



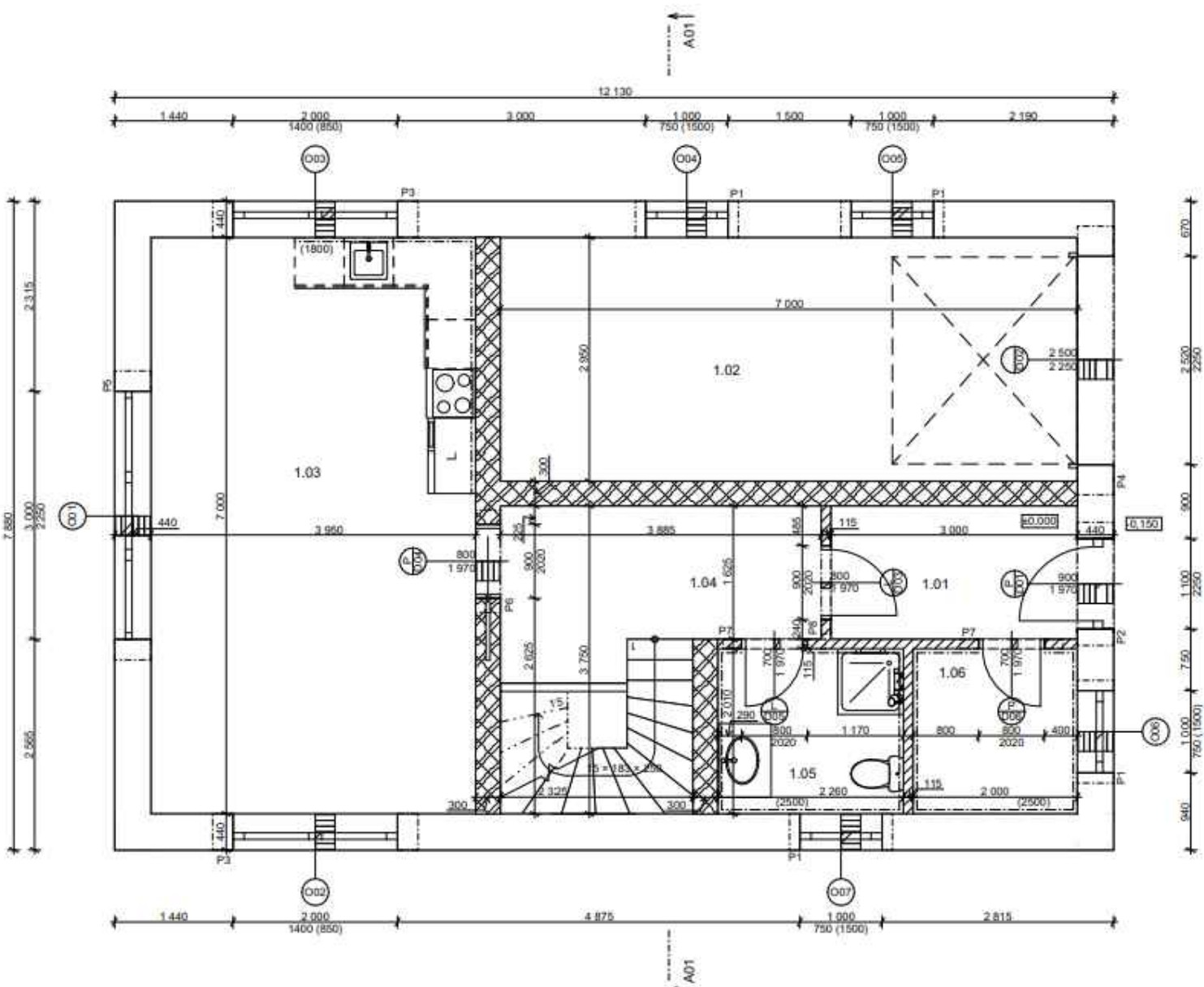
Rodinný dům Atom



Rodinný dům je určen k trvalému bydlení pro čtyřčlennou rodinu. Jedná se o samostatně stojící dvoupodlažní objekt s částečným podsklepením. Dům má jednoduchý obdélníkový půdorys a sedlovou střechu se sklonem přibližně 35°, krytou pálenými taškami Tondach Samba 11 v režné barvě. Fasáda je řešena bílou probarvenou omítkou Cemix, v soklové části doplněná obkladem z pásků Terca v odstínu tmavě šedé.

Nosná konstrukce je z keramických tvárnic, stropy jsou tvořeny Miako vložkami. Krov je dřevěný s viditelnými prvky ošetřenými přírodním nátěrem. Okna jsou plastová VEKRA Komfort EVO ve světle hnědé barvě, vstupní dveře dřevěné Erkado Nemézie 9 s nadsvětlíkem v odstínu dub. Garážová vrata jsou sekční, značky Lomax, také ve světle hnědém odstínu. Střešní okna Velux mají venkovní rám z hliníku v barvě antracit a vnitřní plastový rám světle hnědé barvy. Klempířské prvky jsou z poplastovaného plechu v grafitové barvě.

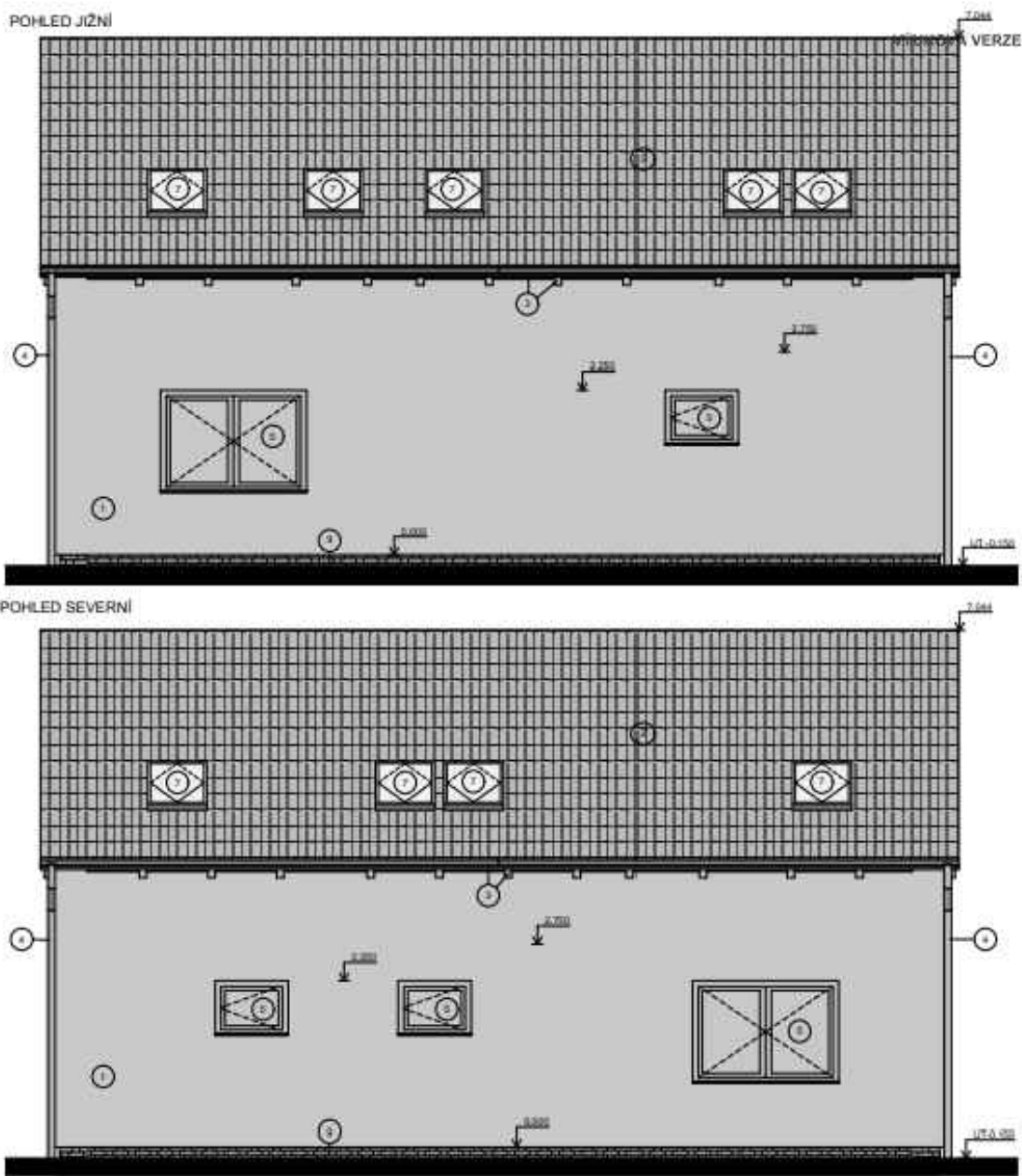
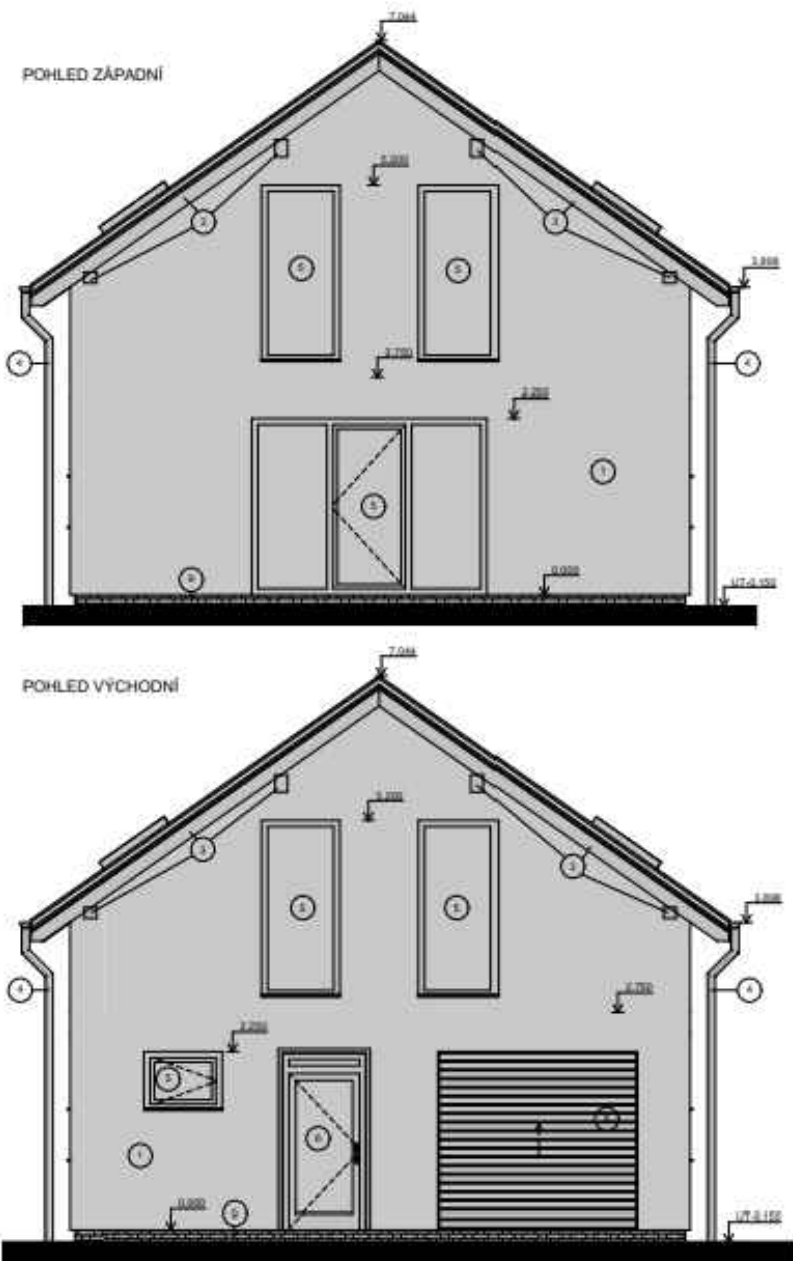
Dispozičně dům nabízí v suterénu technické zázemí. V 1. nadzemním podlaží se nachází vstupní zádveří, chodba, obývací pokoj propojený s kuchyní, koupelna, případně pracovna a schodiště. Ve 2. podlaží jsou ložnice, dětské pokoje, koupelna a samostatné WC. Vytápění objektu je řešeno tepelným čerpadlem vzduch–voda a podlahovým topením. Dům není řešen jako bezbariérový. Pozemek kolem domu je zatravněný, s okrasnou zelení a zpevněnými plochami pro vstup a parkování. Celkový vzhled domu je moderní, avšak svým charakterem zapadá do venkovské nebo příměstské zástavby.



Tabulka místností 1NP					
Č.	Název místnosti	Plocha (m ²)	Náhradná vlna	Plošková úprava zdí	Plošková úprava stropu
1.01	Prochod	1.00	Paralely	Omluva	Omluva
1.02	Garáž	20.65	Keramická dlažba	Omluva	Omluva
1.03	Obývací pokoj+kuchyně	25.34	Paralely	Omluva + obklad	Omluva
1.04	Schodiště	11.20	Paralely	Omluva	Omluva
1.05	Koupelna	4.84	Keramická dlažba	Keramický obklad	Omluva
1.06	Technická místnost	1.02	Keramická dlažba	Keramický obklad	Omluva
		73.06 m ²			

PŘEKLADY 1NP							
OZNAČENÍ	SCHÉMA	POPIS	DĚLKA PŘEKLADU (MM)	SVĚTLOST (MM)	MIN. ULOŽENÍ (MM)	VÝŠKA ULOŽENÍ (M)	POČET SESTAV
P1		4x PŘEKLAD PTH PK 7 + TL. NA STR. EXT. TL. 140mm	1250	1000	125	+2,250	4
P2		4x PŘEKLAD PTH PK 7 + TL. NA STR. EXT. TL. 140mm	1500	1250	125	+2,250	1
P3		4x PŘEKLAD PTH PK 7 + TL. NA STR. EXT. TL. 140mm	2500	2000	250	+2,250	2
P4		4x PŘEKLAD PTH PK 7 + TL. NA STR. EXT. TL. 140mm	3250	2750	250	+2,250	1
P5		4x PŘEKLAD PTH PK 7 + TL. NA STR. EXT. TL. 140mm	3500	3000	250	+2,250	1
P6		4x PŘEKLAD PTH PK 7	1250	1000	125	+2,020	1
P7		PŘEKLAD PTH KP 11,5	1250	1000	125	+2,020	2
P8		PŘEKLAD PTH KP 11,5	1250	1000	125	+2,020	1

LEGENDA MATERIÁLŮ	
	VNĚJŠÍ NOSNÉ ZDÍVO TL 40mm -BROUŠENÉ TVÁRNICE POROTHERMU 44 T PROFÍ -NA TENKOVŘSTVOU ZDÍCI MMALTU POROTHERMU PROFÍ
	VNITŘNÍ NOSNÉ ZDÍVO TL 300mm -BROUŠENÉ TVÁRNICE POROTHERM 30 PROFÍ -NA TENKOVŘSTVOU ZDÍCI MALTU POROTHERM PROFÍ
	VNITŘNÍ NENOSNÉ ZDÍVO TL 115mm -BROUŠENÉ TVÁRNICE POROTHERM 11,5 PROFÍ -NA TENKOVŘSTVOU ZDÍCI MALTU POROTHERM PROFÍ



LEGENDA MATERIÁLŮ	
	VNĚJŠÍ NOSNÉ ZDÍVO TL 40mm -BROUŠENÉ TVÁRNICE POROTHERMU 44 T PROFÍ -NA TENKOVŘSTVOU ZDÍCI MMALTU POROTHERMU PROFÍ
	VNITŘNÍ NOSNÉ ZDÍVO TL 300mm -BROUŠENÉ TVÁRNICE POROTHERM 30 PROFÍ -NA TENKOVŘSTVOU ZDÍCI MALTU POROTHERM PROFÍ
	VNITŘNÍ NENOSNÉ ZDÍVO TL 115mm -BROUŠENÉ TVÁRNICE POROTHERM 11,5 PROFÍ -NA TENKOVŘSTVOU ZDÍCI MALTU POROTHERM PROFÍ



VYPRACOVÁVATEL	KONTROLOVATEL	SPRÁVCE A STAVEBNÍ TÁBOR
KATEŘINA DVOŘÁKOVÁ	KAMILA ELIÁŠOVÁ	FORMAT A2
PŘEDMĚT KONSTRUKCE		DATA: 13.04.2025
TEMA: RODINNÝ DŮM		ÚČEL: STUDIJNÍ
		TRIDA: 3P
POHLEDY	MĚŘÍTKO: 1:50	

autor:

Kateřina Dvořáková

název školy

SPŠ Tábor

vedoucí ročníkové práce:

Ing. Kamila Eliášová

třída / školní rok

Třída 3P 2024/2025

autor originálního projektu:

Ing. Kamila Eliášová



Soutěž o nejlepší projekt studentů středních průmyslových škol stavebních

partneři:



Výsledky soutěže a nabídka našich bakalářských, diplomových prací

