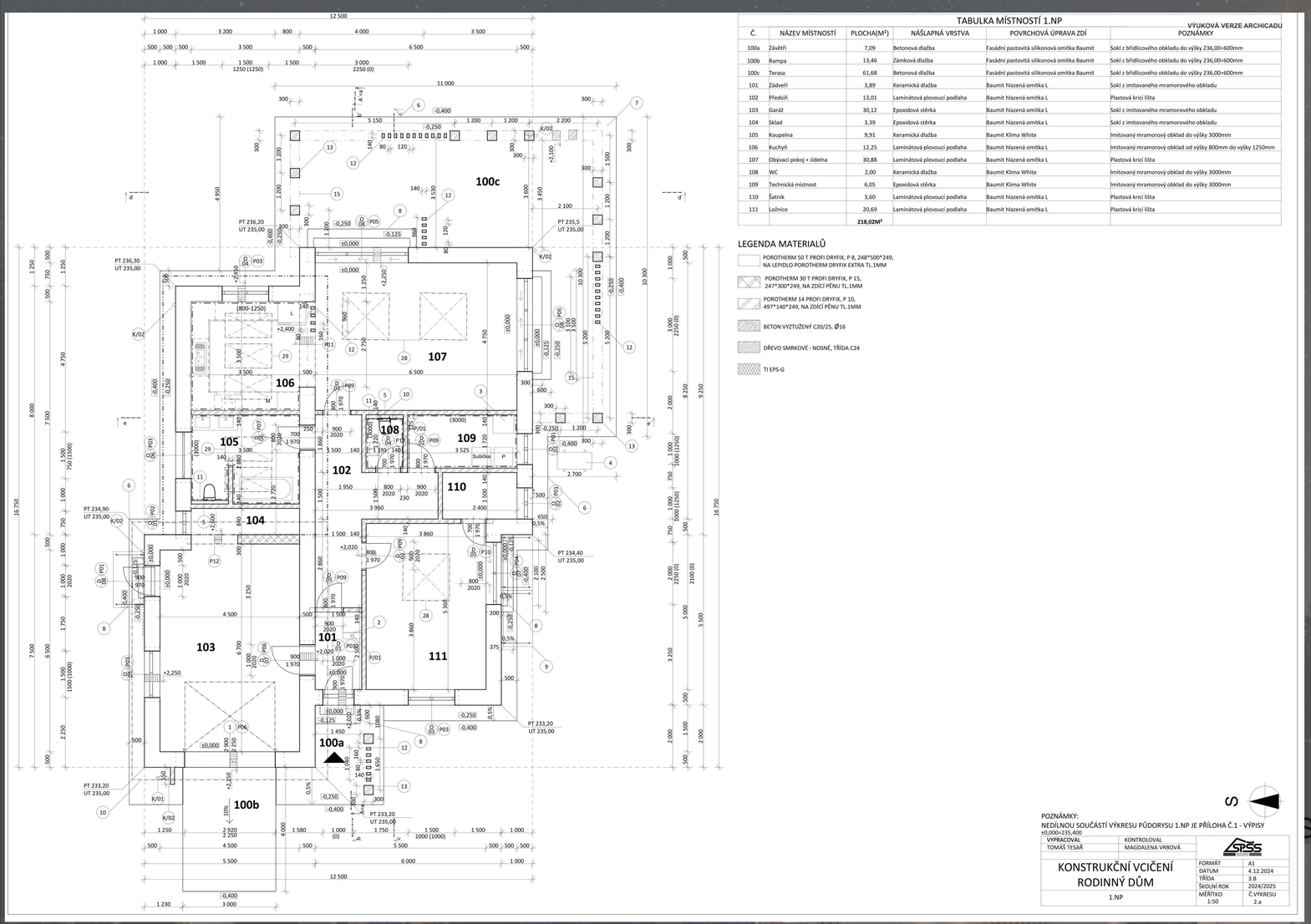
RD
NATURA NOVA

SCAN ME



TABULKA MÍSTNOSTÍ 1.NP

VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

Č.	NÁZEV MÍSTNOSTÍ	PLOCHA(M²)	NÁŠLAPNÁ VRSTVA	POVRCHOVÁ ÚPRAVA ZDÍ	POZNÁMKY
100a	Závětří	7,09	Betonová dlažba	Fasádní pastovitá silikonová omítka Baumit	Sokl z břidlicového obkladu do výšky 236,00=600mm
100b	Rampa	13,46	Zámková dlažba	Fasádní pastovitá silikonová omítka Baumit	Sokl z břidlicového obkladu do výšky 236,00=600mm
100c	Terasa	61,68	Betonová dlažba	Fasádní pastovitá silikonová omítka Baumit	Sokl z břidlicového obkladu do výšky 236,00=600mm
101	Zádveří	3,89	Keramická dlažba	Baumit hlazená omítka L	Sokl z imitovaného mramorového obkladu
102	Předsíň	13,01	Laminátová plovoucí podlaha	Baumit hlazená omítka L	Plastová krycí lišta
103	Garáž	30,12	Epoxidová stěrka	Baumit hlazená omítka L	Sokl z imitovaného mramorového obkladu
104	Sklad	3,39	Epoxidová stěrka	Baumit hlazená omítka L	Sokl z imitovaného mramorového obkladu
105	Koupelna	9,91	Keramická dlažba	Baumit Klima White	Imitovaný mramorový obklad do výšky 3000mm
106	Kuchyň	12,25	Laminátová plovoucí podlaha	Baumit hlazená omítka L	Imitovaný mramorový obklad od výšky 800mm do výšky 1250mm
107	Obývací pokoj + Jídelna	30,88	Laminátová plovoucí podlaha	Baumit hlazená omítka L	Plastová krycí lišta
108	WC	2,00	Keramická dlažba	Baumit Klima White	Imitovaný mramorový obklad do výšky 3000mm
109	Technická místnost	6,05	Epoxidová stěrka	Baumit Klima White	Imitovaný mramorový obklad do výšky 3000mm
110	Šatník	3,60	Laminátová plovoucí podlaha	Baumit hlazená omítka L	Plastová krycí lišta
111	Ložnice	20,69	Laminátová plovoucí podlaha	Baumit hlazená omítka L	Plastová krycí lišta
		218,02M²			

LEGENDA MATERIALŮ

- POROTHERM 50 T PROFI DRYFIX, P 8, 248*500*249, NA LEPIDLO POROTHERM DRYFIX EXTRA TL.1MM
- POROTHERM 30 T PROFI DRYFIX, P 15, 247*300*249, NA ZDÍCÍ PĚNU TL.1MM
- POROTHERM 14 PROFI DRYFIX, P 10, 497*140*249, NA ZDÍCÍ PĚNU TL.1MM
- BETON VYZTUŽENÝ C20/25, Ø16
- DŘEVO SMRKOVÉ - NOSNÉ, TŘÍDA C24
- TI EPS-G

POZNÁMKY:
NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ VÝKRESU PŮDORYSU 1.NP JE PŘÍLOHA Č.1 - VÝPISY
±0,000=235,400

VYPRACOVAL	KONTROLOVAL
TOMÁŠ TESAŘ	MAGDALENA VRBOVÁ

KONSTRUKČNÍ VCIČENÍ
RODINNÝ DŮM
1.NP

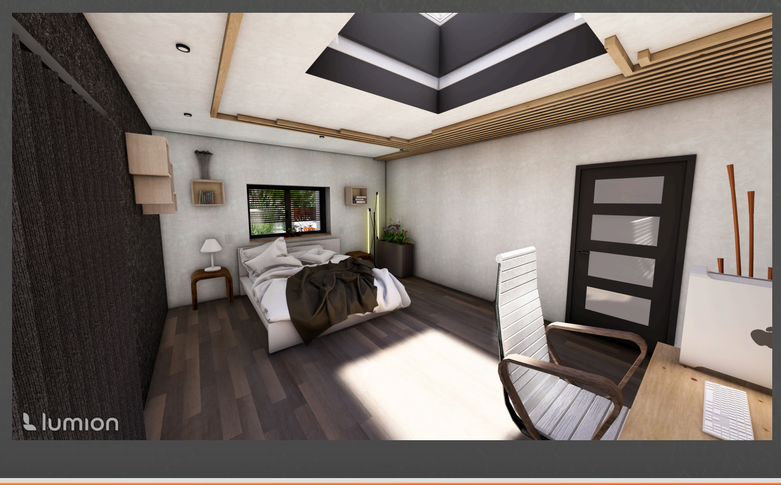
FORMÁT	A1
DATUM	4.12.2024
TŘÍDA	3.B
ŠKOLNÍ ROK	2024/2025
MĚŘÍTKO	1:50
Č.VÝKRESU	2.a

Jednopodlažní rodinný dům kombinuje moderní architektonické prvky s praktickým řešením prostoru. Střešní konstrukce spojuje šikmou pultovou střechu a plochou zelenou střechu, což přispívá k estetice i ekologické funkčnosti stavby. Dům je dispozičně rozdělen na klidovou zónu, která se nachází u vstupu a zahrnuje ložnici, a společenskou zónu. Ta zahrnuje otevřený prostor obývacího pokoje, jídelny a kuchyně, odkud je díky velkoformátovým francouzským oknům přímý vstup na terasu. Tento přechod mezi interiérem a exteriérem zajišťuje maximální propojení s okolní zahradou.

Obě části domu propojují praktické místnosti, jako je technická místnost a samostatné WC, zatímco koupelna a integrovaná garáž přidávají na pohodlí a funkčnosti. K domu přiléhá rozsáhlá zahrada s bazénem, která je ideální pro venkovní relaxaci nebo zahradničení, a vytváří tak harmonické prostředí pro bydlení.

Architektonické řešení stavby klade důraz na minimalismus, čisté linie a funkční uspořádání. Design domu je optimalizovaný pro potřeby dvou dospělých osob, což umožňuje efektivní využití prostoru a zároveň zajišťuje vysoký komfort. Konstrukce využívá přírodní materiály, které jsou nejen estetické, ale i udržitelné. Pasivní technologie, jako solární panely a systémy pro sběr a využití dešťové vody, zvyšují energetickou účinnost domu. Přirozená ventilace dále snižuje potřebu klimatizace a přispívá k ekologickému provozu.

Tento dům tak představuje propojení moderní architektury, vysokého standardu bydlení a šetrného přístupu k životnímu prostředí.



autor:
TOMÁŠ
TESAŘ

název školy
SPŠ STAVEBNÍ OSTRAVA

vedoucí ročníkové práce:
Ing. Magdaléna Vrbová, Ph.D.

třída / školní rok
3.B 2024/2025

autor originálního projektu:
TOMÁŠ
TESAŘ

partneři: DEK · VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ FAKULTA STAVEBNÍ · FAKULTA STAVEBNÍ ČVUT V PRAZE

Výsledky soutěže a nabídka našich bakalářských, diplomových prací

DEK TALENT
Soutěž o nejlepší projekt studentů středních průmyslových škol stavebních