

zodpovědný projektant : Ing. arch. Václav Mastný	<div>  <div> architektonický ateliér mastný www.mastny.cz </div> </div>	
investor : Středisko volného času Radovánek Pallova 52/19, 301 00, Plzeň; dat. sch.: 2hdgiqh; IČ: 69977836	arch. projektová kancelář Ing. arch. Václav Mastný nám. T.G.Masaryka 9, 301 38 Plzeň tel: 377 223 992 mastny@mastny.cz IČ: 11620595 DIČ: CZ 5901260849	
akce : STŘEDISKO VOLNÉHO ČASU RADOVÁNEK PALLOVA - O B J E K T B - REKONSTRUKCE VNITŘNÍCH PROSTOR 1NP A 2NP část dok.: ZDRAV.-TECH. + VZD.-TECH. INST. výkres : TECHNICKÁ ZPRÁVA	datum : květen 2022	číslo :
	účel : DZS dok. k zadání stavby	B.4.01

AKCE:

STŘEDISKO VOLNÉHO ČASU RADOVÁNEK PALLOVA
– OBJEKT B –
REKONSTRUKCE VNITŘNÍCH PROSTOR 1NP A 2NP

01. TECHNICKÁ ZPRÁVA

ZDRAVOTNĚ-TECHNICKÉ A VZDUCHO-TECHNICKÉ INSTALACE

V PLZNI, KVĚTEN 2022

ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE

A) ÚVODEM:

Předmětem zadání je rekonstrukce vnitřních prostor 1.NP a 2.NP objektu „B“ STŘEDISKA VOLNÉHO ČASU RADOVÁNEK, který se nalézá na adrese **PALLOVA Č.P. 52/ Č.O. 19, Východní Předměstí, 301 00 PLZEŇ.**

V objektu se nachází Středisko volného času Radovánek – dům dětí a mládeže, který se zaměřuje na zájmové činnosti a volnočasové aktivity pro děti a mládež. Dále pořádají letní tábory.

PD řeší rekonstrukci stávajícího sociálního zázemí objektu „B“ v 1.NP a 2.NP + ubouráním stávajícího vnitřního schodiště a realizací nového navýšení komfortu komunikačních tahů v objektu. Dále budou rekonstruovány: stávající úniková cesta východní straně, kanceláři ve 2.NP a tělocvična v 1.NP + přilehlých prostor.

Na tyto úpravy navazujíc nové rozvody silnoproudu, slaboproudu, ústředního topení a zdravotně technických instalací + vzduchotechniky, která je obsahem této TZ.

B) NAVRŽENÉ ŘEŠENÍ:

Vnitřní kanalizace splašková:

Stávající kanalizační potrubí bude odstraněno až do podlaží 1.PP.

V tomto podlaží bude provedeno nové dopojení na stávající rozvody kanalizace v objektu a budou vyvedeny stupačky do nových míst dle nových dispozic.

Vnitřní rozvody SV a TV:

Stávající rozvody SV a TV budou odstraněny.

Napojení nových rozvodů bude určeno na místě při konzultaci.

B.1) KANALIZACE:

Vnitřní kanalizace splašková:

Kanalizace splašková bude provedena z trub PVC pro pokládku do země a PP pro vnitřní rozvody.

Dimenze a trasa domovní ležaté splaškové kanalizace je zakreslena ve výkrese ZTI.

Svislé potrubí kanalizace bude založeno pod úroveň podlahy 1.PP.

Stoupací potrubí bude opatřeno v 1.PP. v úrovni 1 m nad podlahou čistící tvarovkou.

Potrubí stupačky bude odvětráno nad střešní plášť odvětrávací hlavicí skládané střešní krytiny.

Připojovací potrubí bude z téhož materiálu jako svislé potrubí kanalizace.

B.2) VODOVOD:

Vnitřní vodovod:

Rozvody studené vody a teplé vody se provedou z vícevrstvého potrubí – materiál PEX/AL/PEX. Tento materiál byl vybrán z důvodu ukládání rozvodu do podlahy (min. roztažnost a Al vrstva).

B.3) VZDUCHOTECHNIKA:

Nové prostory sociálního zázemí v 1.NP a 2.NP jsou umístěny uvnitř objektu, proto bude nutné realizovat nucený odtah vzduchu.

Trasování rozvodů bude provedeno dle výkresu.

Bude užito VZT potrubí Ø125 mm, které bude výškové umístěno nad SDK podhledem.

V podhledu budou vysazené amenostaty Ø125 mm, které jsou napojeny na VZT potrubí.

Všechny prostory 1.NP a všechny prostory 2.Np jsou odtahovány vždy jedním axiálním ventilátorem s doběhem umístěným nad podhledem a který bude napojen na spínání světel.

Sociální zázemí 1.NP bude odvětráno do západní fasády objektu, kde osazena větrací mřížka r. 125x125. Mřížka bude vč. síťoviny proti vniknutí hmyzu.

Sociální zázemí 2.NP bude odvětráno skrze půdní prostor nad střešní plášť, kde bude vysazena odvětrávací taška.

C) BEZPEČNOST A HYGIENA PRÁCE:

Při všech pracích je nutno dodržet veškeré platné bezpečnostní a hygienické a zdravotní předpisy a to zejména vyhl. ČÚBP a ČBÚ 591/2006 o bezpečnosti práce, vyhl.48/82 a zákon 20/66 o zdravotní péči lidu včetně všech souvisejících předpisů.