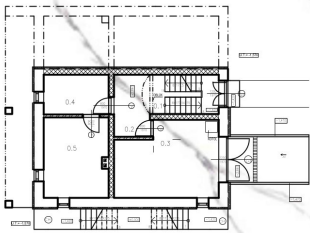




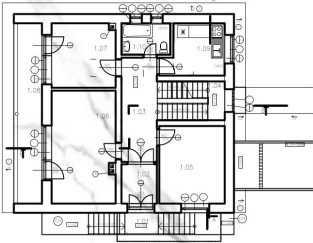
Rodinný dom



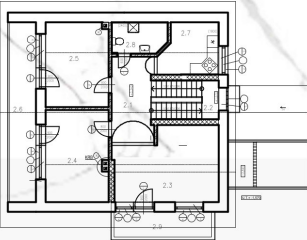
1. PP



1. NP



2. NP



Popis stavby

Navrhovaný dom je dvojpodlažný, čiastočne podpivničený s obytným podkrovím. Pôdorysný tvar rodinného domu je obdĺžnikový. Dom bude situovaný v obci Soblahov na parcele č. 827. Celková dĺžka objektu bude 11,2 m a šírka 10,4 m.

Tepelná Izolácia

Pri obvodovom murive je navrhnutá TI STYRODUR 2800CS hrúbky 100 mm s účelom ochrany HI a zároveň čiastočného zateplenia podpivničeného priestoru. Pri stropě medzi 1.PP a 1.NP je použitá TI EPS 150 hrúbky 110mm ako zateplenie medzi vykurovaným a nevykurovaným priestorom. EPS 150 je taktiež použité pri vencoch, prekladoch v obvodovom murive a taktiež pri streche. STYRODUR 2800CS takisto použijeme aj pri balkónoch. Na izoláciu strešného pláštá použijeme Isover Unirol Prof.

Zvislé nosné konštrukcie

Nosné steny sú zhotovené z muriva HELUZ FAMILY 50 a HELUZ STI 30. V 1.PP je z exteriéru na murivo natavená 1 vrstva asfaltového pásu ktorá slúži na zachytenie vlhkosti a taktiež tepelná izolácia STYRODUR 2800CS hrúbky 100 mm, ktorá bude slúžiť ako ochrana proti chladu a zároveň ochrana proti poškodeniu HI. Obvodové murivo je navrhnuté z keramických tvárnic HELUZ FAMILY 50 v hrúbke 500 mm. Keramické tvárnice sú spájané HELUZ penou. Stĺpy podopierajúce balkón sú navrhnuté z oceľobetónu rozmerov 300x300mm.

Skladby podláh:

P2 - 1.NP

keramická dlažba do interiéru	10
+ webercolor premium	
2 webercol extraflex	1,0 - 2,0
3 weber terizol	2,0
4 weber penetrácia	
5 podlahový poter/mazanina	50
+ Kari sieť KH 20	12
6 PE fólia Foldex	0,2
7 ISOVER EPS FLOOR 4000	30
8 Liapor Mix	

P2 - 1.PP

PROTIPRAŠNÝ NÁTER

CEM. POTER	- 50 MM
+KARI SIEŤOVINA Q 188	
TI - EPS 150	- 100 MM
HI - HYDROBIT V60 S35	
HI - 2X PENETRAČNÝ NÁTER	
CEM. POTER	- 150 MM

CM	Miestnosť	PODOLIA	STĚNY	STROP
1.01	SCHODISKO	DEKLT	DEKLT	DEKLT
1.02	CHODBA	PODLAŽNICE F42 KERAMICKÝ POKRYTIE	HEB	OMETA
1.03	PRIDIEK	HEB	HEB	OMETA
1.04	CHODBA	PODLAŽNICE F42 KERAMICKÝ POKRYTIE	HEB	OMETA
1.05	SARAZ-HOTOLA	PODLAŽNICE F42 KERAMICKÝ POKRYTIE	HEB	OMETA
1.06	CHODBA	PODLAŽNICE F42 KERAMICKÝ POKRYTIE	HEB	OMETA
1.07	SKLAD POTRAVINY	HEB	HEB	OMETA

CM	Miestnosť	PODOLIA	STĚNY	STROP
1.01	VONK. SCHOD	DEKLT	DEKLT	DEKLT
1.02	PRIDIEK	HEB	HEB	OMETA
1.03	CHODBA	PODLAŽNICE F42 KERAMICKÝ POKRYTIE	HEB	OMETA
1.04	SCHODISKO	DEKLT	DEKLT	DEKLT
1.05	SPALŇA	PODLAŽNICE F42 KERAMICKÝ POKRYTIE	HEB	OMETA
1.06	OPŤOVACIA OBA	PODLAŽNICE F42 KERAMICKÝ POKRYTIE	HEB	OMETA
1.07	SPALŇA	PODLAŽNICE F42 KERAMICKÝ POKRYTIE	HEB	OMETA
1.08	SPALŇA	PODLAŽNICE F42 KERAMICKÝ POKRYTIE	HEB	OMETA
1.09	SPALŇA	PODLAŽNICE F42 KERAMICKÝ POKRYTIE	HEB	OMETA
1.10	KUCHYŇA	PODLAŽNICE F42 KERAMICKÝ POKRYTIE	HEB	OMETA
1.11	KUCHYŇA	PODLAŽNICE F42 KERAMICKÝ POKRYTIE	HEB	OMETA
1.12	KUCHYŇA	PODLAŽNICE F42 KERAMICKÝ POKRYTIE	HEB	OMETA
1.13	KUCHYŇA	PODLAŽNICE F42 KERAMICKÝ POKRYTIE	HEB	OMETA
1.14	KUCHYŇA	PODLAŽNICE F42 KERAMICKÝ POKRYTIE	HEB	OMETA
1.15	KUCHYŇA	PODLAŽNICE F42 KERAMICKÝ POKRYTIE	HEB	OMETA
1.16	KUCHYŇA	PODLAŽNICE F42 KERAMICKÝ POKRYTIE	HEB	OMETA
1.17	KUCHYŇA	PODLAŽNICE F42 KERAMICKÝ POKRYTIE	HEB	OMETA
1.18	KUCHYŇA	PODLAŽNICE F42 KERAMICKÝ POKRYTIE	HEB	OMETA
1.19	KUCHYŇA	PODLAŽNICE F42 KERAMICKÝ POKRYTIE	HEB	OMETA
1.20	KUCHYŇA	PODLAŽNICE F42 KERAMICKÝ POKRYTIE	HEB	OMETA
1.21	KUCHYŇA	PODLAŽNICE F42 KERAMICKÝ POKRYTIE	HEB	OMETA
1.22	KUCHYŇA	PODLAŽNICE F42 KERAMICKÝ POKRYTIE	HEB	OMETA
1.23	KUCHYŇA	PODLAŽNICE F42 KERAMICKÝ POKRYTIE	HEB	OMETA
1.24	KUCHYŇA	PODLAŽNICE F42 KERAMICKÝ POKRYTIE	HEB	OMETA
1.25	KUCHYŇA	PODLAŽNICE F42 KERAMICKÝ POKRYTIE	HEB	OMETA
1.26	KUCHYŇA	PODLAŽNICE F42 KERAMICKÝ POKRYTIE	HEB	OMETA
1.27	KUCHYŇA	PODLAŽNICE F42 KERAMICKÝ POKRYTIE	HEB	OMETA
1.28	KUCHYŇA	PODLAŽNICE F42 KERAMICKÝ POKRYTIE	HEB	OMETA
1.29	KUCHYŇA	PODLAŽNICE F42 KERAMICKÝ POKRYTIE	HEB	OMETA
1.30	KUCHYŇA	PODLAŽNICE F42 KERAMICKÝ POKRYTIE	HEB	OMETA
1.31	KUCHYŇA	PODLAŽNICE F42 KERAMICKÝ POKRYTIE	HEB	OMETA
1.32	KUCHYŇA	PODLAŽNICE F42 KERAMICKÝ POKRYTIE	HEB	OMETA
1.33	KUCHYŇA	PODLAŽNICE F42 KERAMICKÝ POKRYTIE	HEB	OMETA
1.34	KUCHYŇA	PODLAŽNICE F42 KERAMICKÝ POKRYTIE	HEB	OMETA
1.35	KUCHYŇA	PODLAŽNICE F42 KERAMICKÝ POKRYTIE	HEB	OMETA
1.36	KUCHYŇA	PODLAŽNICE F42 KERAMICKÝ POKRYTIE	HEB	OMETA
1.37	KUCHYŇA	PODLAŽNICE F42 KERAMICKÝ POKRYTIE	HEB	OMETA
1.38	KUCHYŇA	PODLAŽNICE F42 KERAMICKÝ POKRYTIE	HEB	OMETA
1.39	KUCHYŇA	PODLAŽNICE F42 KERAMICKÝ POKRYTIE	HEB	OMETA
1.40	KUCHYŇA	PODLAŽNICE F42 KERAMICKÝ POKRYTIE	HEB	OMETA
1.41	KUCHYŇA	PODLAŽNICE F42 KERAMICKÝ POKRYTIE	HEB	OMETA
1.42	KUCHYŇA	PODLAŽNICE F42 KERAMICKÝ POKRYTIE	HEB	OMETA
1.43	KUCHYŇA	PODLAŽNICE F42 KERAMICKÝ POKRYTIE	HEB	OMETA
1.44	KUCHYŇA	PODLAŽNICE F42 KERAMICKÝ POKRYTIE	HEB	OMETA
1.45	KUCHYŇA	PODLAŽNICE F42 KERAMICKÝ POKRYTIE	HEB	OMETA
1.46	KUCHYŇA	PODLAŽNICE F42 KERAMICKÝ POKRYTIE	HEB	OMETA
1.47	KUCHYŇA	PODLAŽNICE F42 KERAMICKÝ POKRYTIE	HEB	OMETA
1.48	KUCHYŇA	PODLAŽNICE F42 KERAMICKÝ POKRYTIE	HEB	OMETA
1.49	KUCHYŇA	PODLAŽNICE F42 KERAMICKÝ POKRYTIE	HEB	OMETA
1.50	KUCHYŇA	PODLAŽNICE F42 KERAMICKÝ POKRYTIE	HEB	OMETA
1.51	KUCHYŇA	PODLAŽNICE F42 KERAMICKÝ POKRYTIE	HEB	OMETA
1.52	KUCHYŇA	PODLAŽNICE F42 KERAMICKÝ POKRYTIE	HEB	OMETA
1.53	KUCHYŇA	PODLAŽNICE F42 KERAMICKÝ POKRYTIE	HEB	OMETA
1.54	KUCHYŇA	PODLAŽNICE F42 KERAMICKÝ POKRYTIE	HEB	OMETA
1.55	KUCHYŇA	PODLAŽNICE F42 KERAMICKÝ POKRYTIE	HEB	OMETA
1.56	KUCHYŇA	PODLAŽNICE F42 KERAMICKÝ POKRYTIE	HEB	OMETA
1.57	KUCHYŇA	PODLAŽNICE F42 KERAMICKÝ POKRYTIE	HEB	OMETA
1.58	KUCHYŇA	PODLAŽNICE F42 KERAMICKÝ POKRYTIE	HEB	OMETA
1.59	KUCHYŇA	PODLAŽNICE F42 KERAMICKÝ POKRYTIE	HEB	OMETA
1.60	KUCHYŇA	PODLAŽNICE F42 KERAMICKÝ POKRYTIE	HEB	OMETA
1.61	KUCHYŇA	PODLAŽNICE F42 KERAMICKÝ POKRYTIE	HEB	OMETA
1.62	KUCHYŇA	PODLAŽNICE F42 KERAMICKÝ POKRYTIE	HEB	OMETA
1.63	KUCHYŇA	PODLAŽNICE F42 KERAMICKÝ POKRYTIE	HEB	OMETA
1.64	KUCHYŇA	PODLAŽNICE F42 KERAMICKÝ POKRYTIE	HEB	OMETA
1.65	KUCHYŇA	PODLAŽNICE F42 KERAMICKÝ POKRYTIE	HEB	OMETA
1.66	KUCHYŇA	PODLAŽNICE F42 KERAMICKÝ POKRYTIE	HEB	OMETA
1.67	KUCHYŇA	PODLAŽNICE F42 KERAMICKÝ POKRYTIE	HEB	OMETA
1.68	KUCHYŇA	PODLAŽNICE F42 KERAMICKÝ POKRYTIE	HEB	OMETA
1.69	KUCHYŇA	PODLAŽNICE F42 KERAMICKÝ POKRYTIE	HEB	OMETA
1.70	KUCHYŇA	PODLAŽNICE F42 KERAMICKÝ POKRYTIE	HEB	OMETA
1.71	KUCHYŇA	PODLAŽNICE F42 KERAMICKÝ POKRYTIE	HEB	OMETA
1.72	KUCHYŇA	PODLAŽNICE F42 KERAMICKÝ POKRYTIE	HEB	OMETA
1.73	KUCHYŇA	PODLAŽNICE F42 KERAMICKÝ POKRYTIE	HEB	OMETA
1.74	KUCHYŇA	PODLAŽNICE F42 KERAMICKÝ POKRYTIE	HEB	OMETA
1.75	KUCHYŇA	PODLAŽNICE F42 KERAMICKÝ POKRYTIE	HEB	OMETA
1.76	KUCHYŇA	PODLAŽNICE F42 KERAMICKÝ POKRYTIE	HEB	OMETA
1.77	KUCHYŇA	PODLAŽNICE F42 KERAMICKÝ POKRYTIE	HEB	OMETA
1.78	KUCHYŇA	PODLAŽNICE F42 KERAMICKÝ POKRYTIE	HEB	OMETA
1.79	KUCHYŇA	PODLAŽNICE F42 KERAMICKÝ POKRYTIE	HEB	OMETA
1.80	KUCHYŇA	PODLAŽNICE F42 KERAMICKÝ POKRYTIE	HEB	OMETA
1.81	KUCHYŇA	PODLAŽNICE F42 KERAMICKÝ POKRYTIE	HEB	OMETA
1.82	KUCHYŇA	PODLAŽNICE F42 KERAMICKÝ POKRYTIE	HEB	OMETA
1.83	KUCHYŇA	PODLAŽNICE F42 KERAMICKÝ POKRYTIE	HEB	OMETA
1.84	KUCHYŇA	PODLAŽNICE F42 KERAMICKÝ POKRYTIE	HEB	OMETA
1.85	KUCHYŇA	PODLAŽNICE F42 KERAMICKÝ POKRYTIE	HEB	OMETA
1.86	KUCHYŇA	PODLAŽNICE F42 KERAMICKÝ POKRYTIE	HEB	OMETA
1.87	KUCHYŇA	PODLAŽNICE F42 KERAMICKÝ POKRYTIE	HEB	OMETA
1.88	KUCHYŇA	PODLAŽNICE F42 KERAMICKÝ POKRYTIE	HEB	OMETA
1.89	KUCHYŇA	PODLAŽNICE F42 KERAMICKÝ POKRYTIE	HEB	OMETA
1.90	KUCHYŇA	PODLAŽNICE F42 KERAMICKÝ POKRYTIE	HEB	OMETA
1.91	KUCHYŇA	PODLAŽNICE F42 KERAMICKÝ POKRYTIE	HEB	OMETA
1.92	KUCHYŇA	PODLAŽNICE F42 KERAMICKÝ POKRYTIE	HEB	OMETA
1.93	KUCHYŇA	PODLAŽNICE F42 KERAMICKÝ POKRYTIE	HEB	OMETA
1.94	KUCHYŇA	PODLAŽNICE F42 KERAMICKÝ POKRYTIE	HEB	OMETA
1.95	KUCHYŇA	PODLAŽNICE F42 KERAMICKÝ POKRYTIE	HEB	OMETA
1.96	KUCHYŇA	PODLAŽNICE F42 KERAMICKÝ POKRYTIE	HEB	OMETA
1.97	KUCHYŇA	PODLAŽNICE F42 KERAMICKÝ POKRYTIE	HEB	OMETA
1.98	KUCHYŇA	PODLAŽNICE F42 KERAMICKÝ POKRYTIE	HEB	OMETA
1.99	KUCHYŇA	PODLAŽNICE F42 KERAMICKÝ POKRYTIE	HEB	OMETA
1.100	KUCHYŇA	PODLAŽNICE F42 KERAMICKÝ POKRYTIE	HEB	OMETA

CM	Miestnosť	PODOLIA	STĚNY	STROP
2.01	CHODBA	PODLAŽNICE F42 KERAMICKÝ POKRYTIE	HEB	OMETA
2.02	SCHODISKO	DEKLT	DEKLT	DEKLT
2.03	OBYVAČKA	PODLAŽNICE F42 KERAMICKÝ POKRYTIE	HEB	OMETA
2.04	BETÓN. OBA	PODLAŽNICE F42 KERAMICKÝ POKRYTIE	HEB	OMETA
2.05	SPALŇA	PODLAŽNICE F42 KERAMICKÝ POKRYTIE	HEB	OMETA
2.06	BALÓN	PODLAŽNICE F42 KERAMICKÝ POKRYTIE	HEB	OMETA
2.07	KUCHYŇA	PODLAŽNICE F42 KERAMICKÝ POKRYTIE	HEB	OMETA
2.08	WC	PODLAŽNICE F42 KERAMICKÝ POKRYTIE	HEB	OMETA
2.09	BALÓN	PODLAŽNICE F42 KERAMICKÝ POKRYTIE	HEB	OMETA

autor:
Šimon Penjak

název školy
SPŠS E. Belluša TN

vedúci ročníkovej práce:
Ing. Eva Martišková

trída / školní rok
Trieda III.B 2023/2024

autor originálneho projektu:
Ing. arch. Viktor Postránecký

