

A	01	02	03	04	05	06	07	08	09	M		Bpv	±0,000
	10			20			30				2,0		4,0m
<div></div>													
AUTORIZACE				Ing. Zdeněk Němec, 0100157, Autorizovaný inženýr pro TZ a TP staveb									
				AS PROJECT CZ s.r.o.									
				ARCHITEKTURA, PROJEKCE, ENGINEERING, DODAVATELSKÁ ČINNOST A PRODEJ									
				U PROSTŘEDNÍHO MLÝNA 128, 393 01 PELHŘIMOV, TEL.: 565 323 249, WWW.ATELIERAS.CZ									
				hlavní architekt	hlavní projektant	zodpovědný projektant	vypracoval						
				Žák & Buchta	Ing. Vladimír Žák , jr.	Ing. Zdeněk Němec	Ing. Zdeněk Němec						
REVITALIZACE ZIMNÍHO STADIONU V TŘEBÍČI													
INVESTOR:				Město Třebíč, Karlovo náměstí 104/55, 674 01 Třebíč, IČO:002 90 629				FORMÁT		1 x A4			
MÍSTO STAVBY:				parc.č. 2695, 2692, 7305, 150/1, 2456, 150/5, k.ú. Třebíč obec Třebíč, kraj Vysočina				DATUM		03/2022			
CHARAKTER STAVBY:				stavebí úpravy, přístavba, vestavba				STUPEŇ DOK.		PPS - PD provedení stavby			
DOKUMENTACE:				D – dokumentace objektů D.01 – S01   zimní stadion D.15.01 - teplovod				Č. ZAKÁZKY		954/18			
								Č. ARCHIVNÍ		954/CZ			
OBSAH:				Technická zpráva				MĚŘÍTKO:		ČÍS. VÝKRESU:			
								-		D.15.01.01			
TOTO DÍLO JE DUŠEVNÍM VLASTNICTVÍM SPOLUAUTORŮ FIRMY AS PROJECT CZ s.r.o. PELHŘIMOV. O NAKLÁDÁNÍ S DÍLEM ROZHODUJÍ SPOLUAUTOŘI AS PROJECT CZ s.r.o. JE PŘEDMĚTEM PRÁVA AUTORSKÉHO A JE CHRÁNĚNO JAKO CELEK AUTORSKÝM ZÁKONEM č.121/2000 Sb. V PLATNÉM ZNĚNÍ.													



## **1 Úvod**

Projektová dokumentace pro provedení stavby část teplovod řeší úpravu stávajícího teplovodu vedeného uvnitř objektu zimního stadionu. Dokumentace je provedena podle platných předpisů a norem ČSN.

## **2. Popis trasy**

V současné době je do prostor zimního stadionu přiveden teplovod DN 108/225, je veden v západním štítu příhradovou konstrukcí a potom klesáčkou podél komína do stávající technické místnosti, kde je na teplovod napojen deskový výměník pro vytápění objektu.

Při rekonstrukci zimního stadionu bude svislá část teplovodu zdemontována a po ukončení stavebních prací bude teplovod prodloužen instalační šachtou do nové technické místnosti zde bude provedeno napojení deskového výměníku.

V současné době je proveden teplovod DN 60,3/140 pod parkovištěm do stávající tělocvičny, která zatím není napojena na CZT. Druhá část teplovodu je pod podlahou truhlárny budoucí technické místnosti chlazení. Doporučuji vyvedení této části teplovodu nad podlahu technické místnosti a jeho zaslepení, aby byla možnost napojení tělocvičny za parkovištěm na CZT (centrální zásobování teplem).

## **3. Rozvod ústředního vytápění**

Nové rozvody topné budou provedeny z ocelových trubek.

## **4. Nátěry a izolace**

Izolováno je rozvodné potrubí vedené v instalační šachtě. 4. Izolace je navržena z minerální plsti v tloušťce dle Vyhl. 193/2007. Před připevněním izolace se provede základní nátěr pod izolaci. Ostatní nátěry zařízení, potrubí, uložení a.t.d. se provedou dvojnásobně prostě s 1 x emailováním, včetně nátěru základního. Potrubí závitové vedené ve zdech nebo jiných stavebních konstrukcích se opatří ochrannou izolací

## **5. Bezpečnost práce**

Při výstavbě musí být vytvořeny podmínky pro dodržování zásad ochrany zdraví a bezpečnosti práce v souladu s danými předpisy. Montáž smí provádět pouze organizace vlastníci oprávnění o odborné způsobilosti dle platných předpisů. O prováděných pracích bude veden stavební deník podle vyhlášky č. 104/73 Sb. Veškeré montážní práce mohou být zahájeny teprve na základě vydaného povolení odpovědných pracovníků. Uvedení pracovníci vydají pracovní bezpečnostní podmínky a vydají pokyny pro průběh montážních prací. Bez shora zmíněných opatření nesmí být s montáží započato. Veškeré montážní práce musí být prováděny pracovníky vlastními příslušná montážní oprávnění.

Je nutné dodržovat zejména následující ČSN a ustanovení:

ČSN 34 3108 - Bezpečnostní předpisy pro osoby bez elektrotechnické kvalifikace Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 324/1990 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích.

## **6. Zkoušky :**

Před uvedením do provozu bude zařízení vyzkoušeno podle ČSN 06 0310 tlakovou a dilatační zkouškou a po úplném dokončení montáže také topnou zkouškou v trvání 72 hodin. V průběhu topné zkoušky bude zařízení vyregulováno. Topnou zkoušku nutno provést v topné sezóně. Zařízení musí být zhotoveno ve shodě s normami a předpisy platnými v České republice.