



REVIZE	POPIS REVIZE	DATUM	POZNÁMKA

Generální projektant  CODE, s.r.o. PARDUBICE Computer Design IČO 492 86 960		Pardubice, Na Vrtálně 84 tel. 466 053 111, fax 466 053 125		Zpracovatel části  PK Interklíma s.r.o. Dražkovice 108, 533 33 Pardubice e-mail: pk_interklíma@centrum.cz		kancelář : Milheimova 827 530 02 Pardubice e-mail: pk_interklíma@centrum.cz	
PROJEKTANT	VYPRACOVAL	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	ČÍSLO ZAKÁZKY			
Ing. Karel Puháný	Ing. Karel Puháný		Ing. Karel Puháný	POČET FORMÁTŮ	- A 4		
				DATUM	07/2022		
INVESTOR	Město Nová Paka, Dukelské náměstí 39, 509 24 Nová Paka			MĚŘÍTKO	NEMÁ		
ZIMNÍ STADION NOVÁ PAKA ZÁZEMÍ SPORTOVNÍHO KLUBU - PŘÍSTAVBA				Jméno souboru			
				Stupeň dokumentace DPS			
4.600 PLYNOVÁ ZAŘÍZENÍ				Č. KOPIE	ČÁST	Č. PŘÍLOHY	
TEXTOVÁ ČÁST					D	4.601	

OBSAH PD :

D 4.601	-	Textová část
		A. Technická zpráva
D 2.602	-	Půdorys
D 2.603	-	Schema

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1) Základní identifikační údaje akce

Druh dokumentace :	DPS
Investor :	Město Nová Paka Dukelské náměstí 39 509 24 Nová Paka
Název akce :	ZIMNÍ STADION NOVÁ PAKA Zázemí sportovního klubu - přístavba
Část :	D 4.600 – plynová zařízení
Datum :	Červenec 2022

2) Náplň dokumentace

Tato dokumentace řeší rozšíření vnitřního rozvodu plynu pro zřízení nového odběrního místa pro přístavbu objektu.

3) Popis zařízení

STÁVAJÍCÍ STAV:

V současné době je rozveden NTL vnitřní plynovod k odběrním místům v objektu. Spotřeba plynu je měřena v samostatné místnosti, kde jsou umístěny plynoměry.

NAVRHOVANÉ ŘEŠENÍ:

V plánované přístavbě bude nově instalován plynový kondenzační kotel pro vytápění a ohřev TV.

Bude instalován nový závěsný kondenzační kotel s modulačním hořákem o jmenovitém výkonu 18,4kW – NOx 27,0mg/kWh.

Ke kotli bude přivedeno plynovodní potrubí od stávajícího plynoměru instalovaného v plynoměrné místnosti. Rozšíření plynovodu bude napojeno za plynoměrem G4, který slouží k měření spotřeby stávajícího kotle 28kW. Potrubí bude vedeno halou pod stropem.

Tento nový kotel bude v provedení C – odvod spalin a přívod spalovacího vzduchu bude přes střechu – prostor nemá nároky na velikost a větrání. Přívod spalovacího vzduchu a odvod spalin bude provedeno koaxiálním odkouřením.

4) Instalované zařízení

Nový kotel	1x
Jmenovitý tepelný příkon	17,4kW
Jmenovitý tepelný výkon při 80/60°C	16,9kW
Jmenovitý tepelný výkon při 50/30°C	18,4kW
Jmenovitá účinnost při 50/30°C	105,8%
Sezónní energetická účinnost vytápění	93%
Emise oxidu dusíku NOx	27mg/kWh

5) Trubní materiál

Plynovod v objektu bude zhotoven z ocelových trube závitových vyrobených dle ČSN 42 5710 spojovaných svařováním. Nové části se povedou v mělkých drážkách ve zdech převážně pod stropem.

6) Armatury a příslušenství

Uzávěry

Před kotlem se instaluje kulový uzávěr 1“.

7) Zkoušky a převzetí plynovodu

Bude provedena zkouška pevnosti a zkouška těsnosti. Průběh zkoušek a zkušební tlaky bude podle TPG 704 01.

8) Ochrana proti korozi

Ocelové potrubí vedené v budově bude opatřeno dvojnásobným syntetickým nátěrem s 1x emailováním. Pomocný materiál bude natřen 1x základním nátěrem a 2x vrchním nátěrem.

9) Elektrická instalace, uzemnění

Plynovodní potrubí bude uzemněno dle ČSN 34 1390 a vodivě pospojeno dle ČSN 34 1010.

10) Provoz a údržba

Plynové zařízení podléhá periodickým zkouškám, kontrolám a revizím.