



LEGENDA MATERIÁLŮ

	BROUŠENÝ CHELNÝ BLOK POROTHERM 30 PROFÍ, ROZMĚR CHILY 247x300x249 mm, PEVNOSTNÍ TRÍDA P15, ZDĚNÉ NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY POROTHERM PROFÍ, TL. NOSNÉ STĚNY 300 mm		BROUŠENÝ TEPELNÉIZOLAČNÍ CHELNÝ BLOK POROTHERM 50 T PROFÍ, ROZMĚR CHILY 248x500x249 mm, PEVNOSTNÍ TRÍDA PB, ZDĚNÉ NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY POROTHERM PROFÍ
	BROUŠENÝ CHELNÝ BLOK POROTHERM 50 EK0+, PROFÍ ROZMĚR CHILY 248x500x249 mm, PEVNOSTNÍ TRÍDA P10, ZDĚNÉ NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY POROTHERM PROFÍ, TL. NOSNÉ STĚNY 500mm		TEPELNÁ IZOLACE
	BROUŠENÝ CHELNÝ BLOK POROTHERM 14 PROFÍ, ROZMĚR CHILY 497x140x249 mm, PEVNOSTNÍ TRÍDA P10, ZDĚNÉ NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY POROTHERM PROFÍ		ROSTLÝ TERÉN
	BROUŠENÝ CHELNÝ BLOK POROTHERM 8 PROFÍ, ROZMĚR CHILY 497x80x249 mm, PEVNOSTNÍ TRÍDA P10, ZDĚNÉ NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY		DŘEVO – SMRK
	BROUŠENÝ TEPELNÉIZOLAČNÍ CHELNÝ BLOK POROTHERM 30 T PROFÍ, ROZMĚR CHILY 248x300x249 mm, PEVNOSTNÍ TRÍDA PB, ZDĚNÉ NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY POROTHERM PROFÍ		BETON C20/25
	BROUŠENÝ TEPELNÉIZOLAČNÍ CHELNÝ BLOK POROTHERM 25 AKU Z PROFÍ DRYTIX, ROZMĚR CHILY 330x250x249 mm, PEVNOSTNÍ TRÍDA P15, ZDĚNÉ NA ZDICI PĚNU		

POZNÁMKY

- INSTALACE ŠACHTY MEZI JEDNOTLIVÝMI PODLAŽÍMI VYPLNIT PROTIPOŽÁRNÍMI UCIPÁVKAMI Z MINERÁLNÍ VATY S POVRCHOVÝM TMELEM
① NA OBOU STRANÁCH SCHODIŠTĚ JE UMÍSTĚNO MADLO VE VÝŠCE 1000 mm NAD ÚROVNI SCHODIŠTĚ
② OCELOVÉ ZABRADLÍ VE VÝŠCE 1100 mm NAD ÚROVNI PODLAHY
③ OCELOVÉ UMELECKÉ ZABRADLÍ VE VÝŠCE 1100 mm NAD ÚROVNI PODLAHY
④ KOMINOVÉ TĚLESO 3V Universal 500 x 500 mm, JEDNOPRŮDUCHOVÉ, d=200 mm
-PŘI BETONÁŽI ZAKLADOVÉ DESKY, ŽELEZOBETONOVÝCH STŘEPŮ A DESEK BUDOU POUŽITÝ VIBRAČNÍ PŘÍSTROJE DOPORUČENÉ VÝROBCEM BETONU
-PŘED MONTÁŽÍ BUDOU VŠECHNY PRVKY KROVU OPATŘENY IMPREGNACÍ PROTI DŘEVOKÁZNMÝM HOUBÁM A HMYZU
-KROV PŘEVÁDĚN DLE ČSN 73 3150 – TESAŘSKÉ SPOJE DŘEVĚNÝCH KONSTRUKCI
-STŘECHA BUDE OPATŘENA ZARÁŽKAMI PROTI SNĚHU
-VE VÝSTUPU NA STŘEŠNÍ TERASU BUDOU PO BOKU STĚNY UMÍSTĚNY REVZNÍ SCHODKY PRO ZAJIŠTĚNÍ PŘÍSTUPU NA STŘÍŠKU
⑤ ÚROVEŇ ZAVĚTROVÁNÍ POMOCÍ OCELOVÝCH TÁHEL

VÝPIS SKLADEB

Sk1	POVRCHOVÁ ÚPRAVA – KERAMICKÁ DLÁŽBA, RAKO EXTRA LEPIČÍ VRSTVA – CEMENTOVÉ LEPIDLO NA OBLADY, CERESIT ZK ROZNAŠEČÍ VRSTVA – BETONOVÁ MAZANINA KROČEJOVÁ IZOLACE – DESKY Z EXPAND. POLYSTYRENU, ISOVER Rigidfloor NOSNÁ KONSTRUKCE – ŽELEZOBETONOVÁ MONOLITICKÁ DESKA POVRCHOVÁ ÚPRAVA – JEDNOVR. OMÍTKA STROJNÍ A RUČNÍ BÍLÁ, ZRN. 0,7 mm; CERESIT CT137	tl. 10 mm tl. 5 mm tl. 80 mm tl. 100 mm tl. 200 mm tl. 5 mm
Sk2	POVRCHOVÁ ÚPRAVA – KERAMICKÁ DLÁŽBA, RAKO EXTRA LEPIČÍ VRSTVA – CEMENTOVÉ LEPIDLO NA OBLADY, CERESIT ZK ROZNAŠEČÍ VRSTVA – BETONOVÁ MAZANINA VYZTUŽENÁ KARI SÍTI KH20 KROČEJOVÁ IZOLACE – DESKY Z EXPAND. POLYSTYRENU, ISOVER Rigidfloor GEOTEXTILIE PODKLADNÍ BETON PŮVODNÍ TERÉN	tl. 10 mm tl. 5 mm tl. 80 mm tl. 100 mm tl. 5 mm tl. 200 mm
Sk3	POVRCHOVÁ ÚPRAVA – LEŠTĚNÝ BETON – SYSTÉM ISIS PROFESSIONAL, MATNÝ OCHRANNA A ROZNAŠEČÍ VRSTVA – BETONOVÁ MAZANINA, VYZTUŽENÁ KARI SÍTI KH20 SEPARAČNÍ VRSTVA – POLYETHYLENOVÁ PLASTOVÁ FOLIE DEKSEPAR TEPELNÁ IZOLACE – DESKY Z EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRENU, ISOVER Styrodur 3000CS, NA POLODRAŽKU VYROVNÁVACÍ VRSTVA – BETONOVÝ POTĚR (SROVNÁNÍ SKLONITOSTI) PODKLADNÍ BETON PŮVODNÍ TERÉN	tl. 40 mm tl. 0,2 mm tl. 150 mm tl. 10 mm tl. 200 mm
Sk4	POVRCHOVÁ ÚPRAVA – LEŠTĚNÝ BETON – SYSTÉM ISIS PROFESSIONAL, MATNÝ OCHRANNA A ROZNAŠEČÍ VRSTVA – BETONOVÁ MAZANINA, VYZTUŽENÁ KARI SÍTI KH20 SEPARAČNÍ VRSTVA – POLYETHYLENOVÁ PLASTOVÁ FOLIE DEKSEPAR KROČEJOVÁ IZOLACE – DESKY Z EXPAND. POLYSTYRENU, ISOVER Rigidfloor NOSNÁ KONSTRUKCE – ŽELEZOBETONOVÁ MONOLITICKÁ DESKA POVRCHOVÁ ÚPRAVA – JEDNOVR. OMÍTKA STROJNÍ A RUČNÍ BÍLÁ, ZRN. 0,7 mm; CERESIT CT137	tl. 95 mm tl. 0,2 mm tl. 100 mm tl. 200 mm tl. 5 mm
Sk5	POVRCHOVÁ ÚPRAVA – VINÝLOVÁ PODLAHA HYDROCORK PAROZABRANA ARBITON SAMONIVELAČNÍ STĚRKA BAUMIT NIVELLO QUATTRO ROZNAŠEČÍ VRSTVA – BETONOVÁ MAZANINA KROČEJOVÁ IZOLACE – DESKY Z EXPAND. POLYSTYRENU, ISOVER Rigidfloor NOSNÁ KONSTRUKCE – ŽELEZOBETONOVÁ MONOLITICKÁ DESKA POVRCHOVÁ ÚPRAVA – JEDNOVR. OMÍTKA STROJNÍ A RUČNÍ BÍLÁ, ZRN. 0,7 mm; CERESIT CT137	tl. 10 mm tl. 1 mm tl. 3 mm tl. 80 mm tl. 100 mm tl. 200 mm tl. 5 mm
Sk6	POVRCHOVÁ ÚPRAVA – TENKOVRSŤVÁ OMÍTKA, PASTOVITÁ NA SILIKONOVÉ BÁZI, ZRNITOST 1 mm, BAUMIT SilikonTop, BÍLÁ PENETRAČNÍ VRSTVA – PODKLADNÍ NÁTĚR PRO SJEDNOCENÍ SAVOSTI A ODSŮINU PODKLADU, WEBER.PAS PODKLAD UNI L VÝZTUŽNÁ VRSTVA – SKLOVLÁKNITÁ VÝZTUŽNÁ TKANINA, VTLAČENA DO LEP. A STĚRK. TMELE, DEKATHERM ELASTIK + VERTEX TEPELNÉIZOLAČNÍ VRSTVA – DESKY Z MINERÁLNÍ VLNÝ, KOTVENÝ HMOŽDINKAMI A TMELEM, ROCKWOOL FRONTROCK E MAX PODKLADNÍ A LEPIČÍ VRSTVA – JEDNOSLOŽKOVÁ LEPIČÍ HMOTA, NA BÁZI CEMENTU, DEKATHERM ELASTIK NOSNÁ KONSTRUKCE – ŽELEZOBETONOVÝ VĚNEC + KERAMICKÉ TVÁRNICE POROTHERM 30 PROFÍ POVRCHOVÁ ÚPRAVA – TENKOVRSŤVÁ OMÍTKA STROJNÍ BÍLÁ, MVC, ZRNITOST 0,7 mm; CEMIX 073b PENETRAČNÍ VRSTVA – PENETRACE S VYSOKOU KRYVOSTÍ POD SILKÁT. MATERIÁLY, CEMIX PENETRACE ST COLOR POVRCHOVÁ ÚPRAVA – SILKÁTOVÝ INTERIÉROVÝ NÁTĚR, CEMIX	tl. 2 mm – – tl. 2 mm tl. 200 mm tl. 2 mm tl. 300 mm tl. 3 mm –
Sk7	KRYTINA – KERAMICKÉ TAŠKY BRAMAC CLASSIC PROTECTOR PLUS NOSNÁ KČE KRYTINY – LATĚ – ZHOTOVĚNO PODLE POŽADÁVKŮ NA OSAZENÍ KRYTINY, SMRK (50/30) VENTILAČNÍ VRSTVA – KONTRALATĚ ZE SMRKOVÉHO DŘEVA (60/40), MEZI NIMI VZDUCH. VRSTVA, MECH. KOTVENÝ DO KROKVÍ DOPŮLKOVÁ HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA – DIF. OTEVŘENÁ FOLIE DEKTEX MULTIPRO II TEPELNÉIZOLAČNÍ VRSTVA – POLYISOKYANURÁTOVÉ (PIR) DESKY TOPDEK 022 PAROTĚSNÍČÍ A VZDUCHOTĚSNÍČÍ VRSTVA – FOLIE LEHKÉHO TYPU S AL VRSTVOU JUTAFOL REFLEX N150 PODKLADNÍ VRSTVA – SMRKOVÉ PALUBKY NOSNÁ KONSTRUKCE – KROKVE (120/200)	tl. 37 + 12,5 mm (drážka) – tl. 30 mm tl. 40 mm tl. 0,5 mm tl. 200 mm tl. 0,2 mm tl. 20 mm tl. 200 mm
Sk8	SKLENĚNÁ STŘECHA/ROZMĚR SKLA 1300x1300 mm–individuální rozměry u zašklnění položená na ocelové konstrukci I profil 200	–
Sk9	POVRCHOVÁ ÚPRAVA – TENKOVRSŤVÁ OMÍTKA, PASTOVITÁ NA SILIKONOVÉ BÁZI, ZRNITOST 1 mm, BAUMIT SilikonTop, BÍLÁ PENETRAČNÍ VRSTVA – PODKLADNÍ NÁTĚR PRO SJEDNOCENÍ SAVOSTI A ODSŮINU PODKLADU, WEBER.PAS PODKLAD UNI L VÝZTUŽNÁ VRSTVA – SKLOVLÁKNITÁ VÝZTUŽNÁ TKANINA, VTLAČENA DO LEP. A STĚRK. TMELE, DEKATHERM ELASTIK + VERTEX TEPELNÉIZOLAČNÍ VRSTVA – DESKY Z MINERÁLNÍ VLNÝ, KOTVENÝ HMOŽDINKAMI A TMELEM, ROCKWOOL FRONTROCK E MAX GEOTEXTILIE PODKLADNÍ A LEPIČÍ VRSTVA – JEDNOSLOŽKOVÁ LEPIČÍ HMOTA, NA BÁZI CEMENTU, DEKATHERM ELASTIK NOSNÁ KONSTRUKCE – ŽELEZOBETONOVÝ VĚNEC + KERAMICKÉ TVÁRNICE POROTHERM 30 PROFÍ POVRCHOVÁ ÚPRAVA – TENKOVRSŤVÁ OMÍTKA STROJNÍ BÍLÁ, MVC, ZRNITOST 0,7 mm; CEMIX 073b PENETRAČNÍ VRSTVA – PENETRACE S VYSOKOU KRYVOSTÍ POD SILKÁT. MATERIÁLY, CEMIX PENETRACE ST COLOR POVRCHOVÁ ÚPRAVA – SILKÁTOVÝ INTERIÉROVÝ NÁTĚR, CEMIX	tl. 2 mm – – tl. 2 mm tl. 200 mm tl. 5 mm tl. 2 mm tl. 300 mm tl. 3 mm –
Sk10	HYDROIZOLACE (ASFALTOVÝ PÁS) EXPANZNÍ VRSTVA PODKLADNÍ BETONOVÁ MAZANINA–POMOCNÁ HYDROIZOLACE TEPELNÁ IZOLACE DRENAŽNÍ VRSTVA PAROTĚSNÁ VRSTVA PODKLADNÍ BETON NOSNÁ KONSTRUKCE – ŽELEZOBETONOVÁ MONOLITICKÁ DESKA POVRCHOVÁ ÚPRAVA – JEDNOVR. OMÍTKA STROJNÍ A RUČNÍ BÍLÁ, ZRN. 0,7 mm; CERESIT CT137	– – tl. 50 mm tl. 100 mm – – tl. 50 mm tl. 200 mm tl. 5 mm
Sk11	POVRCHOVÁ ÚPRAVA – LEŠTĚNÝ BETON – SYSTÉM ISIS PROFESSIONAL, MATNÝ OCHRANNA A ROZNAŠEČÍ VRSTVA – BETONOVÁ MAZANINA, VYZTUŽENÁ KARI SÍTI KH20 SEPARAČNÍ VRSTVA – POLYETHYLENOVÁ PLASTOVÁ FOLIE DEKSEPAR KROČEJOVÁ IZOLACE – DESKY Z EXPAND. POLYSTYRENU, ISOVER Rigidfloor NOSNÁ KONSTRUKCE – ŽELEZOBETONOVÁ MONOLITICKÁ DESKA TEPELNÁ IZOLACE POVRCHOVÁ ÚPRAVA – JEDNOVR. OMÍTKA STROJNÍ A RUČNÍ BÍLÁ, ZRN. 0,7 mm; CERESIT CT137	tl. 85–95 mm tl. 0,2 mm tl. 100 mm tl. 200 mm tl. 50 mm tl. 5 mm
Sk12	ROSTLÝ TERÉN VÝZTUŽNÁ VRSTVA – SKLOVLÁKNITÁ VÝZTUŽNÁ TKANINA, VTLAČENA DO LEP. A STĚRK. TMELE, DEKATHERM ELASTIK + VERTEX TEPELNÉIZOLAČNÍ VRSTVA – DESKY Z MINERÁLNÍ VLNÝ, KOTVENÝ HMOŽDINKAMI A TMELEM, ROCKWOOL FRONTROCK E MAX GEOTEXTILIE PODKLADNÍ A LEPIČÍ VRSTVA – JEDNOSLOŽKOVÁ LEPIČÍ HMOTA, NA BÁZI CEMENTU, DEKATHERM ELASTIK NOSNÁ KONSTRUKCE – ŽELEZOBETONOVÝ VĚNEC + KERAMICKÉ TVÁRNICE POROTHERM 30 PROFÍ NOSNÁ FOLIE POVRCHOVÁ ÚPRAVA – TENKOVRSŤVÁ OMÍTKA STROJNÍ BÍLÁ, MVC, ZRNITOST 0,7 mm; CEMIX 073b PENETRAČNÍ VRSTVA – PENETRACE S VYSOKOU KRYVOSTÍ POD SILKÁT. MATERIÁLY, CEMIX PENETRACE ST COLOR POVRCHOVÁ ÚPRAVA – SILKÁTOVÝ INTERIÉROVÝ NÁTĚR, CEMIX	– – tl. 2 mm tl. 200 mm tl. 5 mm tl. 2 mm tl. 300 mm tl. 8 mm tl. 3 mm –
Sk13	ZÁMKOVÁ DLÁŽBA KAMENIVO, FRAKCE 0 – 16 mm tl. 50 mm TEXTILIE PROTI PRORŮSTÁNÍ KORŇKŮ ROOT BARRIER tl. 1 mm STĚRKODŮŘT, FRAKCE 4 – 32 mm tl. 120 mm ROSTLÝ TERÉN	– – – – –
Sk14	POVRCHOVÁ ÚPRAVA – LEŠTĚNÝ BETON – SYSTÉM ISIS PROFESSIONAL, MATNÝ OCHRANNA A ROZNAŠEČÍ VRSTVA – BETONOVÁ MAZANINA, VYZTUŽENÁ KARI SÍTI KH20 SEPARAČNÍ VRSTVA – POLYETHYLENOVÁ PLASTOVÁ FOLIE DEKSEPAR KROČEJOVÁ IZOLACE – DESKY Z EXPAND. POLYSTYRENU, ISOVER Rigidfloor NOSNÁ KONSTRUKCE – ŽELEZOBETONOVÁ MONOLITICKÁ DESKA POVRCHOVÁ ÚPRAVA – JEDNOVR. OMÍTKA STROJNÍ A RUČNÍ BÍLÁ, ZRN. 0,7 mm; CERESIT CT137	tl. 95 mm tl. 0,2 mm tl. 100 mm tl. 200 mm tl. 5 mm

0,000 = 238,000 m n.m., B.p.v./ SOUDADNICOVÝ SYSTÉM S–JTSK

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE			
Autor práce:	Kateřina Machů		
Vedoucí práce:	Ing. arch. Jiří Gerš, Ph.D.		
Název práce:	POLYFUNKČNÍ DŮM V MIKULOVĚ	Číslo paré:	
Název výkresu:	PŘÍČNÝ ŘEZ	Datum:	4. 2. 2022
		měřítko:	Číslo výkr:
		1:50	C–12