

A K C E :OIP Středočeský kraj - rekonstrukce budovy na náměstí Barikád
MÍSTO :Náměstí Barikád č.p.122/2, Praha 3-Žižkov,
parcela č.1985,k.ú Žižkov
INVESTOR :Státní úřad inspekce práce,Kolářská 451/13,746 01 Opava
OBJEKT :SO 01 ADMINISTRATIVNÍ BUDOVA
PROJEKT :D 1.4 / 1 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE
STUPEŇ PD:projekt pro provádění stavby

T E C H N I C K Á Z P R Á V A (2*A4)

SO- 01 ADMINISTRATIVNÍ BUDOVA

Rekonstruovaný objekt polyfunkčního domu bude sloužit jako administrativní sídlo Oblastního inspektorátu práce pro Středočeský kraj (OIP). Veškeré byty budou adaptovány na kancelářské prostory. Adaptací dojde k dispozičním úpravám a celkové modernizaci objektu dle požadavků uživatele. Do řešeného objektu bude přestěhován úřad OIP pro Středočeský kraj z ulice Ve Smečkách, Praha 1. Základním požadavkem je umístit do objektu cca 85 zaměstnanců v prostorách 1+2+3+4.np + podkroví objektu.

D 1.4 / 1 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE

KANALIZACE:

Splašková kanalizace:

Veškeré vnitřní rozvody budou realizovány nově. Připojovací a ležaté kanalizace budou realizovány z potrubí PVC typ „KG+HT“ s napojením na přípojku splaškové kanalizace, která byla řešena samostatným projektem .

Stupačky kanalizace K0+5+7 budou vyvedeny nad střechu s ukončením ventilační hlavicí.

Připojovací potrubí „HT“ bude vedeno drážkami zdiva a podlahou ve spádu min.3%. Ležaté potrubí kanalizace v 1.pp objektu bude vedeno ve spádu min.2% bude napojeno do srávací ležaté kanalizace a následně kanalizační přípojkou na místní kanalizaci v ulici.

Množství splašků:

ADMINISTRATIVA	85 osob * 40 =	3400 l/den
----------------	----------------	------------

$$\dot{U}_{KLID} = 300 \text{ l/den}$$

Celkem:..... 3.700 l/den *250=8925m3/rok

KANALIZACE DEŠŤOVÁ

Dešťové vody budou svedeny stávajícími vnějšími dešťovými- nebude dotčeno.

VODOINSTALACE:

Nově realizované zařizovací předměty sociálního zázemí v administrativní budově budou napojeny na stávající vodopřípojku s fakturačním vodoměrem v 1.pp objektu.

Instalace k zařizovacím předmětům bude realizována z trubek plastových-HOSTALEN PN20 s izolací návlekovou tl.5 až 20mm.

Páteční rozvody vody v 1.pp budou vedeny pod stropem ve žlábcích s uzavíratelnými odbočkami k jednotlivým stupačkám vody.

Rozvody v jednotlivých podlažích budou vedeny ve zdech a ukončeny nástěnkami pro montáž koncových prvků-ventilů, směšovacích baterií.

Požární rozvod: dle požadavků požární zprávy budou v jednotlivých podlažích (celkem 6 kusů) osazeny nástěnné hydranty fy HASIL s osazením do zdi typ A 25/30 (hadice 30m). Rozvody k hydrantům budou v celé trase z potrubí ocelového pozinkovaného DN 50+40+32 s izolací náplekovou tl. 5+9mm.

Potřeba pitné vody:

ADMINISTRATIVA	85 osob *40=	3400 l/den
ÚKLID	=	300 l/den
Celkem:.....		3.700 l/den *250=8925m3/rok

$Q_m = 3.700 * 1,25$	$=4.625 \text{ l/den}$
$Q_h = 4.625 * 1,8/24$	$= 350 \text{ l/hod} \dots\dots\dots 0,01 \text{ l/s}$

Potřeba vody vnitřních hydrantů:6*0,3l/s.

Potřeba vody dle ČSN 75 45 55(výtokové jednotky, instalované spotřebiče)=2,40 l/s(pro návrh vodoměru)

Příprava teplé vody:

Příprava teplé vody pro sociální zázemí v jednotlivých podlažích bude v akumulacním ohřívači o obsahu **160 litrů s dopojením na plynový kotel.**

ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY:

Zařizovací předměty jsou navrženy v běžném typovém standartu, dle katalogu fy JIKA.Zařizovací předměty WC+výlevky budou realizované jako závěsné,pisoáry budou s automatickým splachováním. Výtokové armatury budou kovové pákové,stojánkové nebo stěnové dle katalogu fy RAF Olomouc.

Při realizaci nutno dodržet platné ČSN,bezpečnostní předpisy,zemnění, požadavky a návody výrobců jednotlivých prvků ZTI

Při realizaci nutno dodržet platné ČSN,bezpečnostní předpisy,zemnění, požadavky a návody výrobců jednotlivých prvků zdravotní instalace.

Opava 10/2017

ing.Hendrych Jiří
Tel :606 262 761

A K C E :OIP Středočeský kraj - rekonstrukce budovy na náměstí Barikád
MÍSTO :Náměstí Barikád č.p.122/2,Praha 3-Žižkov,
parcela č.1985,k.ú Žižkov
INVESTOR :Státní úřad inspekce práce,Kolářská 451/13,746 01 Opava
OBJEKT :SO 01 ADMINISTRATIVNÍ BUDOVA
PROJEKT :D 1.4 / 1 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE
STUPEŇ PD:projekt pro provádění stavby

S E Z N A M P Ř Í L O H

1. Technická zpráva
2. V1 -PŮDORYS 1.PP KANALIZACE
3. V2 -PŮDORYS 1.NP KANALIZACE
4. V3 -PŮDORYS 2.NP KANALIZACE
5. V4 -PŮDORYS 3.NP KANALIZACE
6. V5 -PŮDORYS 4.NP KANALIZACE
7. V6 -PŮDORYS PODKROVÍ KANALIZACE
8. V7 -STŘECHA-HLAVICE
9. V8 -SCHÉMA KANALIZACE
- 10.V9 -PŮDORYS 1.PP VODOINSTALACE
- 11.V10-PŮDORYS 1.NP VODOINSTALACE
- 12.V11-PŮDORYS 2.NP VODOINSTALACE
- 13.V12-PŮDORYS 3.NP VODOINSTALACE
- 14.V13-PŮDORYS 4.NP VODOINSTALACE
- 15.V14-PŮDORYS PODKROVÍ VODOINSTALACE
- 16.V15-SCHÉMA VODOINSTALACE
- 17.VÝKAZ VÝMĚT ZTI/KANÁL+VODA/