VEDOUCÍ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	Ing. Zdeněk Vaněček mob. 604 232041 e-mail: z.vanecek@seznam.cz Dolní Valy 511, 688 01 Uherský Brod
ING. ZDENĚK VANĚČEK	ROBERT BUKOVÝ	ING. ZDENĚK VANĚČEK	
	ING. PETR ČERMÁK		

INVESTOR: MĚSTO UHERSKÝ BROD, MASARYKOVO NÁMĚSTÍ 100, 688 01, UHERSKÝ BROD	DATUM	1/2017
ZŠ NA VÝSLUNÍ - BEZBARIÉROVÉ ŘEŠENÍ CELÉ ŠKOLY **NA VÝSLUNÍ č.p. 2047, UHERSKÝ BROD** **k.ú. UHERSKÝ BROD [772984], parc.č. st. 2812**	FORMÁT	1x A4
	STUPEŇ	PDRS
	ZAK. ČÍSLO	
D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOG. ZAŘÍZENÍ **D.1 DOKUMENTACE STAVEBNÍHO NEBO INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU** **D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB D.1.4.3 VYTÁPĚNÍ**	ČÍSLO PARÉ	
TECHNICKÁ ZPRÁVA	-:--	D.1.4.3.2

ZŠ NA VÝSLUNÍ - BEZBARIÉROVÉ ŘEŠENÍ CELÉ ŠKOLY
NA VÝSLUNÍ č.p. 2047, UHERSKÝ BROD
k.ú. UHERSKÝ BROD [772984], parc.č. st. 2812

D.	**DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ**
D.1	**DOKUMENTACE STAVEBNÍHO, NEBO INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU**
D.1.4	**TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB**
D.1.4.3	**VYTÁPĚNÍ**
D.1.4.3.2	**TECHNICKÁ ZPRÁVA**

1. Všeobecně:

Projekt řeší úpravy systému ústředního vytápění areálu ZŠ Na Výsluní v Uherském Brodě vyvolané rekonstrukcí sociálního zařízení a zajištění bezbariérového přístupu do jednotlivých pavilonů školy. Důvod rekonstrukce sociálního zařízení je záměr investora vybudovat bezbariérový přístup a bezbariérové sociální zařízení v pavilonech „A", „E", „F" a stavební úpravy v pavilonu „D".

Podkladem pro zpracování projektu je projekt stavební části a požadavky investora.

V projektu je dbáno na funkčnost zařízení s minimalizací nákladů na jejich pořízení a dodržení standardu.

2. Zdroj tepla

Zdrojem tepla pro vytápění je centrální zdroj zásobování teplem pro areál ZŠ.

3. Všeobecný popis prací

3.1 Pavilon „A"

V pavilonu bude provedena demontáž stávajících topných těles litinových článkových, jejich proplach, nátěr a zpětná montáž s doplněním termostatických radiátorových ventilů s použitím totožného typu Danfoss RA-N, radiátorového šroubení Danfos RLA a termostatických hlavic Danfos RA-E 5054.

V místnosti 1.09 bude z důvodu dizpoziční změny provedeno přemístění otopnéhp tělesa na obvodovou stěnu. Těleso bude napojeno na stávající stoupačku topení úpravou přípojky pro topné těleso.

3.2 Pavilon „D"

V pavilonu bude provedena demontáž stávajícího otopného tělesa litinového článkového v místě budoucího průchodu a jeho přemístění do sousední místnosti. Stávající přípojka tělesa bude demontována po potrubí pod stropem ve 2.NP, kde bude proveden rozvod pro přemístěné těleso pod stropem. Těleso bude následně propláchnuto, natřeno a zpětně namontováno do nového místa určení.

3.3 Pavilon „E"

V pavilonu bude provedena demontáž stávajících topných těles litinových článkových, jejich proplach, nátěr a zpětná montáž s doplněním termostatických radiátorových ventilů s použitím totožného typu Danfoss RA-N, radiátorového šroubení Danfos RLA a termostatických hlavic Danfos RA-E 5054.

3.4 Pavilon „F"

V pavilonu bude provedena demontáž stávajících topných těles litinových článkových, jejich proplach, nátěr a zpětná montáž s doplněním termostatických radiátorových ventilů s použitím totožného typu Danfoss RA-N, radiátorového šroubení Danfos RLA a termostatických hlavic Danfos RA-E 5054.

4. Systém ústředního vytápění

Systém ústředního vytápění jednotlivých pavilonů je stávající dvoutrubný s páteřním vedením v kanálech pod 1.NP. Teplota topné vody topné větve bude řízena ekvitermně podle venkovních povětrnostních podmínek a aktuálních požadavků topné větve přímo ze zdroje úpravou výstupní teploty topné vody.

Rozvody pro vytápění k otopným tělesům, jsou provedeny z ocelového závitového potrubí svařovaného.

Nově budou provedeny jen přípojky k přemístěným topným tělesům ze stejného materiálu rozvodu jako stávající.

Potrubí bude vedeno standardně na závěsech s objímkami s gumou a potrubí bude opatřeno základním a dvojnásobným syntetickým nátěrem s emailováním.

5. Otopná tělesa

Stávající otopnou plochu tvoří litinová článková otopná tělesa opatřena na přívodním potrubí termostatickými radiátorovými ventily Danfos typ RA-N. Na vratném potrubí jsou původní radiátorová šroubení. Některá otopná tělesa mají ještě původní dvojregulační radiátorové kohouty.

V rámci rekonstrukce sociálního zařízení bude stávající otopná plocha demontována, bude proveden proplach, nový nátěr a zpětná montáž respektive přemístění v případě kolize s novým dispozičním uspořádáním.

6. Tepelné izolace

V rámci prací spojených s rekonstrukcí sociálního zařízení nebudou nijak upravovány rozvody vedené v tepelných kanálech, tudíž ani izolace rozvodů nejsou předmětem projektu. V případě otevření tepelných kanálů a zjištění nevhodné izolace původních rozvodů navrhne v rámci provádění stavby dodavatel dodatečné izolování rozvod, které nechá odsouhlasit investorem.

7. Bezpečnost a ochrana zdraví

Při všech pracích musí být dodržovány veškeré bezpečnostní předpisy a normy. Práce musí být provedeny podle ČSN 06 0310 ÚT – projektování a montáž, ČSN 06 0830 – Zabezpečovací zařízení ÚT a všech souvisejících norem a předpisů. Práce smí provádět pouze firma nebo organizace, která má platné oprávnění k provozování této činnosti!

Ve Zlíně: prosinec 2016 Vypracoval: Robert Bukový