

VŠEOBECNÉ ÚDAJE A IDENTIFIKACE STAVBY

Název stavby **Rekonstrukce bytů v domě 9.května 16, Blansko**

Kraj Jihomoravský

Okres..... Blansko

Obec **Blansko**

Katastrální území Blansko (605018)

Místo **9. května 16, Blansko**

Číslo popisné **16**

Číslo parcely 1323/1

Majitel nemovitosti **Sociální služby Šebetov, příspěvková organizace,**
Šebetov 1, 679 35

Charakter stavby rekonstrukce

Část..... D.1.4.a – Zdravotně technické instalace

Projektant ing Lea Kubešová
Šárka 6
623 00 Brno
ČKAIT 1002972

Vodovod, splašková kanalizace

základní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií hmot, celkové produkované množství a druhy odpadů

Základní bilance stavby odpovídají běžnému chodu domácnosti s 2 člennou domácností. Stavba je napojena na veřejný vodovod, splaškové vody jsou odvedeny splaškové kanalizace,

Bilance potřeby vody studené , teplé, splaškové vody

Půdní vestavba bude napojena na stávající rozvod vody v domě

Bilance potřeby vody

Bilance potřeby vody		
2 osoby na 1 byt	35 m ³ /os./rok	70 m ³ /rok
Průměrná denní spotřeba vody Q _p		191,5 l/d
Max. denní spotřeba vody Q _m	k _d = 1,25	239,0 l/d
Max. hodinová spotřeba vody Q _h	k _h = 1,8	14,40 l/h

potřeba tepla pro přípravu TV

2 osob bydlení	..6,4..kW/os./den	..12,80 kW/den
-----------------------	--------------------------	-----------------------

Objekt je zásobován vodou z veřejného vodovodu.

Potrubí teplé i studené vody bude napojeno na stávající stoupačky v objektu. V jednotlivých bytech jsou v koupelnách instalovány vodoměry na teplou i studenou vodu. V bytě č.11 bude instalována toaleta kombi s elektronickým bidetem. Budou instalovány vodoměry s dálkovým odečtem a před vodoměrem bude instalován kulový kohout s možností dálkového uzavírání. Odtud bude proveden nový rozvod vody k jednotlivým spotřebičům.

Potrubí bude vedeno v omítce, případně v podlaze.

Materiál vodovodu: Rozvody vody v zemi budou z trub PE 100 SDR 11, navržený rozvod v domě bude z vícevrstvých plastových trub s jednou kovovou vrstvou nebo vrstvou ze skelných vláken. Veškeré rozvody vody nad zemí budou izolované náplekovou izolací. Po skončení montážních prací se musí vnitřní vodovod prohlédnout a tlakově odzkoušet.

Bilance splaškových vod

Max. hodinový odtok splaškových vod

$$Q_{hmax} = \frac{Q_{24m}}{24} \times k_{hmax} = \frac{239}{24} \times 7,2 = \underline{71,7 \text{ l/hod}}$$

Splašky budou gravitačně odváděny ze sociálních prostor do stávajících stoupaček. Odpadní vody z WC budou vedeny potrubím HT 100 v příčce do stávající stoupačky. V kuchyni bude napojen dřez, pračka a myčka nádobí.

Navrženou stavbou objektu nedojde k negativní změně odtokových poměrů na pozemku. Srážkové vody ze střechy RD jsou svedeny stávajícím způsobem

Materiál kanalizace: Nové stoupačky včetně odvětrání nad střechu budou z trub polypropylénových PP HT. Z téhož materiálu bude i připojovací potrubí. Spád na připojovacím potrubí je min 3%.

V Brně červenec 2024



Vypracovala:
Ing Lea Kubešová