

VYUŽITÍ REVITU PRO REALIZAČNÍ PROJEKTY

Ing. Marek Vrba, Ing. Jiří Wacławik
Arch.Design s.r.o.



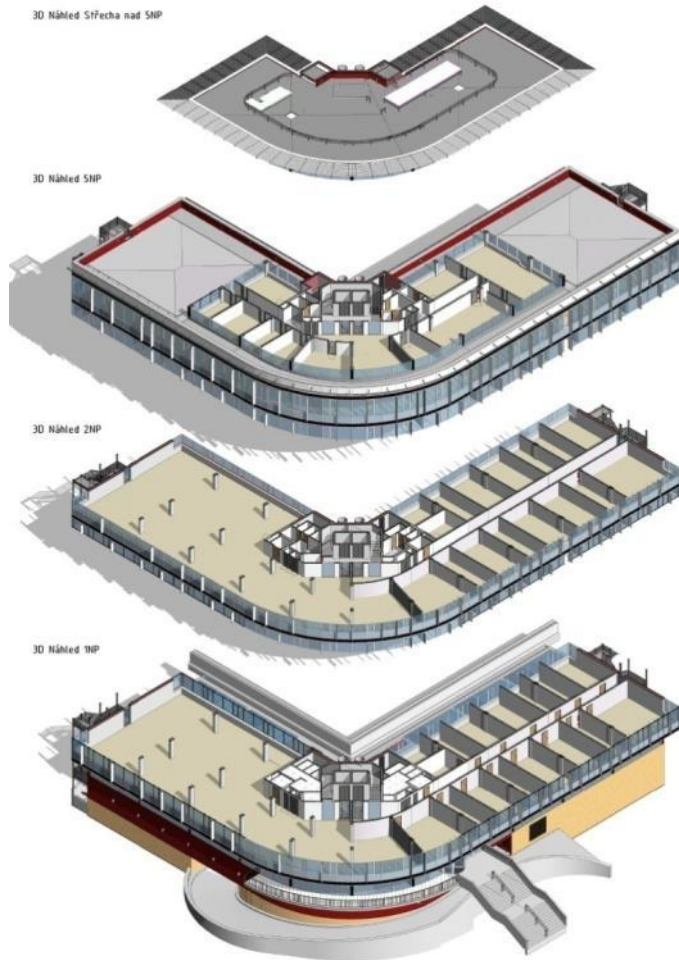
1. PŘEDSTAVENÍ FIRMY ARCH.DESIGN, s.r.o.

- 1993 založení firmy Ing. arch. Radoslav Kobza - Arch.Design
- 2003 přistoupení společnosti Atelier DoS architekta Jaroslava Dokoupila do společnosti Arch.Design
- 2005 Zavedení REVITu ve firmě - pilotní projekt nového sídla firmy v Brně
- 2008 Dokončení stavby nového sídla společnosti Arch.Design s. r. o. – AVRIOPOINT
- 2010 Projektční ateliéry v Brně, Praze a Bratislavě. 6 Ateliérů v Brně , přes 100 zaměstnanců



2. ZAVEDENÍ REVITU

- Podpora vedení
- Metoda pokus-omyl
- Pilotní projekt
- Data profesím, tisk
- Vytváření vlastních rodin



3. ŠABLONA

Autodesk Revit Architecture 2010 - [Projekt1 - Pódorys podlaží: 1NP]

Fáze projektu

Stav fáze	Pohled/povrch		V řezu		Půltóny	Materiál
	Čáry	Vzory	Čáry	Vzory		
Existující					<input type="checkbox"/>	Fáze - Existující
Demolice					<input type="checkbox"/>	Fáze - Demolice
Nový				Skryté	<input type="checkbox"/>	Fáze - Dočasně
Dočasně					<input type="checkbox"/>	Fáze - Dočasně

Materiály

Zadejte vyhledávací slova:

Třída materiálu: <Vše>

- Hydroizolace - asfaltové pá
- Hydroizolace - bentonitová
- Hydroizolace - PATRAFOL
- Hydroizolace - Fólie HDPE
- Hydroizolace - Fólie mPVC
- Hydroizolace - Fólie PE
- Hydroizolace - Fólie PVC-P
- Hydroizolace - Lepenka A40
- Hydroizolace - modifik. asfalt
- Hydroizolace - NOP fólie
- Hydroizolace - SKLOBIT
- Hydroizolační stěrka
- Ípe
- ISO FLOOR
- Isa Floor
- Jasan
- Jatoba
- Kamenivo hrubé
- Kamenný obklad
- Keramický obklad 300x150
- Keramický obklad 400x400
- Keramický přehled
- Koberec
- Kontralaté
- Kov - Hrník
- Kov - Nalítený - červená
- Kov - Ocel
- Kov - Ocel, nerez, leštěná
- Kov, ocel
- Dřevěná konstrukce
- Izolace
- Izolace akustická
- Izolace HI
- Izolace tepelná
- Kovová konstrukce
- Nezařazeno
- Plastová konstrukce
- Podlahová konstrukce
- Povrchová úprava
- Různé
- Shlo
- Stafáž
- Stropní konstrukce
- Střešní konstrukce
- Svislá konstrukce
- Systém
- Terén
- Textile
- Vodorovná konstrukce

Základní stěna POROTHERM 19 AKU

- CP 150mm
- CP 300mm
- CP 400mm
- Pletivo
- POROTHERM 8 P+D
- POROTHERM 11.5 AKU
- POROTHERM 11.5 P+D
- POROTHERM 14 P+D
- POROTHERM 17.5 P+D
- POROTHERM 19 AKU

Poslední použité typy

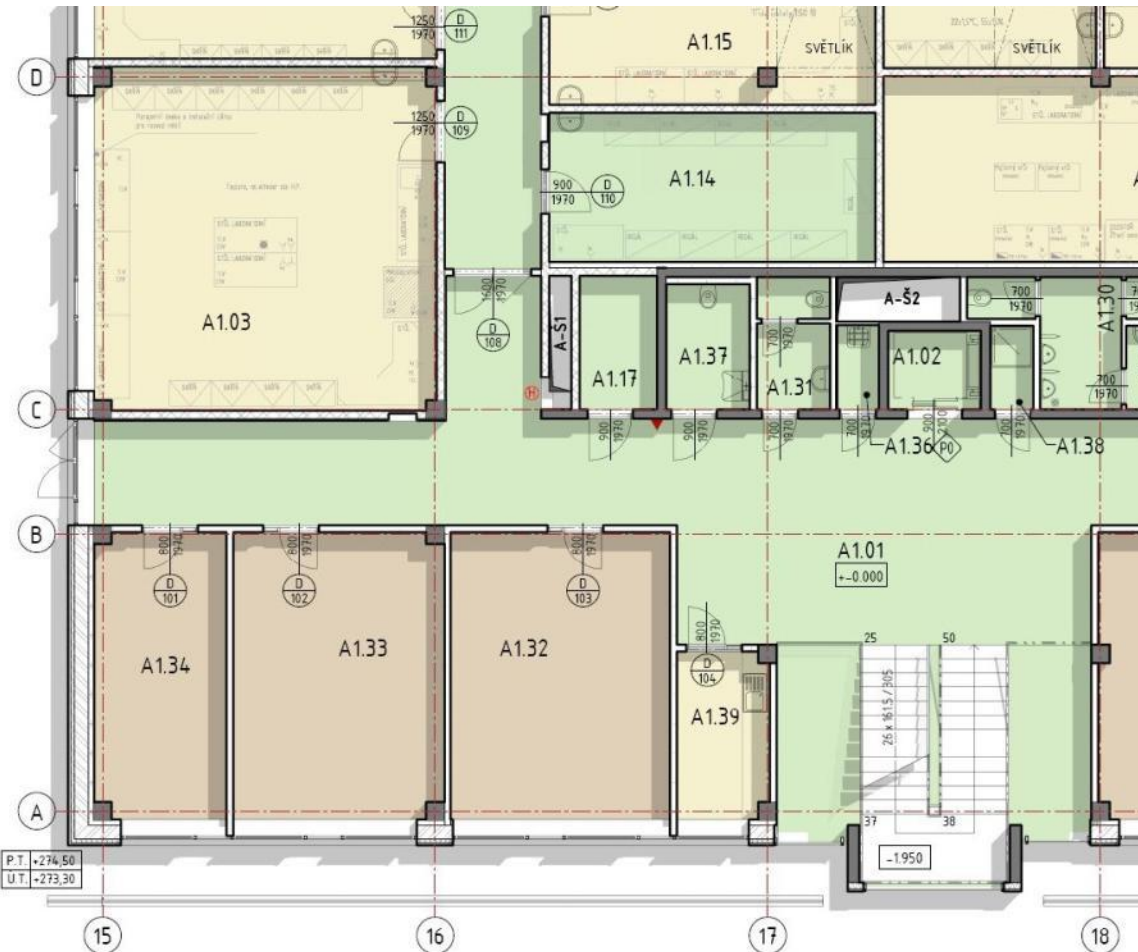
- Obvodový plášť : Prosklená stěna - LIKOS
- Základní stěna : SDK 150 mm M/M 2x12.5
- Základní stěna : POROTHERM 40 P+D
- Obvodový plášť : Prosklená fasáda - SCHUECO
- Základní stěna : ŽB VDS 800
- Základní stěna : SUPE®THERM AKU 30/49,7 P+D
- Základní stěna : SDK 125 mm M/M 1x12.5

Umyvadlo 550x400

- Dvojdřez s odkapem 1070x550
- Dřez 550x500
- Dřez s odkapem 830x530
- Dřez
- Dvojdřez 800x550
- Dvojdřez s odkapem 1070x550
- Dřez 550x500
- Dřez z odkapem 830x530
- Hasičí přístroj
- Hasičí přístroj
- Hydrant
- 700x700x250
- Kuchyňská linka
- Kuchyňská linka
- PHP nástěnný : PHP v
- Žebřík s ochr. košem
- Chladnička : Chladnička
- Mraznička : Mraznička
- Pračka : 400x600 s ho
- Pračka : 600x450 s př
- Pračka : 600x600 s předním plněním

4. VYUŽITÍ V PRAXI

4.1 Projekt od studie až po RPD – výhody různého zobrazení vybraného výkresu



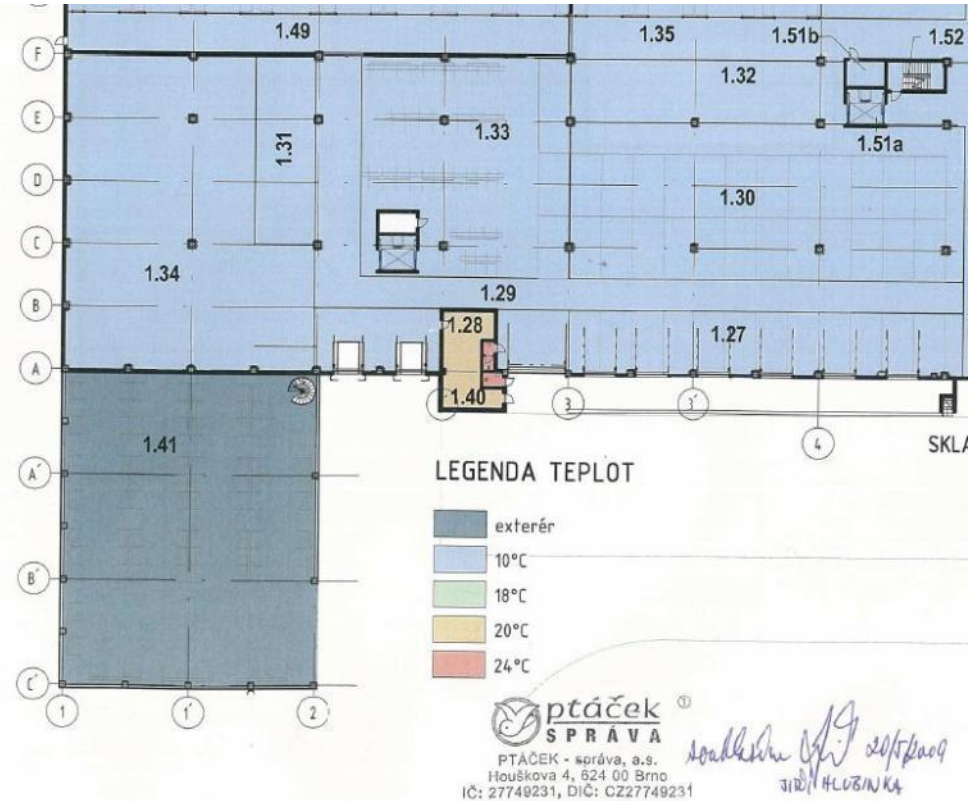
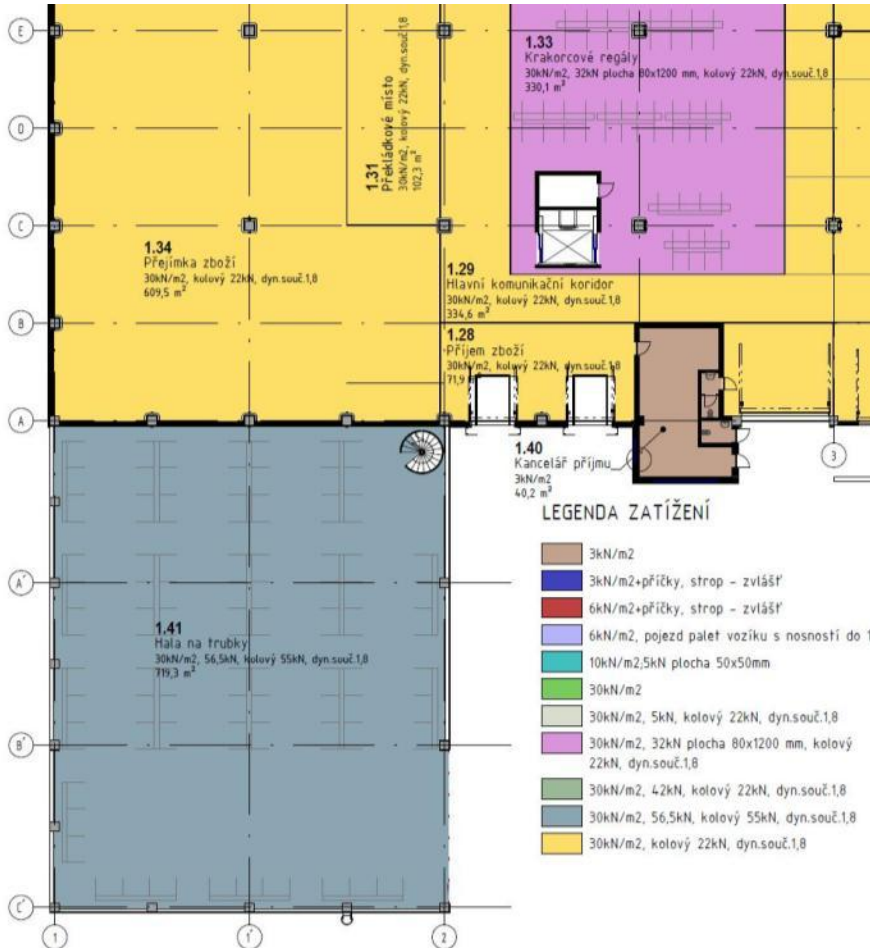
- VÝKRES DSP
- PROJEKT INTERIÉRU
- SLEPÁ MATRICE
- BAREVNÁ SCHÉMATA

LEGENDA ÚČELU MÍSTNOSTI

-  Instalační šachta
-  Komunikace
-  Laboratoř
-  Pracovna
-  Sociální zázemí
-  Společné prostory
-  Technické zázemí

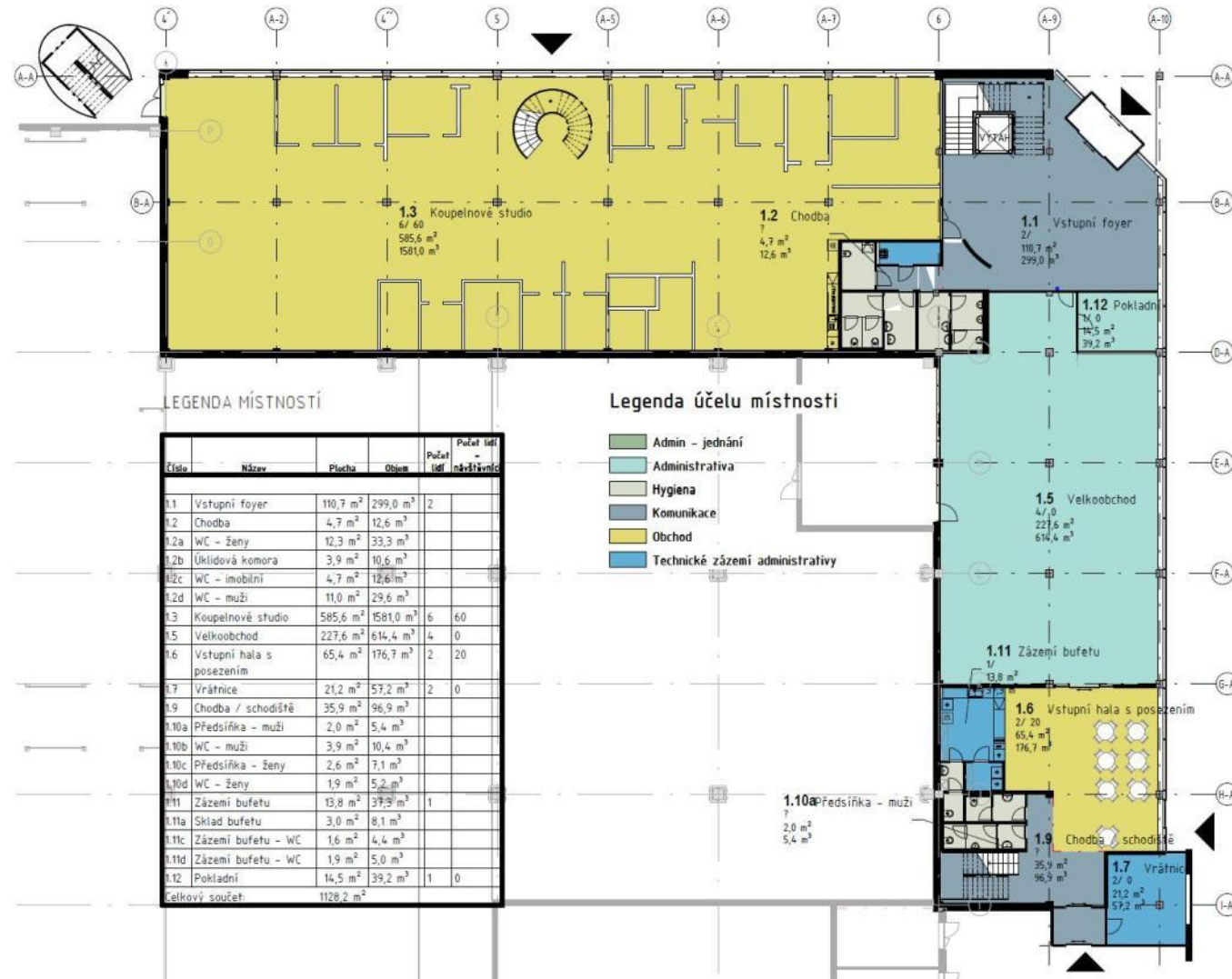
4. VYUŽITÍ V PRAXI

4.2 Barevná schémata – zadání pro profese odsouhlasené investorem



4. VYUŽITÍ V PRAXI

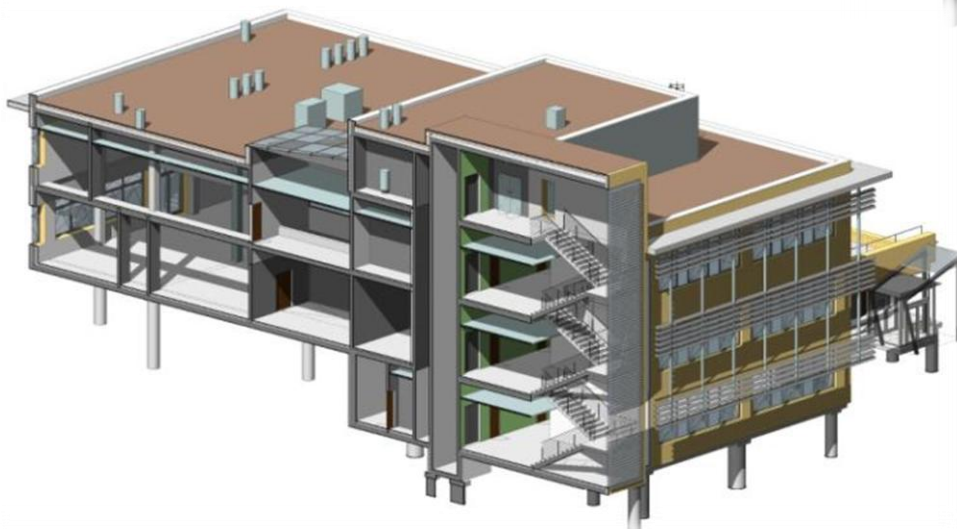
4.2 Barevná schémata - zadání pro profese



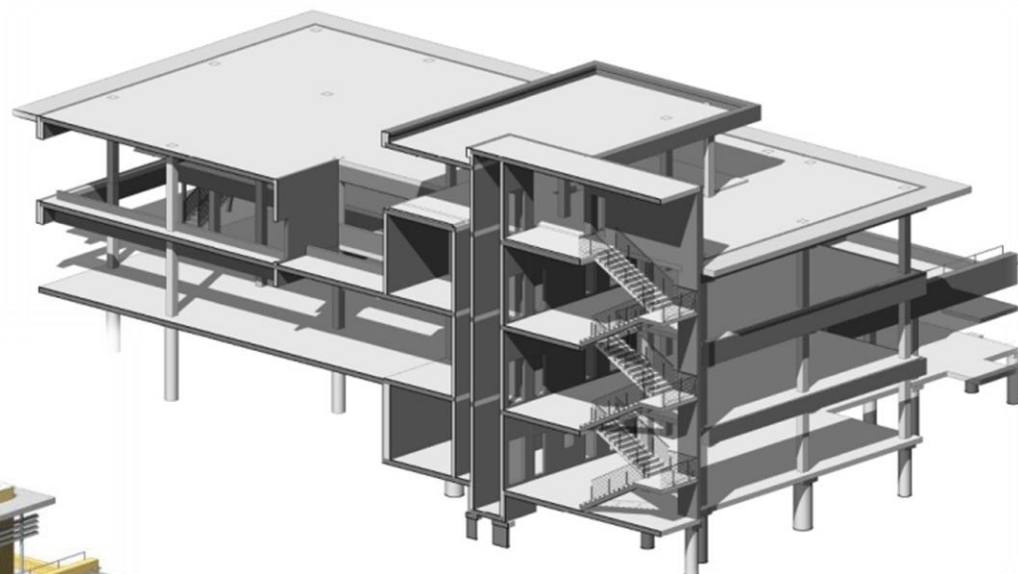
4. VYUŽITÍ V PRAXI

4.3 Výhody 3D modelu

náhledy pro architekta

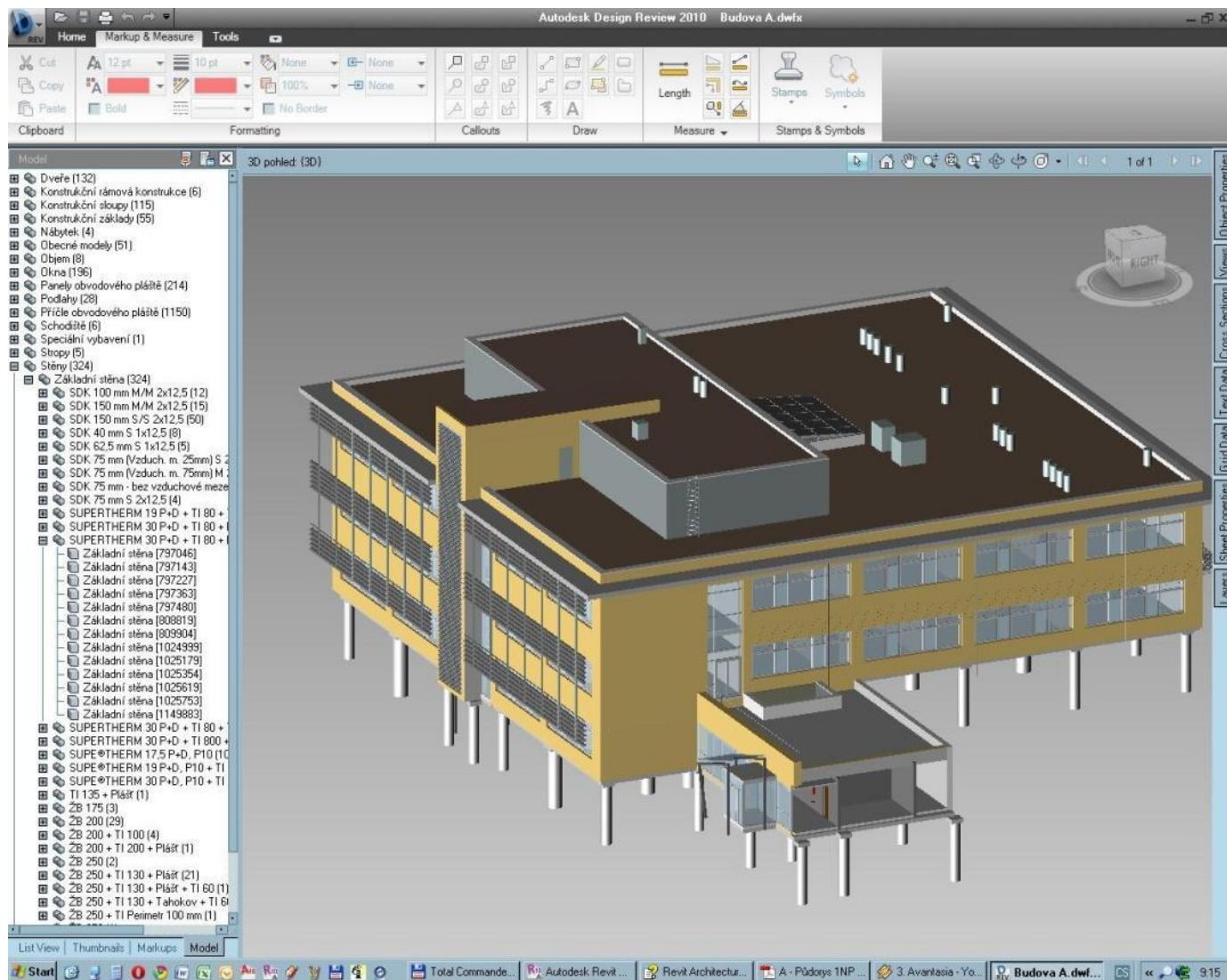


koordinace statiky



4. VYUŽITÍ V PRAXI

4.3 Výhody 3D modelu – 3-rozměrný podklad pro investora v dwf, dwfx



4. VYUŽITÍ V PRAXI

4.4 Využití tabulek a parametrickosti prvků - informace o objektu

Legenda místností iNP - Interiér				
Č.M.	Účel	S.V. [mm]	Plocha [m ²]	Objem [m ³]
A1.01	Chodba	2700	150.2	405.6
A1.01	Chodba	2700	23.4	63.3
a				
A1.01	Chodba	2700	23.4	63.3
b				
A1.02	Výtah	3000	3.4	10.2
A1.03	Přípravná vzorků hrubá	3000	54.7	164.2
A1.04	Přípravná vzorků jemná	3000	48.8	146.5
A1.05	Přezouvací prostor	3000	19.9	59.8
A1.06	Sklad	3000	11.1	33.2
A1.07	Předsíň	3000	18.4	55.3
A1.08	Přípravná vzorků pro SEM/TEM	3000	35.3	106.0
A1.09	Komora agregátu SEM/HR SEM	3000	14.5	43.6
A1.10	Laboratoř HR SEM	3000	41.5	124.4

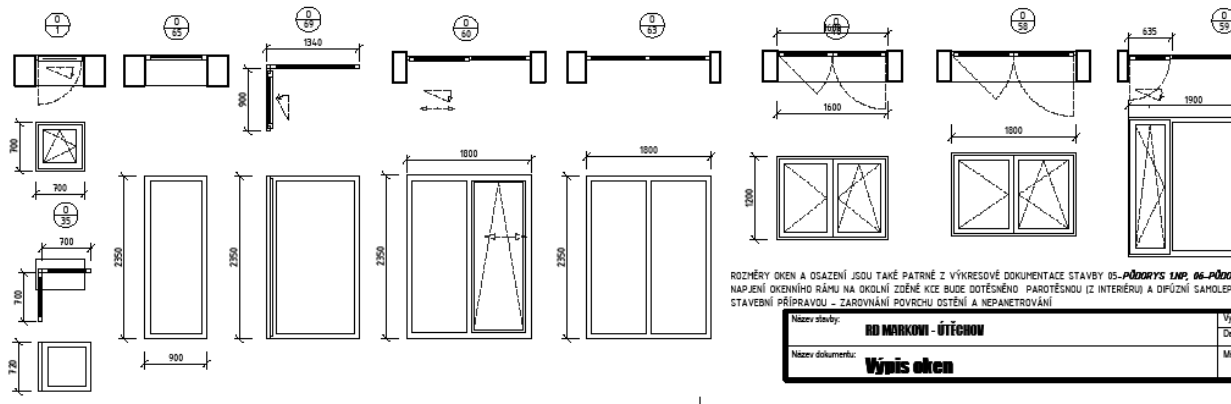
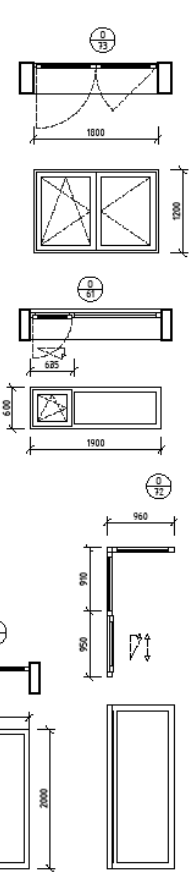
(Legenda místností dle oddělení procentuálně)		
Oddělení	Plocha [m ²]	Podíl v procentech
Ambulance	336,0	8,7%
Cvičebny	514,6	13,3%
Instalační šachty	6,1	0,2%
Kanceláře	501,4	13,0%
Komunikace	1315,3	34,0%
Předsíně	7,5	0,2%
Rehabilitace	632,3	16,3%
Sklady	124,7	3,2%
Sociální zázemí	209,2	5,4%
Technické zázemí	143,0	3,7%
Šatny	81,0	2,1%
Čelkový součet:	3871,1	100,0%

Legenda místností iNP									
Č.M.	Účel	S.V. [mm]	Plocha [m ²]	Objem [m ³]	Podlaha		Stěny	Strop	Poznámka
					Číslo	Popis			
A1.01	Chodba	2700	150.2	405.6	P02	zářezové PVC	malba	kazetový podhled 600x600mm	
A1.01a	Chodba	2700	23.4	63.3	P02	zářezové PVC	malba	kazetový podhled 600x600mm	
A1.01b	Chodba	2700	23.4	63.3	P02	zářezové PVC	malba	kazetový podhled 600x600mm	
A1.02	Výtah	3000	3.4	10.2	-	-	-	-	-
A1.03	Přípravná vzorků hrubá	3000	54.7	164.2	P02	keramická dlažba	malba	kazetový podhled 600x600mm	
A1.04	Přípravná vzorků jemná	3000	48.8	146.5	P01	litá chem. odolná	malba	kazetový podhled 600x600mm	
A1.05	Přezouvací prostor	3000	19.9	59.8	P01	antistatické PVC	bezprašný obklad (kov)	bezprašný podhled (kov)	ISO8
A1.06	Sklad	3000	11.1	33.2	P01	antistatické PVC	bezprašný obklad (kov)	bezprašný podhled (kov)	ISO8
A1.07	Předsíň	3000	18.4	55.3	P01	antistatické PVC	bezprašný obklad (kov)	bezprašný podhled (kov)	ISO8
A1.08	Přípravná vzorků pro SEM/TEM	3000	35.3	106.0	P01	antistatické PVC	bezprašný obklad (kov)	bezprašný podhled (kov)	ISO8
A1.09	Komora agregátu SEM/HR SEM	3000	14.5	43.6	P01	antistatické PVC	bezprašný obklad (kov)	bezprašný podhled (kov)	-
A1.10	Laboratoř HR SEM	3000	41.5	124.4	P01	antistatické PVC	bezprašný obklad (kov)	bezprašný podhled (kov)	ISO8
A1.11	Laboratoř analytické SEM	3000	44.7	133.9	P01	antistatické PVC	bezprašný obklad (kov)	bezprašný podhled (kov)	ISO7
A1.12	Komora pro agregát HR TEM + analytické SEM	3000	11.3	33.9	P01	antistatické PVC	bezprašný obklad (kov)	bezprašný podhled (kov)	-
A1.13	Laboratoř HR TEM	3500	53.3	186.1	P01	antistatické PVC	bezprašný obklad (kov)	bezprašný podhled (kov)	ISO7
A1.14	Sklad	3000	22.9	68.6	P02	PVC	malba	kazetový podhled 600x600mm	
A1.15	Laboratoř RTG difraktoetrie	3000	28.9	86.6	P01	antistatické PVC	malba	kazetový podhled 600x600mm	
A1.16	Komora pro RTG difraktoetrie	3000	23.3	69.9	P01	antistatické PVC	malba	kazetový podhled 600x600mm	

4. VYUŽITÍ V PRAXI

4.4 Využití tabulek a parametrickosti prvků - výpisy PSV,

OZN		OKNO VŠEOBECNĚ										ZASKLENÍ			RÁM		VNITŘNÍ PARAPET		KOVÁNÍ		PŘÍSLUŠENSTVÍ			Ravi ze			
Oz	na	Poč. křížek	Způsob otevírání	Šířka	Výška	Podlaží	Bezpečnostní třída	U (l/r/n/dk)	Rv (dB)	Typ zasklení	Propustnost světla Tvis [%]	Propustnost vz. en. g [%]	Barva skla	Rám - materiál	Buňčí specifikace	Rám - jakost materiálu	Rám - povrchová úprava	Rám - barva	Parapet - materiál	Parapet - barva	Kování	Kování - materiál	Stínící prvky		Vnitřní žaluzie	Sít prot. hmyzu	Poznamená
D 01	1 kř	otočné, sklopné	700	700	1NP	0,69	32	izol 3-sklo	Éné	smrk, hliník	typ WG pasiv 92	I							dřhovaný truhl. vjr.			ne	Ano	ano	www.windowstar.cz		
D 35	2 pole	pevné	700	720	1NP	0,69	32	izol 3-sklo	Éné	smrk, hliník	typ WG pasiv 92	I							dřhovaný truhl. vjr.			ne	Ano	ano	www.windowstar.cz		
D 65	1 pole	pevné	900	2350	1NP	0,69	32	izol 3-sklo s CONEX	Éné	smrk, hliník	typ WG pasiv 92	I										ne	Ano	ano	www.windowstar.cz		
D 69	2 pole 1 kř	pevné, sklopné	1230	2350	1NP	0,69	32	izol 3-sklo s CONEX	Éné	smrk, hliník	typ WG pasiv 92	I										ne	Ano	ano	www.windowstar.cz		
D 40	2 kř	otočné, sklopné	1600	1200	1NP	0,69	32	izol 3-sklo	Éné	smrk, hliník	typ WG pasiv 92	I							dřhovaný truhl. vjr.			ne	Ano	ano	www.windowstar.cz		
D 63	2 pole	pevné	1600	2350	1NP	0,69	32	izol 3-sklo s CONEX	Éné	smrk, hliník	typ WG pasiv 92	I										ne	Ano	ano	www.windowstar.cz		
D 72	3 pole 1kř	pasivně sklopné	900	2350	1NP	0,69	32	izol 3-sklo s CONEX	Éné	smrk, hliník	typ WG pasiv 92	I										ne	Ano	ano	www.windowstar.cz		
D 60	2 pole 1 kř	pasivně sklopné	1600	2350	1NP	0,69	32	izol 3-sklo s CONEX	Éné	smrk, hliník	typ WG pasiv 92	I										ne	Ano	ano	www.windowstar.cz		
D 61	2 pole 1 kř	pevně otočné, sklopné	1900	800	1NP	0,69	32	izol 3-sklo	Éné	smrk, hliník	typ WG pasiv 92	I							dřhovaný truhl. vjr.			ne	Ano	ano	www.windowstar.cz		
D 75	1 kř	otočné, sklopné	600	2000	2NP	0,69	32	izol 3-sklo s CONEX	Éné	smrk, hliník	typ WG pasiv 92	I										ne	Ano	ano	www.windowstar.cz		
D 51	1 kř	otočné, sklopné	1090	2000	2NP	0,69	32	izol 3-sklo	Éné	smrk, hliník	typ WG pasiv 92	I										ne	Ano	ano	www.windowstar.cz		
D 73	2 kř	otočné, sklopné	1800	1200	2NP	0,69	32	izol 3-sklo	Éné	smrk, hliník	typ WG pasiv 92	I							dřhovaný truhl. vjr.			ne	Ano	ano	www.windowstar.cz		
D 58	2 kř	otočné, sklopné	1800	1200	2NP	0,69	32	izol 3-sklo	Éné	smrk, hliník	typ WG pasiv 92	I							dřhovaný truhl. vjr.			ne	Ano	ano	www.windowstar.cz		
D 58	2 kř	otočné, sklopné	1800	1200	2NP	0,69	32	izol 3-sklo	Éné	smrk, hliník	typ WG pasiv 92	I							dřhovaný truhl. vjr.			ne	Ano	ano	www.windowstar.cz		
D 50	2 kř	otočné, sklopné	1500	2000	2NP	0,69	32	izol 3-sklo	Éné	smrk, hliník	typ WG pasiv 92	I										ne	Ano	ano	www.windowstar.cz		
D 59	2 pole 1 kř	otočné, sklopné	1900	2000	2NP	0,69	32	izol 3-sklo s CONEX	Éné	smrk, hliník	typ WG pasiv 92	I										ne	Ano	ano	www.windowstar.cz		
Os 14			200	0	Sifecha																					LIGHTWAY CRYSTAL 200 HP	
Os 12			300	0	Sifecha																						LIGHTWAY CRYSTAL 300 HP



ROZMĚRY OKEN A OSAZENÍ JSOU TAKÉ PATRNĚ Z VÝKRESOVÉ DOKUMENTACE STAVBY 05-PÁDĚRYŠ LUP, 06-PÁDĚRYŠ ZNP, 11-POHLEDY
NAPĚJENÍ OKENNÍHO RÁMU NA OKOLNÍ ZDĚNĚ KĚ BUDE DOTĚŠENÉD PAROTĚSNODU IZ INTERERU A OPIJENÍ SAHOLEPIČÍ FOLII - JE TŘĚBA POČĚTAT SE STAVĚNÍ PŘÍPRAVDU - ŽAROVNÁNÍ POUVRCHU OŠTĚNÍ A NEPANEVROVNÁNÍ

Název stavby:	RD MARKOV - ÚTĚCHOV	Vypracoval:	JŘÍ VACLAVÍK
Název dokumentu:	Výpis oken	Datum:	09/2010
		Měřítko:	C:1přlohy:
			14a

4. VYUŽITÍ V PRAXI

4.4 Využití tabulek a parametrickosti prvků – data pro rozpočtáře

(Výpis podhledů)						
Ozn.		Typ	Podlaží	Plocha [m ²]	S.V. [mm]	Komentář
PD	01	SDK podhled	1PP	282.38	3000	
PD	01	SDK podhled	2NP	898.25	3000	
PD	01	SDK podhled	2NP	264.73	2700	
PD	02	Minerál. kazetový podhled 600x600 mm	1PP	179.79	2700	
PD	02	Minerál. kazetový podhled 600x600 mm	1NP	199.25	2700	

Výpis překladů					
Typ	Šířka [mm]	Výška [mm]	Délka [mm]	Podlaží	Objem [m ³]
2x U profil	140	180	5740	1NP	0.14
2x U profil	140	180	4780	2NP	0.12
2x U profil	140	180	6740	1NP	0.17
2x U profil	140	180	5740	1NP	0.14
2x U profil	140	180	4780	2NP	0.12
2x U profil	140	180	6740	1NP	0.17
Ocelový nosník					0.87

Výpis konstrukčních sloupů			
Typ	Podlaží základny	Objem	Počet
400x400, hlavice 600x600x150	1NP	4.21	6
400x400, hlavice 600x600x150		4.21 6	
Jakl 400x400x10	1NP	0.06	1
Jakl 400x400x10		0.06 1	
ŽB Sloup 400x300	3NP	4.73	12
ŽB Sloup 400x300		4.73 12	
ŽB Sloup 400x400	1PP	11.16	18
ŽB Sloup 400x400	1NP	22.85	34
ŽB Sloup 400x400	2NP	26.88	40
ŽB Sloup 400x400	3NP	2.07	4
ŽB Sloup 400x400		62.96 96	

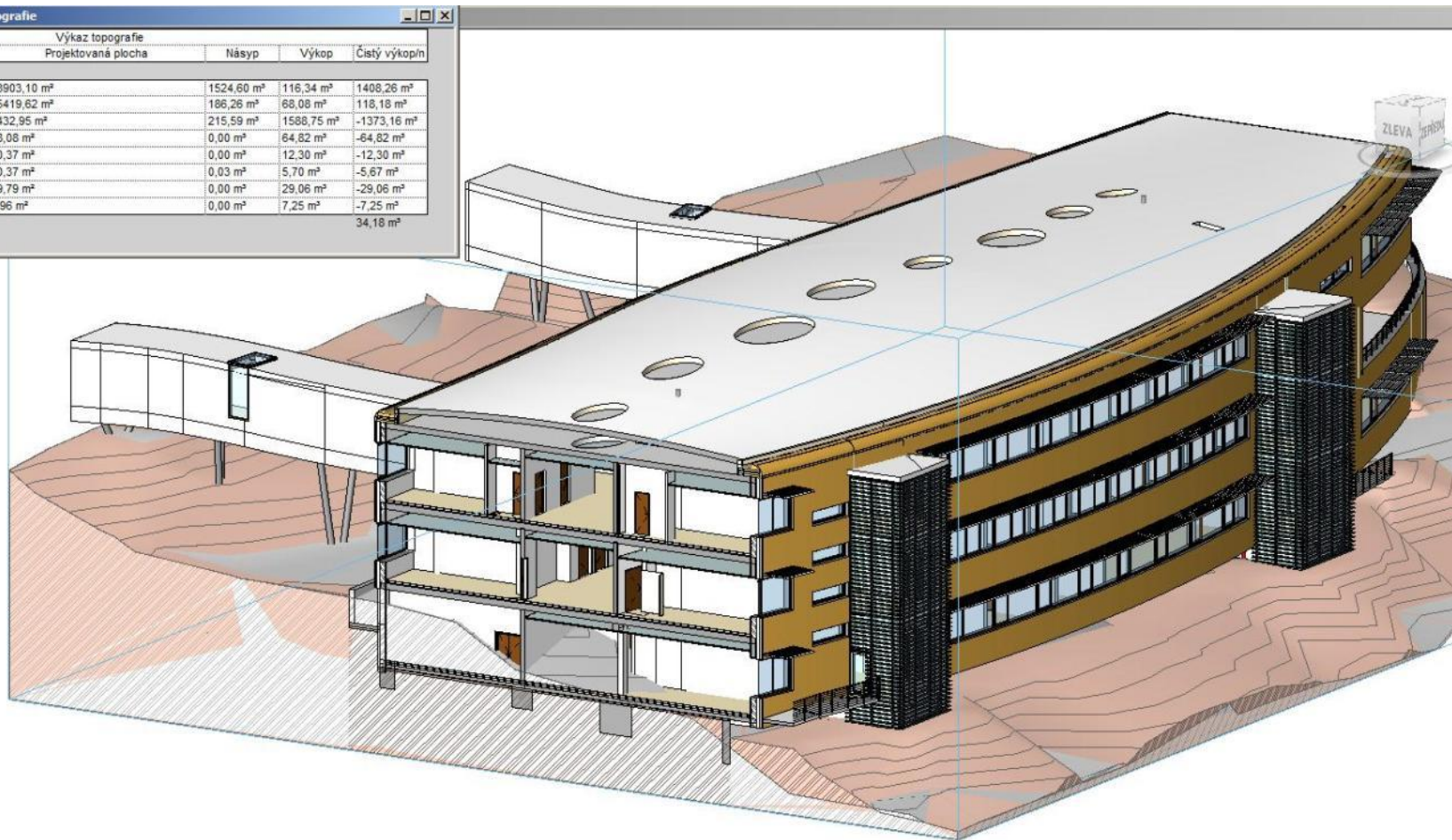
(Výpis podhledů)						
Ozn.		Typ	Podlaží	Plocha [m ²]	S.V. [mm]	Komentář
PD	01	SDK podhled	1PP	282.38	3000	
PD	01	SDK podhled	2NP	898.25	3000	
PD	01	SDK podhled	2NP	264.73	2700	
PD	02	Minerál. kazetový podhled 600x600 mm	1PP	179.79	2700	
PD	02	Minerál. kazetový podhled 600x600 mm	1NP	199.25	2700	

4. VYUŽITÍ V PRAXI

4.5 Hrubý odhad pro zakládání objektu – výkopy, násypy

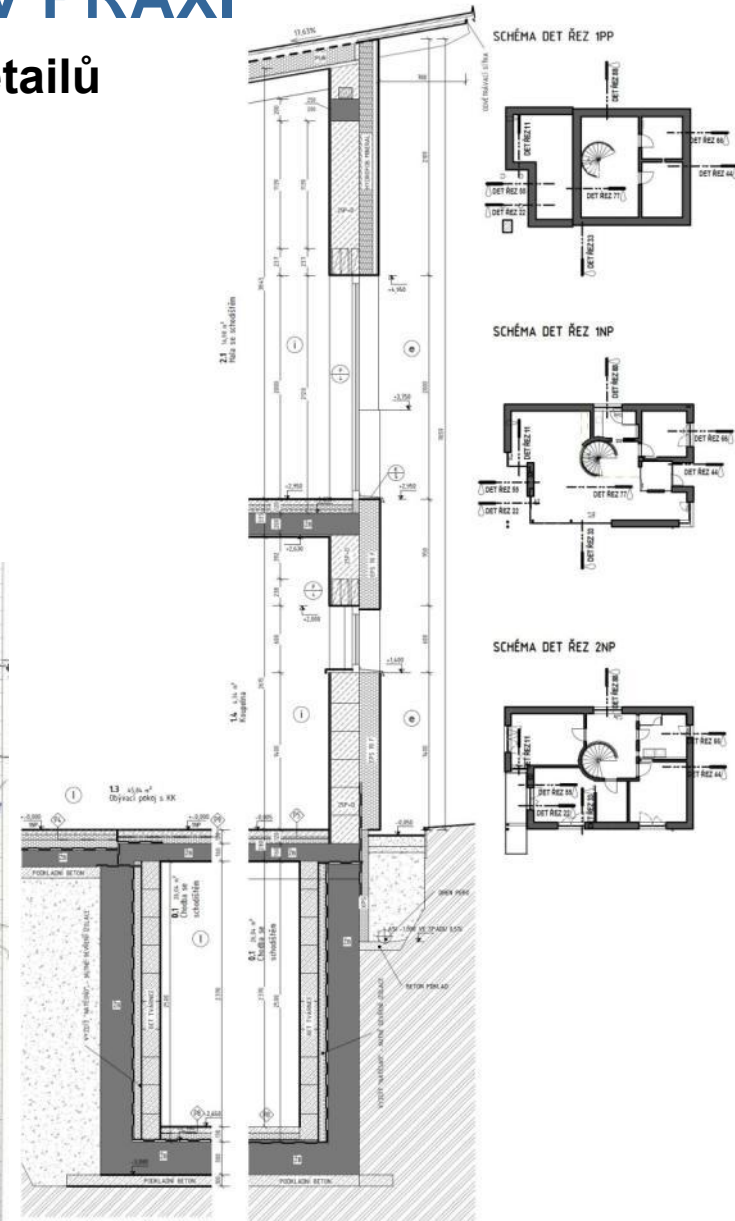
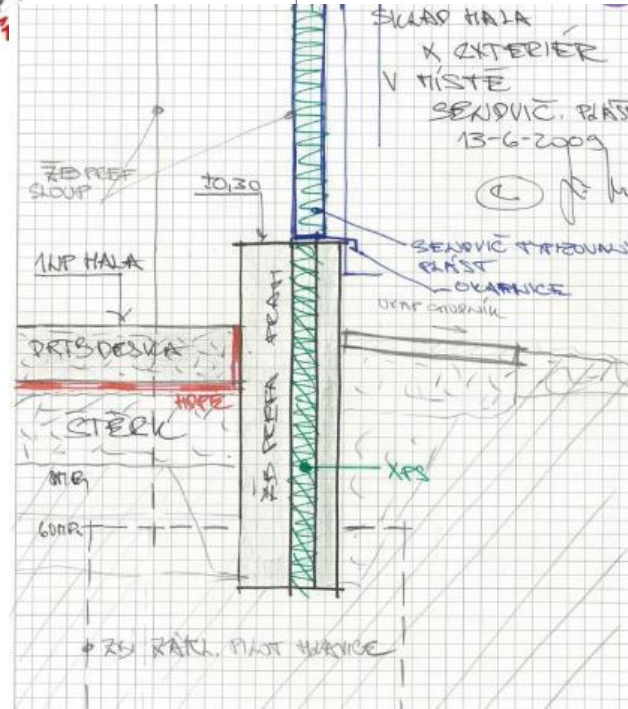
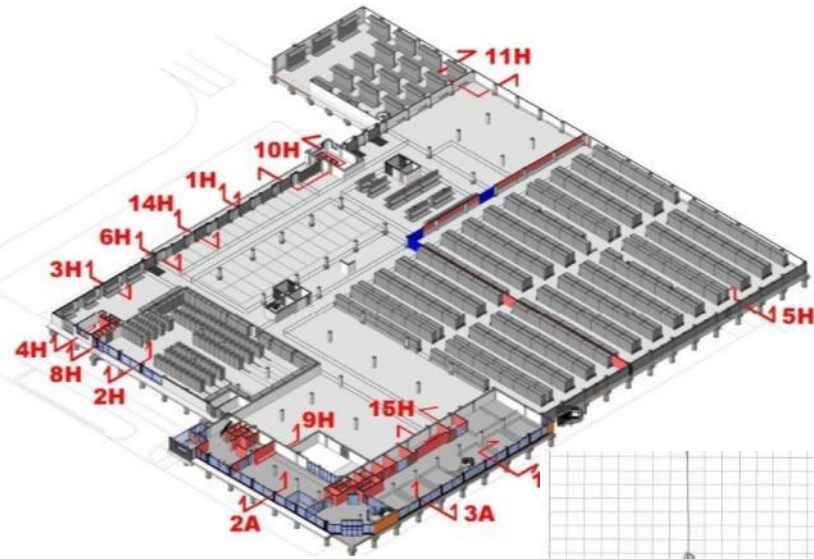
VojRehaU.rvt - Tabulka: Výkaz topografie

Plocha povrchu	Výkaz topografie			
	Projektovaná plocha	Násyp	Výkop	Čistý výkop/n
14532,90 m ²	13903,10 m ²	1524,60 m ²	116,34 m ²	1408,26 m ²
15965,43 m ²	15419,62 m ²	186,26 m ²	68,08 m ²	118,18 m ²
1432,95 m ²	1432,95 m ²	215,59 m ²	1588,75 m ²	-1373,16 m ²
38,08 m ²	38,08 m ²	0,00 m ²	64,82 m ²	-64,82 m ²
10,37 m ²	10,37 m ²	0,00 m ²	12,30 m ²	-12,30 m ²
10,37 m ²	10,37 m ²	0,03 m ²	5,70 m ²	-5,67 m ²
19,79 m ²	19,79 m ²	0,00 m ²	29,06 m ²	-29,06 m ²
4,96 m ²	4,96 m ²	0,00 m ²	7,25 m ²	-7,25 m ²
				34,18 m ²



4. VYUŽITÍ V PRAXI

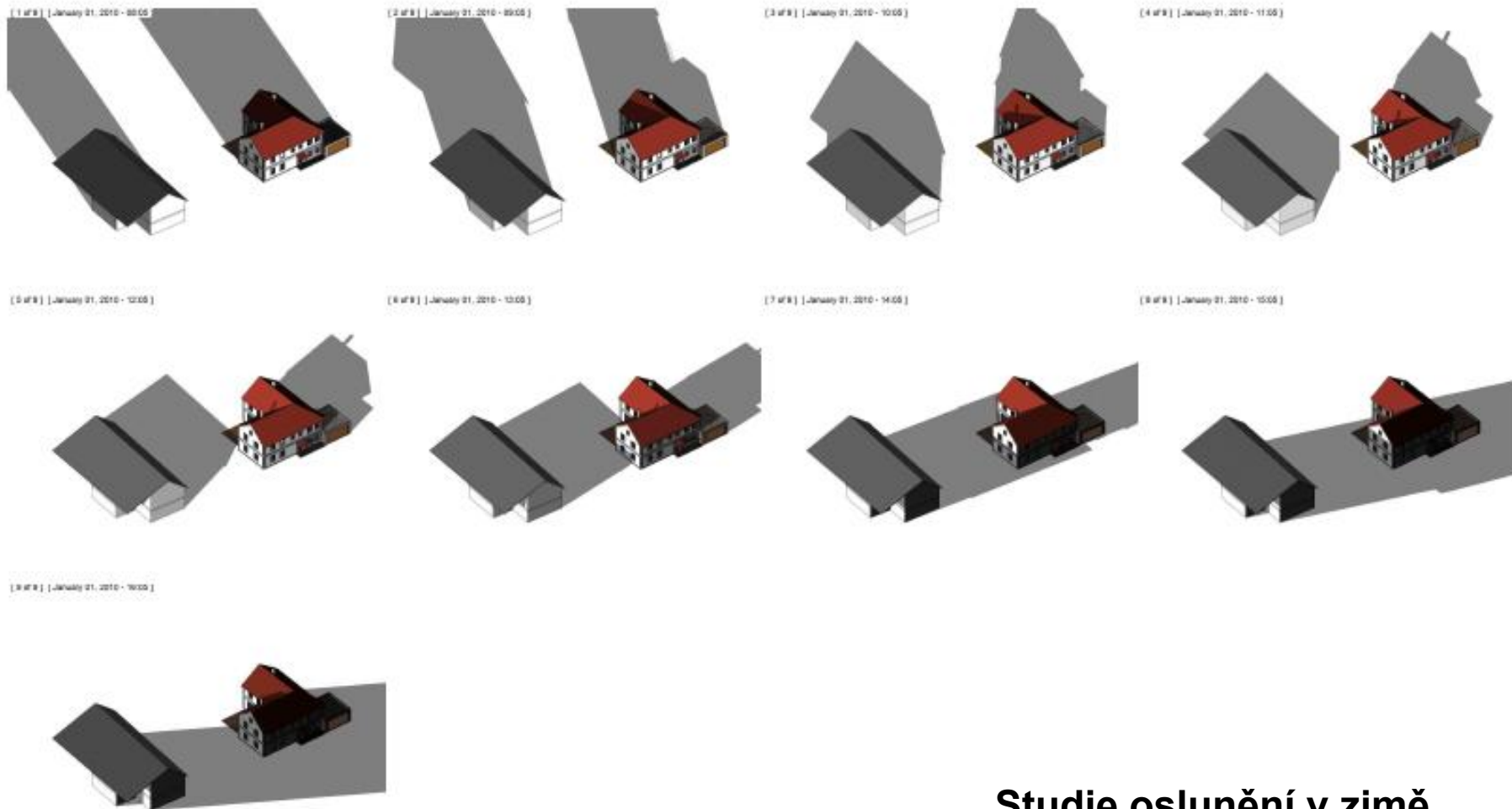
4.6 Tvorba detailů



DET REZ 77 DET REZ 88

4. VYUŽITÍ V PRAXI

4.7 Studie oslunění

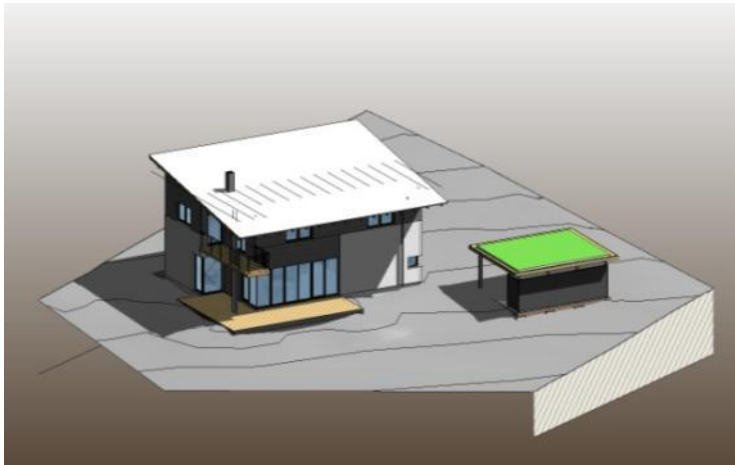


Studie oslunění v zimě

4. VYUŽITÍ V PRAXI

4.7 Studie oslunění

Léto

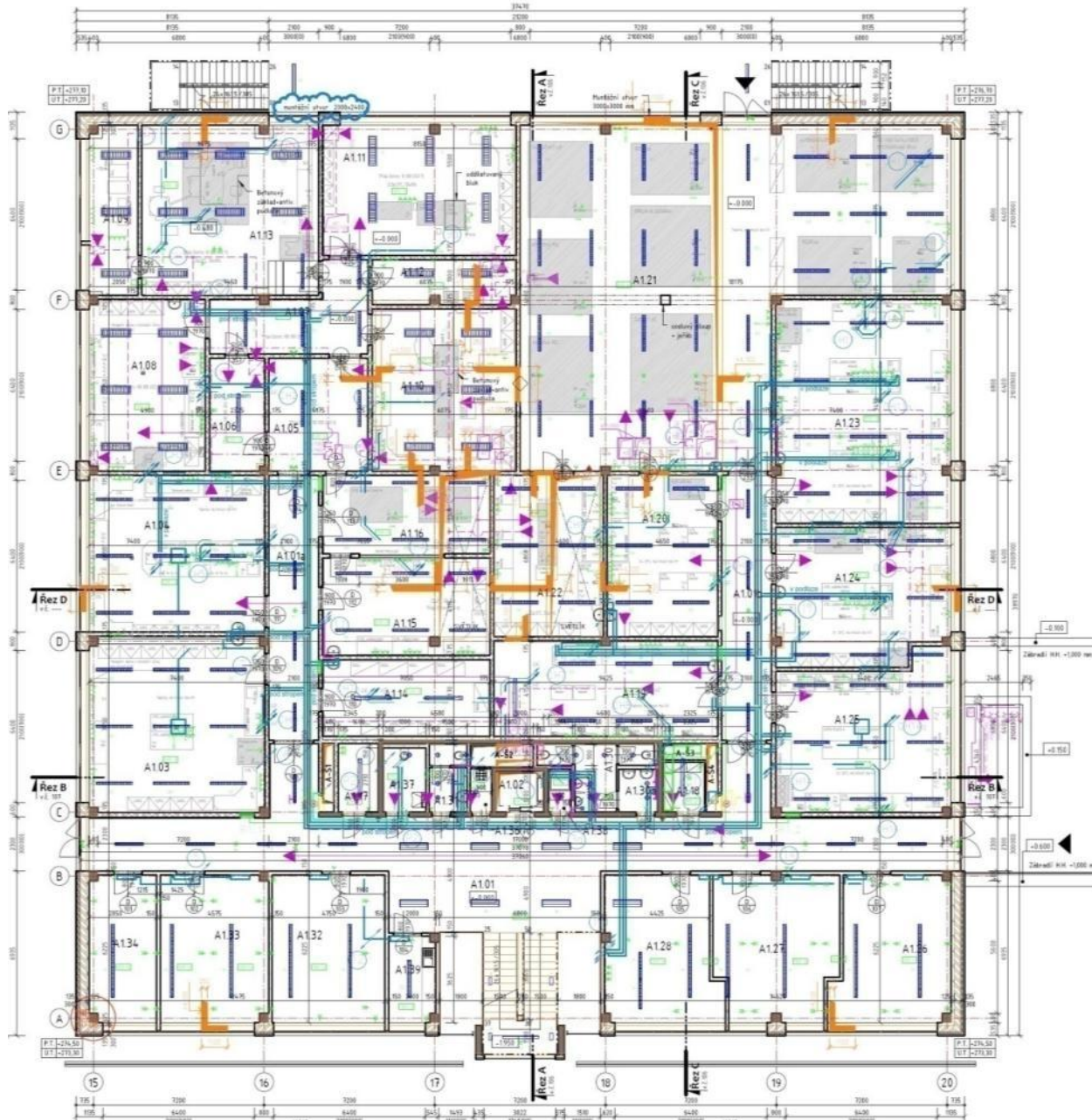


Zima



4. VYUŽITÍ V PRAXI

4.8 Základní koordinace profesí



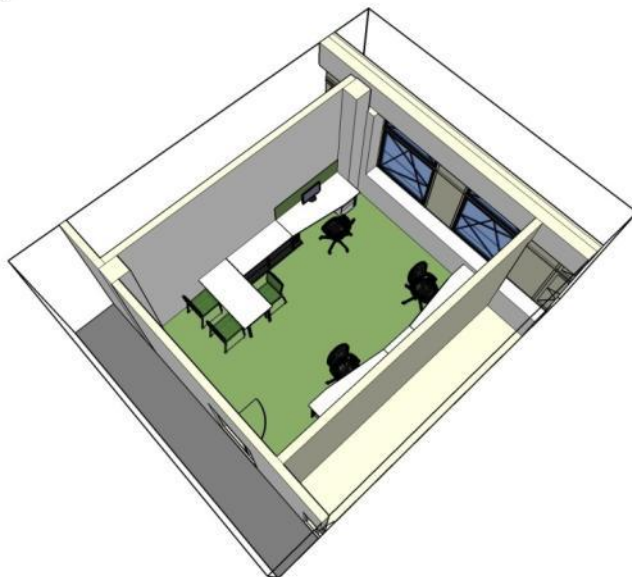
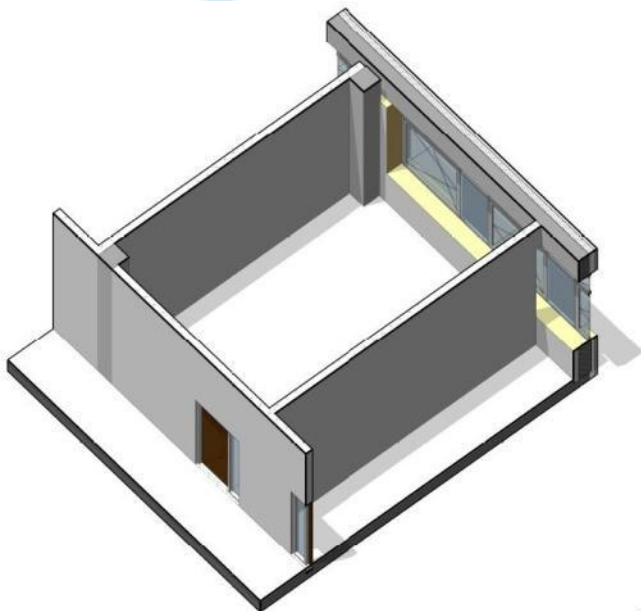
4. VYUŽITÍ V PRAXI

4.9 Výhody 3D modelu – spolupráce se zpracovateli vizualizací



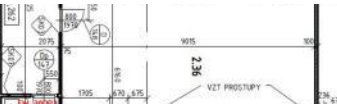
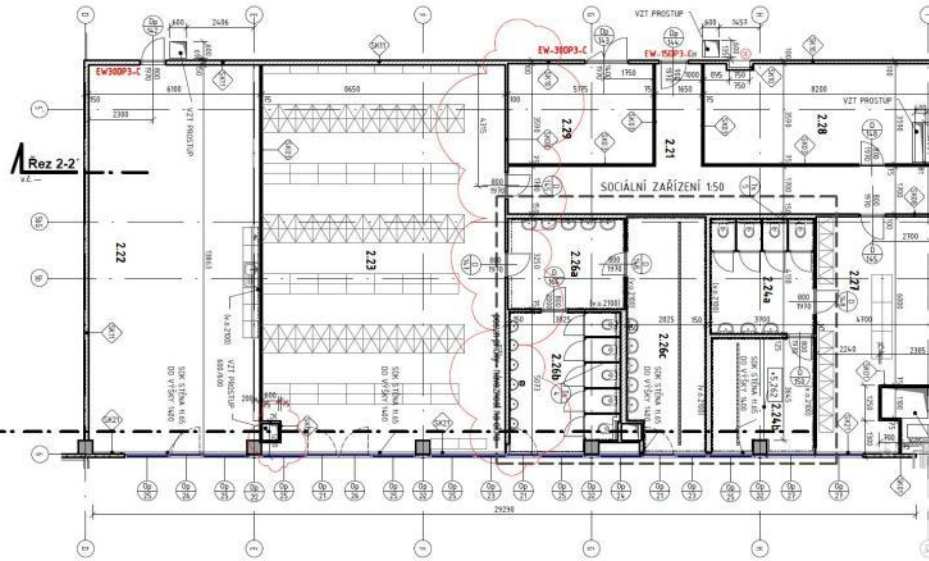
4. VYUŽITÍ V PRAXI

4.10 Výhody 3D modelu – spolupráce s programem Sketch UP



4. VYUŽITÍ V PRAXI

4.11 Změny v projektu - podklady pro odsouhlasení investorem



Okna sociálky

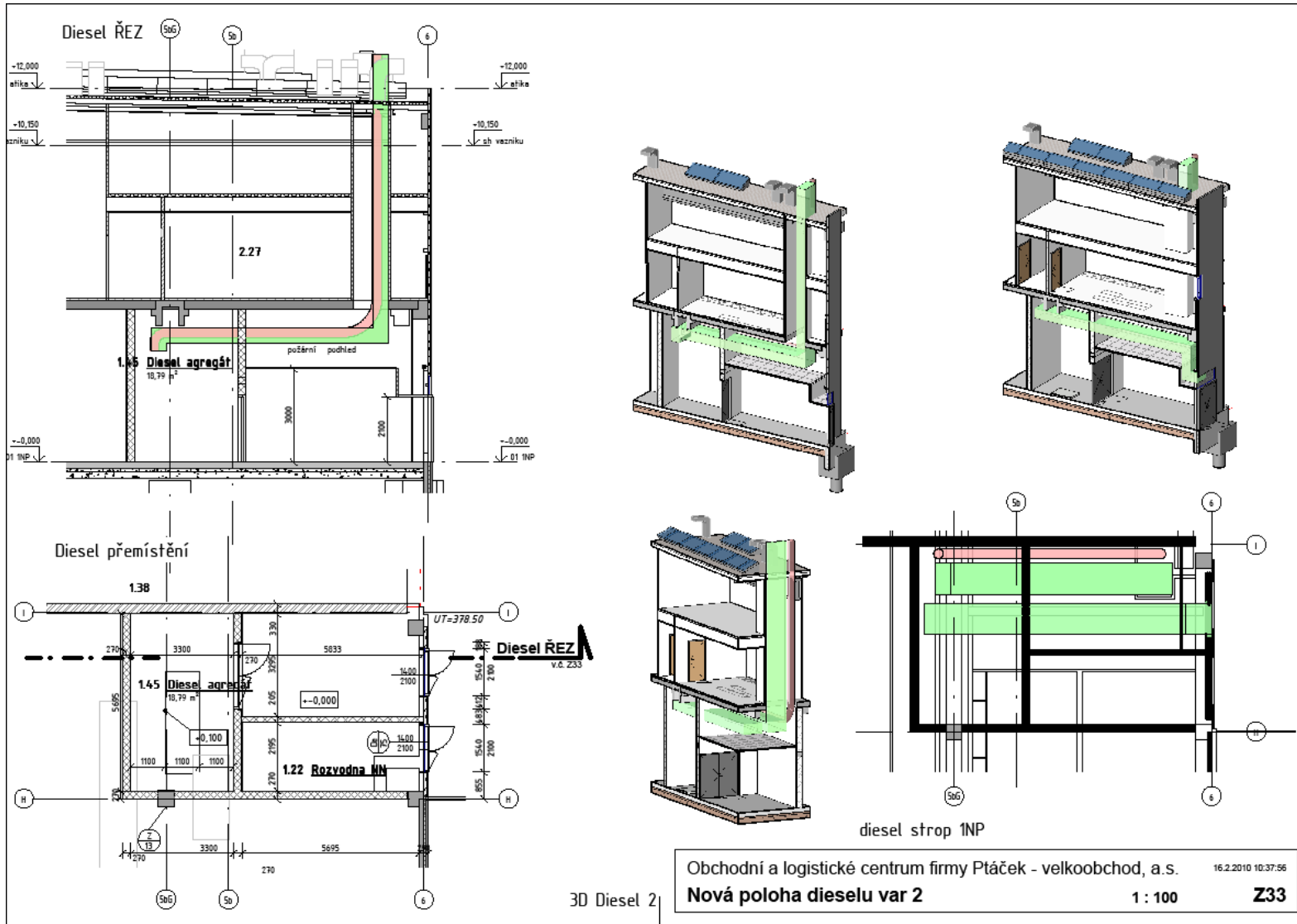


Poř. číslo	Označení	Rozměry		Popis	Počet	Zasklení	U W/m ² K CELKEM	Žaluzie	Materiál rámu
		Šířka	Výška						
Op 21	02 2NP GALERIE	1150	1200	Otevíravé křídlo	3	Izolační dvojsklo 1,1 W/m ² K	1,4 W/m ² K	vnitřní 25mm	Plast
Op 22	02 2NP GALERIE	500	1200	Pevné zasklení bez otevírání, lišta z exteriéru	4	Izolační dvojsklo 1,1 W/m ² K-smaltování na pozici 4	1,4 W/m ² K		Plast
Op 23	02 2NP GALERIE	1150	1200	Pevné zasklení bez otevírání	2	Izolační dvojsklo 1,1 W/m ² K	1,4 W/m ² K	vnitřní 25mm	Plast
Op 24	02 2NP GALERIE	1600	1200	Pevné zasklení bez otevírání, lišta z exteriéru	1	Izolační dvojsklo - 1,1 W/m ² K-neprůhledná fólie	1,4 W/m ² K		Plast
Op 25	02 2NP GALERIE	1600	1200	Pevné zasklení bez otevírání	7	Izolační dvojsklo 1,1 W/m ² K	1,4 W/m ² K	vnitřní 25mm	Plast
Op 26	02 2NP GALERIE	1150	1200	Otevíravé křídlo	2	Izolační dvojsklo 1,1 W/m ² K	1,4 W/m ² K	vnitřní 25mm	Plast
Op 27	02 2NP GALERIE	1700	1200	Otevíravé křídlo - sklopné	2	Izolační dvojsklo 1,1 W/m ² K	1,4 W/m ² K	vnitřní 25mm	Plast

02 2NP GALERIE: 21
Celkový součet: 21

4. VYUŽITÍ V PRAXI

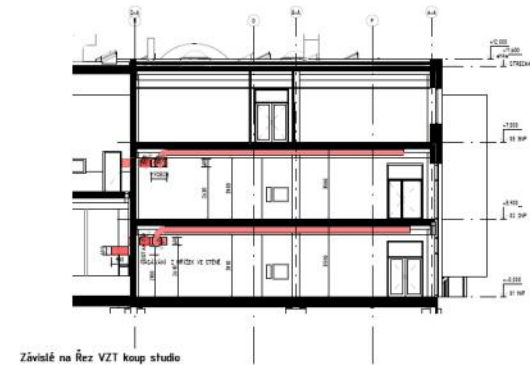
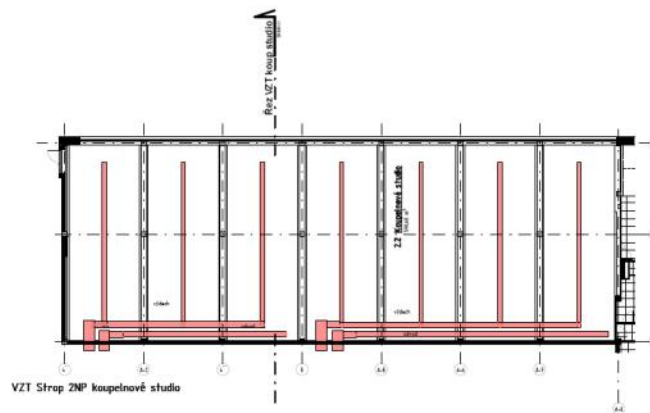
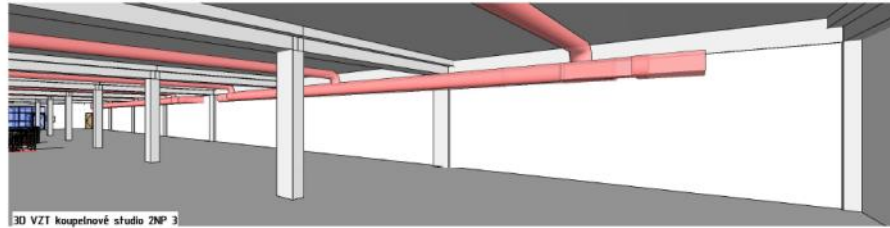
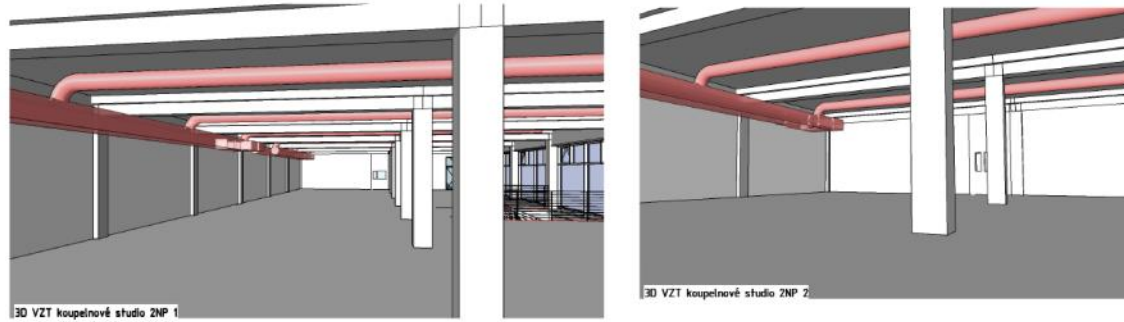
4.11 Změny v projektu – podklady pro profese



3D Diesel 2

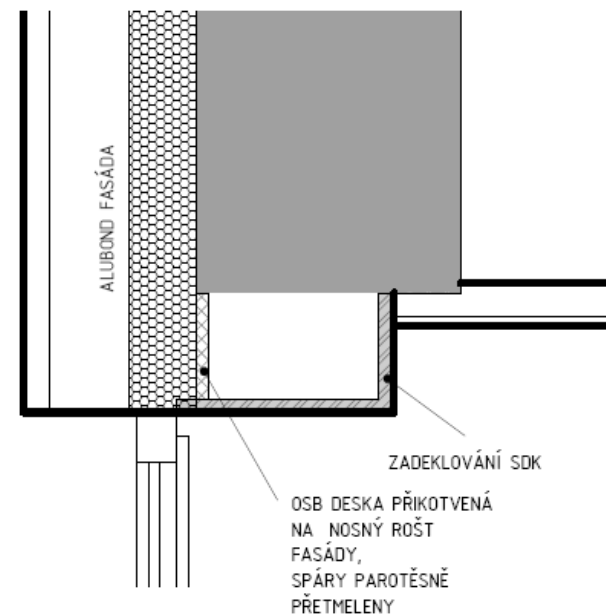
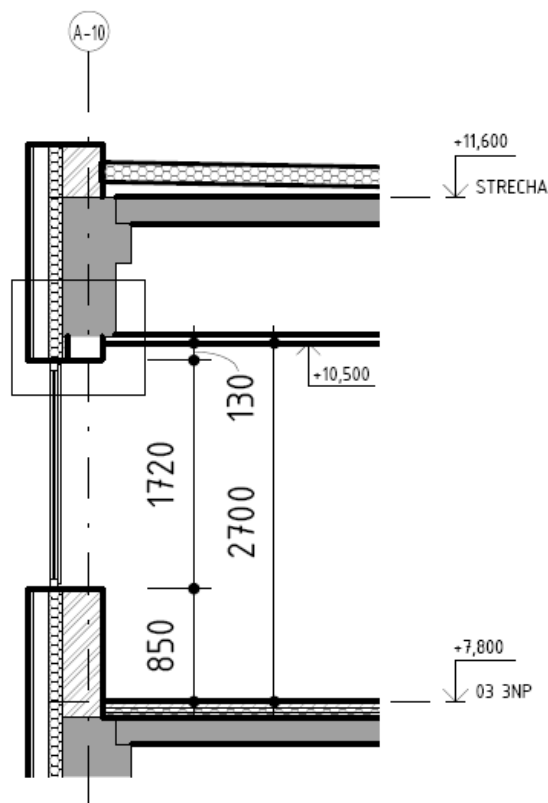
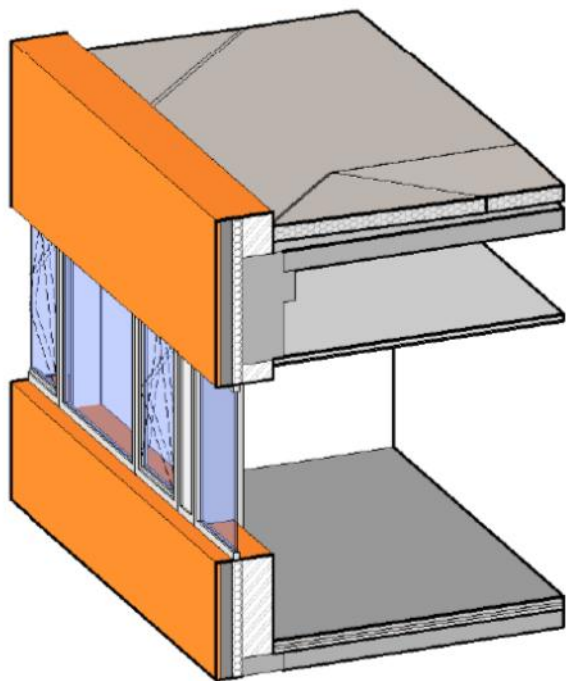
4. VYUŽITÍ V PRAXI

4.11 Změny v projektu – návrh řešení



4. VYUŽITÍ V PRAXI

4.11 Změny v projektu – návrh úpravy detailů

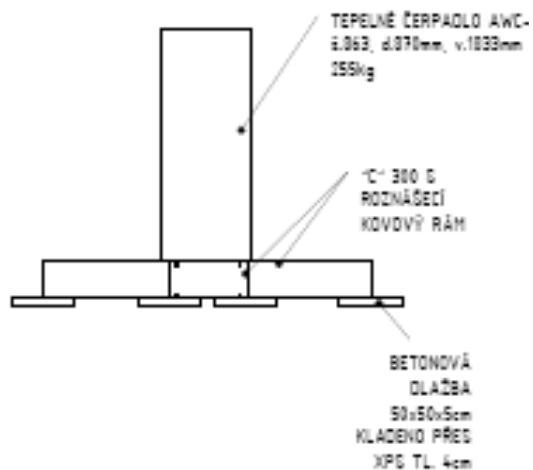


4. VYUŽITÍ V PRAXI

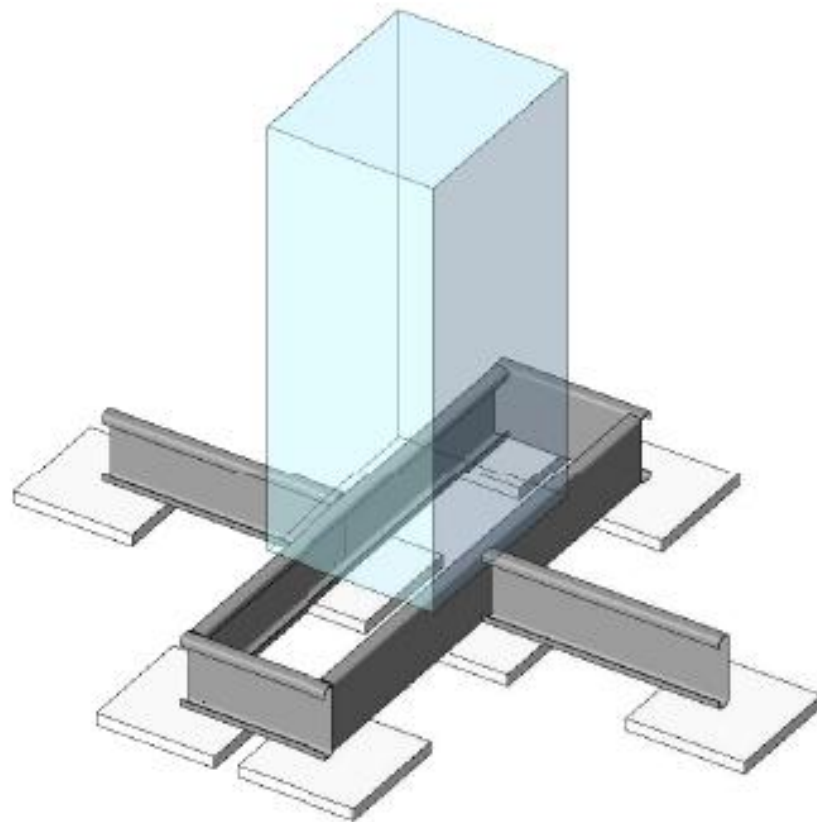
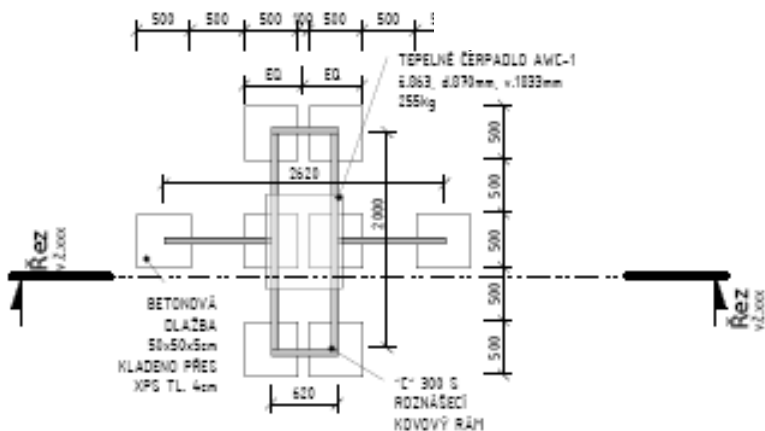
4.11 Změny v projektu – návrhy konstrukcí

Řez

3D náhled



PŮDORYS



5. RPD V REVITU – VHODNÉ SPOJENÍ?

Výhody

- Provázanost výkresů , minimalizace chyb
- Řezy objektem v kterémkoli místě
- Klientské změny – časová úspora
- Plochy, objemy, výpisy prvků
- Tabulky, parametry

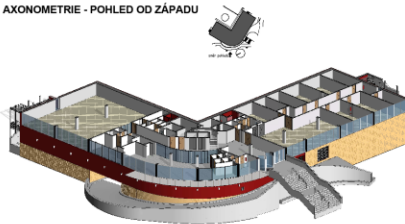


Nevýhody

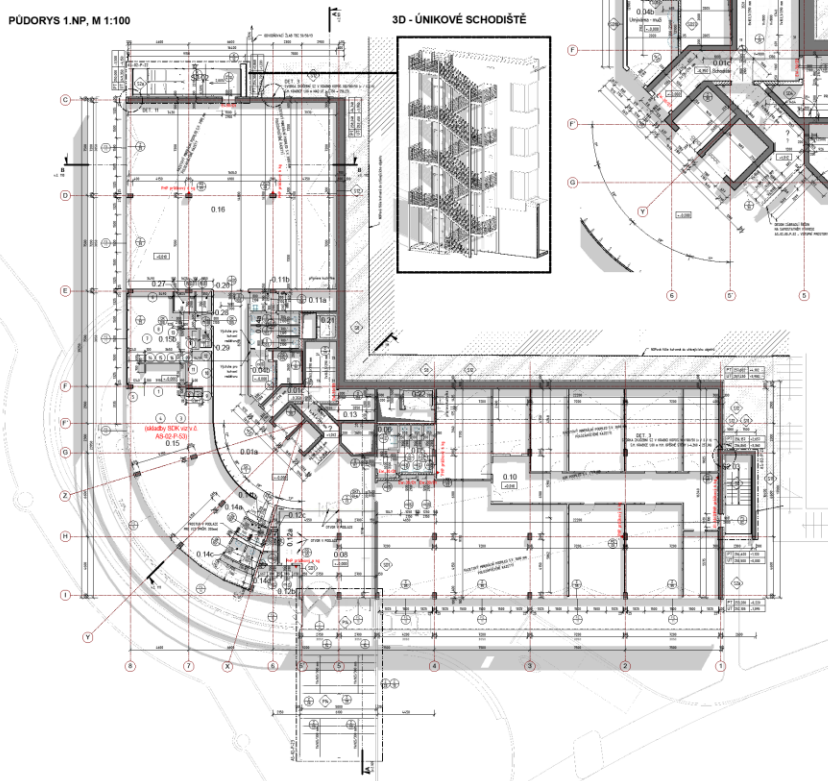
- Velikost souborů - hardware
- Malé rozšíření
- Malé rozšíření knihoven u výrobců materiálů
- Počet lidí
- Pracovní sady – více lidí na jednom modelu - složité

PŮDORYS 1.NP

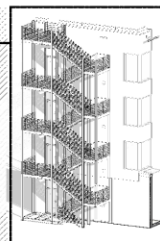
AXONOMETRIE - POHLED OD ZÁPADU



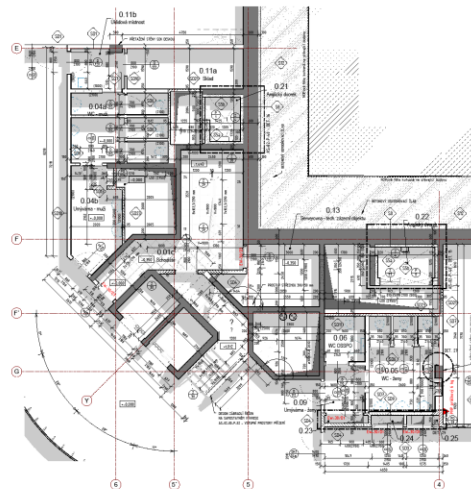
PŮDORYS 1.NP, M 1:100



3D - ÚNIKOVÉ SCHODIŠTĚ



KOMUNIKAČNÍ JÁDRO 1.NP, M 1:50



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

Číslo	Název	Popis	Podlaží	Stavba
01	01	01	01	01
02	02	02	02	02
03	03	03	03	03
04	04	04	04	04
05	05	05	05	05
06	06	06	06	06
07	07	07	07	07
08	08	08	08	08
09	09	09	09	09
10	10	10	10	10
11	11	11	11	11
12	12	12	12	12
13	13	13	13	13
14	14	14	14	14
15	15	15	15	15
16	16	16	16	16
17	17	17	17	17
18	18	18	18	18
19	19	19	19	19
20	20	20	20	20
21	21	21	21	21
22	22	22	22	22
23	23	23	23	23
24	24	24	24	24
25	25	25	25	25
26	26	26	26	26
27	27	27	27	27
28	28	28	28	28
29	29	29	29	29
30	30	30	30	30
31	31	31	31	31
32	32	32	32	32
33	33	33	33	33
34	34	34	34	34
35	35	35	35	35
36	36	36	36	36
37	37	37	37	37
38	38	38	38	38
39	39	39	39	39
40	40	40	40	40
41	41	41	41	41
42	42	42	42	42
43	43	43	43	43
44	44	44	44	44
45	45	45	45	45
46	46	46	46	46
47	47	47	47	47
48	48	48	48	48
49	49	49	49	49
50	50	50	50	50

TABULKA PŘEKLADŮ

Číslo	Název	Stavba
01	01	01
02	02	02
03	03	03
04	04	04
05	05	05
06	06	06
07	07	07
08	08	08
09	09	09
10	10	10
11	11	11
12	12	12
13	13	13
14	14	14
15	15	15
16	16	16
17	17	17
18	18	18
19	19	19
20	20	20
21	21	21
22	22	22
23	23	23
24	24	24
25	25	25
26	26	26
27	27	27
28	28	28
29	29	29
30	30	30
31	31	31
32	32	32
33	33	33
34	34	34
35	35	35
36	36	36
37	37	37
38	38	38
39	39	39
40	40	40
41	41	41
42	42	42
43	43	43
44	44	44
45	45	45
46	46	46
47	47	47
48	48	48
49	49	49
50	50	50

TABULKA MATERIÁLŮ

Číslo	Název
01	01
02	02
03	03
04	04
05	05
06	06
07	07
08	08
09	09
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50

SOUVISEJÍCÍ VÝKRESY

Číslo	Název
01	01
02	02
03	03
04	04
05	05
06	06
07	07
08	08
09	09
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50



Číslo	Název
01	01
02	02
03	03
04	04
05	05
06	06
07	07
08	08
09	09
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50

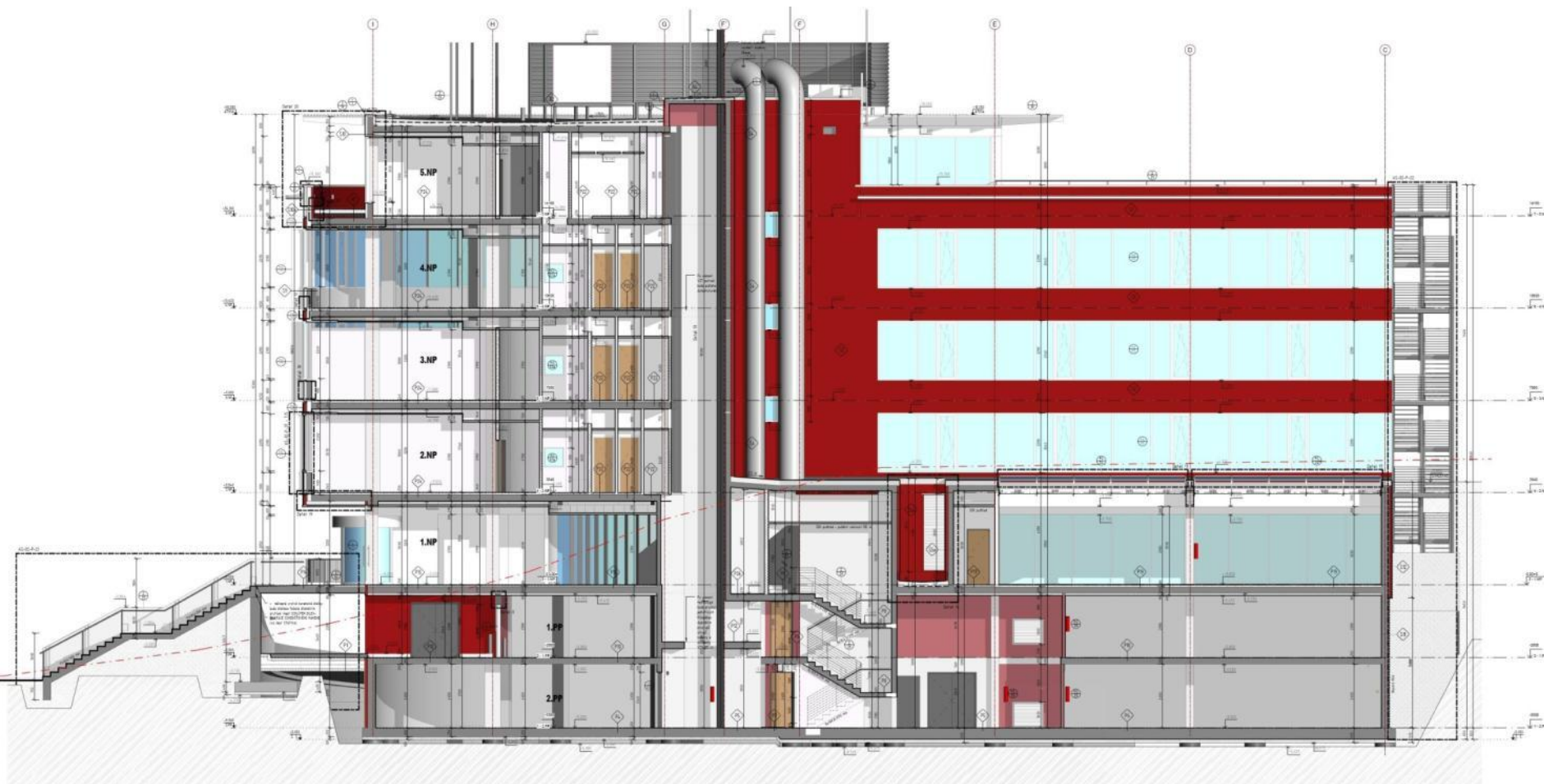
2 000 × 900 mm. Bp.4.

 Radlice East - Kancelářský objekt

 Půdorys 1.NP

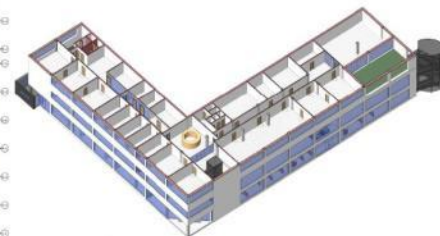
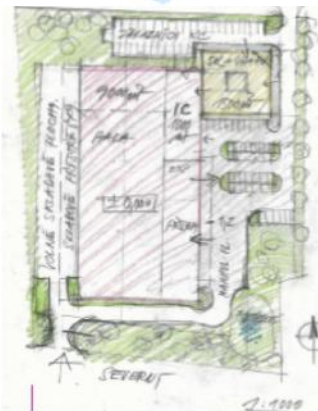
 1:100/50

5. RPD V REVITU – VHODNÉ SPOJENÍ?

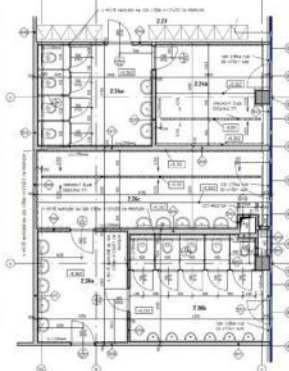


5. RPD V REVITU – VHODNÉ SPOJENÍ?

Od studie k realizaci



PROVÁDĚCÍ DOKUMENTACE

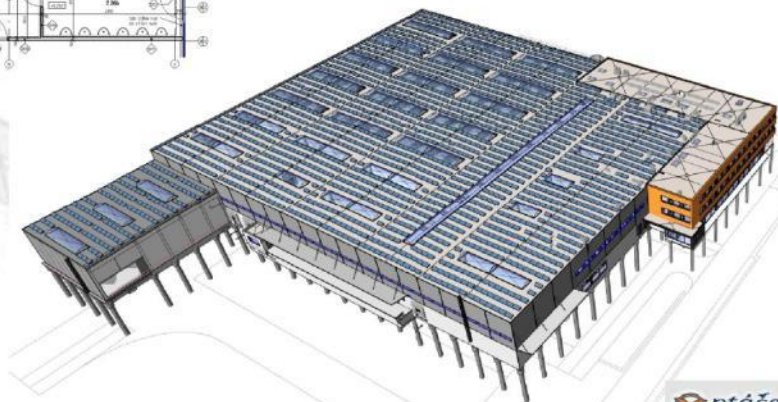
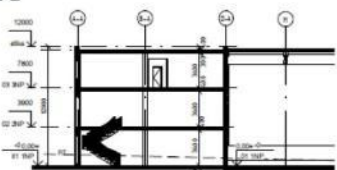


STAVEBNÍ POVOLENÍ



ÚZEMNÍ ŘÍZENÍ

REZ 2-2'



6. DALŠÍ VÝVOJ

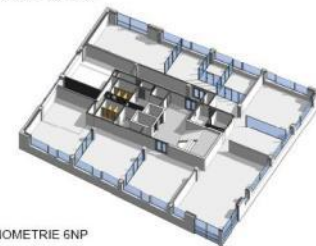
- 3D modely profesí a vzájemná koordinace – statika, VZT, komunikace + HTÚ – NAVISWORKS, civil 3D
- Kompletní koordinace v Revitu – Revit MEP, Revit Structure
- Vizualizace – definice materiálů
- Více efektivně využitelných 3D rodin



7. REALIZACE



AXONOMETRIE 7NP



AXONOMETRIE 6NP



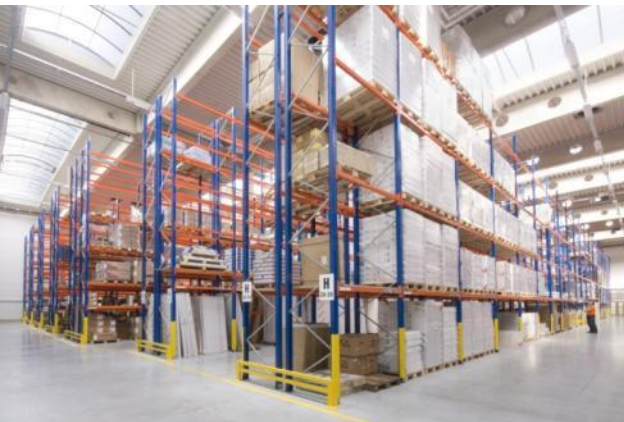
7. REALIZACE



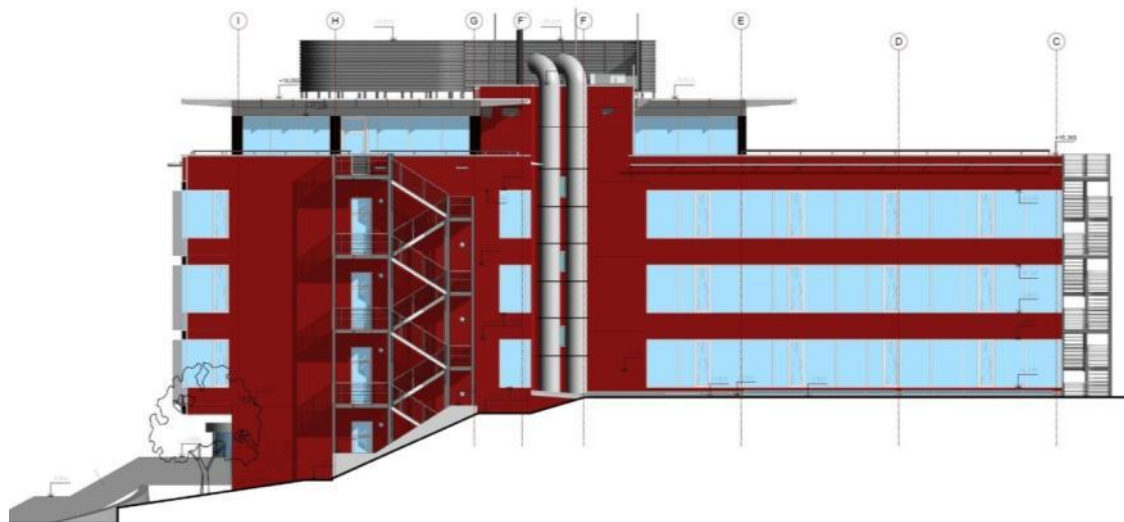
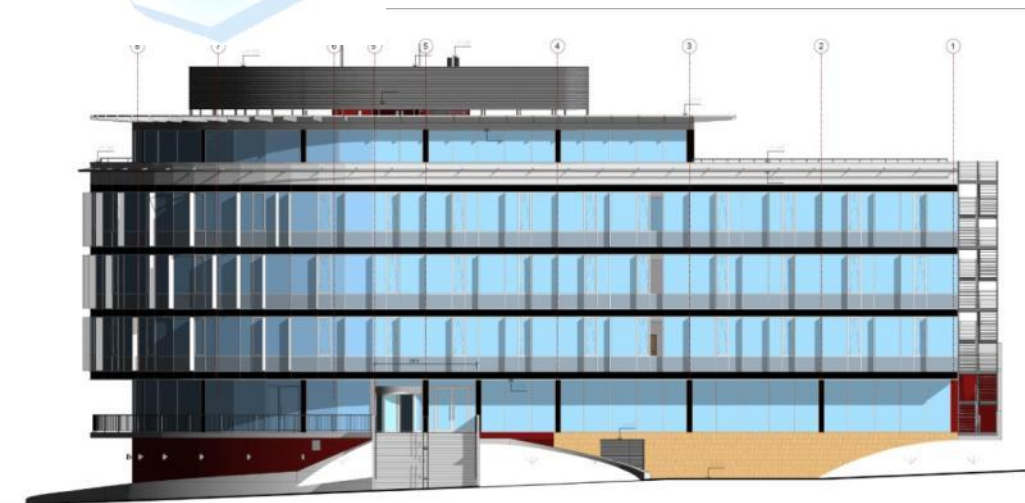
7. REALIZACE



7. REALIZACE



7. REALIZACE



7. REALIZACE





Děkujeme za pozornost

Ing. Marek Vrba, Ing. Jiří Wacławik
www.archdesign.cz

