


REVIZE Č.:	OBSAH :	DATUM :

TATO DOKUMENTACE JE DLE AUTORSKÉHO ZÁKONA MAJETKEM PROJEKTOVÉHO ATELIERU, JEJÍ KOPÍROVÁNÍ A ROZŠÍŘOVÁNÍ JE MOŽNO POUZE SE SOUHLASEM AUTORA

MÍSTO STAVBY:	KLATOVSKÁ 110, PLZEŇ		
OBJEDNATEL:	ZÁPADOČESKÁ GALERIE V PLZNI, PRAŽSKÁ 83/13, 301 00 PLZEŇ		
ZÁSTUPCE INVESTORA:	MGR. ROMAN MUSIL, ŘEDITEL		
PROJEKTANT:  PROJEKTOVÝ ATELIER PRO ARCHITEKTURU A POZEMNÍ STAVBY, s.r.o. BĚLEHRADSKÁ 199/70, 120 00, PRAHA 2, IČO : 45308616 TEL.: 222 516 334, 222 512 997 FAX: 222 512 997 EMAIL: ATELIERTS@ATELIERTS.CZ			
AUTORSKÝ KOLEKTIV:	Ing.arch. T. ŠANTAVÝ, Ing.arch. S.HLADNÍK, Ing. H.LUŠTICKÁ		
ODPOV.PROJEKTANT:	ZPRACOVATEL ČÁSTI:	VYPRACOVAL:	KONTROLOVAL:
Ing.arch. T. ŠANTAVÝ	Ing. J. HOLUB	Ing. J. HOLUB	Ing.arch. S.HLADNÍK
Č.ZAK.: 007 033 16 00	NÁZEV DÍLA: REKONSTRUKCE DOMU KLATOVSKÁ 110, PLZEŇ - dotační titul -		Č.PARÉ:
DATUM: 05/2016			
STUPEŇ: PRO PROVEDENÍ STAVBY	NÁZEV PŘÍLOHY: TECHNICKÁ ZPRÁVA		Č.PŘÍLOHY: 1
PROFESE: ZTI			

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Bytový dům Klatovská třída čp.721/110, Plzeň 3 – část 2017

Projekt řeší zdravotně technické instalace pro infocentrum ve 2.NP.

1.0 KANALIZACE

Svody jsou realizované a budou použity pro napojení navržených odpadů.

Odpady budou odvětrány nad úroveň střechy, budou opatřeny čistícími kusy přístupné dvířky. Na svodech jsou navrženy čistící kusy přístupné v kanalizačních šachtách 1000x800, přístupné poklopem.

Zařizovací předměty budou opatřeny zápachovou uzávěrkou.

Materiál vnitřní kanalizace- odpady - trubky odhlučňené, obaleny PE izolací nebo dvojnásobně plstí. Prostupy požární dělicími konstrukcemi budou protipožárně utěsněny.

Návrh, zřizování a zkoušení vnitřní kanalizace bude v souladu s ČSN EN 12056-1-4 (75 6760), ČSN 75 6760 Vnitřní kanalizace.

2.0 VODOVOD

Potrubí studené vody je přivedeno do půdního prostoru k ohřevu a zůstane zachováno. Napojení bude na stávající rozvody studené a teplé vody ve 4.NP. Požární potrubí bude napojeno v 1.NP na potrubí studené vody.

Materiál rozvodů vody v objektu - potrubí plastové PN 20, polyfúzně svařované, v drážce zdíva izolované PE izolací tl. 6-10 mm na vodě studené, 20 mm na vodě teplé a cirkulaci. Potrubí, vedené volně pod stropem, bude izolováno na studené vodě PE izolací tl. 6-10 mm s Al povrchem, na teplé vodě a cirkulaci minerální izolací tl. 40 mm s Al povrchem. Pro potrubí uložené v drážce zdíva je nutno zajistit ve změnách směru vedení místo pro kompenzaci délkové roztažnosti potrubí. V drážce zdíva bude mezi potrubí studené a teplé vody resp. cirkulací vložena polystyrenová izolace tl.3 cm.

Potrubí požární vody je navrženo z trub ocelových bezešvých závitových, žárově pozinkovaných. Izolace potrubí požární vody v drážce zdíva bude PE izolací tl. 6-10 mm, potrubí zavěšené pod stropem tl. 10 mm a Al povrchem.

Ohřev teplé vody

Ohřev vody pro celý objekt je stávající centrální v místnosti odběrního plynového zařízení umístěném v krovu v 242 litrovém zásobníku (zařízení v dodávce profese vytápění).

Požární vodovod

V objektu budou instalovány nástěnné hydranty D25 s 30 ti resp. 20 metrovou, tvarově stálou hadicí, s proudnicí pro průtok 0,3 l/s.

Návrh, zřizování a zkoušení vnitřního vodovodu se řídí ČSN EN 806 -1-4, ČSN 75 5409 (755409) Vnitřní vodovody.

3.0 PLYNOVOD

Na připravené potrubí ve skříni plynoměrů v půdním prostoru bude osazen plynoměr G10 (rozteč 280 mm). Na přívodním a výstupním potrubí z plynoměru bude osazen kulový uzávěr.

Rozvod plynu je navržen z trub ocelových svařovaných jak. mat. 11353.0, opatřené ochranným nátěrem s žlutým emailováním. O potrubí uloženém pod omítkou bude vyhotoven zákres s popisem výškových kót a fotodokumentace.

Uzávěry jsou navrženy kulové, konstruované na rozvody zemního plynu. Před spotřebiči jsou navrženy kulové uzávěry v protipožárním provedení.

Navržené kotle jsou v provedení turbo a nekladou nároky na kubaturu místnosti a přívod vzduchu pro hoření z místnosti.

Návrh, zřizování a zkoušení vnitřního plynovodu se řídí ČSN EN 1775 (386441) a TPG 704 01.

Vypracoval: ZT projekt- Jiří Holub, říjen 2015