


VYPRACOVAL ING.P.MYSLIVEC		ZODP.PROJEKTANT ING.P.MYSLIVEC		GENERÁLNÍ PROJEKTANT  Signal Projekt s.r.o., Brno Vídeňská 55 fax: +420 543 331 046 tel: +420 543 233 962
OBEC: BYSTRICE NAD PERNŠTEJNEM		KRAJ: VYSOČINA		
INVESTOR: SPRÁVA ŽELEZNIC s.o., DLÁŽDĚNÁ 1003/7, 110 00, PRAHA 1				
PROJEKTANT ČÁSTI  TAPA projekt s.r.o. Waldhauserova 948, Havlíčkův Brod IČO:25 92 93 13 tel. +420 569 333 273 e-mail: posta@tapa-p.cz				
OPRAVA ZABEZPEČOVACÍHO ZAŘÍZENÍ V žst.BYSTRICE NAD PERNŠTEJNEM SO 06-15-01 BYSTRICE NAD PERNŠTEJNEM , ADAPTACE BUDOVY SSZT k.ú. Bystřice nad Pernštejnem par.č.st. 2982/2				DATUM 2/2020
				ÚČEL PD
				ZAK.Č. 20002
D.2.2.c VYTÁPĚNÍ				Č.PARÉ

D.2.2.c Vytápění

So 06-15-01 Bystřice nad Pernštejnem, adaptace budovy SSZT

A.1 Identifikační údaje

Název akce : **Oprava zabezpečovacího zařízení
v žst. Bystřice nad Pernštejnem**

Investor : Správa železe, státní organizace
Dlážděná 1003/7, Nové Město, 110 00 Praha1

Místo : Bystřice nad Pernštejnem

Kat. území : Bystřice nad Pernštejnem st.p. 2982/2

Kraj : Vysočina

Účel stavby : stavba pro dopravu

Generální projektant : Signal Projekt s.r.o., Vídeňská 55, 639 00, Brno

Projektant části : TAPA projekt s.r.o. (IČO: 25 92 93 13),
Waldhauserova 948, 580 01, Havlíčkův Brod
Ing. Petr Myslivec (ČKAIT 0700832)

A.2) Úvod

Projekt řeší úpravu stávající čisti vytápění v řešené části objektu SSZT. Stávající část vytápění v objektu budou kompletně demontovány (rozvody +tělesa). Nová část rozvodu bude napojena v místnost č.104 pod stropem. Úprava vytápění je navrženo tak, aby při nejnižší venkovní teplotě bylo dosaženo v řešených místnostech teplot vyznačených na

A.3) tehcnický popis

A.3.1 Zdroj tepla

Zdrojem tepla je stávající plynový kotel ve výpravní budově.

A.3.2) Topný systém, regulace

Na osazených otopných tělesech budou osazeny termostatické hlavice osazené na ventilech těles. Oběh topné vody je nucený pomocí stávajícího oběhového čerpadla.

A.3.3) Rozvody topné vody

Nová část rozvodu topné vody k otopným tělesům budou provedeny z měděných trubek. Rozvody budou zasekány vedený podél stěn v příchýtkách. Systém je

dvoutrubkový s nuceným oběhem pomocí čerpadla. Rozvody možno osadit do lišt (provedení nutno koordinovat s požadavky investora). U nových otopných těles budou osazeny vypouštěcí ventily.

A.3.4) Topná tělesa

Pro vytápění v řešených místnostech jsou navržena desková otopná tělesa RADIK VENTIL KOMPAKT, velikosti a typy jsou označeny na výkresech ÚT. Na tělesech budou osazeny dvouregulační ventily např. Danfoss RTD s termostatickými hlavicemi Danfoss RTD 3100.

A.3.5) Ohřev TUV

Ohřev TUV pro koupelnu a wc je zajišťován v el. Zásobníkovém ohříváči TUV.

A.3.6) Tepelné izolace

Veškeré rozvody ve zdivu – prostupy budou opatřeny tepelnou izolací IMA-LET tloušťka stěny 30 mm.

A.3.7) Závěr

Doporučuji, aby montáž celého zařízení včetně uvedení do provozu provedla odborná firma. Součástí realizace a uvedení do provozu bude konkrétní návrh zabezpečení a regulace systému a v rámci topné zkoušky vyregulování celého systému a důkladné seznámení obsluhy s ovládáním kotelny a regulace.