

Akce:

**STAVEBNÍ ÚPRAVY DOMÁCNOSTI PRO SPECIFICKOU
CÍLOVOU SKUPINU - OSOBY S PAS, RYCHNOV NAD KNĚŽNOU**

Investor:

Královéhradecký kraj, Pivovarské nám. 1245, HK
D.1.4.a) - ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ STAVEB

stupeň: **DSP+DPS**

Technická zpráva – obsah

1. Identifikační údaje investora a stavby.....	2 -
1. Výchozí podklady	3 -
2. Podklady pro zpracování dokumentace.....	3 -
2.1 Normy.....	3 -
3. Ústřední vytápění	3 -
3.1 Tepelná bilance objektu.....	3 -
3.2 Zdroj tepla	3 -
3.3 Odkouření	3 -
3.4 Regulace topného výkonu	3 -
3.5 Příprava TV	3 -
3.6 Systém vytápění.....	3 -
3.7 Rozvodná potrubí	3 -
3.8 Otopná plocha.....	4 -
3.9 Tepelná izolace	4 -
3.10 Pojištění systému	4 -
4. Zkoušky systému	4 -
5. Provoz a údržba	4 -
6. Montážní podmínky - všeobecně.....	4 -
7. Závěr	5 -

Akce:

**STAVEBNÍ ÚPRAVY DOMÁCNOSTI PRO SPECIFICKOU
CÍLOVOU SKUPINU - OSOBY S PAS, RYCHNOV NAD KNĚŽNOU**

Investor:

**Královéhradecký kraj, Pivovarské nám. 1245, HK
D.1.4.a) - ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ STAVEB**

stupeň: **DSP+DPS**

Akce :

**„STAVEBNÍ ÚPRAVY DOMÁCNOSTI PRO SPECIFICKOU
CÍLOVOU SKUPINU - osoby s PAS, Rychnov nad Kněžnou,
D.1.4.a) - ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ STAVEB“**

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Identifikační údaje investora a stavby

Název stavby:

**„STAVEBNÍ ÚPRAVY DOMÁCNOSTI PRO SPECIFICKOU
CÍLOVOU SKUPINU - osoby s PAS, Rychnov nad Kněžnou,
D.1.4.a) - ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ STAVEB“**

Místo stavby:

Rychnov nad Kněžnou

Investor:

**Královéhradecký kraj,
Pivovarské nám. 1245,
HK**

Zpracovatel:



**Radko Vondra – PRIDOS
Na Potoce 648,
500 11 Hradec Králové 11**

IČ:

132 07 245

DIČ:

CZ 530916024

Stupeň PD:

dokumentace DSP + DPS

Charakter stavby:

stavební úpravy

Akce:

**STAVEBNÍ ÚPRAVY DOMÁCNOSTI PRO SPECIFICKOU
CÍLOVOU SKUPINU - OSOBY S PAS, RYCHNOV NAD KNĚŽNOU**

Investor:

Královéhradecký kraj, Pivovarské nám. 1245, HK
D.1.4.a) - ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ STAVEB

stupeň: **DSP+DPS**

1. Výchozí podklady

Projektová dokumentace stavební části. Projektová dokumentace řeší dílčí úpravy stávajícího topného systému.

2. Podklady pro zpracování dokumentace

2.1 Normy

ČSN 73 0540-1 - 4	Tepelná ochrana budov
ČSN EN 12 831	Tepelné soustavy v budovách - Výpočet tepelného výkonu
ČSN EN 12171	Otopné soustavy nevyžadující kvalifikovanou obsluhu
Vyhláška MPO	č. 193/2007 Sb.

3. Ústřední vytápění

3.1 Tepelná bilance objektu

Tepelná bilance objektu

Nemění se.

3.2 Zdroj tepla

Zdrojem tepla pro vytápění a zdrojem tepla pro ohřev TV je stávající závěsný plynový turbo kotel. Nemění se.

3.3 Odkouření

Nemění se.

3.4 Regulace topného výkonu

Nemění se.

3.5 Příprava TV

Nemění se.

3.6 Systém vytápění

Nemění se.

3.7 Rozvodná potrubí

Nemění se. Nový dílčí rozvod bude proveden z měděného potrubí spojovaného pájením.

Akce:

**STAVEBNÍ ÚPRAVY DOMÁCNOSTI PRO SPECIFICKOU
CÍLOVOU SKUPINU - OSOBY S PAS, RYCHNOV NAD KNĚŽNOU**

Investor:

Královéhradecký kraj, Pivovarské nám. 1245, HK

stupeň: **DSP+DPS**

D.1.4.a) - ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ STAVEB

3.8 Otopná plocha

V sociálním zařízení v I.NP a II.NP budou osazeny nové topné žebříky. Při montáži budou ventily těles nastaveny do polohy MAX a po propláchnutí soustavy budou nastaveny a přiškrceny. Dodatečné doregulování bude provedeno při průběhu topné zkoušky.

3.9 Tepelná izolace

Rozvod potrubí v podlaze či ve zdi bude izolován tepelně izolačními trubicemi tl. 20 mm.

3.10 Pojištění systému

Nemění se.

4. Zkoušky systému

Před předáním zařízení uživateli budou provedeny následující zkoušky:

- *hydraulické seřízení systému*
- *tlaková zkouška systému*
- *provozní zkouška dilatační*
- *provozní zkouška topná*

Protokoly o provedených zkouškách budou součástí dokladů, které je povinen vyšší dodavatel stavby předat investorovi jako podklad pro zajištění kolaudačního rozhodnutí.

5. Provoz a údržba

Otopná soustava je posuzována dle ČSN EN 12171 otopné soustavy nevyžadující kvalifikovanou obsluhu. Dodavatel je povinen předat investorovi kompletní výkresovou dokumentaci skutečného provedení, návody k obsluze zařízení, záruční listy a seznámit uživatele s rozsahem obsluhy a činností ve stavu nouze popřípadě zpracovat OM&U dle ČSN EN 12171.

6. Montážní podmínky - všeobecně

Potrubí, armatury, otopná tělesa musí být osazeny s max. přesností v délkách, dimenzích a spádech odpovídajících projektu. Při přerušení montážních prací se musí volné konce znepřístupnit proti vniknutí cizích předmětů. Před zamontováním všech armatur je nutno přezkoušet jejich plynulou funkci. Před vyzkoušením a uvedením do provozu bude zařízení několikrát propláchnuto a tlakově odzkoušeno. Funkce zařízení musí po ukončení montáže vyhovovat jak po stránce montážní, tak i provozní. Během montáže strojního a trubního

Akce:

**STAVEBNÍ ÚPRAVY DOMÁCNOSTI PRO SPECIFICKOU
CÍLOVOU SKUPINU - OSOBY S PAS, RYCHNOV NAD KNĚŽNOU**

Investor:

Královéhradecký kraj, Pivovarské nám. 1245, HK

stupeň: **DSP+DPS**

D.1.4.a) - ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ STAVEB

zařízení je nutná koordinace s profesí ZTI a EL. Pokud dojde během montáže k nutnosti odchýlení od projektu, je nutno toto konzultovat s projektantem. Montážní firma se bude při realizaci díla řídit montážními předpisy pro instalaci a montáž uvedených druhů potrubí (plastového, měděného potrubí v topných systémech) a instalačními předpisy pro dodaná zařízení, tepelné izolace apod. Rozvody z mědi jsou ve výkresové dokumentaci zakresleny schematicky. Uchycení a uložení potrubí, kompenzace tepelných dilatací potrubí, pevné a vodící uložení potrubí, stropní závěsy, výkazy fitinků jsou věci dodavatelské firmy při montáži dle situace na místě. Napouštění systému nutno provádět po jednotlivých topných okruzích za současného odvodu odvětrávání. Při provozních zkouškách bude seřizována regulace, nastaveny provozní a havarijní podmínky a prověřeny veškeré provozní a havarijní stavy. Dodavatel během provozních zkoušek zajistí zaškolení obsluhy. Montáž veškerého zařízení musí provádět zkušené montážní firmy ve spolupráci s jednotlivými dodavateli příslušných zařízení a jejich servisními pracovníky. Při montáži nutno práce včas koordinovat s profesemi ZTI, EL, M+R a předcházet kolizím ve výškovém či místním osazení potrubí, konzol, armatur a přípojek.

Potrubí osazovat ve spádech dle projektu a důsledně dbát odvětrávání nejvyšších míst rozvodů a možnosti vypouštění v nejnižších místech.

Stavební část

Provedení prostupů a drážek v konstrukcích.

7. Závěr

Dodavatel je povinen při provádění stavby dodržovat nařízení všech platných norem. Dále je nutné bezpodmínečně dodržovat všechny předpisy technického provedení a bezpečnosti práce.

Při stavebních pracích dbát na ochranu zdraví osob na staveništi.

Při montáži mohou být použity materiály srovnatelné nebo vyšší kvality !!

Při realizaci stavby je nutné dodržovat montážní předpisy a návody výrobců !!

V Hradci Králové dne 09/2020

Vypracoval: Tomáš Balažovič v.r.