



LEGENDA MATERIÁLŮ

- Nosná broušená keramická tvárnice, typu POROTHERM 30 PROFÍ,zdění na tenkovrstvou maltu, (š/d/v) 300×247×249mm, pevnost v tlaku 15 MPa, objemová hmotnost 800 kg/m³, λ₀=0,036 W/mK, U=0,55 W/m²K, R=1,68 m²K/W, Rw=48 dB, reakce na oheň A1
- Nenosná broušená keramická tvárnice, typu POROTHERM 14 PROFÍ,zdění na tenkovrstvou maltu, (š/d/v) 140×497×249mm, pevnost v tlaku 10 MPa, objemová hmotnost 850 kg/m³, λ₀=0,27 W/mK,U=1,30 W/m²K, R=0,52 m²K/W, Rw=43 dB, reakce na oheň A1
- Nenosná pórobetonová tvárnice, typu YTONG KLASIK 100,zdění na tenkovrstvou maltu, (š/d/v) 100×599×249mm, pevnost v tlaku 2,8 MPa, objemová hmotnost 500 kg/m³, λ₀=0,12 W/mK,U=1,111 W/m²K, Rw=37 dB, reakce na oheň A1
- Fasádní desky z šedého expandovaného polystyrenu, Greywall plus, λ₀=0,031 W/mK, pevnost v tahu kolmo k rovině desky 100 kPa, (š/d/v) 500×1 000×200 mm,reakce na oheň E, μ =20-40, objemová hmotnost 13,5-15 kg/m³, pevnost v ohybu 115 kPa
- Nenosná broušená akustická tvárnice, typu POROTHERM 11,5AKU PROFÍ,zdění na tenkovrstvou maltu, (š/d/v) 115×497×249mm, pevnost v tlaku 15 MPa, objemová hmotnost 1050 kg/m³, λ₀=0,29 W/mK,U=1,55 W/m²K, R=0,39 m²K/W, Rw=46 dB, reakce na oheň A1
- Předpěstovaná vegetační rohož s vytlivací kokosovou rohoží, protkaná PP sítkou,s vrstvou substrátu
- Kamenivo frakce 16/32 mm

Tabulka místností 2.NP						
Č.	Název místnosti	Plocha (m2)	Nášlapná vrstva	Povrchová úprava zdí	Povrchová úprava stropu	Poznámky
201	Chodba + schodiště	16,62	Keramická dlažba	Omitka	SDK podhled	Keramický, sokl 70 mm
202	Koupelna	7,38	Keramická dlažba	Keramický obklad	SDK podhled	-
203	WC	1,40	Keramická dlažba	Keramický obklad	SDK podhled	-
204	Dětský pokoj 1	15,32	Vinyl	Omitka	SDK podhled	Soklová lišta
205	Dětský pokoj 2	15,40	Vinyl	Omitka	SDK podhled	Soklová lišta
206	Šatna	8,19	Vinyl	Omitka	SDK podhled	Soklová lišta
207	Ložnice	14,06	Vinyl	Omitka	SDK podhled	Soklová lišta
		78,36 m²				

Legenda překladů 2.NP							
Ozn.	Název	Výška [mm]	Šířka [mm]	Délka [mm]	Osazení překladu [mm]	Počet nad otvorem [ks]	Množství sestav [ks]
P2	Porotherm KP7	238	300	1 250	125	3	5
P3	Porotherm KP7	238	300	1 750	125	3	5
P5	Porotherm KP 14,5	71	145	1 250	120	1	6
P7	Porotherm KP7	238	300	1 000	125	3	1

LEGENDA ZNAČEK

- K

x

Klempířské výrobky, viz výpis klempířských výrobků
- T

x

Truhlářské výrobky, viz výpis truhlářských výrobků
- P

x

Označení překladů, viz výpis překladů
- Oxx

Označení okenních otvorů, viz výpis okenních výrobků
- Dxx

Označení dveřních otvorů, viz výpis dveřních výrobků

POZNÁMKY

- Kótováno v koordinačních rozměrech, bez povrchových úprav
- Při provádění stavby je nutné dodržovat technologické postupy a detaily stanovené v příslušných technických příručkách a platných předpisech
- Veškeré ŽB konstrukce budou posouzeny a navrženy statikem
- Veškeré terénní úpravy je potřeba zhotvit, np. vibrační deskou
- Kačírek na vegetační střeše nad garáží bude široký 400 mm
- Vegetační střecha nad garáží bude ve sklonu 2%
- Přechody mezi nášlapnými vrstvami podlah jsou řešeny přechodovými lištami
- SDK podhled v místnostech 103,104 a 202, 203 budou z impregnovaných desek určených do vlhkých prostor
- Světlá výška v 2.NP s podhledem bude 2600 mm

0,000 = 355,82 m n.m., B.p.v. / SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

PŘEDMĚT	BAKALÁŘSKÁ PRÁCE		FAKULTA STAVEBNÍ ústav pozemního stavitelství	
VYPRACOVAL	BOHDAN BORSKI			
VEDOUCÍ PRÁCE	Ing. PETR JELÍNEK, Ph.D.		FORMÁT 4 A4	
STAVEBNÍK	BOHDAN BORSKI			
MÍSTO STAVBY	TRINEC 739 61, XXX/YYY			
NÁZEV STAVBY	RODINNÝ DŮM V TŘINCI		DATUM 30.05.2025	
STAVEBNÍ OBJEKT	SO.01 STAVEBNÍ OBJEKT 1 - RODINNÝ DŮM		STUPEŇ PD DPS	
ČÁST	D.1.3 Výkresová část		MEŘÍTKO 1:50	
OBSAH:	PŮDORYS 2.NP		Č. VÝKRESU D.1.3.5	