



P04	Keramická dlažba Lepicí hmota Hydroizolační nátěr Penetrace Betónová mazanina TI, systémová deska pro podlahové vytápění Kročejová izolace Tepečná izolace EPS 150 S ŽB stropní deska C20/25 Cementový přednástřík Jádřová omítka Šuková omítka Penetrace Interierový malířský nátěr	8mm 6mm 1mm 50mm 50mm 35mm 100mm 150mm 3mm 10mm 2mm
P05	Vinylóvá podlaha Lepicí hmota Samonivelační stěrka Penetrace Betónová mazanina TI, systémová deska pro podlahové vytápění Kročejová izolace Tepečná izolace EPS 150 S ŽB stropní deska C20/25 Cementový přednástřík Jádřová omítka Šuková omítka Penetrace Interierový malířský nátěr	2mm 1mm 4mm 58mm 50mm 35mm 100mm 150mm 3mm 10mm 2mm
P06	Keramická dlažba Lepicí hmota Hydroizolační nátěr Penetrace Betónová mazanina TI, systémová deska pro podlahové vytápění Kročejová izolace ŽB stropní deska C20/25 SDK podhľad	8mm 6mm 1mm 50mm 50mm 35mm 150mm 250mm
P07	Vinylóvá podlaha Lepicí hmota Samonivelační stěrka Penetrace Betónová mazanina TI, systémová deska pro podlahové vytápění Kročejová izolace ŽB stropní deska C20/25 SDK podhľad	2mm 1mm 4mm 58mm 50mm 35mm 200mm 250mm
P08	Epoxidový barevný uzavírací nátěr Epoxidový uzavírací nátěr Betónová mazanina Separáční fólie Tepečná izolace z XPS SBS modifikovaný asfaltový pás s PES vložkou SBS modifikovaný asfaltový pás Asfaltový penetrační nátěr Podkladní beton C16/20 Separáční geotextilie Štěrkový podpys frakce 16-32	100mm 120mm 4mm 4mm 150mm 200mm

LEGENDA MATERIÁLŮ

	Nosná broušená keramická tvárnice, typu POROTHERM 30 PROFIL, zdění na tenkovrstvou maltu, (š/d/v) 300×247×249mm, pevnost v tlaku 15 MPa, objemová hmotnost 800 kg/m³, λ _D =0,036 W/mK, U=0,55 W/m²K, R=1,68 m²KW, Rw=48 dB, reakce na oheň A1
	Nenosná broušená keramická tvárnice, typu POROTHERM 14 PROFIL, zdění na tenkovrstvou maltu, (š/d/v) 140×497×249mm, pevnost v tlaku 10 MPa, objemová hmotnost 850 kg/m³, λ _D =0,27 W/mK, U=1,30 W/m²K, R=0,52 m²KW, Rw=43 dB, reakce na oheň A1
	Fasádní desky z šedého expandovaného polystyrenu, Greywall plus, λ _D =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
	Tvárnice ztraceného bednění, (d/š/v) 500×300×250mm, pevnost v tlaku 15 MPa, vyplněné monolitickým betonem C20/25, vyztužení dle statického návrhu
	Desky z extrudovaného polystyrenu s hladkým povrchem tl. 100 mm, λ _D =0,036 W/mK, pevnost v tlaku při 10% stlačení 300 kPa, (š/d/v) 600×1 250×100 mm, reakce na oheň E, μ =50
	Tvárnice ztraceného bednění, (d/š/v) 500×150×250mm, pevnost v tlaku 15 MPa, vyplněné monolitickým betonem C20/25, vyztužení dle statického návrhu
	Železobeton, beton C20/25, vyztužení dle statického výpočtu
	Původní zemina
	Nасыпанá hutněná zemina
	Prostý beton (třída betonu a vyztužení dle statika)
	Kamenivo frakce 16/32 mm
	Tepečná izolace XPS tl. 150
	Hydroizolace, SBS modifikovaný asfaltový pás, specifikace viz skladby

LEGENDA ZNAČEK

OP	Horizontální odsávací potrubí, DN 80, uloženo 60mm pod podkladním betonem
Kx	Klempířský prvek, viz výpis klempířských prvků
Ox	Označení okenních otvorů, viz výpis okenních výrobků

POZNÁMKY

-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 zhrnuti, np. vibrační deskou
-Přechody mezi následnými vrstvami podlah jsou řešeny přechodovými lištami
-Podrobnější informace o skladbách konstrukcí jsou uvedeny ve výpisu skladeb konstrukcí

S01	Interierový malířský nátěr Penetrace Šuková omítka Jádřová omítka Cementový přednástřík Tvrdnice ze ztraceného bednění Penetrace SBS modifikovaný asfaltový pás s PES vložkou SBS modifikovaný asfaltový pás Asfaltová hydroizolační stěrka Tepečná izolace XPS Ochranná ropová fólie Dřevostřípková OSB deska	2mm 10mm 10mm 3mm 300mm 4mm 4mm 3mm 100mm 8mm 12mm
S04	Říční kamenivo (kačírky) frakce 16-22mm Ochranná netkaná geotextilie Fólie z nitrilového PVC se skleněnou vyztužnou vložkou Ochranná netkaná geotextilie Střešní TI, desky z EPS 150 Lepicí hmota Spádové klíny z EPS 150 Lepicí hmota SBS mod. asfalt. pás Asfaltový penetrační nátěr ŽB stropní deska C20/25 SKD podhľad	50mm 4mm 1,8mm 2,8mm 200mm min 30mm 4mm 200mm 250mm
S07	Interierový malířský nátěr Penetrace Šuková omítka Jádřová omítka Cementový přednástřík Broušená keramická tvárnice Cementový přednástřík Jádřová omítka Šuková omítka Penetrace Interierový malířský nátěr	4mm 1,8mm 2,8mm 200mm min 30mm 4mm 200mm 250mm
P01	Keramická dlažba Lepicí hmota Hydroizolační nátěr Penetrace Betónová mazanina Separáční fólie Tepečná izolace EPS 150 SBS modifikovaný asfaltový pás s PES vložkou SBS modifikovaný asfaltový pás Asfaltový penetrační nátěr Podkladní beton C16/20 Separáční geotextilie Štěrkový podpys frakce 16-32	8mm 6mm 1mm 57mm 70mm 4mm 4mm 150mm 200mm
S02	Interierový malířský nátěr Penetrace Šuková omítka Jádřová omítka Cementový přednástřík Tvrdnice ze ztraceného bednění Penetrace SBS modifikovaný asfaltový pás s PES vložkou SBS modifikovaný asfaltový pás Asfaltová hydroizolační stěrka Tepečná izolace XPS Ochranná ropová fólie Dřevostřípková OSB deska	2mm 10mm 10mm 3mm 300mm 4mm 4mm 3mm 100mm 8mm 12mm
S05	Vegetační rohož Vegetační substrát Netkaná filtrační geotextilie HDPE ropová fólie Ochranná netkaná geotextilie SBS mod. asfalt. pás, proti prorůstání kořenů SBS mod. asfalt. pás Spádové klíny z EPS 150 Lepicí hmota Střešní TI, desky z EPS 150 Lepicí hmota SBS mod. asfalt. pás Asfaltový penetrační nátěr ŽB stropní deska C20/25 Cementový přednástřík Jádřová omítka Šuková omítka Penetrace Interierový malířský nátěr	30mm 80mm 2mm 20mm 3mm 5,3mm 4mm 20mm min 20mm 120mm 4mm 200mm 10mm 2mm
S08	Interierový malířský nátěr Penetrace Šuková omítka Jádřová omítka Cementový přednástřík Broušená keramická tvárnice Cementový přednástřík Jádřová omítka Šuková omítka Penetrace Interierový malířský nátěr	4mm 1,8mm 2,8mm 200mm min 30mm 4mm 200mm 250mm
P02	Keramická dlažba Lepicí hmota Hydroizolační nátěr Penetrace Betónová mazanina TI, systémová deska pro podlahové vytápění Tepečná izolace EPS 150 S SBS modifikovaný asfaltový pás s PES vložkou SBS modifikovaný asfaltový pás Asfaltový penetrační nátěr Podkladní beton C16/20 Separáční geotextilie Štěrkový podpys frakce 16-32	8mm 6mm 1mm 47mm 50mm 130mm 4mm 4mm 150mm 200mm
P03	Vinylóvá podlaha Lepicí hmota Samonivelační stěrka Penetrace Betónová mazanina TI, systémová deska pro podlahové vytápění Tepečná izolace EPS 150 S SBS modifikovaný asfaltový pás s PES vložkou SBS modifikovaný asfaltový pás Asfaltový penetrační nátěr Podkladní beton C16/20 Separáční geotextilie Štěrkový podpys frakce 16-32	2mm 1mm 4mm 55mm 50mm 130mm 4mm 4mm 150mm 200mm

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

PŘEDMĚT	BAKALÁŘSKÁ PRÁCE		FAKULTA STAVEBNÍ stavby pomocného stavebnictví
VYPRACOVAL	BOHDAN BORSKI		
VEDOUcí PRÁCE	Ing. PETR JELINEK, Ph.D.		
STAVEBNÍK	BOHDAN BORSKI		
MÍSTO STAVBY	TRINEC 739 61, XXX/YYY		
NÁZEV STAVBY	RODINNÝ DŮM V TRINCI		
STAVEBNÍ OBJEKT	SO.01 STAVEBNÍ OBJEKT 1 - RODINNÝ DŮM	FORMÁT	8 A4
ČÁST	D.1.3 Výkresová část	DATUM	30.05.2025
OBSAH:	REZ A-A'	STUPEŇ PD	DPS
		MĚŘITKO	Č. VÝKRESU 1:50 D.1.3.7