

LEGENDA MATERIÁLŮ

	PÓRBETONOVÉ TVÁRNICE YTONG Lambda YQ 500 PDK, 499x500x249 mm, $\lambda_{10} = 0,083$ W/(m.K)
	ZDÍČÍ MALTA Ytong FIX N103, $\lambda_0 = 0,660$ W/(m.K)
	PÓRBETONOVÉ TVÁRNICE YTONG Statik 300 PD, 499x300x249 mm, $\lambda_{10} = 0,147$ W/(m.K)
	ZDÍČÍ MALTA Ytong FIX N103, $\lambda_0 = 0,660$ W/(m.K)
	VÁPENOPÍSKOVÉ TVÁRNICE SILKA HM 200, 333x200x199 mm, $\lambda_{10} = 0,770$ W/(m.K)
	ZDÍČÍ MALTA Ytong FIX N103, $\lambda_0 = 0,660$ W/(m.K)
	PÓRBETONOVÉ TVÁRNICE YTONG Lambda YQ 450 PDK, 499x450x249 mm, $\lambda_{10} = 0,083$ W/(m.K)
	ZDÍČÍ MALTA Ytong FIX N103, $\lambda_0 = 0,660$ W/(m.K)
	ŽELEZOBETON - C20/25, XC1, B500 B - VYZTUŽENÍ DLE STATICKÉHO POSUDKU
	EPS 100F, TL 100 mm, $\lambda_{10} = 0,039$ W/(m.K)
	EPS 150 + SPÁDOVÉ KLÍNY, TL ≥ 20 mm, $\lambda = 0,037$ W/(m.K)
	SUBSTRÁT STŘEŠNÍ EXTENZIVNÍ + ROZCHODNÍKOVÁ ROHOŽ
	BETONOVÁ DLAŽBA 500x500x40 + STĚRKOVÝ PODSYP FRAKCE 4/8 mm
	KAČÍREK - PRANÉ ŘÍČNÍ KAMENIVO FRAKCE 16/32 mm
	HYDROIZOLACE - ASFALTOVÉ PÁSY
	NEREZOVÉ LANO $\varnothing 8$ mm + PŘÍSLUŠENSTVÍ ZABEZPEČUJÍCÍHO SYSTÉMU PROTI PÁDU
	POTRUBNÍ IZOLAČNÍ POUZDRO

LEGENDA ZNAČEK

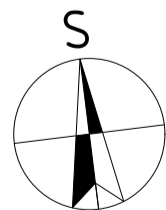
	KLEMPÍŘSKÉ PRVKY
	NEREZOVÉ ZÁBRADLÍ SE SKLENĚNÝMI TABULEMI, VÝŠKA MADLA 1,0 m NAD KAČÍRKEM
	MONTOVANÝ NEREZOVÝ ŽEBŘÍK S CELKOVOU VÝŠKOU 7,9 m
	KOTVÍCÍ BOD ZABEZPEČUJÍCÍHO SYSTÉMU PROTI PÁDU, TSL-HD10
	POJISTNÝ PŘEPAD TOPWET 150x150 mm
	STŘEŠNÍ VPUŠŤ TOPWET DN100 mm S INTEGROVANOU BITUMENOVOU MANŽETOU + OCHRANNÝ KOŠ
	ODVĚTRÁNÍ RADONU
	ODVĚTRÁNÍ KANALIZACE
	YTONG VĚNCOVKA 125/200, $\lambda_{10} = 0,147$ W/(m.K)

POZNÁMKY

KOLEM STŘEŠNÍ VPUŠTI BUDE OBSYP Z KAČÍRKU FRAKCE 16/32 mm VE VZDÁLENOSTI 500 mm OD STŘEŠNÍ VPUŠTI
NA VÝCHODNÍ STŘEŠE BUDOU INSTALOVÁNY FOTOVOLTAICKÉ PANELE - VIZ SAMOSTATNÝ VÝKRES Č. TPS.7

SKLADBY

	SKLADBA STŘECHY NAD 1.NP - VEGETAČNÍ	
FUNKCE	VEGETAČNÍ, HYDROAKUMULAČNÍ	TL (mm)
VEGET.	HYDROAKUM., STABILIZAČNÍ	25-40
FILTRAČNÍ	NETKANÁ GEOTEXTILIE 200 g/m ²	80
DRENÁŽNÍ	PROFILOVANÁ PERFOROVANÁ FÓLIE	2
OCHRANNÁ	NETKANÁ GEOTEXTILIE 300 g/m ²	20
HYDROIZOLAČNÍ	SBS MOD. ASF. PÁS (POLYESTEROVÁ ROHOŽ)	2,9
HYDROIZOLAČNÍ	SBS MOD. ASF. PÁS (SKLENĚNÁ TKANINA)	5,2
HYDROIZOLAČNÍ	SBS MOD. ASF. PÁS STICK (SKLENĚNÁ TKANINA)	4
TEPELNÉIZOLAČNÍ	EPS 150, $\lambda_{10} = 0,035$ W/(m.K)	3
STABILIZAČNÍ	PU LEPIDLO	180
TEPELNÉIZOLAČNÍ, SPÁDOVÁ	SPÁDOVÉ KLÍNY EPS 150, $\lambda_{10} = 0,035$ W/(m.K)	-
STABILIZAČNÍ	PU LEPIDLO	≥ 20
PAROTĚSNÁ, HYDROIZOLAČNÍ	SBS MOD. ASF. PÁS (HLINÍKOVÁ VLOŽKA)	-
PENETRAČNÍ	PENETRAČNÍ ASFALTOVÁ EMULZE	4
NOSNÁ	PŘEDPJATÉ PANELE SPIROLL	-
POHLEDOVÁ	ZAVĚŠENÁ KAZETOVÝ PODHLED	400
	SKLADBA STŘECHY NAD 1.NP - PROVOZNÍ	
FUNKCE	NÁŠLAPNÁ	TL (mm)
KLADECÍ, DRENÁŽNÍ	DREČNÉ KAMENIVO FRAKCE 4-8	40
PODKLADNÍ, DRENÁŽNÍ	DREČNÉ KAMENIVO FRAKCE 8-16	30
FILTRAČNÍ	NETKANÁ GEOTEXTILIE 500 g/m ²	60
DRENÁŽNÍ, HYDROAKUMULAČNÍ	PROSTOROVÁ SMYČKOVÁ ROHOŽ	4
OCHRANNÁ	NETKANÁ GEOTEXTILIE 300 g/m ²	6
HYDROIZOLAČNÍ	SBS MOD. ASF. PÁS (POLYESTEROVÁ ROHOŽ)	2,9
HYDROIZOLAČNÍ	SBS MOD. ASF. PÁS (SKLENĚNÁ TKANINA)	5,2
TEPELNÉIZOLAČNÍ	SBS MOD. ASF. PÁS STICK (SKLENĚNÁ TKANINA)	4
STABILIZAČNÍ	EPS 150, $\lambda_{10} = 0,035$ W/(m.K)	3
TEPELNÉIZOLAČNÍ, SPÁDOVÁ	PU LEPIDLO	180
STABILIZAČNÍ	SPÁDOVÉ KLÍNY EPS 150, $\lambda_{10} = 0,035$ W/(m.K)	-
PAROTĚSNÁ, HYDROIZOLAČNÍ	SBS MOD. ASF. PÁS (HLINÍKOVÁ VLOŽKA)	≥ 20
PENETRAČNÍ	PENETRAČNÍ ASFALTOVÁ EMULZE	-
NOSNÁ	PŘEDPJATÉ PANELE SPIROLL	4
POHLEDOVÁ	ZAVĚŠENÁ KAZETOVÝ PODHLED	400
	SKLADBA STŘECHY NAD 2.NP	
FUNKCE	STABILIZAČNÍ	TL (mm)
STABILIZAČNÍ	PRANÉ ŘÍČNÍ KAMENIVO 16-32	50
OCHRANNÁ	NETKANÁ GEOTEXTILIE 500 g/m ²	4
HYDROIZOLAČNÍ	SBS MOD. ASF. PÁS (POLYESTEROVÁ ROHOŽ)	5,2
HYDROIZOLAČNÍ	SBS MOD. ASF. PÁS STICK (SKLENĚNÁ TKANINA)	3
TEPELNÉIZOLAČNÍ	EPS 150, $\lambda_{10} = 0,035$ W/(m.K)	180
STABILIZAČNÍ	PU LEPIDLO	-
TEPELNÉIZOLAČNÍ, SPÁDOVÁ	SPÁDOVÉ KLÍNY EPS 150, $\lambda_{10} = 0,035$ W/(m.K)	≥ 20
STABILIZAČNÍ	PU LEPIDLO	-
PAROTĚSNÁ, HYDROIZOLAČNÍ	SBS MOD. ASF. PÁS (HLINÍKOVÁ VLOŽKA)	4
PENETRAČNÍ	PENETRAČNÍ ASFALTOVÁ EMULZE	-
NOSNÁ	PŘEDPJATÉ PANELE SPIROLL	400
POHLEDOVÁ	ZAVĚŠENÁ KAZETOVÝ PODHLED	-



0,000 = 295,270 m n.m., B.p.v. / SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

DRUH PRÁCE	DIPLOMOVÁ PRÁCE		
VYPRACOVAL	Dariusz Pieleś		
VEDOUČÍ PRÁCE	doc. Ing. Karel Šuhajda, Ph.D.		
KONZULTANT	Ing. Helena Wierzbicka Ph.D.		
STAVEBNÍK	VUT Fakulta stavební, Veverí 331/95 Brno-střed-Veverí 602 00		
MÍSTO STAVBY	p.č. 1850, 1848/1 K.Ú. Český Těšín, ul. U Mlékárny, Český Těšín 737 01		
NÁZEV STAVBY	MATEŘSKÁ ŠKOLA "U MLÉKÁRNÍ"		
STAVEBNÍ OBJEKT	S001 MATEŘSKÁ ŠKOLA "U MLÉKÁRNÍ"	FORMÁT	BxA4
ČÁST	D.1.1. ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	DATUM	01/2023
OBSAH	PŮDORYS PLOCHÝCH JEDNOPLÁŠŤOVÝCH STŘECH	STUPEŇ PD	OSP
		MERÍTKO	Č. VÝKRESU D.1.1.3