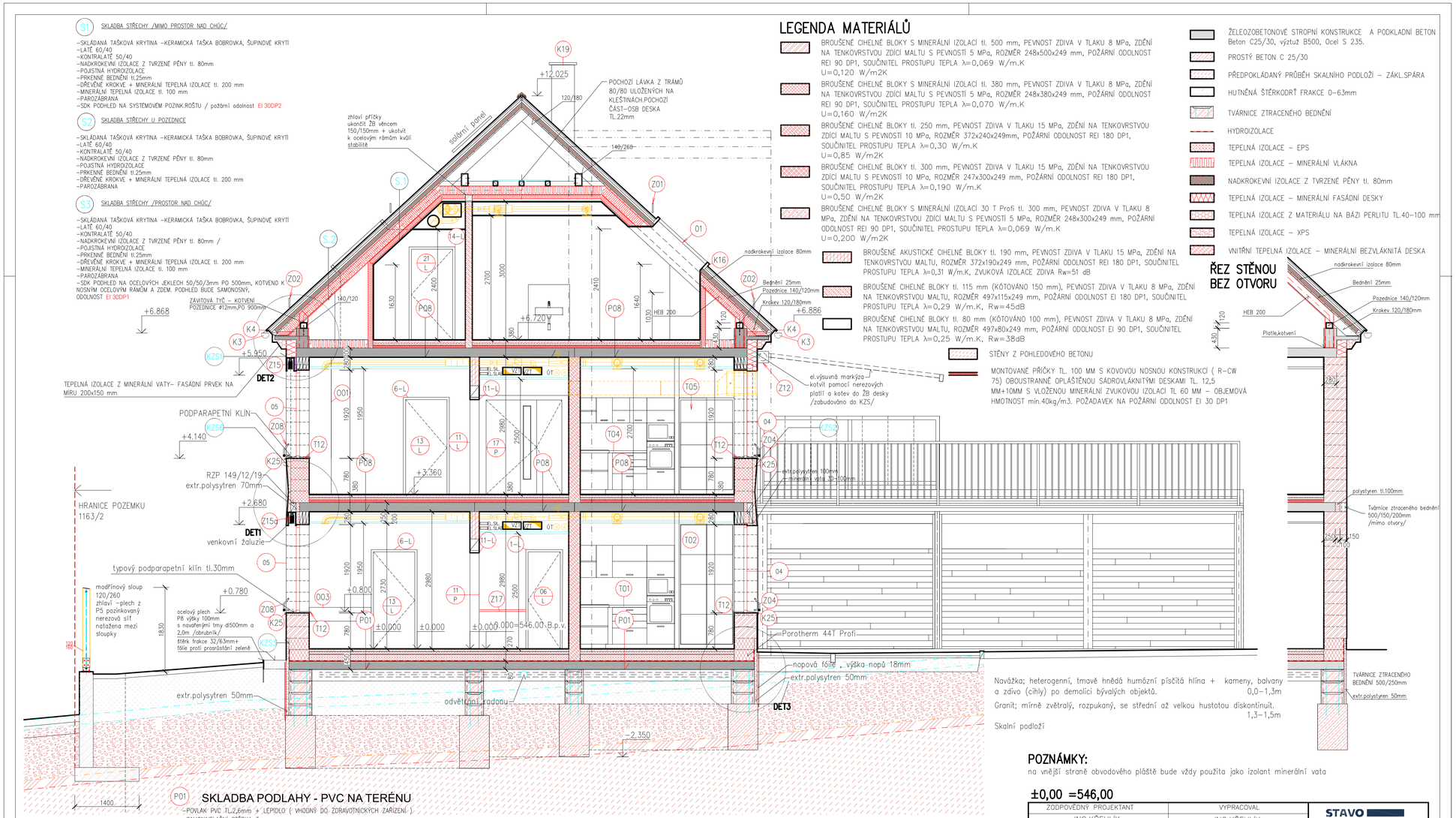


# LEGENDA MATERIÁLŮ

BROUŠENÉ CIHELNÉ BLOKY S MINERÁLNÍ IZOLACÍ tl. 500 mm, PEVNOST ZDIVA V TLAKU 8 MPa, ZDĚNÍ NA TENKOVRSTVOU ZDÍCÍ MALTU S PEVNOSTÍ 5 MPa, ROZMĚR 248x500x249 mm, POŽÁRNÍ ODOLNOST REI 90 DP1, SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA λ=0,069 W/m.K
U=0,120 W/m2K

BROUŠENÉ CIHELNÉ BLOKY S MINERÁLNÍ IZOLACÍ tl. 380 mm, PEVNOST ZDIVA V TLAKU 8 MPa, ZDĚNÍ NA TENKOVRSTVOU ZDÍCÍ MALTU S PEVNOSTÍ 5 MPa, ROZMĚR 248x380x249 mm, POŽÁRNÍ ODOLNOST REI 90 DP1, SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA λ=0,070 W/m.K
U=0,160 W/m2K

BROUŠENÉ CIHELNÉ BLOKY tl. 250 mm, PEVNOST ZDIVA V TLAKU 15 MPa, ZDĚNÍ NA TENKOVRSTVOU ZDÍCÍ MALTU S PEVNOSTÍ 10 MPa, ROZMĚR 372x240x249mm, POŽÁRNÍ ODOLNOST REI 180 DP1, SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA λ=0,30 W/m.K
U=0,85 W/m2K

BROUŠENÉ CIHELNÉ BLOKY tl. 300 mm, PEVNOST ZDIVA V TLAKU 15 MPa, ZDĚNÍ NA TENKOVRSTVOU ZDÍCÍ MALTU S PEVNOSTÍ 10 MPa, ROZMĚR 247x300x249 mm, POŽÁRNÍ ODOLNOST REI 180 DP1, SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA λ=0,190 W/m.K
U=0,50 W/m2K

BROUŠENÉ CIHELNÉ BLOKY S MINERÁLNÍ IZOLACÍ 30 T Profi tl. 300 mm, PEVNOST ZDIVA V TLAKU 8 MPa, ZDĚNÍ NA TENKOVRSTVOU ZDÍCÍ MALTU S PEVNOSTÍ 5 MPa, ROZMĚR 248x300x249 mm, POŽÁRNÍ ODOLNOST REI 90 DP1, SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA λ=0,069 W/m.K
U=0,200 W/m2K

BROUŠENÉ AKUSTICKÉ CIHELNÉ BLOKY tl. 190 mm, PEVNOST ZDIVA V TLAKU 15 MPa, ZDĚNÍ NA TENKOVRSTVOU MALTU, ROZMĚR 372x190x249 mm, POŽÁRNÍ ODOLNOST REI 180 DP1, SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA λ=0,31 W/m.K, ZVUKOVÁ IZOLACE ZDIVA Rw=51 dB

BROUŠENÉ CIHELNÉ BLOKY tl. 115 mm (KÓTOVÁNO 150 mm), PEVNOST ZDIVA V TLAKU 8 MPa, ZDĚNÍ NA TENKOVRSTVOU MALTU, ROZMĚR 497x115x249 mm, POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 180 DP1, SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA λ=0,29 W/m.K, Rw=45dB

BROUŠENÉ CIHELNÉ BLOKY tl. 80 mm (KÓTOVÁNO 100 mm), PEVNOST ZDIVA V TLAKU 8 MPa, ZDĚNÍ NA TENKOVRSTVOU MALTU, ROZMĚR 497x80x249 mm, POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 90 DP1, SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA λ=0,25 W/m.K, Rw=38dB

STĚNY Z POHLEDOVÉHO BETONU

MONTOVANÉ PŘÍČKY TL. 100 MM S KOVOVOU NOSNOU KONSTRUKCÍ ( R-CW 75) OBOUSTRANNĚ OPLÁŠTĚNOU SÁDROVLÁKNITÝMI DESKAMI TL. 12,5 MM+10MM S VLOŽENOU MINERÁLNÍ ZVUKOVOU IZOLACÍ TL 60 MM – OBJEMOVÁ HMOTNOST min.40kg/m3. POŽADAVEK NA POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 30 DP1

ŽELEZOBETONOVÉ STROPNÍ KONSTRUKCE A PODKLADNÍ BETON Beton C25/30, výztuž B500, Ocel S 235.

PROSTÝ BETON C 25/30

PŘEDPOKLÁDANÝ PRŮBĚH SKALNÍHO PODLOŽÍ – ZÁKL.SPÁRA

HUTNĚNÁ ŠTĚRKODRŤ FRAKCE 0-63mm

TVÁRNICE ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ

HYDROIZOLACE

TEPELNÁ IZOLACE – EPS

TEPELNÁ IZOLACE – MINERÁLNÍ VLÁKNA

NADKROKEVNÍ IZOLACE Z TVRZENÉ PĚNY tl. 80mm

TEPELNÁ IZOLACE – MINERÁLNÍ FASÁDNÍ DESKY

TEPELNÁ IZOLACE Z MATERIÁLU NA BÁZI PERLITU TL.40-100 mm

TEPELNÁ IZOLACE – XPS

VNITŘNÍ TEPELNÁ IZOLACE – MINERÁLNÍ BEZVLÁKNITÁ DESKA

## ŘEZ STĚNOU BEZ OTVORU




Navážka; heterogenní, tmavě hnědá humózní písčitá hlína + kameny, balvany a zdivo (cihly) po demolici bývalých objektů. 0,0–1,3m

Granit; mírně zvětralý, rozpukaný, se střední až velkou hustotou diskontinuit. 1,3–1,5m

Skalní podloží

## POZNÁMKY:

na vnější straně obvodového pláště bude vždy použita jako izolant minerální vata

**±0,00 =546,00**

## P01 SKLADBA PODLAHY - PVC NA TERÉNU

-POVLAK PVC TL.2,6mm + LEPIDLO ( VHODNÝ DO ZDRAVOTNICKÝCH ZAŘÍZENÍ. )
-SAMONIVELAČNÍ STĚRKA 3mm
-PENETRACE
-CEMENTOVÝ LITÝ POTĚR, PEVNOST V TLAKU 35 N/mm2, TL. 60mm NAD TRUBKY PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ
-SYSTÉMOVÁ DESKA PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ 50mm
-PODLAHOVÝ POLYSTYREN EPS 150S tl.150mm
-1x HYDROIZOLAČNÍ PÁS (Pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny. Pás je na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem a na spodním separační PE fólií – (spodní vrstva)+1x HYDROIZOLAČNÍ PÁS (Pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z polyesterové rohože. Pás je na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem a na spodním separační PE fólií –(horní vrstva).
-PENETRAČNÍ NÁTĚR
-PODKLADNÍ BETON C 25/30 TL.180mm, SE SÍTÍ 2 x 150x150 DRÁT Ø 6 mm
-HUTNĚNÝ NÁSYP ZE ŠTĚRKODRTÉ 16/32 TL. 250 mm
-HUTNĚNÝ NÁSYP/PŮVODNÍ TERÉN

## P08 SKLADBA PODLAHY - PVC NA STROPĚ

-POVLAK PVC TL.2,6mm + LEPIDLO ( MUSÍ BÝT VHODNÝ DO ZDRAVOTNICKÝCH ZAŘÍZENÍ )
-SAMONIVELAČNÍ STĚRKA 3mm
-PENETRACE
-CEMENTOVÝ LITÝ POTĚR, PEVNOST V TLAKU 35 N/mm2, TL. 60mm NAD TRUBKY PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ
-SYSTÉMOVÁ DESKA PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ 50mm
-KROČEJOVÁ IZOLACE ČEDIČOVÁ VLNA 50 mm
-MONOLITICKÁ ŽELEZOBETONOVÁ KONSTRUKCE TL.200mm

# ŘEZ A-A

| | |
|---|---|
| ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT | VYPRACOVAL |
| ING.KŘEHLÍK | ING.KŘEHLÍK |
| OBEC: VĚŽ | KRAJ: VYSOČINA |
| INVESTOR: Kraj Vysočina,Žižkova 1882/57,Jihlava | |
| **DOMOV VE VĚŽI – NOVÁ BUDOVA**<br>SO.01 LŮŽKOVÝ OBJEKT<br>D.1.1 – ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ | STUPEŇ: DPS<br>DATUM: 1/2024<br>ZAK.ČÍSLO: 21 013/4 |
| VÝKRES: **ŘEZ A–A** | MĚŘÍTKO: 1:50 Č.V.: S.5 |

STAVO THERM PROJEKCE