

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. Miloslava Henešová Purkyňova 95a, 612 00 Brno tel. : +420 541 211 461 email : henesova.m@tiscali.cz		RAZÍTKO, PODPIS	
STAVEBNÍK	Česká republika - Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky Kaplanova 1931/1, 148 00 Praha 11-Chodov		
PROJEKTANT	P.P. Architects s.r.o. Horova 38b, 616 00 Brno		
NÁZEV AKCE  NÁVŠTĚVNICKÉ STŘEDISKO DŮM PŘÍRODY ŽĎÁRSKÝCH VRCHŮ - KRÁTKÁ č.p.12		DATUM 10/2012	STUPEŇ DVD
ČÁST TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB		ČÍSLO PARÉ	
a)  ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ STAVEB		OZN. OBJEKTU SO-01	PROJEKTOVÁ ČÁST A

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. Miloslava Henešová Purkyňova 95a, 612 00 Brno tel. : +420 541 211 461 email : henesova.m@tiscali.cz		RAZÍTKO, PODPIS	
STAVEBNÍK	Česká republika - Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky Kaplanova 1931/1, 148 00 Praha 11-Chodov		
PROJEKTANT	P.P. Architects s.r.o. Horova 38b, 616 00 Brno		
NÁZEV AKCE  <b>NÁVŠTĚVNICKÉ STŘEDISKO DŮM PŘÍRODY ŽĎÁRSKÝCH VRCHŮ - KRÁTKÁ č.p.12</b>		DATUM	10/2012
		STUPEŇ	<b>DVD</b>
		ČÍSLO PARÉ	
ČÁST	TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB		
ZPRACOVATEL ČÁSTI	Ing. Miloslava Henešová	OZN. OBJEKTU  <b>SO-01</b>	PROJEKTOVÁ ČÁST  <b>A</b>
VYPRACOVAL	Ing. Miloslava Henešová		
a)	ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ STAVEB		
NÁZEV VÝKRESU	TECHNICKÁ ZPRÁVA	MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKRESU <b>01</b>

## TECHNICKÁ ZPRÁVA

Projekt pro výběr dodavatele řeší vytápění přístavby sociálního zařízení v obci Krátká, teplotní oblast Žďár nad Sázavou. Objekt je jednopodlažní, nepodsklepený.

Výpočet tepelného výkonu byl proveden dle ČSN EN 12831 pro nejnižší venkovní výpočtovou teplotu  $-15^{\circ}\text{C}$ , klimatická oblast III.

Provoz budovy pro veřejnost bude od jara do podzimu, v zimním období budou prostory temperovány na cca  $5^{\circ}\text{C}$ .

Zdrojem tepla bude elektrická energie. V jednotlivých prostorách budou osazeny elektrické přímotopy s pilotním vodičem a termostatem. Jsou navrženy přímotopy s krytím IP 24, které mohou být instalovány i v umývárkách v zóně 2.

Návrh velikosti přímotopů a výpis materiálu – viz PD „Zařízení silnoproudé elektrotechniky“.

### **Technické údaje:**

potřeba tepla na vytápění	1,4 kW
instalovaný příkon el. přímotopů	2,5 kW
roční spotřeba tepla	6,1 GJ/rok
roční spotřeba elektrické energie	1700 kWh/rok

V Brně, říjen 2012

vypracovala: Ing. Miloslava Henešová