

ZDROJ TEPLA

**PK** PLYNOVÝ NÁSTĚNNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL  
VÝKON PRO VYTÁPĚNÍ (40/30°C): 3,2 – 14,0 kW  
VÝKON PRO OHŘEV TV: 15,1 kW  
ROZMĚRY VxŠxH: 840x440x350 mm  
VČETNĚ: OBĚHOVÉHO ČERPADLA  
POJISTNÉHO VENTILU (3 BAR)  
MEMBRÁNOVÁ EN 12 LITRŮ  
DOPLNĚNO EKVIETERMNI REGULACE  
S VENKOVNÍM ČIDLEM

**STV** SOLÁRNÍ BIVALENTNÍ ZÁSOBNÍK TEPLÉ VODY  
OBJEM 371 LITRŮ  
Průměr zásobníku s izolací 670 mm  
Výška 1850 mm

**THR** TERMOHYDRAULICKÝ ROZDĚLOVAČ  
MAX. PRŮTOK 2500 l/h

**SR** ROZDĚLOVAČ TOPNÝCH OKRUHŮ  
PRO 3 TOPNÉ OKRUHY

**SOL** SOLÁRNÍ STANICE S MODULEM  
ROZMĚRY ŠxVxH = 290x355x235 mm  
HMOTNOST = 7,1 Kg  
Připojení svěrné šroubení = 22 mm  
Pojistný ventil 6 bar  
Možnost nastavení průtoku = 2–16 l/min

**Č** VENKOVNÍ EKVIETERMNI ČIDLO  
PROPOJIT S KOTLEM  
**Č** DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ K REGULACI TOPNÉ VĚTVY  
PROPOJIT S KOTLEM

**---** KABELOVÉ PROPOJENÍ  
Pro připojení dálkového ovládní k regulaci topné větve

SYSTÉM PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ

**T** POKOJOVÝ TERMOSTAT  
PROPOJIT S ROZDĚLOVAČEM PODLAHOVÉHO SYSTÉMU  
**---** KABELOVÉ PROPOJENÍ  
Pro připojení prostorových termostatů

**R1** RODĚLOVAČ HADIC PODLAHOVÉHO TOPENÍ  
OSAZENÝ UZÁVĚRY A PRŮTOKOMĚRY UMÍSTĚNÝ VE SKŘÍŤCE NA ZDI  
KOMPONENTY REGULACE:  
1x ROZVADEČ 230V  
4x SERVOPOHON 230V  
4x PROSTOROVÝ TERMOSTAT 230 V

**R2** RODĚLOVAČ HADIC PODLAHOVÉHO TOPENÍ  
OSAZENÝ UZÁVĚRY A PRŮTOKOMĚRY UMÍSTĚNÝ VE SKŘÍŤCE NA ZDI

**R3** RODĚLOVAČ HADIC PODLAHOVÉHO TOPENÍ  
OSAZENÝ UZÁVĚRY A PRŮTOKOMĚRY UMÍSTĚNÝ VE SKŘÍŤCE NA ZDI  
KOMPONENTY REGULACE:  
1x ROZVADEČ 230V  
1x SERVOPOHON 230V  
1x PROSTOROVÝ TERMOSTAT 230 V

OTOPNÁ TĚLESA

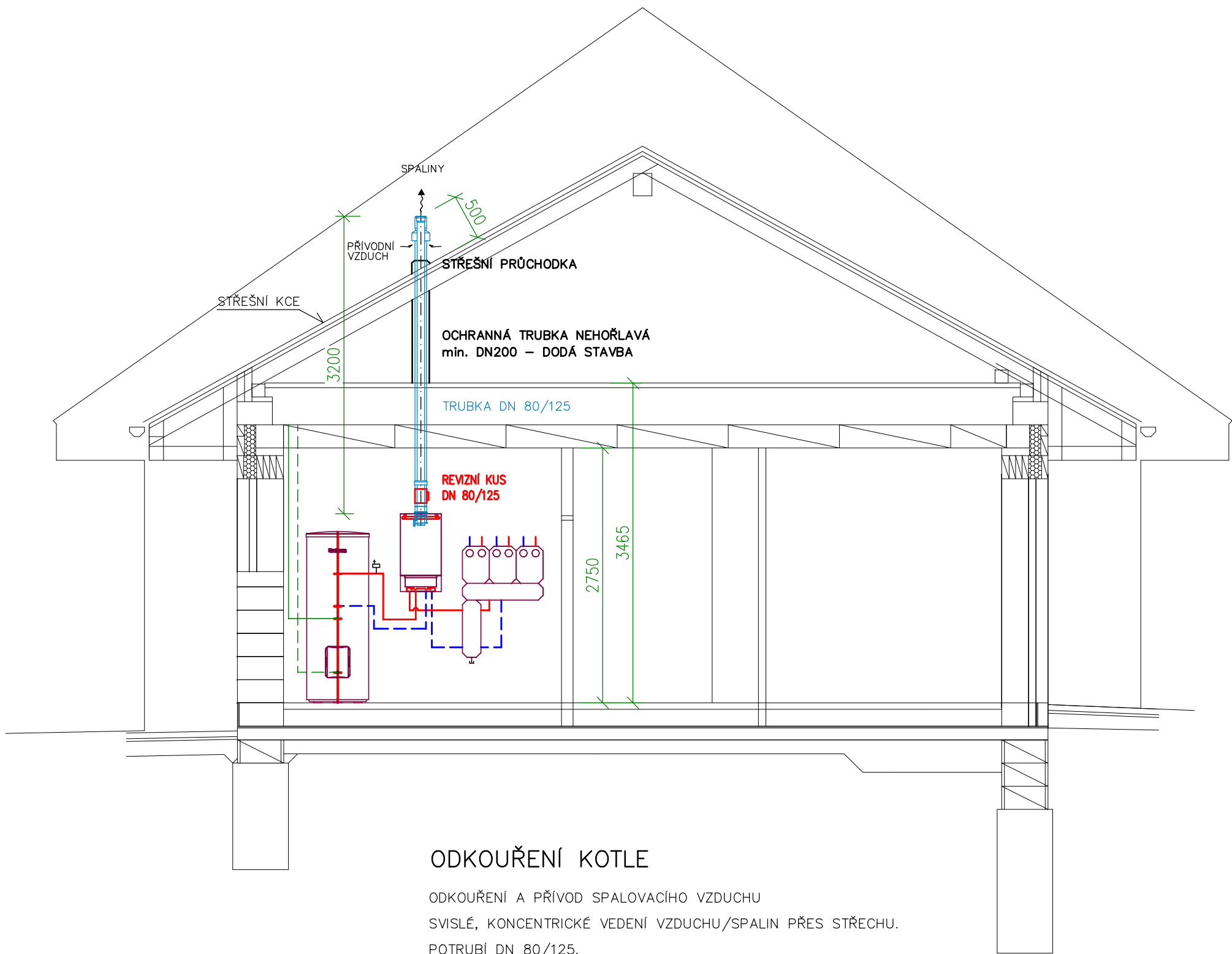
**---** OCELOVÉ TRUBKOVÉ TĚLESO SE SPODNÍM STŘEDOVÝM PŘÍPOJENÍM

ZNAČENÍ: OTT 1820 . 750  
DĚLKA TĚLESA V MILIMETRECH  
VÝŠKA TĚLESA V MILIMETRECH  
TYP: OCELOVÉ TRUBKOVÉ TĚLESO SE SPODNÍM PŘÍPOJENÍM

VÝKON OTT 1820.750 PRO 20°C PŘI SPADU 55/45°C = 772 W

UZÁVĚRY TĚLES:  
SPODNÍ ROHOVÁ ARMATURA S TERMOSTATICKOU HLAVICÍ A KRYTKOU – BÍLÁ

ŘEZ TECHNICKOU MÍSTNOSTÍ – ODKOUŘENÍ



ODKOUŘENÍ KOTLE

ODKOUŘENÍ A PŘÍVOD SPALOVACÍHO VZDUCHU  
SVISLÉ, KONCENTRICKÉ VEDENÍ VZDUCHU/SPALIN PŘES STŘECHU.  
POTRUBÍ DN 80/125.  
PROVOZ KOTLE NEBUDE ZÁVISLÝ NA VZDUCHU Z MÍSTNOSTI.

VYTÁPĚNÍ VŠECH MÍSTNOSTÍ JE ŘEŠENO  
NÍZKOTEPLTNÍM PODLAHOVÝM TOPENÍM

TLAKY V TOPNÉM SYSTÉMU:

NEJVYŠŠÍ DOVOLENÝ TLAK 300 kPa  
NEJVYŠŠÍ PROVOZNÍ TLAK 178 kPa  
NEJNIŽŠÍ DOVOLENÝ TLAK 100 kPa

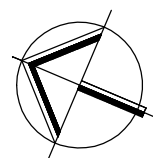
ROZVODY TEPLA:

**---** PŘÍVODNÍ A VRATNÉ POTRUBÍ OT  
Z TRUBEK MĚDĚNÝCH  
ROZMĚRY 22x1, 28x1,5, 35x1,5  
VEDENO V PODLAZE (V ÚROVNI TEPELNÉ IZOLACE)  
POTRUBÍ BUDE TEPELNĚ IZOLOVÁNO  
TRUBICEMI Z PĚNOVÉHO PE  
**---** PŘÍVODNÍ A VRATNÉ POTRUBÍ SOL. OKRUHU  
Z TRUBEK MĚDĚNÝCH  
ROZMĚR 18x1  
VEDENO V PŮDNÍM PROSTORU  
POTRUBÍ BUDE TEPELNĚ IZOLOVÁNO  
TRUBICEMI Z pěnového syntetického elastomeru

**1** STOUPAČNÍ POTRUBÍ SOLÁRNÍHO SYSTÉMU

VÝPIS MÍSTNOSTÍ

OZN.	NÁZEV MÍSTNOSTI	m2	PODLAHA
1.01	VSTUP – PŘEDSÍŇ	8,19	ČISTICI KOBEREC
1.02	CHODBA	13,15	ZATĚŽOVÉ PVC
1.03	CHODBA	14,63	ZATĚŽOVÉ PVC
1.04	POKJ – LOŽNICE	12,00	ZATĚŽOVÉ PVC
1.05	POKJ – LOŽNICE	12,50	ZATĚŽOVÉ PVC
1.06	POKJ – LOŽNICE	12,00	ZATĚŽOVÉ PVC
1.07	OBÝTNÁ KUCHYŇ	42,54	ZATĚŽOVÉ PVC
1.08	ZÁCHOD	1,50	KERAMICKÁ DLAŽBA
1.09	KOUPELNA	8,27	KERAMICKÁ DLAŽBA
1.10	POKJ – LOŽNICE	12,72	ZATĚŽOVÉ PVC
1.11	SAŇNA	7,84	ZATĚŽOVÉ PVC
1.12	ZÁCHOD	1,55	KERAMICKÁ DLAŽBA
1.13	ÚKLID	1,52	KERAMICKÁ DLAŽBA
1.14	TECHNICKÁ MÍSTNOST	6,00	KERAMICKÁ DLAŽBA
1.15	PRADELNA	5,84	KERAMICKÁ DLAŽBA
1.16	ÚKLID	4,72	KERAMICKÁ DLAŽBA
1.17	SKLAD	5,70	KERAMICKÁ DLAŽBA
1.18	PŘEDSÍŇ	10,17	ZATĚŽOVÉ PVC
1.19	ZÁCHOD	1,83	KERAMICKÁ DLAŽBA
1.20	POKJ – LOŽNICE	14,32	ZATĚŽOVÉ PVC
1.21	KOUPELNA	4,25	KERAMICKÁ DLAŽBA
1.22	OBÝTNÁ KUCHYŇ	21,73	ZATĚŽOVÉ PVC
1.23	PERSONÁL	8,28	ZATĚŽOVÉ PVC
1.24	SANITÁRNÍ ZAŘÍZENÍ	5,13	KERAMICKÁ DLAŽBA



VYPRACOVAL: <b>JÍŘÍ KAMENICKÝ</b>	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: <b>JÍŘÍ KAMENICKÝ</b>	PROJEKTANT PROFESIE: <b>JÍŘÍ KAMENICKÝ</b> DLOUHÁ TŘEBOVÁ TEL: 605 439 000	GENERÁLNÍ PROJEKTANT: <b>PROJEKCE – FRIS, s.r.o.</b> ČESKÁ TŘEBOVÁ TEL: 737 482 580
STAVEBNÍK: AKCE: <b>Transformace DOZP, DPH Žampach - Letohrad</b>	PARDUBICKÝ KRAJ, KOMENSKÉHO NÁMĚSTÍ 125, PARDUBICE	STUPĚN: DPS DATUM: III./2017 MĚŘÍTKO: 1:50	Č. VÝKRESU: <b>2.</b>
STAVEBNÍ OBJEKT: PROFESIE: VÝKRES:	<b>SO-01 DOLNÍ DOMEK</b> <b>D.1.4.3 VYTÁPĚNÍ</b>	PARÉ:	
<b>PŮDORYS PŘÍZEMÍ</b>			