

Akce : **DŮM S PEČOVATELSKOU SLUŽBOU ČESKÁ 320
KOPŘIVNICE**
STAVEBNÍ ÚPRAVY SOCIÁLNÍCH ZAŘÍZENÍ DOMOVINKY

Investor : Město Kopřivnice
Štefánikova 1163, 742 21 Kopřivnice

DOKUMENTACE PRO stavební povolení

D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ

1. POZEMNÍ OBJEKTY

D.1.4. ZDRAVOTECHNIKA

Obsah projektu : Technická zpráva
Výkresová část

- D..1.4.-1 Kanalizace – půdorys 1
- D.1.4.- 2 Vodoinstalace – půdorys 1
- D.1.4.- 3 Kanalizace, vodoinstalace – rozvinuté řezy
- D..1.4.-4 Kanalizace – půdorys 2
- D.1.4. -5 Kanalizace – rozvinutý řez
- D.1.4.-6 Vodoinstalace – půdorys 2
- D.2.1.-7 Vodoinstalace – schéma rozvodu

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1.1. ÚVOD

Projekt řeší návrh zdravotechiky pro rekonstrukci sociálního zařízení v domě s pečovatelskou službou na ulici Česká 320, Kopřivnice. Projekt byl vypracován na základě předložených stavebních výkresů a informací o stavební konstrukci.

2.KANALIZACE

Stávající zařizovací předměty včetně přípojovacího potrubí v sociálkách budou zdemontované a budou provedeny stavební úpravy. Sondami je nutno ověřit skutečné uložení a dimenzi svislého potrubí – vizuálně je vidět – provést změření dimenze. Nové zařizovací předměty včetně nových sifonů budou napojené na stávající svislé svody- přes nové odbočky 45°.

Přípojovací potrubí od jednotlivých zařizovacích předmětů je z navrženo z PP-HT, spád minimálně 3 % směrem ke svislému svodu. .

Součástí zařizovacích předmětů jsou zápachové uzávěrky.

Zařizovací předměty jsou navrženy ve standardním provedení jejich výběr je nutno konzultovat s investorem. Každý ZP musí být vybaven snadno přístupnou zápachovou uzávěrkou.

Po provedené montáži bude kanalizace podrobená zkoušce těsnosti. Zkoušení vnitřní kanalizace se skládá z technické prohlídky a zkoušky plynotěsnosti odpadního, přípojovacího a větracího potrubí.

Do doby vykonání technické prohlídky a uvedených zkoušek se musí nechat spoje přístupné, očištěné, nezakryté a nezazdžené.

3.Vodoinstalace

Stávající vodovodní baterie vč. rozvodu budou zdemontovány a nahrazené budou novými. Potrubí pro rozvod vody je navrženo z plastového potrubí PPr PN 16. Nové potrubí bude napojené na stávající rozvod za uzavíracími armaturami a odpočtovým vodoměrem , u půdorysu č. 2 bude provedeno nové napojení na stoupací potrubí a na novém potrubí budou osazené uzavírací armatury a 2 x odpočtový vodoměr. Potrubí bude vedeno zasekané do zdi , nebo v instalačních příčkách.

Vodovodní baterie byly navrženy v klasickém provedení a bude nutné před zahájením stavby projednat s majitelem jejich skutečný výběr.

Ohřev TUV není řešen – je stávající.

Potrubí bude izolováno návlekovou izolací po celé trase rozvodu vč. tvarovek a armatur. Je nutno dodržet minimální tloušťku navržené izolace a to po celé trase rozvodu.

Studená voda –izolace tl. 13 mm

Teplá voda – tl.izolace dle průměru potrubí (např. DN20 tl.izol.20mm).

Po dokončení montáže bude provedena prohlídka a tlaková zkouška.

Vnitřní vodovod se zkouší na 1,5 násobek provozního přetlaku, nejméně však 1,5 Mpa.

O prohlídce a tlakové zkoušce se zpracuje zápis dle ČSN.

Při montáži potrubí musí být dodrženy montážní předpisy daného systému.

4.Způsob zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti pracovníků

Při stavebních pracích je nutné dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy vyplývající z platných vyhlášek a ČSN. Zejména je nutno zásady technických, organizačních a dalších opatření k zajištění bezpečnosti práce podle vyhlášky č. 361/2007 Sb., dále bude bezpečnost a ochrana zdraví při práci zajištěna v souladu s nařízením vlády 361/2007 Sb., č. 148/2006 Sb. dle zákona č. 309/2006 Sb. Požadavky ČÚBP budou při výstavbě sledovány bezpečnostním technikem dodavatele.

Veškeré práce a instalace elektro musí odpovídat platným předpisům a normám ČSN a bezpečnostním předpisům práce s el. zařízeními.

Montážní práce ZTI budou provedeny za dodržení závazných ustanovení ČSN EN 12056-1-5, ČSN 756760, ČSN 755455, směrnic a předpisů výrobců zařízení a dle projektu pracovníky s patřičnými úředními oprávněními.

Pracovníci budou seznámeni a proškoleni s bezpečnostními předpisy, o školení bude zhotoven protokol, který bude jednotlivými osobami parafován. Na stavbě bude umístěna lékárnička v kanceláři stavbyvedoucího, rovněž zde budou umístěna nouzová telefonní čísla rychle pomoci.

5. OCHRANA ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Stavba nebude ohrožovat život, zdraví, zdravé životní podmínky jejich uživatelů ani uživatelů okolních staveb, do vnějšího okolí nebudou uvolňovány škodlivé látky, emise nebezpečných záření ani okolí nebude zatěžováno nadměrným hlukem.

Při navrhování byla respektována Vyhláška č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby. Realizace stavby a provoz nebudou mít negativní vliv na životní prostředí. Při výstavbě se doporučuje užívat v největší možné míře ekologické a hygienicky nezávadné stavební materiály, rovněž je nutné dbát na správné nakládání s odpady. Při výstavbě bude dodržován zákon č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny (vč. zákona č. 460/2004 Sb., zákon č. 218/2004 Sb. a zákona č. 168/2004 Sb.), zákon č. 76/2002 Sb. a 86/2002 Sb. resp. č. 521/2002 Sb. o integrované prevenci a omezování znečištění a vyhl. č. 395/1992 Sb. o ochraně přírody.

Prováděním ani následným provozem nebudou ovlivněny vodní poměry ani jakost nebo množství podzemních vod.

Materiály použité na stavbu neobsahují zvláště nebezpečné ani nebezpečné látky (dle přílohy 1 zákona č. 254/2001 Sb.), neohroží tedy jakost povrchových anebo podzemních vod.

Užíváním vznikne běžný komunální odpad, který bude separován v souladu s platnou legislativou na papír, plasty, sklo atd., který bude ukládán do oddělených nádob a průběžně odvážen na určenou skládku na základě smluvního vztahu.

