

SKLADBY KONSTRUKCÍ:

OBVODOVÉ STĚNY:

(S1) ROUBENÁ KONSTRUKCE (U=0,172 W/m²K)	
PALUBKY SMRKOVÉ DŘEVO - FALEŠNÉ ROUBENÍ	20 mm
DŘEVĚNÉ LAŤOVÁNÍ + TEPELNÁ IZOLACE ISOVER WOODSIL	40 mm
PAROTĚSNÁ FOLIE ISOCELL AIRSTOP VAP	0,2 mm
OSB DESKY P-D	15 mm
TEPELNÁ IZOLACE, DESKY Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN - ISOVER WOODSIL	120 mm
VNĚJŠÍ ROUBENÁ KONSTRUKCE - HRANOLY ZE SMRKOVÉHO DŘEVA	240x240 mm

(S2) ŽELEZOBETONOVÁ KONSTRUKCE

JEMNÁ VÁPENNÁ OMÍTKA HASIT 160	2 mm
LEPIDLO WEBER 700 + PERLINKA + NANO PENETRACE	5 mm
TVAROVKY ZE ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ BEST 300	300 mm
HLOUBKOVÁ NANO PENETRACE	-
ASFALTOVÁ PENETRACE	-
ASFALTOVÝ PÁS GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL	4 mm
XPS STYROPUR	100 mm
GEOTEXTILIE	-
NOPOVÁ FOLIE BEZ PERFORACE	8 mm

VNITŘNÍ STĚNY:

(S3) VNITŘNÍ ROUBENÁ NOSNÁ STĚNA

ROUBENÁ KONSTRUKCE - HRANOLY ZE SMRKOVÉHO DŘEVA 240x240 mm

(S4) VNITŘNÍ ŽB/PORFIX NOSNÁ STĚNA

JEMNÁ VÁPENNÁ OMÍTKA HASIT 160	5 mm
LEPIDLO WEBER 700 + PERLINKA + NANO PENETRACE	2 mm
TVAROVKY ZE ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ BEST 300	300 mm
LEPIDLO WEBER 700 + PERLINKA + NANO PENETRACE	2 mm
JEMNÁ VÁPENNÁ OMÍTKA HASIT 160	5 mm

(S5) VNITŘNÍ PŘÍČKA PORFIX

JEMNÁ VÁPENNÁ OMÍTKA HASIT 160	5 mm
LEPIDLO WEBER 700 + PERLINKA + NANO PENETRACE	2 mm
PŘÍČKOVKA PORFIX P2-500	150 mm
LEPIDLO WEBER 700 + PERLINKA + NANO PENETRACE	2 mm
JEMNÁ VÁPENNÁ OMÍTKA HASIT 160	5 mm

(S6) VNITŘNÍ SDK PŘÍČKA

BÍLÁ BARVA AIRMAL	1 mm
PENETRAČNÍ NÁTĚR	-
SÁDROVÝ TMEL MAX	1 mm
SDK DESKA RIGIPS RF	12,5 mm
TEPELNÁ IZOLACE ISOVER MERNO	100 mm
NOSNÁ DVOJICE PROFILŮ CW 100/100, RIGIPS	12,5 mm
SDK DESKA RIGIPS RF	12,5 mm
SÁDROVÝ TMEL MAX	1 mm
PENETRAČNÍ NÁTĚR	-
BÍLÁ BARVA AIRMAL	1 mm

PODLAHY:

(P1) PODLAHA NA TERÉNU

EPOXIDOVÁ STĚRKA WEBERPOX	3 mm
PENETRACE WEBERPAX	-
NIVELAČNÍ STĚRKA WEBERFLOOR EPOX	10 mm
CEMENTOVÝ LITÝ POTĚR CEMFLOW	80 mm
H-MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL	2x4 mm
PODKLADNÍ BETON C20/25, VYZTUŽEN KARI SÍŤ Ø8 mm 100/100	150 mm

(P2) PODLAHA NAD NEVYTÁPĚNÝM PROSTOREM (U=0,200 W/m²K)

VINYL DUB PŘÍRODNÍ	10 mm
SAMONVELAČNÍ STĚRKA	5 mm
CEMENTOVÝ LITÝ POTĚR CEMFLOW	50 mm
SYSTÉMOVÁ DESKA PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ	35 mm
TEPELNÁ IZOLACE ISOVER EPS 150	150 mm
H-MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL	2x4 mm
STROPNÍ PANEL SPIROLL	250 mm

(P3) TRÁMOVÝ STROP 1NP

VINYL - DUB PŘÍRODNÍ	6 mm
TLUMIČÍ PODLOŽKA POD VINYL	2 mm
PE FOLIE	-
AKUSTICKÁ IZOLACE ISOVER T-N Z ČEDIČOVÝCH VLÁKEN	50 mm
PE FOLIE	-
DŘEVĚNÝ ZÁKLUP Z PALUBEK	20 mm
STROPNÍ NOSNÉ TRÁMY ZE SMRKOVÉHO DŘEVA 160/200	200 mm

LEGENDA MATERIÁLŮ:

	DŘEVĚNÉ KONSTRUKCE
	OBVODOVÁ STĚNA - SMRKOVÉ BSH HRANOLY 240x240, RYBNÝVÝ SPOJ
	TRÁMOVÝ STROP - TRÁMY - SMRKOVÉ KVH HRANOLY, 160x120 SLOUP - SMRKOVÉ KVH HRANOLY, 160x120
	TVAROVKY ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ
	BEST 50 (400x500x250) / BETON C20/25 XC2
	BEST 30 (500x300x250) / BETON C20/25 XC2
	PÓRBETONOVÉ TVÁRNICE
	NOSNÉ TVÁRNICE PORFIX P2-440 HLADKÁ (500x250x250) / ZDÍČÍ MALTA PORFIX
	PÓRBETONOVÉ TVÁRNICE
	PŘÍČKOVKA PORFIX PORFIX P2-500 HLADKÁ (500x250x150) / ZDÍČÍ MALTA PORFIX
	SDK PŘEDSTĚNA (GEBERT DUOFIX)
	TEPELNÁ IZOLACE MINERÁLNÍ/XPS/EPS
	OBVODOVÁ STĚNA - DESKY Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN ISOVER WOODSIL, H. 100 mm
	VNITŘNÍ SDK PŘÍČKA - SKELNÁ VATA ISOVER MERINO, H. 100 mm
	PODLAHA NAD NEVYTÁPĚNÝM PROSTOREM - ISOVER EPS 150, H. 60 mm
	PODLAHA 1NP - AKUSTICKÁ IZOLACE ISOVER T-N Z ČEDIČOVÝCH VLÁKEN, H. 50 mm
	STŘEŠNÍ KONSTRUKCE - MINERÁLNÍ VATA ISOVER UNIROL PROFIL, H. 160 mm
	ZATEPLENÍ SOKLU - ISOVER XPS STYROPUR, H. 100 mm
	BETON PROSTÝ
	ZÁKLADOVÉ PASY - BETON C20/25 XC2
	PODKLADNÍ BETON DOMU A GARÁŽE - BETON C25/30 XC2, H. 150 mm
	STROPNÍ PANELE SPIROLL, H. 250 mm
	ŠTĚRKOVÝ NÁSYP - DRCENÉ KAMENVO - FRAKCE DLE SKLADBY KONSTRUKCÍ
	ZEMNA NASYPANÁ - HUTNĚNÁ / EXTENZIVNÍ ZELENÁ STŘECHA
	ROSTLÝ TERÉN - PŮVODNÍ ZEMINA

STŘECHY:

(T1) STŘEŠNÍ KONSTRUKCE NAD OBJEKTEM (U=0,148 W/m²K)

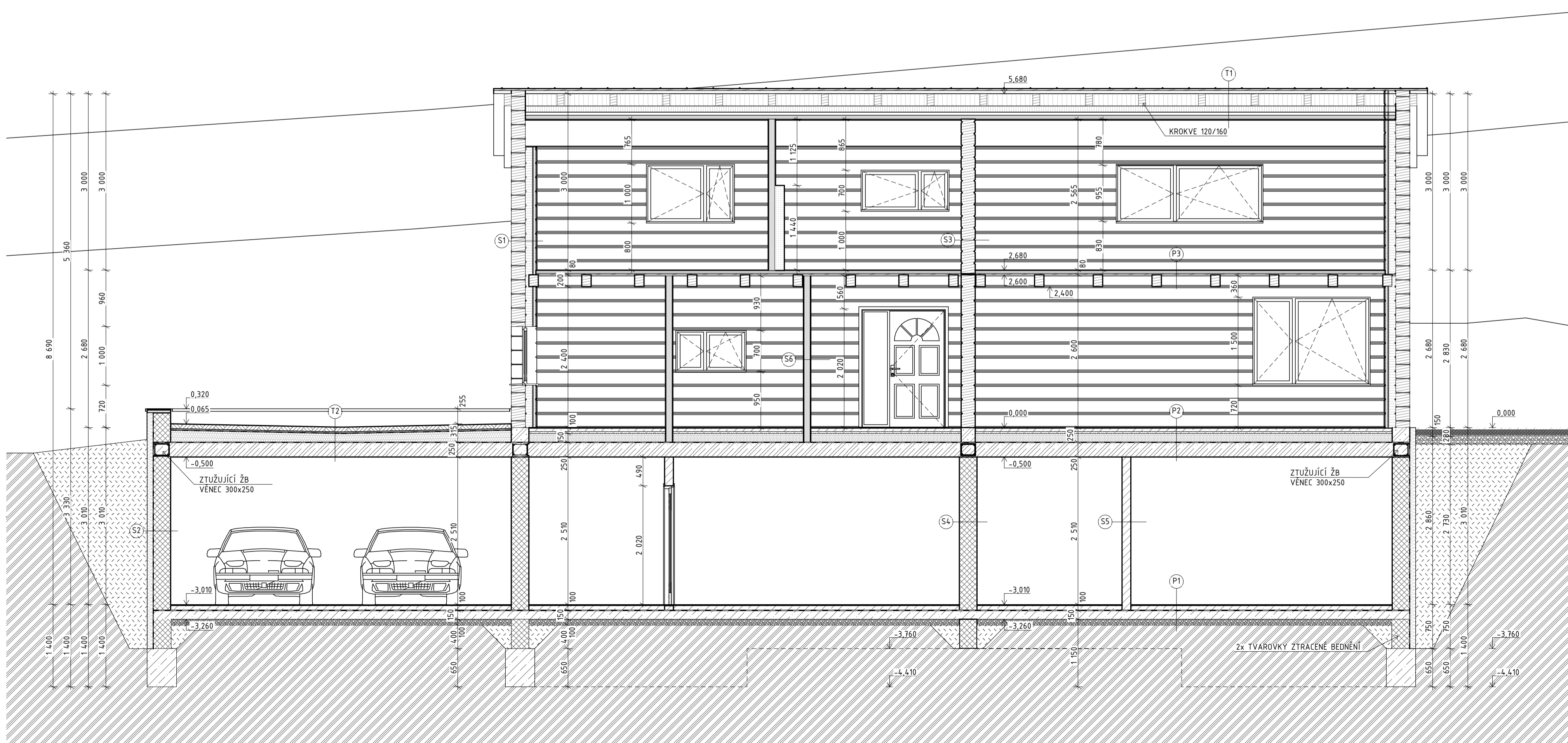
STŘEŠNÍ KRYTINA Z FALCOVANÝCH PLECHŮ, ANTRACIT	0,5 mm
PRKENNÝ ZÁKLUP	25 mm
KONTRALATĚ 40x40	40 mm
DIFÚZNĚ OTEVŘENÁ FOLIE ISOCELL OMEGA	-
MEZUKROKOVĚNÁ TEPELNÁ IZOLACE ISOVER UNIROL PROFIL	160 mm
IZOLACE POD KROKOVEM - PUREN PIR PERFECT	80 mm
DIFÚZNĚ OTEVŘENÁ FOLIE ISOCELL FH	-
DŘEVĚNÉ LAŤOVÁNÍ 40x40	40 mm
PŘÍMÝ ZÁVĚS 60x50, PROFIL R-CD	40 mm
SDK DESKA RIGIPS RF	12,5 mm
SÁDROVÝ TMEL MAX	1 mm
PENETRAČNÍ NÁTĚR	-
BÍLÁ BARVA AIRMAL	1 mm

(T2) STŘEŠNÍ KONSTRUKCE NAD GARÁŽÍ

STŘEŠNÍ SUBSTRÁT PRO EXTENZIVNÍ ZELENĚ	80 mm
GEOTEXTILIE	-
NOPOVÁ FOLIE	20 mm
NETKANÁ GEOTEXTILIE	-
MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL	4 mm
ISOVER EPS 200	200 mm
MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL	4 mm
ASFALTOVÁ PENETRACE	-
STROPNÍ PANEL SPIROLL	250 mm

POZNÁMKY:

- PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE BYLA VYPRACOVÁNA DLE ČSN EN, VYHLÁŠEK A ZÁKONŮ PLATNÝCH V DOBĚ ZPRACOVÁNÍ
- INTERIOVÉ DVĚŘE DŘEVĚNÉ O VÝŠCE 2050 (VÝŠKA OTVORU 2100 mm) DO DŘEVĚNÝCH ZÁRUBNÍ
- PŘEKLADY NAD OTVORY V NOSNÝCH STĚNÁCH JSOU TVOŘENY DŘEVĚNÝMI BETONOVÝMI PŘEKLADY
- KERAMICKÉ OBKLADY/STĚRKA NA HYGIENICKÝCH ZAŘÍZENÍCH DO VÝŠE ZÁRUBNÍ (2100 mm) (NEBO DLE POŽADAVKU INVESTORA)
- ODVĚTRÁNÍ KANALIZACE A WC ZVLÁŠT NAD STŘEŠNÍ ROVINU - VIZ. D.1.19 VÝKRES KROVU
- HLOUBKA VÝKOPŮ JE URČENA AUTORIZOVANOU OSOUBOU S VZHLEDEM K HYDROGEOLOGICKÝM A INŽENÝRSKO-GEOLOGICKÝM PODMÍNKÁM A BUDE ZKONTROLOVÁNA NA STAVBĚ PO SHLEDNUTÍ AUTORIZOVANOU OSOUBOU S OHLEDEM NA GEOLOGICKÉ POMĚRY. MUSÍ BÝT OVĚŘENA VNOSNOST ZÁKLADOVÉ SPÁRY 150 KPA.
- VŠECHNY STĚNY MUSÍ BÝT ZAJIŠTĚNY PROTI SESUTÍ. PŘI STROPNÍM PROVÁDĚNÍ MUSÍ BÝT ZAJIŠTĚNY VŠECHNY STĚNY VÝKOPŮ. PŘI PROVÁDĚNÍ VÝKOPŮ SVAHŮ MUSÍ BÝT ZAJIŠTĚNÝ STĚN JEJICH SVAHOVÁNÍM VIZ. VL. ČÁST PŘÍLOHY Z. 3 k NV 55/2006 S.J. NEBO POMOCÍ PAŽENÍ
- BLÍŽŠÍ SPECIFIKACE OPĚRNÝCH ZDÍ, VĚNČŮ, STROPŮ, ZÁKLADŮ A OSTATNÍCH BETONOVÝCH PRVKŮ VIZ. STATICKÝ VÝPOČET SOUČÁSTÍ DOKUMENTACE
- NUTNÉ DODRŽOVAT PROVAZOVÁNÍ VYZTUŽE VIZ. STATICKÝ VÝPOČET
- KŮTY STĚN JSOU MIMO SOUVRSTVÍ OMÍTEK



0,000 - 880,260 m n. m., B.p.v. / SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

DRUH PRÁCE	ROČNÍKOVÝ PROJEKT		
VYPRACOVAVAL	JANA AMBROŽOVÁ		
VEDOUČÍ PRÁCE	ING. SYLVA BANTOVÁ PH.D., DOC. ING. MLOŠ LAVICKÝ PH.D.	T FAKULTA STAVEBNÍ <small>(pozemního stavitelství)</small>	
STAVEBNÍK			
MÍSTO STAVBY	P.P.Č. 495/10, K.Ú. VELKÁ ÚPA II		
NÁZEV STAVBY	NOVOSTAVBA RD NA P.P.Č. 495/10, K.Ú. VELKÁ ÚPA II	FORMÁT	A1
STAVEBNÍ OBJEKT	S01 - RODINNÝ DŮM	DATUM	05/2022
ČÁST	0.11 ARCHITECTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	STUPEŇ PD	DSP
OBSAH	Řez A-A' a B-B'	MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU D.1.14