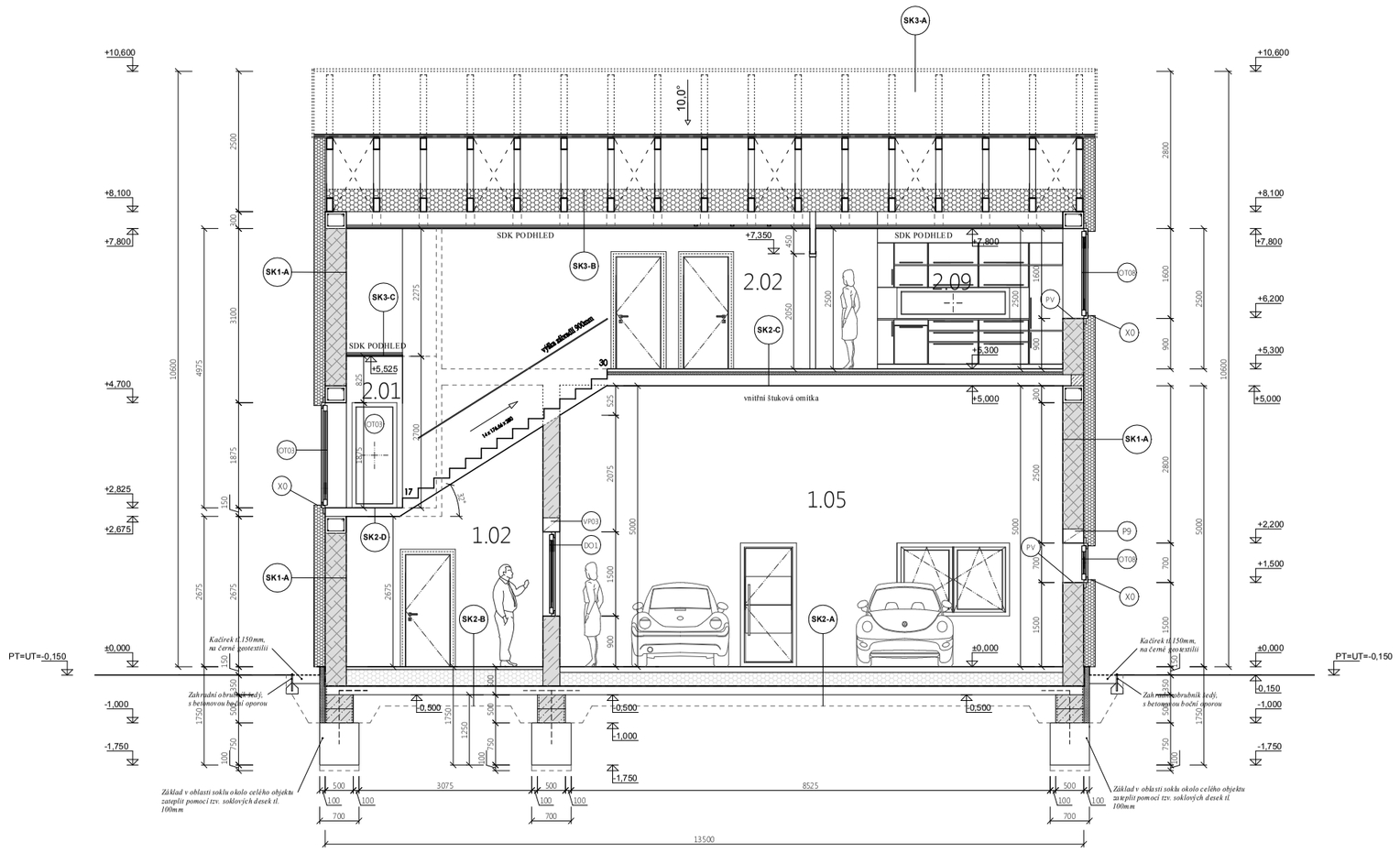
NOVOSTAVBA RODINNÉHO DOMU S HOBBY DÍLNOU

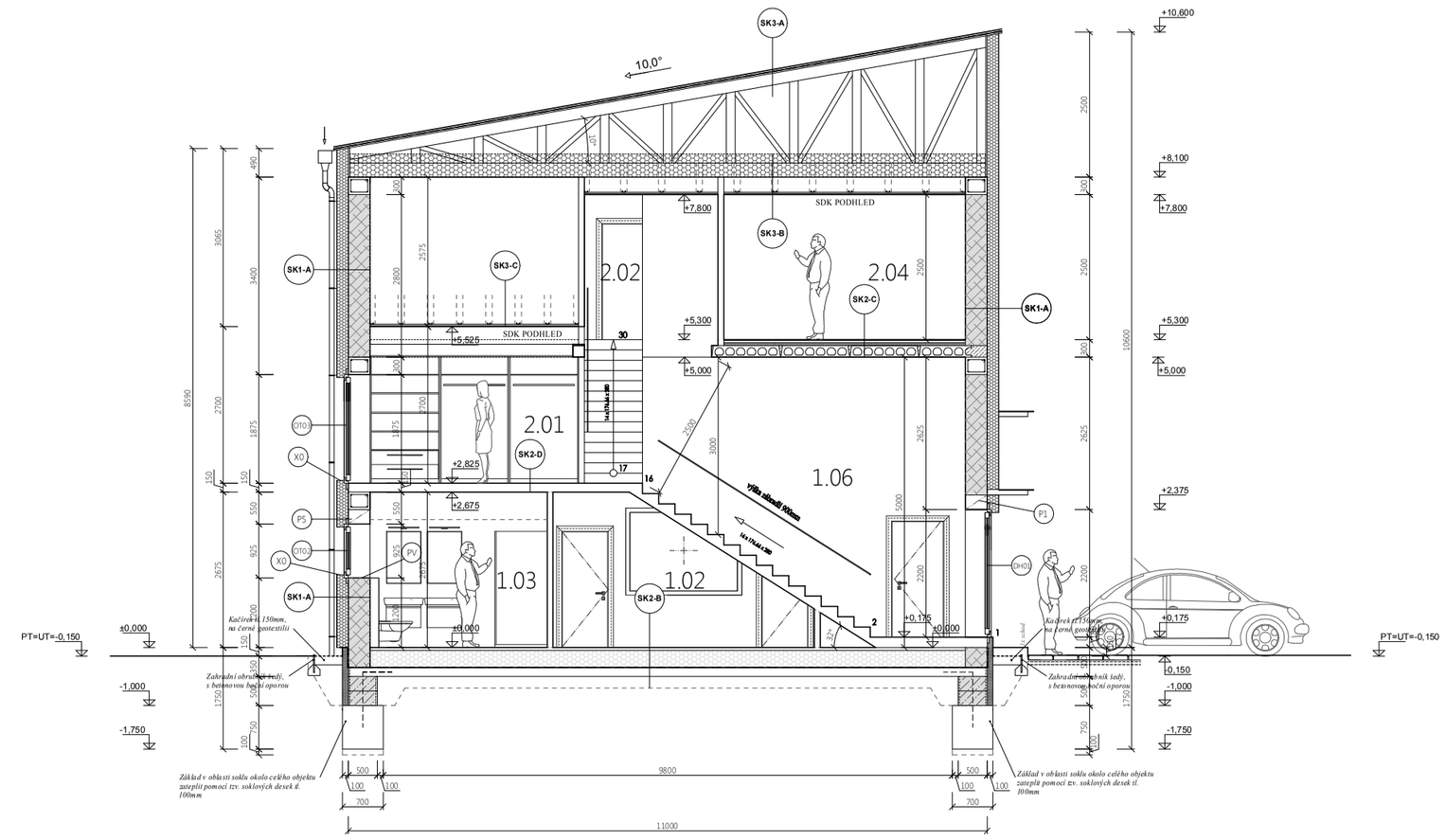
parc. č. 653/2, 655/2, katastrální území - ŽILINA U NOVÉHO JIČÍNA

ŘEZ A-A ŘEZ B-B

ŘEZ A-A



ŘEZ B-B



SKLADBY KONSTRUKCÍ

SK1 - A = VNĚJŠÍ NOSNÁ OBVODOVÁ STĚNA 375mm

- ETICS / SILIKONOVÁ TOČENÁ PROBARVENÁ OMÍTKA	tl. 2mm
- ETICS / VYZTUŽNÁ VRSTVA	tl. 3mm
- ETICS / TEPELNÁ IZOLACE EPS GREYWALL (kvůsci hmoždinky s polystyrenovou zátkou)	tl. 200mm
- ETICS / LEPÍCÍ MALTA	tl. 3mm
- PLYNOSILIKÁTOVÉ TVÁRNICE YTONG P4-500	tl. 375mm
- ETICS / LEPÍCÍ MALTA	tl. 3mm
- VNITŘNÍ OMÍTKA - JEMNÝ ŠTUK YTONG	tl. 3mm
- VNITŘNÍ VÝMALBA	

SK1 - B = VNITŘNÍ NOSNÁ STĚNA 300mm

- VNITŘNÍ VÝMALBA	
- VNITŘNÍ OMÍTKA - JEMNÝ ŠTUK YTONG	tl. 3mm
- ETICS / LEPÍCÍ MALTA	tl. 3mm
- PLYNOSILIKÁTOVÉ TVÁRNICE YTONG P4-500	tl. 300mm
- ETICS / LEPÍCÍ MALTA	tl. 3mm
- VNITŘNÍ OMÍTKA - JEMNÝ ŠTUK YTONG	tl. 3mm
- VNITŘNÍ VÝMALBA	

SK1 - C = VNITŘNÍ NENOSNÁ STĚNA 100mm

- VNITŘNÍ VÝMALBA	
- VNITŘNÍ OMÍTKA - JEMNÝ ŠTUK YTONG	tl. 3mm
- ETICS / LEPÍCÍ MALTA	tl. 3mm
- PLYNOSILIKÁTOVÉ TVÁRNICE YTONG - PŘÍČKOVKA	tl. 100mm
- ETICS / LEPÍCÍ MALTA	tl. 3mm
- VNITŘNÍ OMÍTKA - JEMNÝ ŠTUK YTONG	tl. 3mm
- VNITŘNÍ VÝMALBA	

SK2 - A = PODLAHA V M.Č.1.05

- NIVELAČNÍ STĚRKA	tl. 15mm
- PENETRAČNÍ NÁTĚR	
- LITÁ BETONOVÁ PODLAHA C16/20 vyztužena KARI sítěmi 100/100/6	tl. 100mm
- TEPELNÁ IZOLACE EPS STABIL 200	tl. 100mm
- TEPELNÁ IZOLACE EPS STABIL 200	tl. 150mm
- IZOLACE PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL (dokladné zatavení spár) + ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR	
- ZÁKLADOVÁ DESKA C20/25 vyztužena KARI sítěmi 100/100/6	tl. 150mm
- ŠTĚRKOVÝ PODSYP FRAKCE 8/16 mm (HUTNĚNÝ)	tl. 150mm
- ŠTĚRKOVÝ PODSYP FRAKCE 32/64 A 16/32 mm (HUTNĚNÝ)	tl. 100mm
- ROSTLÝ TERÉN	

SK2 - B = OSTATNÍ PODLAHOVÉ KONSTRUKCE 1NP

- KERAMICKÁ DLAŽBA + LEPIDLO	tl. 7+3mm
- SAMONIVELAČNÍ VRSTVA	tl. 10mm
- ANHYDRITOVÁ VRSTVA (nutno dodržet dilatační spáry výrobce)	tl. 50mm
- TEPELNÁ IZOLACE EPS STABIL 200	tl. 150mm
- TEPELNÁ IZOLACE EPS STABIL 200	tl. 150mm
- IZOLACE PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL (dokladné zatavení spár) + ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR	
- ZÁKLADOVÁ DESKA C20/25 vyztužena KARI sítěmi 100/100/6	tl. 150mm
- ŠTĚRKOVÝ PODSYP FRAKCE 8/16 mm (HUTNĚNÝ)	tl. 150mm
- ŠTĚRKOVÝ PODSYP FRAKCE 32/64 A 16/32 mm (HUTNĚNÝ)	tl. 100mm
- ROSTLÝ TERÉN	

SK2 - C

- KERAMICKÁ DLAŽBA + LEPIDLO	tl. 7+3mm
- SAMONIVELAČNÍ VRSTVA	tl. 10mm
- ANHYDRITOVÁ VRSTVA (nutno dodržet dilatační spáry výrobce)	tl. 50mm
- TEPELNÁ IZOLACE EPS STYROFLOOR	tl. 50mm
- STROPNÍ PŘEDPJATÉ BETONOVÉ PANELY	tl. 200mm
- VNITŘNÍ JEMNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA	

SK2 - D

- KERAMICKÁ DLAŽBA + LEPIDLO	tl. 7+3mm
- SAMONIVELAČNÍ VRSTVA	tl. 10mm
- PENETRAČNÍ NÁTĚR	
- ŽB LITÁ DESKA - SOUČÁST BETNOVÉHO SCHODIŠTĚ	tl. 200mm
- VNITŘNÍ JEMNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA	

BETONOVÁ DLAŽBA ZÁTĚŽOVÁ

- ZÁTĚŽOVÁ DLAŽBA BETONOVÁ	tl. 80mm
- KLADECÍ VRSTVA 4-8mm, popř. 2-6mm	tl. 30mm
- DRCENÉ KAMENIVO 8-16mm	tl. 50mm
- DRCENÉ KAMENIVO 0-63mm	tl. 250mm
- ROSTLÝ TERÉN	

SK3 - A = STŘEŠNÍ KONSTRUKCE VNĚJŠÍ

- HYDROIZOLAČNÍ FOLIE Z MĚKČENÉHO PVC - DEKPLAN 76	
- NETKANÁ GEOTEXTILIE - FILTEK 300	
- DESKY OSB 4 P+D - 2x	tl. 25mm
- HORNÍ PÁSNICE DŘEVĚNÉHO PŘÍHRADOVÉHO NOSNÍKU	

SK3 - B = PODHLED STŘEŠNÍ KONSTRUKCE

- SPODNÍ PÁSNICE DŘEVĚNÉHO PŘÍHRADOVÉHO NOSNÍKU	
- MINERÁLNÍ VLNA KNAUF UNIFIT 037, λmin = 0,037 W/mK (kolvena ve vzduchové mezeře celkové šířky 400mm	tl. 400mm
- PAROTĚSNÁ FOLIE	
- ALU KONSTRUKCE CW profily křížem kladené	tl. 60mm
- SDK PODHLED (včetně tenkovrstvé omítky) + hladké tmelení	tl. 12,5mm
- TENKOVRSTVÁ OMÍTKA	
- VNITŘNÍ VÝMALBA	

SK3 - C = VNITŘNÍ PODHLED U ŠATNY

- ALU KONSTRUKCE CW profily křížem kladené	tl. 60mm
- SDK PODHLED (včetně tenkovrstvé omítky) + hladké tmelení	tl. 12,5mm
- TENKOVRSTVÁ OMÍTKA	
- VNITŘNÍ VÝMALBA	

LEGENDA MATERIÁLU

VNĚJŠÍ NOSNÉ ZDIVO OBVODOVÉ tl.375mm
Z PŘESNÝCH TVÁRNIC YTONG P4-500, 375/249/499, NA TENKÉ PLNOPLOŠNÉ MALTOVÉ LOŽE 1-3mm

VNITŘNÍ NOSNÉ ZDIVO OBVODOVÉ tl.300mm
Z PŘESNÝCH TVÁRNIC YTONG P4-500, 300/249/499, NA TENKÉ PLNOPLOŠNÉ MALTOVÉ LOŽE 1-3mm

VNITŘNÍ NENOSNÉ ZDIVO tl.100mm
Z PŘESNÝCH TVÁRNIC YTONG - PŘÍČKOVKY 100/249/499, NA TENKÉ PLNOPLOŠNÉ MALTOVÉ LOŽE 1-3mm

ZÁKLADOVÉ PASY Z TVÁRNIC ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ O ROZMĚRU 500 x 400 x 250mm
PROVAZOVACÍ VÝZTUŽ SE ZÁKLADOVOU DESKOU 10 (R10) á 500mm

ZÁKLADOVÁ DESKA tl.150mm, BETON C20/25 + VÝZTUŽ KARI SÍTĚMI 150x150x6mm

ŽELEZOBETONOVÝ VĚNEC - BETON C25/30 + OCELOVÁ VÝZTUŽ 4 ø 12mm + třmínky ø 6mm

TEPELNÁ IZOLACE PODLAHY MIN. tl.300mm
POUŽITÝ TEPELNÝ IZOLANT POLYSTYREN EPS 150 S STABIL, POD KRBEM EXTRUDOVANÝ POLYSYTREN

VNĚJŠÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM ETICS MIN. tl.100mm
POUŽITÝ TEPELNÝ IZOLANT EPS SYTRODUR, KOTVÍCÍ HMOŽDINKY S POLYSYTRENOVOU ZÁTKOU

VNĚJŠÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM ETICS MIN. tl.200mm
POUŽITÝ TEPELNÝ IZOLANT EPS GREYWALL, KOTVÍCÍ HMOŽDINKY S POLYSYTRENOVOU ZÁTKOU

TEPELNÁ IZOLACE V PODHLEDU POD STROPNÍ KONSTRUKCÍ
MINERÁLNÍ VLNA KNAUF UNIFIT 037 tl. 400mm, λmin = 0,037 W/mK

PODKLAD POD ZÁKLADOVOU DESKOU
ŠTĚRKOVÝ PODSYP FRAKCE 8/16 mm (HUTNĚNÝ) tl. 150mm
+ ŠTĚRKOVÝ PODSYP FRAKCE 32/64 A 16/32 mm (HUTNĚNÝ) tl. 100mm

POZNÁMKA

Hloubka základové spáry bude upřesněna během provádění výkopů na základě konkrétních základových podmínek.
V případě zjištění složitých základových podmínek (neúnosné zeminy, spodní voda, apod.) bude návrh základových konstrukcí dle nově vzniklých skutečností upraven.
Návrh drenáže okolo základových konstrukcí RD bude upřesněn dle skutečných základových podmínek.
Předpokládá se využití drenážního flexibilního potrubí DN 100 s kontrolními a čistícími šachtami.

V ložné spáře mezi podkladním betonem a tvarovkami ztraceného bednění, bude v obvodových základových pasech RD při vnějším okraji základu veden FeZn pásek 30x4 mm, který bude ve všech rozích vytažen minimálně 0,5m nad terén pro napojení bleskosvodu.

PODLAHY V 1NP, KTERÉ BUDOU PROVEDENY JAKO PLOVOUCÍ, ROZNÁŠEČÍ VRSTVU JE NUTNÉ ODDELIT OD VERTIKÁLNÍCH KONSTRUKCÍ VLOŽENÍM POLYSTYRENOVÉHO PÁSU TL. 10MM KRYTÉHO PŘÍSLUŠNOU LIŠTOU NÁŠLAPNÉ VRSTVY.

PODLAHY SPRCHOVÝCH BOXŮ, KDE JE APLIKOVÁNA TEKUTÁ ELEASTICKÁ HYDROIZOLACE MARISEAL TUTO ÚPRAVU MÍT PROVEDENU NEBUDOU.
ROZNÁŠEČÍ VRSTVA V TECHTO MÍSTECH BUDE OD VERTIKÁLNÍCH KOSNTRKCÍ ODDELENA PLASTICKÝM TMELEM V TLOUŠŤCE 5MM.

Hloubka základové spáry bude upřesněna během provádění výkopů na základě konkrétních základových podmínek. V případě zjištění složitých základových podmínek (neúnosné zeminy, spodní voda, apod.) bude návrh základových konstrukcí dle nově vzniklých skutečností upraven. Návrh drenáže okolo základových konstrukcí RD bude upřesněn dle skutečných základových podmínek. Předpokládá se využití drenážního flexibilního potrubí DN 100 s kontrolními a čistícími šachtami.

V ložné spáře mezi podkladním betonem a tvarovkami ztraceného bednění, bude v obvodových základových pasech RD při vnějším okraji základu veden FeZn pásek 30x4 mm, který bude ve všech rozích vytažen minimálně 0,5m nad terén pro napojení bleskosvodu.

PODKLADNÍ BETON PRO ZÁKLADOVÉ PASY RD:
beton C20/25 tl. 150mm, uložen do rýhy na hutněný štěrk frakce 8-16 tl.10mm

ZÁKLADOVÉ PASY RD:
betonové tvarovky ztraceného bednění (500x400x250 m) + beton C20/25
provazovací výztuž s ŽB deskou průměru 10 (R10) á 500mm

BETONOVÁ ZÁKLADOVÁ DESKA
horní hrana desky 1: na úrovni -0,350

rozměrová a výšková tolerance desky ± 5 mm
tl. desky 150mm, beton C20/25
výztuž sítí KARI 100/100/6, s přesahy na 2 oka, u spodního povrchu s minimálním krytím 25 mm

S

0 1 5

NOVOTNYPROJEKT
Obránců míru 207/6
703 00 OSTRAVA
+420 777 009 199
info@novotnyprojekt.cz
NOVOTNYPROJEKT.CZ
facebook.com/novotny.projekt

Stavební objekt	SO 01 OBJEKT NOVOSTAVBY RODINNÉHO DOMU		
Stavební část	ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ		
Vypracoval	Ing. Jaroslav Novotný	Projektoval	Ing. Jaroslav Novotný
Investor	David Juroška, Dlouhá 798/19, 741 01 Nový Jičín Ing. Renata Skopalová, Dlouhá 798/19, 741 01 Nový Jičín		
Název akce	**NOVOSTAVBA RODINNÉHO DOMU S HOBBY DÍLNOU** parcela č. 653/2, 655/2, katastrální území ŽILINA U NOVÉHO JIČÍNA		
Měřítko	1:100	Číslo výkresu	D.D.1.1.B - V08
Formát	A2 (4x A4)	Číslo paré	
Datum	05/2016		
Stupeň	DSP		
Název výkresu	ŘEZ A-A, ŘEZ B-B		

NOVOTNY PROJEKT
PROJEKTOVÉ STUDIO

Tento výkres požívá ochrany dle zákona č.35/1965 Sb. ve znění pozdějších změn a doplňků v zák. č. 89/1990 Sb. a zák. č. 121/2000 Sb. (autorský zákon). Originál tohoto výkresu a návrh řešení na něm zobrazený je duševním majetkem projektanta. Má povahu duševního tajemství dle ustanovení § 17 Obchodního zákoníku. Výkres nesmí být - vyjma zřejmého účelu, pro nějž byl pořízen - používán, kopírován ani reprodukován bez písemného souhlasu projektanta a žádným jiným způsobem poskytnut třetí osobě nebo jinak zneužit.

NOVOTNYPROJEKT Ing. Jaroslav Novotný © 2016