-2	1	Pohon 24V	SKD62E	-----
2.2a	3	Kulový kohout přivařovací		DN65
2.2b	3	Kulový kohout přivařovací		DN65
2.8	3	Kulový kohout přivařovací		DN15
3	3	Výměník tepla deskový	Pájený	DN80/80
3.1a	1	Návarek vnitřní závit	IG 1/2" L=100mm CS, CU	DN15
3.1b	1	Návarek vnitřní závit	IG 1/2" L=100mm CS, CU	DN15
3.1d-2	1	Kulový kohout závitový s vypouštěním		DN15
3.1d-3	1	Návarek vnější závit	EG 1/2" L=100mm CS	DN15
3.2	6	Uzavírací klapka mezipřirubová		DN100
3.3	3	Pojistný ventil závitový	6bar	DN25/32
3.6-1	3	Manometr	MAN63 6bar	DN8
3.6-2	3	Kulový kohout závitový s vypouštěním		DN15
3.6-3	3	Návarek vnější závit	EG 1/2" L=100mm CS	DN15
3.7	3	Teploměr bimetalový	0-120°C - 100/160	DN15
3.8	3	Kulový kohout vyp/nap		DN15
Doplňovací a expanzní systém ÚT1				
5.2b	1	Filtr závitový PN25		DN15
5.2c	2	Kulový kohout přivařovací		DN15
5.2d	1	Solenoidový ventil s cívkou	EV220B 6B G38E NC000 BB230AS	DN12
5.2e	1	Kulový kohout vyp/nap		DN15
5.2f	2	Kulový kohout závitový		DN15
5.2g	1	Mezikus pro vodoměr	Dummy G3/4" L=110mm	DN20
5.2h	1	Zpětný ventil závitový EUROPA		DN15
5.2i	1	Pojistný ventil závitový	6bar	DN15/20
Sekundární okruh: ÚT+VZT				
4.5-1	1	Filtr přírubový PN16		DN150
4.5-2	1	Kulový kohout vyp/nap		DN15
4.6-1	1	Manometr	MAN63 6bar	DN8
4.6-2	1	Kulový kohout závitový s vypouštěním		DN15
4.6-3	1	Návarek vnější závit	EG 1/2" L=100mm CS	DN15
4.7	1	Teploměr bimetalový	0-120°C - 100/160	DN15
4.10a	2	Uzavírací klapka mezipřirubová		DN150

LEGENDA ZAŘÍZENÍ – D2.14 Předávací stanice horkovodu

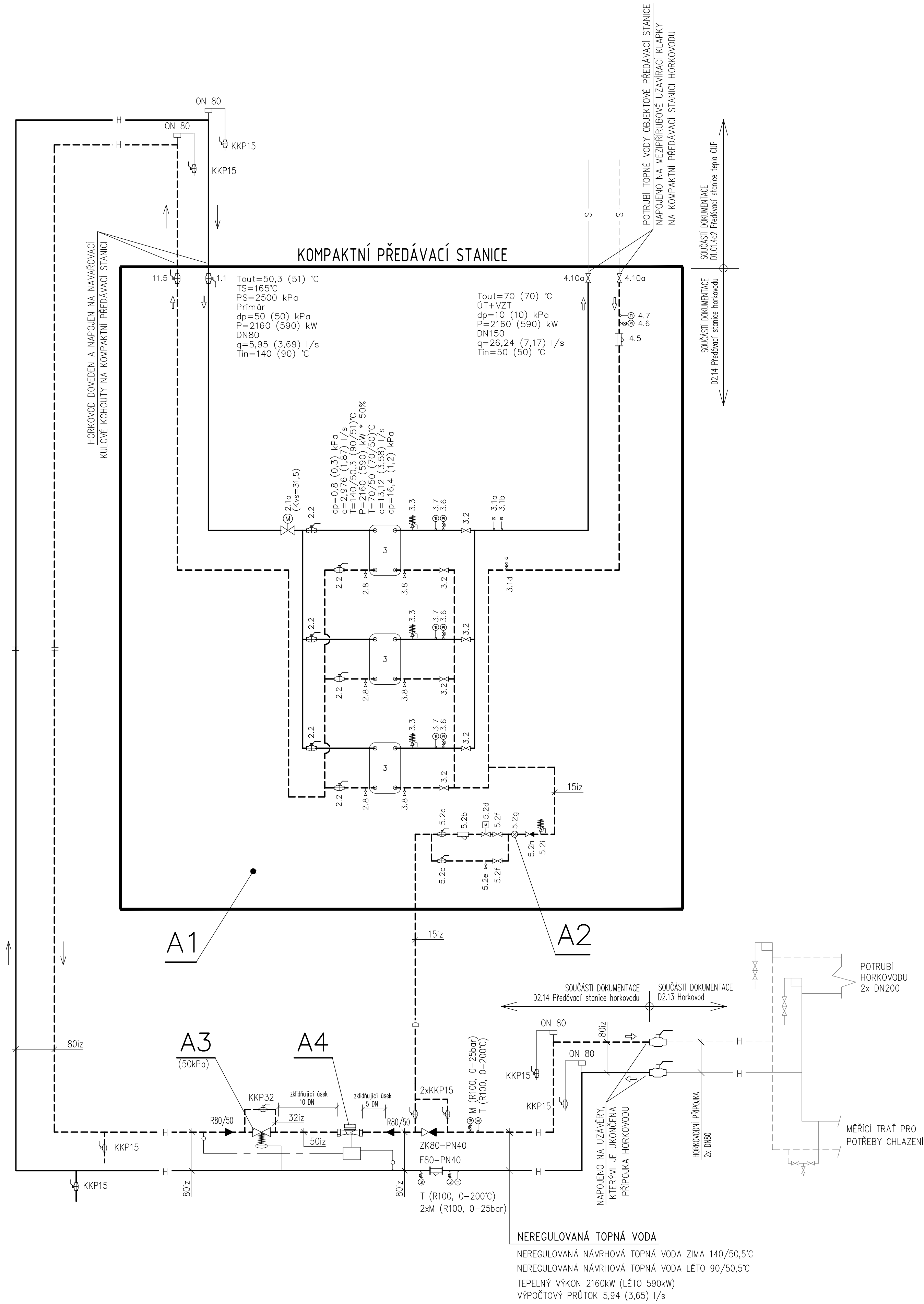
Poz.	TYP ZAŘÍZENÍ – POPIS	Počet
A1	KOMPAKTNÍ PŘEDÁVACÍ STANICE TEPLA, SE TŘEMI VÝMĚNÍKY, CELKOVÝ VÝKON 2160KW, PRIMÁR 140/50,3°C, SEKUNDÁR 70/50°C, VÝMĚNÍKOVÁ STANICE, KROMĚ DESKOVÝCH VÝMĚNÍKŮ, NENÍ IZOLOVÁNA, ŘÍDÍCÍ SYSTÉM NENÍ SOUČÁSTÍ	1ks
A2	VODOMĚR DOPLŇOVACÍ TRASY, NA TEPLU VODU DN15 S IMPULSNÍM VÝSTUPEM, VE VÝSTUPNÍM ŠROUBENÍ OSAZENA REDUKČNÍ CÍLONKA – DODÁVKA EOP	1ks
A3	REGULÁTOR DIFERENČNÍHO TLAKU S OMEZOVAČEM PRŮTOKU A OCHOZEM, SAMSON 42–37, DN50, Kvs=32, PRUŽINA 0,5bar, Qmax=24 m3/h, OMEZOVAČ NASTAVIT NA 24m3/h, PN25, STAVEBNÍ DÉLKA 230MM, VÝŠKA NAD OSOU POTRUBÍ 150 mm A POD OSOU 675 mm, ROZSAH NASTAVENÍ dp RTD 50–150 kPa, NASTAVENÍ dp RTD 50 kPa – DODÁVKA EOP	1ks
A4	ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ ODBĚRU TEPLA – CELKOVÁ SPOTŘEBA TEPLA, DN50, Qp=15m3/h, PN25, STAVEBNÍ DÉLKA 270MM – DODÁVKA EOP	1ks

LEGENDA ARMATUR

	KULOVÝ KOHOUT PŘIVAŘOVACÍ	KKP – NAVAŘOVACÍ KULOVÝ KOHOUT
	ZPĚTNÁ Klapka	ZK – ZPĚTNÁ Klapka
	ODVZDUŠŇOVACÍ NÁDOBA	F – FILTR
	FILTR	T – TEPLOMĚR
	REGULÁTOR TLAKOVÉ DIFERENCE	P – MANOMETR
	ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ TEPLA	ON – ODVZDUŠŇOVACÍ NÁDOBA S VENTILEM
		①– TEPLOMĚR (0–200°C)
		Ⓜ– DIFERENCIÁLNÍ MANOMETR
		Ⓜ– MĚŘICÍ ROZSAH 0–25BAR
		Ⓜ– VČETNÉ MANOMETROVÉHO
		KOHOUTU DVOUCESTNÉHO
		VČETNÉ KONDENZAČNÍ
		SMYČKY PŘIVAŘOVACÍ

LEGENDA ROZVODŮ

- S — SEKUNDÁRNÍ POTRUBÍ TOPNÉ VODY – PŘÍVOD
- S --- SEKUNDÁRNÍ POTRUBÍ TOPNÉ VODY – ZPÁTEČKA
- D --- DOPLŇOVACÍ POTRUBÍ – DOPLŇOVACÍ TRASA ZE ZPĚTNÉHO POTRUBÍ PRIMÁRU
- H — HORKOVODNÍ POTRUBÍ – PŘÍVOD
- H --- HORKOVOD POTRUBÍ – ZPÁTEČKA



POZNÁMKA

PŘI VÝSTAVBĚ MUSÍ BÝT DODRŽOVÁNY PŘEDPISY A TECHNICKÉ NORMY PLATNÉ V ČESKÉ REPUBLICE

PŘI VÝSTAVBĚ JE NUTNÉ VZÁJEMNĚ KOORDINOVAT VÝKRESOVOU DOKUMENTACI STAVEBNÍ A KONSTRUKČNÍ ČÁSTI S NÁVAZNOSTÍ NA PROJEKTY OSTATNÍCH INSTALACÍ

POTRUBNÍ ROZVODY ÚT MUSÍ BÝT V NEJNIŽŠÍCH MÍSTECH ODVODNĚNY A V NEJVYŠŠÍCH MÍSTECH ODVZDUŠNĚNY

ODFUKY OD POJISTNÝCH VENTILŮ BUDOU "PROFESÍ ZTI" SVEDENY NAD PODLAHOVÉ VPUSŤE

ULOŽENÍ POTRUBÍ BUDE NA KONZOLÁCH ZE ZDI A NA SYSTÉMOVÝCH ZÁVĚSECH ZE STROPU (UCHYCENÍ TRMENY A OBJÍMKAMI)

POTRUBNÍ ROZVODY TOPNÉ VODY BUDOU Z OCELOVÉHO POTRUBÍ ZÁVITOVÉHO BĚŽNÉHO A BEZEŠVÉHO, OPATŘENO ZÁKLADNÍM PROTIKOROZNÍM NÁTĚREM

VŠECHNY TEPELNÉ IZOLACE JSOU NAVRŽENY DLE SBÍRKY ZÁKONŮ č. 193/2007 POTRUBÍ TOPNÉ VODY BUDE IZOLOVÁNO MINERÁLNÍ VLNOU S POVRCHOVOU ÚPRAVOU HLINÍKOVOU FÓLIÍ

KOMPAKTNÍ PŘEDÁVACÍ STANICE BUDE KOMPLETNĚ TEPELNĚ IZOLOVÁNA MINERÁLNÍ VLNOU S POVRCHOVOU ÚPRAVOU HLINÍKOVOU FÓLIÍ

ARMATURY BUDOU BUDOU IZOLOVÁNY SNIMATELNÝMI POUZDRY Z VRSTVENÉ TEPELNÉ IZOLACE, NA HORKOVODNÍ STRANĚ S TEPLOTNÍ ODOLNOSTÍ POUZDER 220°C, NA SEKUNDÁRNÍ STRANĚ 150°C

POTRUBÍ BUDE SPOJOVÁNO PŘÍVOD NA PŘÍVOD, ZPÁTEČKA NA ZPÁTEČKU

VŠECHNA POTRUBÍ BUDOU OZNAČENA POPISOVÝMI ŠTÍTKY

POKUD DOJDE PŘI PROVÁDĚNÍ K NEJASNOSTEM NEBO K NEPŘEDVÍDANÝM OKOLNOSTEM JE NUTNO NEPRODLENĚ INFORMOVAT PROJEKTANTA A UPŘESNIT DALŠÍ POSTUP PRACÍ

KOMPAKTNÍ PŘEDÁVACÍ STANICE JE BEZ ŘÍDÍCÍHO SYSTÉMU, TENTO JE DODÁVKOU "PROFESÍ MoR"

NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE JE TECHNICKÁ ZPRÁVA A SLEPÝ ROZPOČET

!!! POZOR !!!

REALIZAČNÍ FIRMA PŘEDLOŽÍ PRACOVNÍKŮM EOP TECHNICKÝ LIST OD DODÁVANÉ HORKOVODNÍ PŘEDÁVACÍ STANICE. PO JEHO ODSOUHLASENÍ PRACOVNÍKY EOP MŮŽE BÝT PROVEDENA DODÁVKA A MONTÁŽ KOMPAKTNÍ HORKOVODNÍ PŘEDÁVACÍ STANICE.

D2.14 PŘEDÁVACÍ STANICE HORKOVODU			ČÍSLO PARÉ
TENTO VÝKRES A JEHO DETAILY JSOU MAJETKEM ZHOTOVITELE A NESMÍ BÝT POUŽIT CELÝ ANI Z ČÁSTI BEZ JEHO PÍSEMNÉHO SOUHLASU (DLE ZÁKONA č. 121/2000 Sb.).			
ZPRACOVATEL DÍLCÍ ČÁSTI: DP projekt s.r.o.	VEDOUcí PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL
ING. DUŠAN LEDL	ING. DUŠAN LEDL	ING. DUŠAN LEDL	ING. DUŠAN LEDL
GENERÁLNÍ PROJEKTANT:ATELIER PENTA v.o.s., Mířského 12, 586 01 Jihlava			DP projekt s.r.o.
VEDOUcí PROJEKTANT			www.dpprojekt.cz
ING.ARCH. JAROMÍR HOMOLKA, CSc.			ledl@dpprojekt.cz
ING. VIKTOR ŠLAPAL			gsm:608479668
INVESTOR: Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice			
NÁZEV AKCE:	FORMÁT	8x A4	
NPK a.s., PARDUBICKÁ NEMOCNICE	DATUM	8 / 2020	
VÝSTAVBA PAVILONU ČUP S CENTRALIZACÍ AKUTNÍCH PROVOZŮ	STUPEŇ	DPS	
VÝKRES	ZAK. ČÍSLO	A. 06–18–P	
	MĚŘÍTKO	č. VÝKRESU	
		D2.14–05	