

Zdravotní instalace k rod.domku - typ č. 9 B - C

S e z n a m p ř í l o h :

1. Technická zpráva
2. Rozpočet
3. Půdorys suterénu M 1:50
4. Půdorys přízemí M 1:50
5. Půdorys 1.patru M 1:50
6. Podélné řezy 1-1' až 4-4' M 1:50
7. podélné řezy 5-5' až 8-8' M 1:50
8. Axonometrie vody M 1:50

T e c h n i c k á z p r á v a :

Projekt zdrav. instalace řeší odvod vody splaškové, fekální a povrchové do veřejné kanalizace (stoky). Dále řeší přívod vody studené a rozvod vody teplé po objektu.

Kanalizace : - kanalizační svody jsou provedeny z trub kameninových, odpady z trub litinových a odtoky z trub osinkocementových. Na stoupačkách jsou osazeny čistící kusy přísl. průměrů. Střešní a povrchové vody jsou do kanalizace svedeny přes lapače písku (Geigry), kamenin.vpusť KV 300/100 a střešní vtok 100.

Vodovod : - veškeré vodovodní potrubí je z trub ocel.závit.pozinkovaných. Veškeré potrubí uvnitř budovy je třeba obalit plstěnými pásy. Přívod vody studené je veden ve sklepě přes uzavírací ventil K 83-1", vodoměr 3/4", kompenzátor 3/4", zpětný ventil 3030.1". Na stoupačkách jsou osazeny uzavírací ventily K 83-3/4". Potrubí vedené na zahradu je nutno prospádat k ventilu výpustnému Ø 1/2". Výška vývodu v prádelně pro bratar je 1,25 m a 1,10 m. Vývod na zahradě T 205-3/4" je ve výšce 1,10 m a rameno sprchy (cedníku) ve výšce 2,20 m. V přízemí je osazena baterie nad dřezem ve výšce 1,10 m a nad umyvátkem ventil T 199-1/2" ve výšce 1,05 m. Výška vody pro klecety 2,20 m, pro vanu 0,75m, pro bidet 0,10 m, a pro umyvadlo 0,50 m (stoj.baterie).

Rozvod teplé vody je od el.zásobníku 200 l. Přívod st.vody do el.zásobníku je přes ventil T 1301 M-3/4" a ventil.zpětný a pojistný T 1647-3/4". Potrubí je třeba osadit ventil výpustný 1/2".

stavební úřad  
Votice  
okres Benešov

1

S e z n a m p r i l o h :

1. Technická zpráva
2. Rozpočet
3. Elektroinstalace přízemí
4. Elektroinstalace 1.patra
5. Elektroinstalace suterénu
6. Hromosvod
7. Rozvodnice

Městský národní výbor  
stavební úřad  
Votice  
okres Benešov

T e c h n i c k á z p r á v a :

Zdroj proudu : kabelová síť NN  
Proudové hodnoty : 380/220 V - 50 Hz  
Ochrana proti  
nebezpečnému dotyku : nulováním s příd.zemněním

Rodinný domek je plně elektrizován. V projektu se počítá s vývody pro el.sporák a el.ohřívače vody.

Přípojka el.energie :

Přípojka není v projektu uvažována. Tuto si zajistí každý stavebník sám u příslušného rozvodného závodu.

Prívod el.energie :

Z kabelové skříně HDSS/k bude proveden prívod vodiči 4x AY 16/29 mm pod omítkou do elměrové rozvodnice R. Tato rozvodnice bude oceloplechová pro zabudování do zdi. Elměrová část musí být upravena na zaplombování.

Elektroinstalace :

Jistění a ovládání jednotlivých vývodů je v rozvodnici R. Elektroinstalace je navržena vodiči AGY pod omítkou, pouze prívod pro el.sporák bude vodiči AY v PVC trubce pod omítkou. Svítidla jsou navržena typová - dodavatel Technomat. V obytných místnostech jsou jen vývody, osvětlovací tělesa si dodá investor dle vlastního výběru. Spínače budou umístěny ve výši 140 cm, v garáži ve výši 160 cm od podlahy. Zásuvky budou ve výši 60 cm, jen u kuchyňské linky bude zásuvka ve výši sporákové kombinace. V koupelně musí být provedeno ochranné pospojení dle ČSN 375215 a zásuvka v koupelně bude osazena ve výši 140 cm a označena štítkem s nápisem

Ústřední vytápění k rod. domku - typ č. 9 C

S e z n a m p ř í l o h :

1. Technická zpráva
2. Rozpočet
- Výkresová část
3. Půdorys suterénu
4. Půdorys přízemí
5. Půdorys 1. patra
6. Schema zařízení

T e c h n i c k á z p r á v a :

Projekt řeší ústřední vytápění teplou vodou, gravitační systém o teplotním spádu 90/70°C pro levou krajní sekci rodinného domu typ č. 9 z katalogu SKLV - Praha. Tepelné ztráty byly počítány podle ČSN 06 0210 na nejnižší oblastní teploty -15°C. Tepelné ztráty teplovodního vytápění včetně přírůžek činí 23.335 kcal/hod.

Zdrojem tepla pro teplovodní vytápění bude článkový Kotel EMKA litinový 7 čl.- 2,2 m<sup>2</sup> v.pl. Topné, vratné potrubí je vedeno v suterénu pod stropem k jednotlivým stoupačkám. Stoupačky 6 a 7 jsou vedeny v drážkách ve zdivu velikosti 15 x 10 cm. Expanzní nádoba c obsahu 60 l a rozměrech 500 x 400 mm je umístěna pod stropem WC v 1 patře. Přepad bude sveden do splachovací nádrže. V garáži je vedeno potrubí v bet. kanálku velikosti 25 x 20 cm. Do jednotlivých místností byla navržena článková litinová tělesa 300/200, 500/150 a 1000/100, registry z ocelových trub žebrových Js 70 Ø 76/156 a registry z ocelových trubek hladkých Ju 50mm.

Topné, vratné potrubí v suterénu, kromě potrubí pro registry v prádelně a potrubí v bet. kanálku v garáži bude tepelně izolováno. Otopná tělesa a potrubí vedené volně před zdi budou opatřena nátěrem.

Městský národní výbor  
stavební úřad  
Votice  
okres Benešov



1

Okresní stavební podnik B e n e š o v u Prahy

Návrh jednopatrového řadového domku - typ č. 9 B - C

Technická správa stavební úřad  
Městský národní výbor  
Votice  
okres Benešov

Rodinný řadový domek je navržen pro obývání jedné rodinou o 5-6 členech ve ve II. obyč. podlažích a hosp. suterénu.

Domy jsou řazeny stupňovitě a půdorysným odskokem 145 cm a s obytným průčelím na jih. Toto uspořádání řady je navrženo vzhledem k vytvoření klidného místa pro sezení před lodžii v přízemí. Řada je osazena prům. asi 6 m do ulice a tato plocha nebude oplocena. Část této plochy bude zpevněna pro vjezd do garáže a vchod do domu, část bude zatravněna a parkově upravena.

Na jižní straně bude oplocená zahrada s částí obytnou a užitkovou.

Projektová dokumentace je zpracována ve třech variantách (sekcích) :

Sekce střední - A

Sekce krajní pravá - B

Sekce krajní levá - C

Mezi krajní sekce je možno řadit libovolný počet sekcí středních.

#### Dispoziční řešení :

Přízemí : Zádveří se šatním koutem, předsíň, schodiště, do 1. patra a do suterénu, obývací pokoj s východem na lodžii, jídelní kout, pracovní kuchyň, WC s umyvadlem, ložnice a garáž.

I. patro : Schodiště, ložnice rodičů s východem na lodžii, 2 dětské pokoje, pracovna (nebo ložnice hostů), předsíň, záchod a koupelna.

Suterén : Schody do sklepa, sklep, místnost pro centrální topidlo, prádelně a spíž - ovoce.

Zahrada : Z ložnice je vstup na zpevněnou plochu pro odpočinek, z této plochy je přístup k přístřešku na dřevo ke krbu a do zahrady.

#### Konstrukce:

Pro stavbu byl zvolen systém příčných nosných zdí z cihel CDM a žebet. profa stropů. Střecha je sedlová, krov dřevěný.

#### Technický popis :

Výkop - pro suterén a základy se uvažuje v zemině tř. 3. Veškeré zdivo je v plánech graficky pojednáno a vysvětlivky jsou uvedeny v tabulce "Značení zdiva". Izolace zdiva proti zemní vlhkosti je navržena ze dvou vrstev asf. lepenky a tří asfalt. nátěrů. Stehné provedení je u svislé i vodorovné izolace. Izolace je proti poškození chráněna přízdívkou na nastavenou maltu.

Zdivo přízemí a 1. patra - nosné příčné zdivo jsou z cihel CDM. Parapety a výplňové zdivo je z pórobet. tvárnic. Zdivo komína pro krb z plných lícovek spárované. Příčky z dutých dvouděrových cihel na maltu nastavenou. Beneš

Stropní konstrukce - všechny jsou tvořeny žebet. panely a deskami dle podrobných výkresů. Žebet. věnce a zálivky budou provedeny rovněž podle výkresů.

Schodiště - do I. patra monolitické, částečně podezděné, armované 3 Ø 8 mm na 1 schod a rozdělovací výstuží Ø 8 mm á 20 cm. Beton na schodech bude opatřen cem. potěrem, na který bude nalepeno PVC nebo guma. Schodiště je opatřeno madlem na pravé straně, v I. patře ochranným zábradlím. Vyrovnávací schody v přízemí potaženy teracem.

Překlady, průvlaky - překlady jsou žebet., průvlaky z I nosičů zbetonovaných v jeden celek.

Podlahy - dlažby - viz podrobnosti a řezy v jednotlivých legendách výkresů a v samostatném výpisu podlah.

Okna a dveře - okna jsou typová zdvojená, některá sestavovaná do pásů (viz tabulka). Parapety oken vnější jsou oplechované, vnitřní dřevěné. U sklopních oken vnitřní parapety omítány nebo z teracových dlaždic.

Úprava záclonových truhlíků je uvedena v samostatném výkresu.

Zárubně většinou ocelové v síle 10 cm. Dveře (viz samostatný výpis dveří). Vrata do garáže atypická tříkřídlová palubková s nadsvětlíkem, modřínová. Nadsvětlík dvojitě zakloný. Každé křídlo je při spočku opatřeno ventilací se sítíkou rozm. 15/7,5 cm pro odvětrávání garáže.

Vstupní dveře provedeny rovněž z modřínu jako součást ocelopacklené atypické stěny. Rovněž dvojitě zaklené.

Střecha - sedlová v 15° sklonu s vlnitým stěrkem. Stříška nad garáží odvodněna vnitřním odpaďem. Složení střešních konstrukcí viz seznam podrobností.

Omítky - vnitřní vápenné štukové, odchylky jsou provedeny v legendách výkresů jednotlivých podlaží. Vnější omítky břizolitové bílé v kombinaci červenohnědé (ve fa sádách označ. svislým šrafováním). Sokl bude proveden z cementové omítky škrábané s přidáním černé barvy.

Viditelné části komínového zdiva a lícovek - spárované.

Nátěry oken a dveří - křídla oken bílá, ozasovací rámečky rámečky černé.

Okna umístěná v soklu, vrata do garáže a východové prosklené stěna bude opatřeny bezbarvým nátěrem. Nátěry vnitřních dveří a zárubní dle požadavku investora.

Zdravotní instalace : Bude napojena na veřejný vodovod a kanalizaci - viz samostatný projekt.

Ústřední vytápění : Viz samostatný projekt.

Elektroinstalace : Připojení na veřejnou síť bude provedeno kabelem. Podrobnosti a rozmístění osvětlovacích těles viz samostatný projekt.