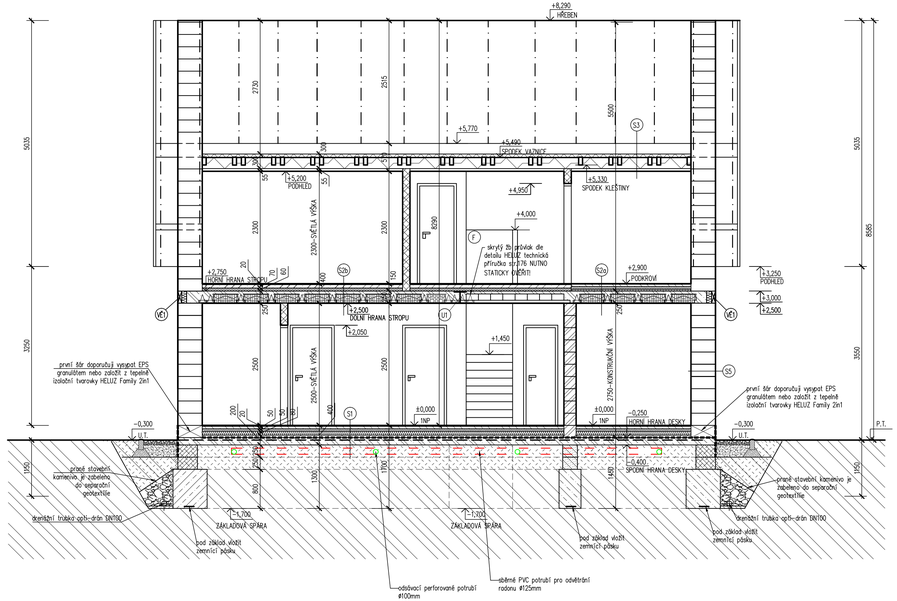
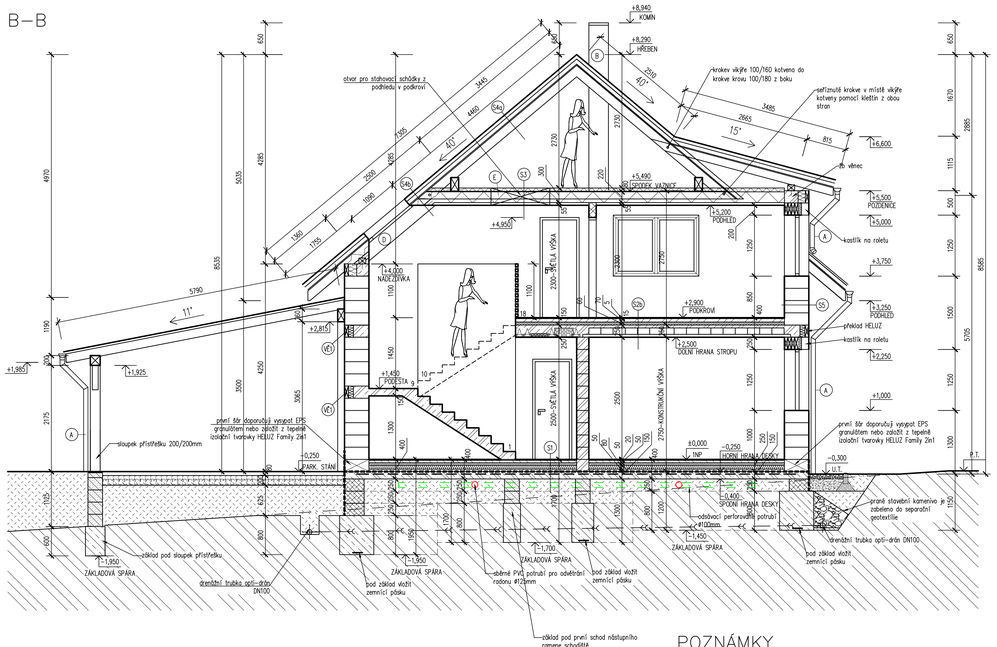
ŘEZ A–A



ŘEZ B–B



LEGENDA MATERIÁLŮ:

- OBVODOVÉ NOSNÉ ZDIVO Z TVÁRNIC HELUZ FAMILY 50 BROUŠENÁ, ROZMĚR 247X500X249, tl.500mm ZDĚNO NA LEPIDLO
- OBVODOVÉ NOSNÉ ZDIVO Z TVÁRNIC HELUZ FAMILY 25 BROUŠENÁ, ROZMĚR 247X250X249, tl.250mm ZDĚNO NA LEPIDLO
- OBVODOVÉ NOSNÉ ZDIVO Z TVÁRNIC HELUZ FAMILY 2in1 BROUŠENÁ, ROZMĚR 247X500X249, tl.500mm ZDĚNO NA LEPIDLO–pouze první řádr
- VNITŘNÍ NENOSNÉ ZDIVO Z TVÁRNIC HELUZ 20 BROUŠENÁ, ROZMĚR 247x200X249, tl.200mm ZDĚNO NA LEPIDLO
- VNITŘNÍ NENOSNÉ ZDIVO Z TVÁRNIC HELUZ 14 BROUŠENÁ, ROZMĚR 497x140X249, tl.150mm ZDĚNO NA LEPIDLO
- VNITŘNÍ NENOSNÉ ZDIVO Z TVÁRNIC HELUZ 11,5 BROUŠENÁ, ROZMĚR 497x115X249, tl.115mm ZDĚNO NA LEPIDLO
- PROSTÝ BETON
- ŽELEZOBETON C20/25–XC1
- BEDNÍCÍ TVAROVKY BETONOVÉ ŠÍŘKY 400mm
- BEDNÍCÍ TVAROVKY BETONOVÉ ŠÍŘKY 300mm
- TEPELNÁ IZOLACE EPS – VIZ. VÝPIS SKLADEB
- DEKPERIMETER PV–NR 75, tl.50mm, systémová deska pro uložení trubek podlah. topení
- TEPELNÁ IZOLACE EPS VE VĚNCI tl.100mm
- TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍ VATY TL.280 a 300mm
- KROČEJOVÁ IZOLACE NA STROPU
- ROSTLÝ TERÉN
- PRANÉ STAVEBNÍ KAMENIVO fr. 16–22
- HUTNĚNÁ NASYPANÁ ZEMINA
- HUTNĚNÉ KAMENIVO
- HUTNĚNÉ KAMENIVO
- HYDROIZOLACE SPODNÍ STAVBY A RADONU!!
- NOPOVÁ FOLIE

POZNÁMKY

–Za správnost provedení jednotlivých konstrukcí odpovídá odborná provádějící firma nebo dodavatel stavby je povinen dodržovat veškeré zásady a technologické postupy všech výrobců systémů, které budou v rámci výstavby použity.

–Průběh původního terénu je pouze orientační. Před započetím výkopových prací pro základové konstrukce je nutno výškově zaměřit odbornou osobou.

–Při betonování základů nezapomenout na prostupy kanalizace, po provedení zdravotainstalačních rozvodů budou veškeré stavební otvory a prostupy základem plynotěsně uzavřeny.

–Spodní hrana základových pasů musí být založena na únosné zemině (né ornice, nebo násyp). Spodní hrana základových pasů musí být založena v nezámrzné hloubce. Základová spára musí být převzata odpovědným geologem.

–Při objevení spodní vody v základové spáře je nutný geologický průzkum a přehodnocení zakládání.

–Pod základový beton bude proveden základový zemnič.

–Odvětrání základů od radonu bude provedeno systémem odvětrání z PVC trubek v kombinaci se sběrnými perforovanými trubkami. Odvětrání pomocí svislé PVC trubky vedené v instalační šachtě vedle komína. Tato konstrukce bude znovu navržena a provedena odbornou firmou. Toto je pouze schématicky navrženo a není předmětem této dokumentace. Odvětrání bude podrobně řešeno v dokumentaci pro provedení stavby.

–Základovou spáru je třeba chránit proti povětrnostni, v žádném případě nesmí dojít k jejímu promočení dešťěn

–Šířka a hloubka základové spáry jsou dimenzovány bez konkrétního geologického průzkumu na únosnost základové spáry 150kPa a na předpokládanou nezámrznou hloubku od upraveného terénu 1,0m

Za správnost provedení jednotlivých konstrukcí odpovídá odborná provádějící firma nebo dodavatel stavby je povinen dodržovat veškeré zásady a technologické postupy všech výrobců systémů, které budou v rámci výstavby použity.

±0,000=330,850 m n. m.

TATO DOKUMENTACE NESLOUŽÍ JAKO DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY!

SKLADBA S1:

- Nášlapná vrstva keramická dlažba, tl.10–15mm
- Flexibilní lepidlo pro keramickou dlažbu
- BETONOVÁ MAZANINA, tl.50mm–roznášecí vrstva z betonu vyztužená ocelovou kari sítí 150/150/4 v ose desky, dilatována
- DEKPERIMETER PV–NR 75, tl.50mm, systémová deska pro uložení trubek podlah. topení
- DEKPERIMETER SD 150, tl.80mm, tepelně izolační desky z EPS se sníženou nasákavostí
- BETONOVÁ MAZANINA, tl.50mm
- HYDROIZOLACE–GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL, tl.4mm, SBS modifikovaný asfaltový pás s vložkou ze skleněné tkaniny a protiradonává
- DEKPRIMER– penetrační asfaltová emulze
- BETONOVÁ DESKA Z PROSTÉHO BETONU VYZTUŽENA KARI SÍTÍ 6/100/100 BETON C25/30,tl.150mm
- GEOTEXTILIE
- ŠTĚRKOVÉ LOŽE – DRENÁŽNÍ NÁSYP HUTNĚNÝ, FRAKCE 16–32 s vloženým drenážním potrubím pro odvětrání radonu, tl.PROMĚNNÁ

SKLADBA S2a:

- ALTERNATIVA KERAMICKÁ DLAŽBA tl.5mm
- BETONOVÁ MAZANINA TL.50mm
- DEKPERIMETER PV–NR 75, TL.50mm, systémová deska pro uložení trubek podlah. topení
- KROČEJOVÁ IZOLACE TL.40MM
- SEPARAČNÍ PE FOLIE, TL.1MM
- STROP HELUZ MIAKO TL.190MM+ROZNÁŠECÍ DESKA TL.60MM, BETON C20/25, VYZTUŽENÁ KARI SÍTÍ ø4MM, OKA 150x150
- OMÍTKA MVC TL.10MM

SKLADBA S2b:

- VÝNIL tl.5mm (ALTERNATIVA KERAMICKÁ DLAŽBA tl.5mm)
- VYROVNÁVACÍ STĚRKA (LEPIDLO) TL.5MM
- LITÝ ANHYDRIT BETON, TL.70mm
- SEPARAČNÍ PE FOLIE, TL.1MM
- KROČEJOVÁ IZOLACE TL.60MM
- SEPARAČNÍ PE FOLIE, TL.1MM
- STROP HELUZ MIAKO TL.190MM+ROZNÁŠECÍ DESKA TL.60MM, BETON C20/25, VYZTUŽENÁ KARI SÍTÍ ø4MM, OKA 150x150
- OMÍTKA MVC TL.10MM

SKLADBA S3:

- ZÁKLOP Z OSB DESEK
- TEPELNÁ IZOLACE ZE MINERÁLNÍ VATY MEZI KLEŠTINAMI tl.160mm + NAD KLEŠTINAMI MINERÁLNÍ VATA tl.140mm
- PAROZÁBRANA Z FOLIE JUTAFOL N110, tl.2mm
- ZAVĚŠENÝ PODHLED ZE SDK DESEK – KONSTRUKCE Z CD PROFILŮ
- PODHLED ZE SKD DESEK VE VLHKÝCH PROSTORECH VODĚVZDORNÝ,tl.12,5mm

SKLADBA S4a:

- STŘEŠNÍ KRYTINA – PÁLENÁ TAŠKA – TMAVÁ
- LATĚ VODOROVNĚ SMRKOVÉ IMPREGNOVANÉ 60/40, tl.40mm
- VĚTRACÍ VZDUCHOVÁ MEZERA, tl.40mm
- KONTRALATĚ VE SMĚRU SKLONU SMRKOVÉ IMPREGNOVANÉ 60/40, tl.40mm
- PODSTŘEŠNÍ POJISTNÁ MEMBRÁNA (HYDROIZOLACE) JUTAFOL D110, tl.2mm
- KONSTRUKCE STŘECHY – KROV

SKLADBA S4b:

- STŘEŠNÍ KRYTINA – PÁLENÁ SKLÁDANÁ KRYTINA – ČERNÁ
- LATĚ VODOROVNĚ SMRKOVÉ IMPREGNOVANÉ 60/40, tl.40mm
- VĚTRACÍ VZDUCHOVÁ MEZERA, tl.40mm
- KONTRALATĚ VE SMĚRU SKLONU SMRKOVÉ IMPREGNOVANÉ 60/40, tl.40mm
- PODSTŘEŠNÍ POJISTNÁ MEMBRÁNA (HYDROIZOLACE) JUTAFOL D110, tl.2mm
- TEPELNÁ IZOLACE ZE MINERÁLNÍ VATY MEZI KROKVEMI tl.180mm + POD KROKVE MINERÁLNÍ VATA tl.100mm
- PAROZÁBRANA Z FOLIE JUTAFOL N110, tl.2mm
- ZAVĚŠENÝ PODHLED ZE SDK DESEK – KONSTRUKCE Z CD PROFILŮ
- PODHLED ZE SKD DESEK VE VLHKÝCH PROSTORECH VODĚVZDORNÝ,tl.12,5mm

SKLADBA S5:

- VNĚJŠÍ LEHČENÁ JÁDROVÁ OMÍTKA S POVRCHOVOU ÚPRAVOU TL.20mm
- OBVODOVÉ ZDIVO Z TVÁRNIC HELUZ FAMILY 50 BROUŠENÁ, tl.500mm
- VNITŘNÍ ÚPRAVA STĚN Z VÁPENNÉ OMÍTKY S POVRCHOVOU ÚPRAVOU
- VÝMALBA BARVOU HET (BARVA DLE INVESTORA)

POZNÁMKY

(A) OKAPOVÝ SYSTÉM POPLASTOVANÝ

(B) JEDNOPRŮDUCHOVÉ KOMÍNOVÉ TĚLESO NA TUHÁ PALIVA

(D) STŘEŠNÍ OKNO 660x1070mm PROSVĚTLUJÍCÍ SCHODIŠTOVÝ PROSTOR (ŘEŠÍ PROVÁDĚCÍ FIRMA)

(E) SCHODIŠTOVÝ VÝLEZ TYPIZOVANÝ 700x1200mm – ZATEPLENÝ

(F) ZÁBRADLÍ VÝŠKY 1100mm,KOTVENO DO STROPNÍ KCE

(K6) VĚNCOVKA HELUZ 8/25 2in1 PLNĚNÁ POLYSTYRENEM,ROZMĚR 375x80x249

(U1) SKRYTÝ PRŮVLAK TVOŘENÝ HEA 240 NA SPODNÍ PÁSNICI BUDE NAVÁŘENA NASTAVUJÍCÍ PÁSNICE S VÝZTUHOU DLE DETAILU HELUZ PRO SPLNĚNÍ MIN. ULOŽENÍ 125mm, DÉLKA PRŮVLAKU 1525mm A ULOŽENÍ 125mm,

POZNÁMKY

>> KONSTRUKČNÍ VÝŠKA STROPU RD JE 250 mm
>> STATICKÝ VÝPOČET (PŘEKLADŮ, PRŮVLAKŮ, SDRUŽENÝCH NOSNÍKŮ A DALŠÍCH ATYPICKÝCH ÚPRAV VE STROPNÍ KONSTRUKCI) NENÍ SOUČÁSTÍ TÉTO DOKUMENTACE
>> PŘED OBJEDNÁNÍM NOSNÍKŮ JE NUTNO ZKONTROLOVAT, ZDA SVĚTLOSTI SVISLÝCH KONSTRUKCÍ ODPOVÍDAJÍ KÓTAM NA VÝKRESE (VČETNĚ OHLOPÍŘČEK)
>> PŘI MONTÁŽI A BETONÁŽI JE NUTNO DODRŽET TECHNOLOGICKÉ POKYNY FIRMY HELUZ (bližší informace na webových stránkách www.heluz.cz/ke stazeni/technicka prirucka/) MONTÁŽNÍ NÁVOD HELUZ MIAKO dle ČSN EN 15037–1 a ČSN EN 1992–1–1
>> UKLÁDÁNÍ NOSNÍKŮ NA ZDIVO Z
POKUD JE ZDIVO VYZDĚNO S TAKOVOU PŘESNOSTÍ, ŽE NA DÉLKU 1 m JE NEROVNOST max. 1 mm, PAK LZE ULOŽIT NOSNÍKY PŘÍMO NA ZDIVO S POLOŽENÝM ASFALTOVÝM PÁSEM min. TLOUŠŤKY 3,5 mm, NEBO JAKO V PŘÍPADĚ ZDIVA Z NEBROUŠENÝCH CIHEL
>> UKLÁDÁNÍ NOSNÍKŮ NA ZDIVO Z
NOSNÍKY SE POKLÁDAJÍ NA CEMENTOVOU MALTOU SROVNANÉ OBVODOVÉ A NOSNÉ ZDIVO, NEBO NA VYROVNANÝ ŽELEZOBETONOVÝ VĚNEC. TAKÉ DOPORUČUJEME ULOŽENÍ NA TĚŽKÝ ASFALTOVÝ PÁS min. TLOUŠŤKY 3,5 mm
>> MINIMÁLNÍ (SKUTEČNÁ) DÉLKA ULOŽENÍ NOSNÍKŮ NA ZDIVO (ŽLB. VĚNEC) JE 115 mm
>> STROPNÍ NOSNÍKY HELUZ NUTNO PŘED VLASTNÍM OSAZENÍM MONTÁŽNĚ PODEPŘÍT A TO SE VZDÁLENOSTÍ MEZI LINIOVÝMI PODPĚRAMI MAXIMÁLNĚ 1 800 mm
>> ŽELEZOBETONOVÝ ZTUŽUJÍCÍ VĚNEC MUSÍ PROBÍHAT NAD KAŽDOU NOSNOU ZDÍ A TO BUĎ POD ÚROVNÍ STROPNÍ KONSTRUKCE NEBO V ÚROVNI STROPNÍ KONSTRUKCE
>> POKUD NENÍ PROJEKTANTEM STANOVENO JINAK, PAK JE NUTNO PO MONTÁŽI ULOŽIT DO CELÉ PLOCHY NADBETONÁVKY KARI SÍŤ 4/150 – 4/150 S KRYTÍM min. 15 mm - A S PŘESAHY DÉLKY 210 mm A NAD NOSNÝMI ZDMI DLE POTŘEBY ZESILIT PŘIDANOU VÝZTUŽÍ
– viz. STATICKÉ TABULKY ÚNOSNOSTI STROPŮ DLE NORMY ČSN EN 15037–1 a ČSN EN 1992–1–1
>> PŘI BETONÁŽI STROPŮ JE NUTNÉ SOUČASNĚ BETONOVAT JAK NOSNÁ ŽEBRA, TAK I POZEDNÍ ZTUŽUJÍCÍ VĚNCE S NADBETONÁVKOU A TO Z BETONU min. TŘÍDY C 20/25 –XC1
>> PŘI VLASTNÍ BETONÁŽI A NÁSLEDNÉM OŠETŘOVÁNÍ BETONOVÉ SMĚSI NUTNO DODRŽOVAT USTANOVENÍ NORMY ČSN 73 2400, ČSN EN 13670 A ČSN EN 206 – 1

–Odvětrání střechy a prostupy střechou budou provedeny dle technologických doporučení dodavatele střešní krytiny
–Prostupy střechou řešit dle projektu ZTI
–Okapový systém dle výběru investora, provedení a dimenzování dle techologie dodavatele
–Hromosvod – dle samostatného projektu
–Finální verze výkresové dokumentace krovu v dokumentaci pro provádění stavby bude
předložena statikovi ke kontrole
–Dodavatel montážních prací nese plnou odpovědnost za stabilitu,tuhost konstrukce, návrh a úpužití dočasných podpor, ztužidel a jiných pomůcek ve všech fázích provádění, až do úplného dokončení montáže.
–Tato dokumentace neslouží k provedení stavby.

STUPEŇ ÚS+DOS	OBJEKT SO 01	PP&RB PROJEKT Karlova 933/7 614 00 Brno - Maloměřice
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: číslo autorizace:	Ing. Aleš Sedláček 1400321	
VYPRACOVAL:	Ing. Petr Přibyl Ing. Radim Bajer	web: www.pprb-projekt.cz email: pprbprojekt@gmail.com

INVESTOR	Milan Dvorský, V rohu 723/8, Libuš, 14200 Praha 4 Lenka Dvorská, V rohu 723/8, Libuš, 14200 Praha 4	DATUM	05/2018
MÍSTO STAVBY	katastrální území Svinaře, parc.č.550/10, 563/19 (760790)	FORMÁT	4xA4
AKCE	NOVOSTAVBA RODINNÝ DŮM SVINAŘE na parc.č.550/10 a 563/19	Č.ZAKÁZKY	024_2018
VÝKRES	ŘEZ A–A, B–B	MĚŘÍTKO 1:50	Č. VÝKR. D.1.1.06