

akce: ZŠ KAMENNÁ STEZKA
INFRASTRUKTURA PRO VÝUKU KLÍČOVÝCH KOMPETENCÍ
k.ú.KUTNÁ HORA p.č. 487/5, KAMENNÁ STEZKA čp 40

investor: MĚSTO KUTNÁ HORA
HAVLÍČKOVO NÁMĚSTÍ 552 , 284 01 KUTNÁ HORA

N Á V R H O T O P N É H O S Y S T É M U

Otopný systém navržen o teplotním spádu 75/65 C.

O1	CHODBA	18C	120,43m ²	3 x deskové těleso typ 22VK v600 d800
O2	UČEBNA POČÍTAČŮ	20C	63,40m ²	4 x deskové těleso typ 22VK v600 d1000
O3	SKLAD	20C	18,60m ²	1 x deskové těleso typ 22VK v600 d1000
O4	SKLAD	20C	14,81m ²	deskové těleso typ 22VK v600 d1000
O5	SKLEP	20C	18,62m ²	deskové těleso typ 22VK v600 d1000
O6	KERAMICKÁ DÍLNA	20C	57,54m ²	3 x deskové těleso typ 22VK v600 d1000
O7	SKLAD	20C	17,51m ²	deskové těleso typ 22VK v600 d1000
O8	UČEBNA TRUHLÁŘS.	20C	69,37m ²	4 x deskové těleso typ 22VK v600 d1000
O9	UČEBNA ZÁMEČNIC.	20C	92,03m ²	5 x deskové těleso typ 22VK v600 d1000
10	DÍLNA	20C	38,98m ²	2 x deskové těleso typ 22VK v600 d1000
11	SKLAD	20C	14,99m ²	místnost nevytápěna
12	CHODBA	15C	14,29m ²	místnost nevytápěna
13	SKLEP		13,20m ²	místnost nevytápěna
14	WC PŘEDSÍŇ	20C	9,23m ²	deskové těleso typ 22VK v600 d400
15	WC VOZÍČKÁŘI	20C	10,01m ²	deskové těleso typ 22VK v600 d400
16	WC DÍVKY	20C	6,47m ²	deskové těleso typ 22VK v600 d400
17	WC CHLAPCI	20C	4,34m ²	vytápěno z místnosti 14

akce: **ZŠ KAMENNÁ STEZKA**
INFRASTRUKTURA PRO VÝUKU KLÍČOVÝCH KOMPETENCÍ
k.ú.KUTNÁ HORA p.č. 487/5, KAMENNÁ STEZKA čp 40

investor: **MĚSTO KUTNÁ HORA**
HAVLÍČKOVO NÁMĚSTÍ 552 , 284 01 KUTNÁ HORA

ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ

obsah:

A) P í s e m n á č á s t :

a) Technická zpráva

b) Návrh otopného systému

B) V ý k r e s o v á č á s t :

ÚT 1) P ů d o r y s 1.PP M: 1 : 100

ÚT 2) S c h é m a r o z v o d u b e z m ě ř í t k a

ARCH.Č.: 133-2016

v Žehušicích
srpen 2016

vypracoval:
Miloslav Málek
Za Humny 247 , 285 75 Žehušice
MOB.: 777 274 662 malek.m@email.cz

akce: ZŠ KAMENNÁ STEZKA
INFRASTRUKTURA PRO VÝUKU KLÍČOVÝCH KOMPETENCÍ
k.ú.KUTNÁ HORA p.č. 487/5, KAMENNÁ STEZKA čp 40

investor: MĚSTO KUTNÁ HORA
HAVLÍČKOVO NÁMĚSTÍ 552 , 284 01 KUTNÁ HORA

ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Projektová dokumentace je zpracována ve stupni pro realizaci stavby.

Podkladem pro zpracování byla stavební PD zpracovaná ing.arch.Pavel Železný 08/2016 a doměření na stavbě.

V současné době je objekt ZŠ vytápěn centrální městskou kotelnou . Teplonosné médium dle doplnění školníka pana Zavorala je teplá voda o teplotním spádu 80/60C. Stávající větev 1.PP je samostatná napojená na stávající rozdělovač umístěný v kotelně v 1.PP. Stávající potrubní rozvod je z trub ocelových , spoje částečně svařované , částečně šroubované. Potrubí je opatřeno izolací skelné vaty opatřené hliníkovou folií. Otopná tělesa jsou již částečně demontována, částečně jsou ocelová desková RADIK .

Částečně je navržena demontáž centrálního rozvodu po chodbách. V učebnách bude provedena kompletní demontáž potrubí včetně uzavíracích armatur u otopných těles a otopná tělesa.

Bude provedena montáž potrubního rozvodu z trub ocelových. Ležatý rozvod je navržen částečně pod stropem , částečně při podlaze (v učebnách). Na nejvyšších bodech otopného systému budou umístěny odvzdušňovací ventily , na nejnižších bodech budou umístěny vypouštěcí kohouty. Potrubí vedené pod stropem chodby bude po úspěšných tlakových a dilatačních zkouškách opatřeno potrubní nápletkovou izolací v tloušťce dle průměru potrubí a opatřeno folií. Bude provedena oprava izolací stávajícího potrubního rozvodu vedeného chodbou 1.PP.

Jako otopná tělesa jsou navržena ocelová desková v provedení VK s vestavěným termostatickým ventilem. Na vstupech budou tělesa opatřena uzavíracími šroubeními. Otopná tělesa jsou od výrobce opatřena odvzdušňovacími ventily.

Montáž a uvedení do provozu bude provedeno dle ČSN 060310 a technologických předpisů jednotlivě dodávaných prvků.

v Žehušicích
srpen 2016

vypracoval:
Miloslav Málek