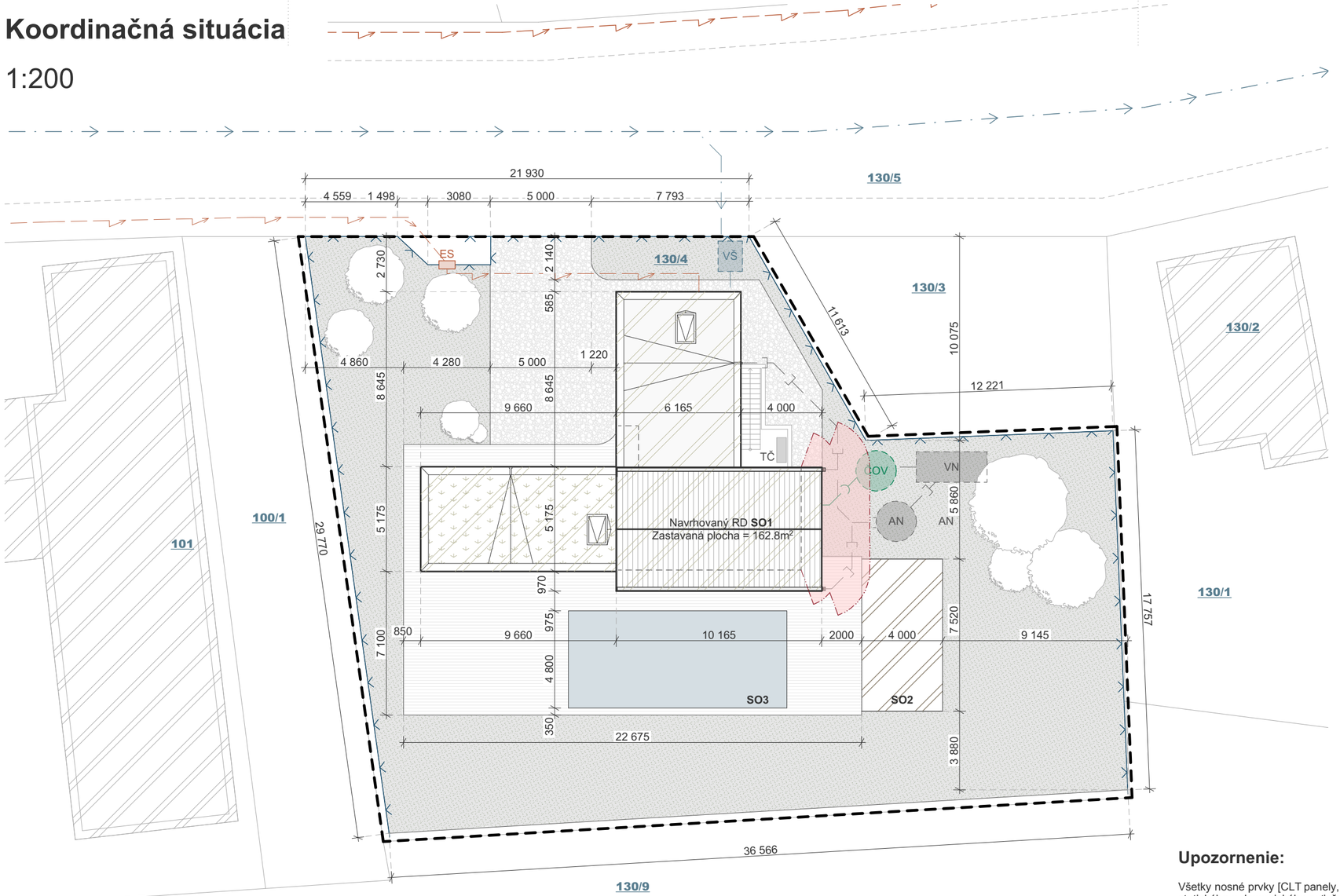
Koordinačná situácia

1:200



VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

Výpis plôch

Celková plocha pozemku	967 m²
Zastavaná plocha RD **SO1**	162,8m² (16,8%)
Zastavaná plocha záhradného objektu **SO2**	29,5m² (3,1%)
Zastavaná plocha ker. bazénu **SO3**	51,8m² (5,4%)
Terasy a spevnené plochy	255,6 m² (26,4%)
Plocha zelene	467,3m² (48,3%)

Legenda značení

Hranica pozemku	
Oplotenie pozemku	
Štátna hranica	
Vymedzenie kritického požiarne nebezpečného priestoru požárního úseku	
Miestne podzemné vedenie vodovodu	
Prípojka podzemného vedenia vodovodu	
Miestne nadzemné vedenie el. energie NN	
Prípojka nadzemného vedenia el. energie NN	
Parcelné číslo	***/* *
Vodomerná šachta	VŠ
Tepelné čerpadlo	TČ
Elektromerná skrinka	ES
Domáca čistiareň odpadových vôd	ČOV
Akumulačná nádrž	AN
Zostava blokov pre vsak dažďových vôd	AV

Poznámky

Stavba bude vytýčená oprávnenou geodetickou osobou.
Výškové a smerové osadenie objektu musí byť overené pred zahájením zemných prác.
Referenčná výška ±0,000 je určená projektom architektúry.
Pred zahájením zemných prác musia byť vytýčené všetky existujúce podzemné vedenia.
Pri križovaní a súbehu inžinierskych sietí musia byť dodržané príslušné ČSN a požiadavky správcov sietí.
Zemné práce v ochranných pásmach sietí musia byť vykonávané ručne.
Všetky prípojky a napojenia budú realizované podľa samostatných profesijných častí dokumentácie.
Pred zahájením zemných prác bude odstránená ornica v potrebnom rozsahu.
Výkopy musia byť zabezpečené proti zosuvu podľa platných predpisov BOZP.
Všetky práce musia byť realizované v súlade s platnými normami ČSN, technologickými predpismi výrobcov a pokynmi projektanta.
Akékoľvek odchýlky od projektovej dokumentácie musia byť odsúhlasené projektantom a statikom.
Všetky zmeny musia byť odsúhlasené projektantom a statikom.

Navrhované stavebné objekty **SO2 a SO3** nie sú súčasťou PD a sú uvažované ako ďalšia etapa výstavby.

Upozornenie:

Všetky nosné prvky [CLT panely, ŽB stropná doska 1.PP, podzemné obvodové steny a základy] budú posúdené preukázateľným výpočtom na účinky statického a dynamického zaťaženia. Všetky medzné stavy budú vyhovovať podľa aktuálne platných noriem, vyhlášok a eurokódov. Statické výpočty budú vykonané osobou s príslušným oprávnením a budú opatrené autorizačnou pečiatkou a vlastnoručným podpisom.

Bakalárska práca

FAKULTA STAVEBNÍ ústav pozemního stavitelství

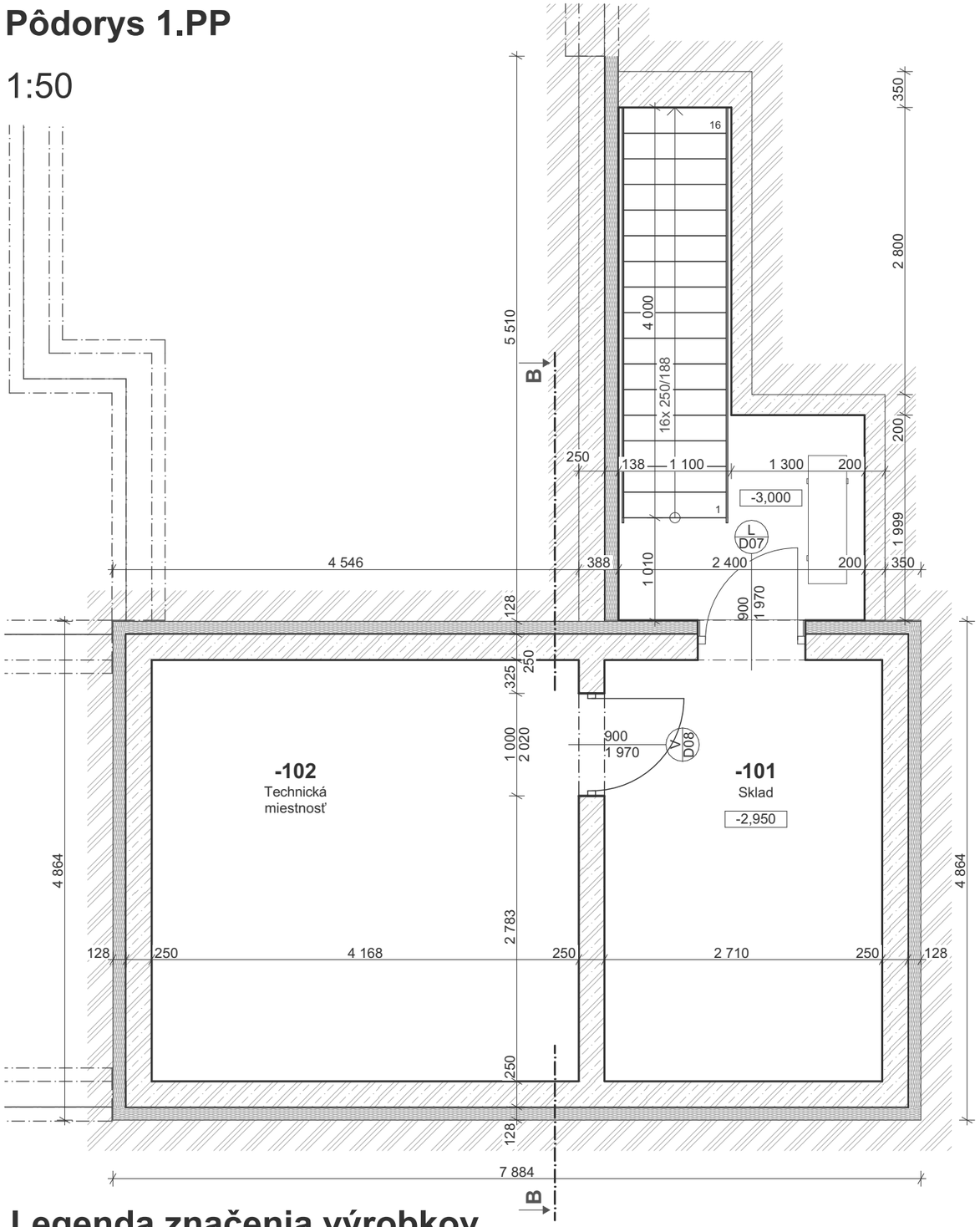
Vypracoval	Denis Deminger	Vedúci práce	Prof. Ing. Jan Pěnčík Ph.D.	500 x 297
Stupeň PD	Dokumentace pro provádění stavby			08.2026
Miesto stavby	Radvaň nad Dunajom, p.č. 253/4, k.ú. Radvaň nad Dunajom 946 38			Koordinačná situácia
Stavebný objekt	SO 01 - Novostavba rodinného domu			1:200

RODINNÝ DOM PRI DUNAJI

C.2

Pôdorys 1.PP

1:50



Legenda značenia výrobkov

W	Skladba steny
F	Skladba podlahy
R	Skladba strechy
D	Dvere
O	Okná
K	Klampiarke prvky
SP	Stolárske prvky
Dt	Detaily

Tabuľka miestností

VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

Č.m.	Názov miestnosti	Plocha (m²)	Nášlapná vrstva	Povrchová úprava stien	Povrchová úprava stropov
-1.01	Sklad	11,38	Keramická dlažba	Priznaná konštrukcia	Priznaná konštrukcia
-1.02	Technická miestnosť	17,27	Keramická dlažba	Priznaná konštrukcia	Priznaná konštrukcia
		28,65 m²			

Legenda materiálov a plôch

Betonové tvárnice - nosné	Betónové tvárnice DT25 z prostého betónu s priebežnou dutinou pre výplňový betón a s drážkou na uloženie výstuže; šírka 250mm; λ ≈ 1,30 W.m-1.K-1 (prostý betón ρ=2200 kg/m3)
Beton prostý	Betón prostý triedy min. C20/25 podľa ČSN EN 206; stupeň expozície XC2; bez výstuže, určený pre základové pásy; objemová hmotnosť ρ ≈ 2200–2400 kg/m³
Beton vyztužený	Monolitická železobetónová konštrukcia z betónu triedy min. C25/30 podľa ČSN EN 206, vystužená oceľovou výstužou B500B podľa ČSN EN 1992-1-1; stupeň expozície XC2; objemová hmotnosť ρ ≈ 2500 kg/m³
CLT	Nosný celoplošný panel CLT NOVATOP SOLID hrúbky 84mm (42/42) Tepelná vodivost (λ) 0,13 W/mK; Hustota ± 490 kg/m3
Tepelná izolácia STEICOtherm	Drevovláknitá doska STEICOtherm hrúbky 160mm; Hmotnosť 22,4 kg/m²;λ = 0,051 W/mK; q = 160 kg/m3)
Tepelná izolácia STEICOflex 036	Drevovláknitá doska STEICOflex 036 hrúbky 40mm; Hmotnosť 2 kg/m²;λ = 0,036 W/mK; q = 50 kg/m3)
Tepelná izolace - polystyren XPS	Extrudovaný polystyrén Austrotherm XPS TOP 30; pevnosť v tlaku min. 300 kPa; λD ≈ 0,032–0,033 W/m·K; nízka nasiakavosť, vhodné do zeminy a sokla; hrúbka 120 mm (skladané vrstvy); použitie: izolácia základov, suterénnych stien a sokla.
Zemina - pôvodná	

Poznámky

Nosný konštrukčný systém objektu je riešený ako drevený CLT systém NOVATOP.
Všetky prvky musia byť dodané a montované podľa systému výrobcu NOVATOP a jeho montážnych predpisov.
Všetky spojenia, kotvenia a detaily musia byť realizované podľa statického návrhu a detailov dodávateľa systému.
Akékoľvek odchýlky od projektovej dokumentácie musia byť odsúhlasené projektantom a statikom.
Spoje panelov musia byť vzduchotesné, prelepené vzduchotesnou páskou od firmy Rothoblaas.
Presné skladby konštrukcií sú vedené vo výpise skladieb.
Všetky prestupy inštalácií musia byť koordinované vopred a vedené v rámci predpripravených trás v CLT paneloch.
Obálka budovy musí byť riešená ako vzduchotesná konštrukcia v súlade s požiadavkami na drevostavby.
Detailné riešenie vzduchotesnej roviny je súčasťou realizačných detailov.
Pred montážou musí byť vykonaná presná geodetická kontrola založenia.
Vŕtanie a zásahy do nosných CLT prvkov sú prípustné iba po konzultácií s projektantom.
V prípade rozporu medzi výkresovou a textovou časťou má prednosť statický návrh.
Všetky zmeny musia byť odsúhlasené projektantom a statikom.
Klampiarske prvky priamo súvisiace s výplňami otvorov sú súčasťou dodávky okien a dverí pokiaľ nie je uvedené inak.
Počas výstavby bude stropná konštrukcia nad 1.NP ošetrená samolepiacou ochrannou a protišmykovou

S

Upozornenie:

Všetky nosné prvky [CLT panely, ŽB stropná doska 1.PP, podzemné obvodové steny a základy] budú posúdené preukázateľným výpočtom na účinky statického a dynamického zaťaženia. Všetky medzné stavy budú vyhovovať podľa aktuálne platných noriem, vyhlášok a eurokódov. Statické výpočty budú vykonané osobou s príslušným oprávnením a budú opatrené autorizačnou pečiatkou a vlastnoručným podpisom.

Bakalárska práca

FAKULTA STAVEBNÍ ústav pozemního stavitelství

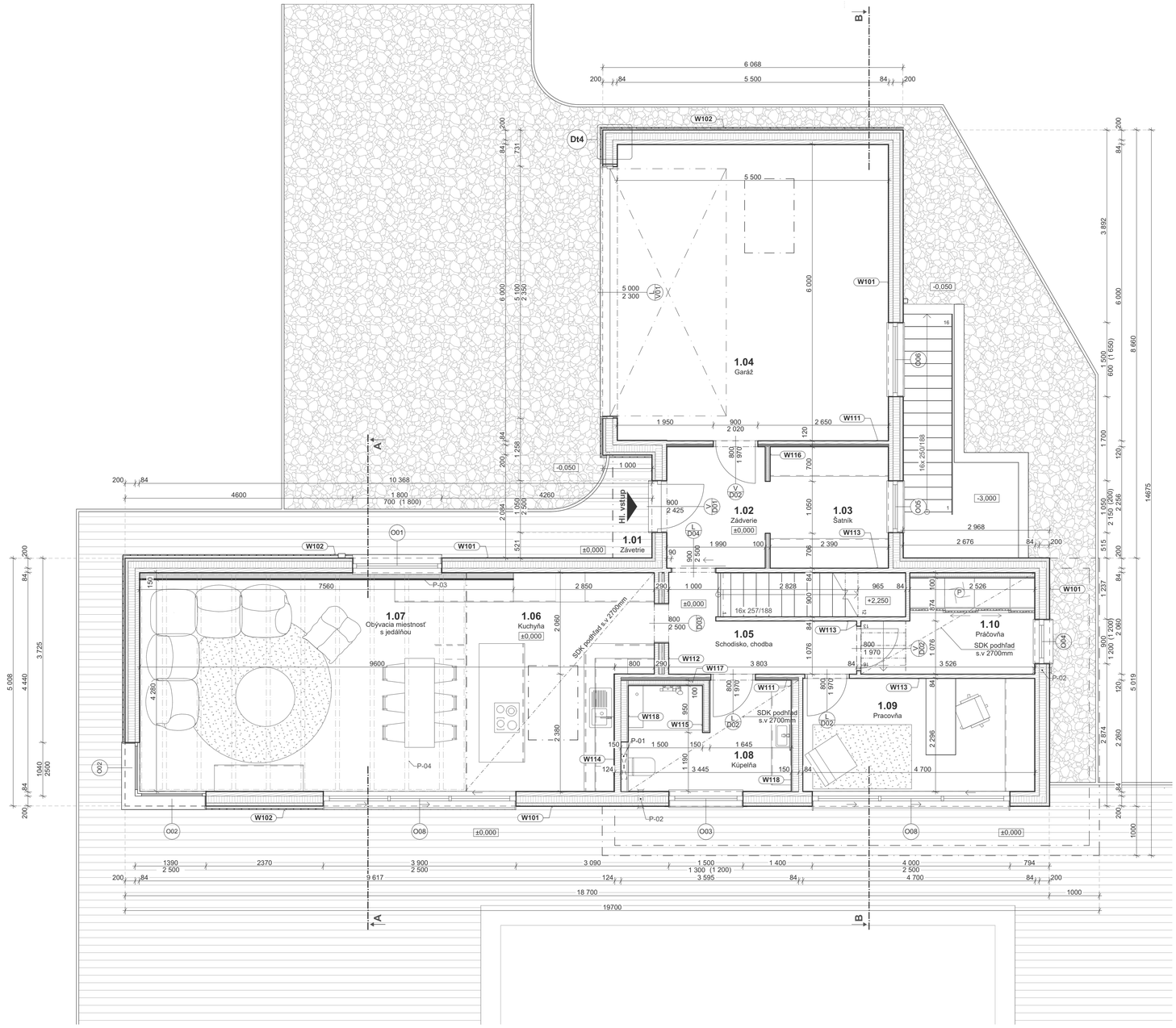
Vypracoval	Denis Deminger	Vedúci práce	Prof. Ing. Jan Pěnčík Ph.D.	A3 na šírku
Stupeň PD	Dokumentace pro provádení stavby			08.2026
Miesto stavby	Radvaň nad Dunajom, p.č. 253/4, k.ú. Radvaň nad Dunajom 946 38			Pôdorys 1.PP
Stavebný objekt	SO 01 - Novostavba rodinného domu			1:50

RODINNÝ DOM PRI DUNAJI

D.1.1.2

Pôdorys 1.NP

1:50



Tabuľka miestností

VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

Č.m.	Názov miestnosti	Plocha (m²)	Nášlapná vrstva	P.Ú. stien	P.Ú. stropov
101	Závetrie	2,11	Dřevo	Omietka; Drevený obklad	Drevený obklad
102	Zádverie	4,89	Mikrocem. stierka	Omietka	Priznaná konštrukcia
103	Šatník	5,97	Mikrocem. stierka	Omietka	Priznaná konštrukcia
104	Garáž	33,00	Hladený betón	Priznaná konštrukcia	Priznaná konštrukcia
105	Schodisko, chodba	8,49	Mikrocem. stierka	Omietka; Priznaná konštrukcia	Priznaná konštrukcia
106	Kuchyňa	13,95	Parkety	Omietka; Keramický obklad	SDK podhľad
107	Obývacia miestnosť s jedálňou	30,41	Parkety	Omietka; Drevený obklad	Priznaná konštrukcia
108	Kúpeľňa	7,20	Mikrocem. stierka	Omietka; Mikrocem. stierka	SDK podhľad
109	Pracovňa	10,58	Parkety	Omietka; Priznaná konštrukcia	Priznaná konštrukcia
110	Práčovňa	5,99	Mikrocem. stierka	Mikrocem. stierka	SDK podhľad
		122,58 m²			

Legenda materiálov a plôch

	Betonové tvárnice - nosné	Betónové tvárnice DT25 z prostého betónu s priebežnou dutinou pre výplňový betón a s drážkou na uloženie výstuže; šírka 250mm; λ = 1,30 W.m-1.K-1 (prostý betón ρ=2200 kg/m3)
	Beton prostý	Betón prostý triedy min. C20/25 podľa ČSN EN 206; stupeň expozície XC2; bez výstuže, určený pre základové pásy; objemová hmotnosť ρ = 2200–2400 kg/m³
	Beton vyztužený	Monolitická železobetónová konštrukcia z betónu triedy min. C25/30 podľa ČSN EN 206, vystužená oceľovou výstužou B500B podľa ČSN EN 1992-1-1; stupeň expozície XC2; objemová hmotnosť ρ = 2500 kg/m³
	CLT	Nosný celoplošný panel CLT NOVATOP SOLID hrúbky 84mm (42/42) Tepelná vodivost (λ) 0,13 W/mK; Hustota ± 490 kg/m3
	Tepelná izolácia STEICOtherm	Drevovláknitá doska STEICOtherm hrúbky 160mm; Hmotnosť 22,4 kg/m³;λ = 0,051 W/mK; q = 160 kg/ m3)
	Tepelná izolácia STEICOflex 036	Drevovláknitá doska STEICOflex 036 hrúbky 40mm; Hmotnosť 2 kg/m³;λ = 0,036 W/mK; q = 50 kg/m3)
	Tepelná izolace - polystyren XPS	Extrudovaný polystyrén Austrotherm XPS TOP 30; pevnosť v tlaku min. 300 kPa; λD = 0,032–0,033 W/ m·K; nízka nasiakavosť, vhodné do zeminy a sokla; hrúbka 120 mm (skladané vrstvy); použitie: izolácia základov, suterénnych stien a sokla.
	Zemina - pôvodná	
	Zemina - zásyp	

Legenda povrchov

Drevená ext. podlaha	Terasová podlaha, 28x120x3900mm, Sibírska borovica, AB. Trieda
Štrk - frakcie 8/16	

Legenda značenia výrobkov

W	Skladba steny
F	Skladba podlahy
R	Skladba strechy
D	Dvere
O	Okná
K	Klampiarke prvky
SP	Stolárske prvky
Dt	Detaily

Vysvetlivky

P-01	GEBERIT DUOFIX montážní prvek pro WC 112 cm, se splachovací nádržkou Sigma 12 cm
P-02	Lokálna rekuperačná jednotka TwinFresh Atmo mini; ø100mm, 25m³/h
P-03	Drevená predstena výsky 1700m, šírky 150mm - Obklad Novatop acoustic
P-04	Dekoračný drevený trámový strop (š.80mm,v.140mm)
P-05	SDK podhľad z dosiek RIGIPS 2x12,5mm
P-06	Strešný chrlič TOPWET TWC(E) 75 guľatý s integrovanou PVC manžetou

Poznámky

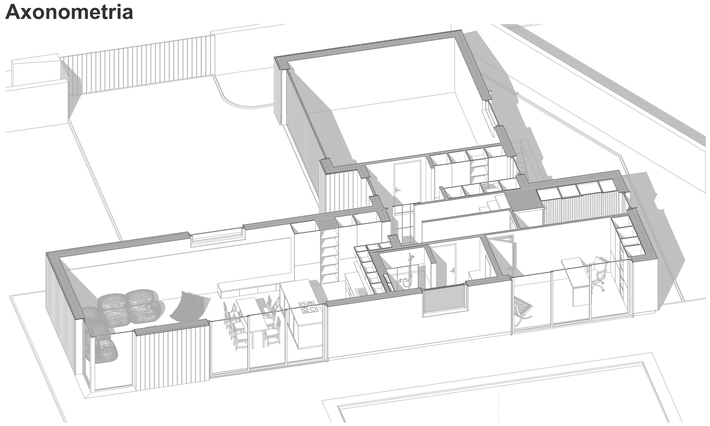
Nosný konštrukčný systém objektu je riešený ako drevený CLT systém NOVATOP.
Všetky prvky musia byť dodané a montované podľa systému výrobcu NOVATOP a jeho montážnych predpisov.
Všetky spojenia, kotvenia a detaily musia byť realizované podľa statického návrhu a detailov dodávateľa systému.
Akékoľvek odchýlky od projektovej dokumentácie musia byť odsúhlasené projektantom a statikom.
Spoje panelov musia byť vzduchotesné, prelepené vzduchotesnou páskou od firmy Rothoblaas.
Presné skladby konštrukcií sú vedené vo výpise skladieb.
Všetky prestupy inštalácií musia byť koordinované vopred a vedené v rámci predpripravených trás v CLT paneloch.
Obálka budovy musí byť riešená ako vzduchotesná konštrukcia v súlade s požiadavkami na drevostavby.
Detailné riešenie vzduchotesnej roviny je súčasťou realizačných detailov.
Pred montážou musí byť vykonaná presná geodetická kontrola založenia.
Vŕtanie a zásahy do nosných CLT prvkov sú prípustné iba po konzultácií s projektantom.
V prípade rozporu medzi výkresovou a textovou časťou má prednosť statický návrh.
Všetky zmeny musia byť odsúhlasené projektantom a statikom.
Klampiarske prvky priamo súvisiace s výplňami otvorov sú súčasťou dodávky okien a dverí pokiaľ nie je uvedené inak.
Počas výstavby bude stropná konštrukcia nad 1.NP ošetrená samolepiacou ochrannou a protišmykovou
fóliou Rothoblaas defence adhesive 200.
Ochranný záchytný systém na strešnej konštrukcii bude spracovaný samostatnou dokumentáciou.
Navrhované stavebné objekty **SO2 a SO3** nie sú súčasťou PD a sú uvažované ako ďalšia etapa výstavby

S

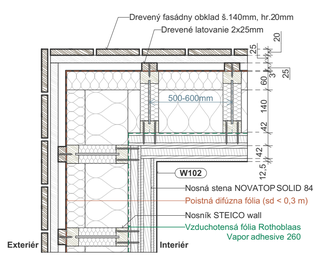
Upozornenie:

Všetky nosné prvky [CLT panely, ŽB stropná doska 1.PP, podzemné obvodové steny a základy] budú posúdené preukázateľným výpočtom na účinky statického a dynamického zaťaženia. Všetky medzné stavy budú vyhovovať podľa aktuálne platných noriem, vyhlášok a eurokódov. Statické výpočty budú vykonané osobou s príslušným oprávnením a budú opatrené autorizačnou pečiatkou a vlastnoručným podpisom.

Axonometria



Detail vonkajšieho rohu steny W102



Bakalárska práca

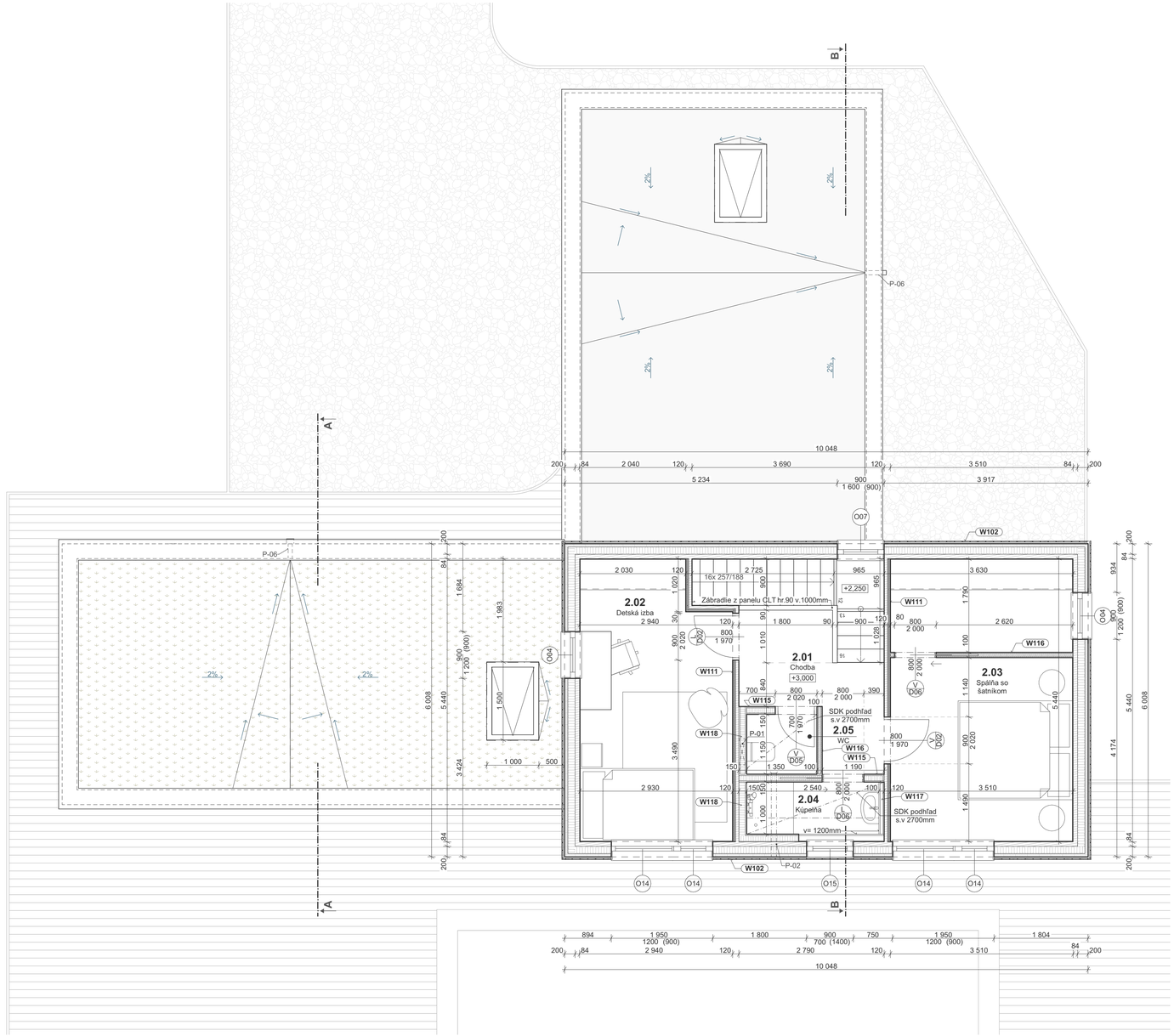
FAKULTA STAVEBNÍ ústav pozemního stavitelství

Vypracoval	Denis Deminger	Vedúci práce	Prof. Ing. Jan Pěnčík Ph.D.	A1 na šírku
Stupeň PD	Dokumentace pro provádění stavby			08.2026
Miesto stavby	Radvaň nad Dunajom, p.č. 253/4, k.ú. Radvaň nad Dunajom 946 38			Pôdorys 1.NP
Stavebný objekt	SO 01 - Novostavba rodinného domu			1:50

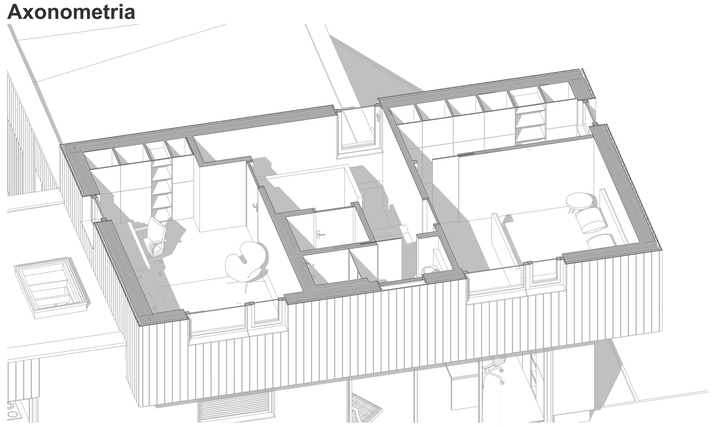
RODINNÝ DOM PRI DUNAJI — **D.1.1.3**

Pôdorys 2.NP

1:50



Axonometria



Tabuľka miestností

VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

Č.m.	Názov miestnosti	Plocha (m²)	Nášlapná vrstva	Povrchová úprava zdí	Povrchová úprava stropu
201	Chodba	5,79	Parkety	Omietka; Priznaná konštrukcia	Priznaná konštrukcia
202	Detská izba	14,96	Parkety	Omietka	Priznaná konštrukcia
203	Spálňa + šatník	18,99	Parkety	Omietka	Priznaná konštrukcia
204	Kúpeľňa	2,64	Mikrocem. stierka	Omietka; Mikrocem. stierka	SDK podhľad
205	WC	1,55	Mikrocem. stierka	Omietka; Mikrocem. stierka	SDK podhľad
		43,93 m²			

Legenda materiálov a plôch

Betonové tvárnice - nosné	Betónové tvárnice DT25 z prostého betónu s priebežnou dutinou pre výplňový betón a s drážkou na uloženie výstuže; šírka 250mm; λ = 1,30 W.m-1.K-1 (prostý betón ρ=2200 kg/m3)
Beton prostý	Betón prostý triedy min. C20/25 podľa ČSN EN 206; stupeň expozície XC2; bez výstuže, určený pre základové pásy; objemová hmotnosť ρ ≈ 2200–2400 kg/m³
Beton vyztužený	Monolitická železobetónová konštrukcia z betónu triedy min. C25/30 podľa ČSN EN 206, vystužená oceľovou výstužou B500B podľa ČSN EN 1992-1-1; stupeň expozície XC2; objemová hmotnosť ρ ≈ 2500 kg/m³
CLT	Nosný celoplošný panel CLT NOVATOP SOLID hrúbky 84mm (42/42) Tepelná vodivost (λ) 0,13 W/mK; Hustota ± 490 kg/m3
Tepelná izolácia STEICOtherm	Drevovláknitá doska STEICOtherm hrúbky 160mm; Hmotnosť 22,4 kg/m²;λ = 0,051 W/mK; q = 160 kg/m3)
Tepelná izolácia STEICOflex 036	Drevovláknitá doska STEICOflex 036 hrúbky 40mm; Hmotnosť 2 kg/m²;λ = 0,036 W/mK; q = 50 kg/m3)
Tepelná izolace - polystyren XPS	Extrudovaný polystyrén Austrotherm XPS TOP 30; pevnosť v tlaku min. 300 kPa; λD = 0,032–0,033 W/m·K; nízka nasiakavosť, vhodné do zeminy a soklа; hrúbka 120 mm (skladané vrstvy); použitie: izolácia základov, suterénnych stien a soklа.
Zemina - pôvodná	
Zemina - zásyp	

Legenda povrchov

Drevená ext. podlaha	Terasová podlaha, 28x120x3900mm, Sibírska borovica, AB. Trieda
Štrk - frakcie 8/16	

Legenda značenia výrobkov

W	Skladba steny
F	Skladba podlahy
R	Skladba strechy
D	Dvere
O	Okná
K	Klampiarke prvky
SP	Stolárske prvky
Dt	Detaily

Vysvetlivky

P-01	GEBERIT DUOFIX montážní prvek pro WC 112 cm, se splachovací nádržkou Sigma 12 cm
P-02	Lokálna rekuperačná jednotka TwinFresh Atmo mini; ø100mm, 25m³/h
P-03	Drevená predstena výšky 1700m, šírky 150mm - Obklad Novatop acoustic
P-04	Dekoračný drevený trámový strop (š.80mm,v.140mm)
P-05	SDK podhľad z dosiek RIGIPS 2x12,5mm
P-06	Strešný chrlič TOPWET TWC(E) 75 guľatý s integrovanou PVC manžetou

Poznámky

Nosný konštrukčný systém objektu je riešený ako drevený CLT systém NOVATOP.
Všetky prvky musia byť dodané a montované podľa systému výrobcu NOVATOP a jeho montážnych predpisov.
Všetky spojenia, kotvenia a detaily musia byť realizované podľa statického návrhu a detailov dodávateľa systému.
Akékoľvek odchýlky od projektovej dokumentácie musia byť odsúhlasené projektantom a statikom.
Spoje panelov musia byť vzduchotesné, prelepené vzduchotesnou páskou od firmy Rothoblaas.
Presné skladby konštrukcií sú vedené vo výpise skladieb.
Všetky prestupy inštalácií musia byť koordinované vopred a vedené v rámci predpripravených trás v CLT paneloch.
Obálka budovy musí byť riešená ako vzduchotesná konštrukcia v súlade s požiadavkami na drevostavby.
Detailné riešenie vzduchotesnej roviny je súčasťou realizačných detailov.
Pred montážou musí byť vykonaná presná geodetická kontrola založenia.
Vŕtanie a zásahy do nosných CLT prvkov sú prípustné iba po konzultácií s projektantom.
V prípade rozporu medzi výkresovou a textovou časťou má prednosť statický návrh.
Všetky zmeny musia byť odsúhlasené projektantom a statikom.
Klampiarske prvky priamo súvisiace s výplňami otvorov sú súčasťou dodávky okien a dverí pokiaľ nie je uvedené inak.
Počas výstavby bude stropná konštrukcia nad 1.NP ošetrená samolepiacou ochrannou a protišmykovou
fóliou Rothoblaas defence adhesive 200.
Ochranný záchytný systém na strešnej konštrukcií bude spracovaný samostatnou dokumentáciou.
Navrhované stavebné objekty **SO2 a SO3** nie sú súčasťou PD a sú uvažované ako ďalšia etapa výstavby

S

Upozornenie:

Všetky nosné prvky [CLT panely, ŽB stropná doska 1.PP, podzemné obvodové steny a základy] budú posúdené preukázateľným výpočtom na účinky statického a dynamického zaťaženia. Všetky medzné stavy budú vyhovovať podľa aktuálne platných noriem, vyhlášok a eurokódov. Statické výpočty budú vykonané osobou s príslušným oprávnením a budú opatrené autorizačnou pečiatkou a vlastnoručným podpisom.

Bakalárska práca

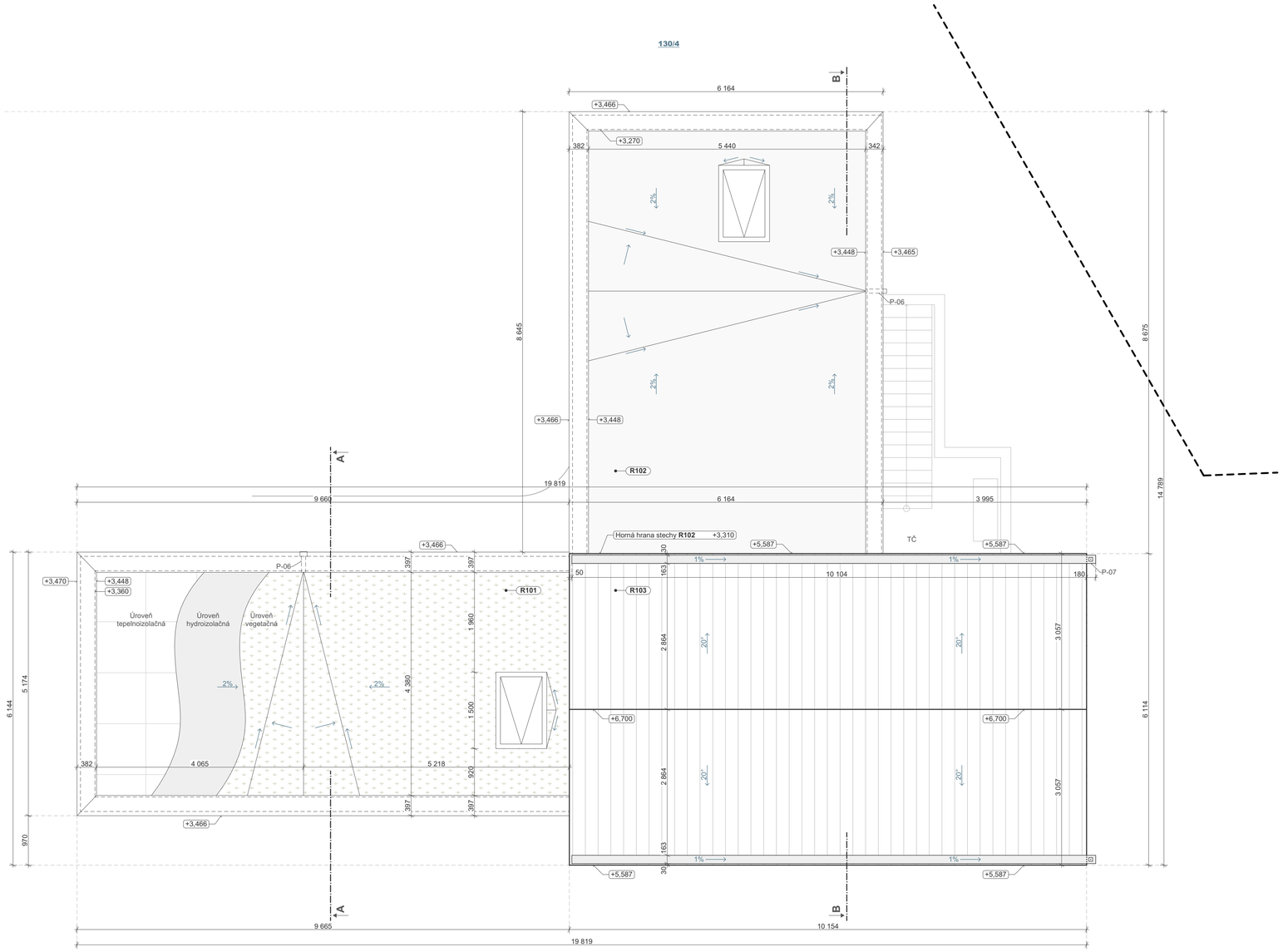
FAKULTA STAVEBNÍ ústav pozemního stavitelství

Vypracoval	Denis Deminger	Vedúci práce	Prof. Ing. Jan Pěnčík Ph.D.	A1 na šírku
Stupeň PD	Dokumentace pro provádění stavby			08.2026
Miesto stavby	Radvaň nad Dunajom, p.č. 253/4, k.ú. Radvaň nad Dunajom 946 38			Pôdorys 2.NP
Stavebný objekt	SO 01 - Novostavba rodinného domu			1:50

RODINNÝ DOM PRI DUNAJI — **D.1.1.4**

Výkres zastrešenia

1:50



Legenda materiálov a plôch

	Betonové tvárnice - nosné	Betónové tvárnice DT25 z prostého betónu s priebežnou dutinou pre výplňový betón a s drážkou na uloženie výstuže; šírka 250mm; λ = 1,30 W.m-1.K-1 (prostý betón ρ=2200 kg/m3)
	Beton prostý	Betón prostý triedy min. C20/25 podľa ČSN EN 206; stupeň expozície XC2; bez výstuže, určený pre základové pásy; objemová hmotnosť ρ = 2200–2400 kg/m³
	Beton vyztužený	Monolitická železobetónová konštrukcia z betónu triedy min. C25/30 podľa ČSN EN 206, vystužená oceľovou výstužou B500B podľa ČSN EN 1992-1-1; stupeň expozície XC2; objemová hmotnosť ρ = 2500 kg/m³
	CLT	Nosný celoplošný panel CLT NOVATOP SOLID hrúbky 84mm (42/42) Tepelná vodivost (λ) 0,13 W/mK; Hustota ± 490 kg/m3
	Tepelná izolácia STEICOtherm	Drevovláknitá doska STEICOtherm hrúbky 160mm; Hmotnosť 22,4 kg/m³;λ = 0,051 W/mK; q = 160 kg/ m3)
	Tepelná izolácia STEICOflex 036	Drevovláknitá doska STEICOflex 036 hrúbky 40mm; Hmotnosť 2 kg/m³;λ = 0,036 W/mK; q = 50 kg/m3)
	Tepelná izolace - polystyren XPS	Extrudovaný polystyrén Austrotherm XPS TOP 30; pevnosť v tlaku min. 300 kPa; λD = 0,032–0,033 W/ m·K; nízka nasiakavosť, vhodné do zeminy a sokla; hrúbka 120 mm (skladané vrstvy); použitie: izolácia základov, suterénnych stien a sokla.
	Zemina - pôvodná	
	Zemina - zásyp	

Legenda značenia výrobkov

W	Skladba steny
F	Skladba podlahy
R	Skladba strechy
D	Dvere
O	Okná
K	Klampiarke prvky
SP	Stolárske prvky
Dt	Detaily

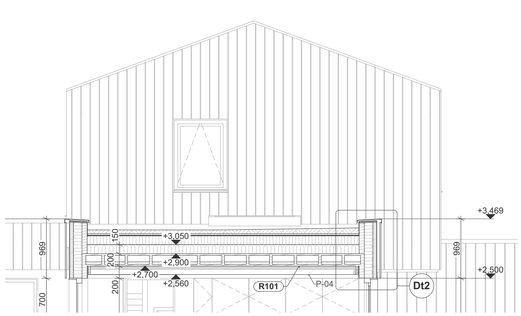
Vysvetlivky

P-01	GEBERIT DUOFIX montážní prvek pro WC 112 cm, se splachovací nádržkou Sigma 12 cm
P-02	Lokálna rekuperačná jednotka TwinFresh Atmo mini; ø100mm, 25m³/h
P-03	Drevená predstena výsky 1700m, šírky 150mm - Obklad Novatop acoustic
P-04	Dekoračný drevený trámový strop (š.80mm,v.140mm)
P-05	SDK podhľad z dosiek RIGIPS 2x12,5mm
P-06	Strešný chrlič TOPWET TWC(E) 75 guľatý s integrovanou PVC manžetou

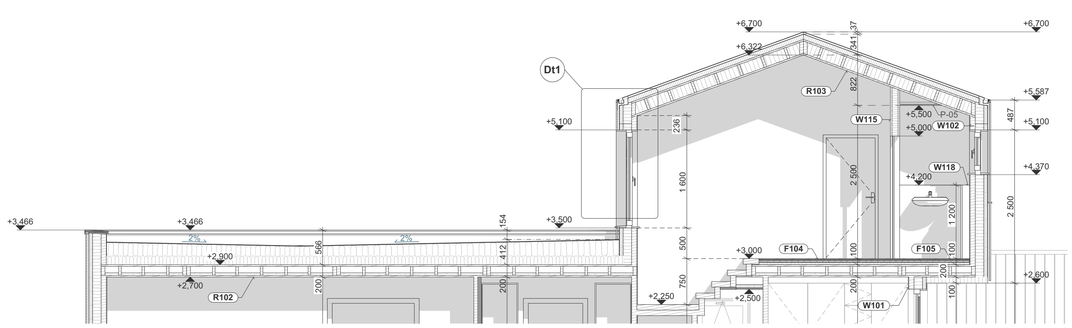
Poznámky

Nosný konštrukčný systém objektu je riešený ako drevený CLT systém NOVATOP.
Všetky prvky musia byť dodané a montované podľa systému výrobcu NOVATOP a jeho montážnych predpisov.
Všetky spojenia, kotvenia a detaily musia byť realizované podľa statického návrhu a detailov dodávateľa systému.
Akékoľvek odchýlky od projektovej dokumentácie musia byť odsúhlasené projektantom a statikom.
Spoje panelov musia byť vzduchotesné, prelepené vzduchotesnou páskou od firmy Rothoblaas.
Presné skladby konštrukcií sú vedené vo výpise skladieb.
Všetky prestupy inštalácií musia byť koordinované vopred a vedené v rámci predpripravených trás v CLT paneloch.
Obálka budovy musí byť riešená ako vzduchotesná konštrukcia v súlade s požiadavkami na drevostavby.
Detailné riešenie vzduchotesnej roviny je súčasťou realizačných detailov.
Pred montážou musí byť vykonaná presná geodetická kontrola založenia.
Vŕtanie a zásahy do nosných CLT prvkov sú prípustné iba po konzultácií s projektantom.
V prípade rozporu medzi výkresovou a textovou časťou má prednosť statický návrh.
Všetky zmeny musia byť odsúhlasené projektantom a statikom.
Klampiarske prvky priamo súvisiace s výplňami otvorov sú súčasťou dodávky okien a dverí pokiaľ nie je uvedené inak.
Počas výstavby bude stropná konštrukcia nad 1.NP ošetrená samolepiacou ochrannou a protišmykovou fóliou Rothoblaas defence adhesive 200.
Ochranný záchytný systém na strešnej konštrukcií bude spracovaný samostatnou dokumentáciou.
Navrhované stavebné objekty **SO2 a SO3** nie sú súčasťou PD a sú uvažované ako ďalšia etapa výstavby

Rez A-A



Rez B-B



Upozornenie:

Všetky nosné prvky [CLT panely, ŽB stropná doska 1.PP, podzemné obvodové steny a základy] budú posúdené preukázateľným výpočtom na účinky statického a dynamického zaťaženia. Všetky medzné stavy budú vyhovovať podľa aktuálne platných noriem, vyhlášok a eurokódov. Statické výpočty budú vykonané osobou s príslušným oprávnením a budú opatrené autorizačnou pečiatkou a vlastnoručným podpisom.

Bakalárska práca			FAKULTA STAVEBNÍ ústav pozemního stavitelství
Vypracoval	Denis Deminger	Vedúci práce Prof. Ing. Jan Pěnčík Ph.D.	A1 na šírku
Stupeň PD	Dokumentace pro provádění stavby		08.2026
Miesto stavby	Radvaň nad Dunajom, p.č. 253/4, k.ú. Radvaň nad Dunajom 946 38		Výkres zastrešenia
Stavebný objekt	SO 01 - Novostavba rodinného domu		1:50
RODINNÝ DOM PRI DUNAJI			**D.1.1.5**