

<b>S2</b>				
FUNKCE	MATERIÁL/SPECIFIKACE	TECHNOLOGIE	$\lambda_s$ [W/(m·K)]	TLOUŠŤKA [mm]
NAŠLAPNÁ	KERAMICKÁ DLAŽBA	CELOPOŠŤNÉ LEPENÍ	1,01	10
SPJOVACÍ	FLEXIBILNÍ LEPIDLO CEMIX FLEX KLASIK	ROZETŘENÍ		6
PENETRACNÍ	PENETRACE PODLAHOVÁ CEMIX P ESTRICH	ROZETŘENÍ		
ROZNÁSEČI/TOPNÁ	ANHYDRITOVÝ POTER CA-C25-F5 VČETNĚ PODLAHOVÉHO TOPENÍ 22mm	LITÍ + POKLÁDKA	1,2	74
SEPARAČNÍ	PE - AL ODRAŽOVÁ FOLIE S RASTREM	POKLÁDKA		
TI	TEPELNÁ IZOLACE ISOVER EPS GREY 100	POKLÁDKA	0,031	60
TI	TEPELNÁ IZOLACE ISOVER EPS GREY 100	POKLÁDKA	0,031	80
OCHRANNÁ	BETON C16/20	BETONÁŽ	1,23	50
HI	2x MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS SKLODEK 40 SPECIAL MINERAL	KOTVENÍ		
	ASFALTOVÝ PENETRACNÍ NÁTER DEKPRIMER	NATAVENÍ		8
PENETRACNÍ		NATÍRÁNÍ		
PODKLAD	BETON C16/20 + KARI SÍŤ Ø6mm, OKA 100/100mm	BETONÁŽ	1,23	150
PODKLAD	ZEMINA	SYPÁNÍ + HUTNĚNÍ		200
<b>S3</b>				
FUNKCE	MATERIÁL/SPECIFIKACE	TECHNOLOGIE	$\lambda_s$ [W/(m·K)]	TLOUŠŤKA [mm]
NAŠLAPNÁ	LAMINÁTOVÁ PODLAHA FLOORLINE	POKLÁDKA	0,15	8
SEPARAČNÍ	PĚNOVÁ PODLOŽKA MIRELON	POKLÁDKA	0,038	3
ROZNÁSEČI/TOPNÁ	ANHYDRITOVÝ POTER CA-C25-F5 VČETNĚ PODLAHOVÉHO TOPENÍ 22mm	LITÍ + POKLÁDKA	1,2	79
SEPARAČNÍ	PE - AL ODRAŽOVÁ FOLIE S RASTREM	POKLÁDKA		
TI	TEPELNÁ IZOLACE ISOVER EPS GREY 100	POKLÁDKA	0,031	60
TI	TEPELNÁ IZOLACE ISOVER EPS GREY 100	POKLÁDKA	0,031	80
OCHRANNÁ	BETON C16/20	BETONÁŽ	1,23	50
HI	2x MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS SKLODEK 40 SPECIAL MINERAL	KOTVENÍ		
	ASFALTOVÝ PENETRACNÍ NÁTER DEKPRIMER	NATAVENÍ		8
PENETRACNÍ		NATÍRÁNÍ		
PODKLAD	BETON C16/20 + KARI SÍŤ Ø6mm, OKA 100/100mm	BETONÁŽ	1,23	150
PODKLAD	ZEMINA	SYPÁNÍ + HUTNĚNÍ		200

S5		TECHNOLOGIE	$\lambda_p$ [W/(m <sup>2</sup> K)]	TLOUŠŤKA [mm]
FUNKCE	MATERIÁL/SPECIFIKACE			
NÁSLAPNÁ	LAMINÁTOVÁ PODLAHA FLOORLINE	POKLÁDKA	0,15	8
SEPARAČNÍ	PĚNOVÁ PODLOŽKA MIRELON	POKLÁDKA	0,038	3
ROZNAŠEČI/TOPNÁ	ANHYDRITOVÝ POTER CA-C25-F5 VČETNĚ PODLAHOVÉHO TOPENÍ 22mm	LITÍ + POKLÁDKA	1,2	79
SEPARAČNÍ	PE - AL ODRAŽOVÁ FOLIE S RASTREM	POKLÁDKA		
KROČEJ. IZ.	ISOVER EPS RIGIFLOOR 4000	POKLÁDKA	0,044	40
NOŠNÁ	STŘOP HELUZ. BETON C20/25 (MIAKO/POT)	POKLÁDKA	0,53	250
PODKLAD	CEMENTOVÝ POSTŘIK CEMIX 052	OMÍTNUTÍ	0,82	3
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	JEDNOVRSTVÁ OMÍTKA RUČNÍ CEMIX 073	OMÍTNUTÍ	0,48	10
PENETRACE	PRIMALEX UNIVERZÁLNÍ PENETRACE	NATÍRÁNÍ		
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	PRIMALEX PLUS BÍLÝ	NATÍRÁNÍ		
S6		TECHNOLOGIE	$\lambda_p$ [W/(m <sup>2</sup> K)]	TLOUŠŤKA [mm]
FUNKCE	MATERIÁL/SPECIFIKACE			
NÁSLAPNÁ	KERAMICKÁ DLAŽBA	CELOPOŠŤNÉ LEPENÍ	1,01	10
SPOJOVACÍ	FLEXIBILNÍ LEPIDLO CEMIX FLEX KLASIK	ROZETŘENÍ		6
PENETRACNÍ	PENETRACE PODLAHOVÁ CEMIX P ESTRICH	ROZETŘENÍ		
ROZNAŠEČI/TOPNÁ	ANHYDRITOVÝ POTER CA-C25-F5 VČETNĚ PODLAHOVÉHO TOPENÍ 22mm	LITÍ + POKLÁDKA	1,2	74
SEPARAČNÍ	PE - AL ODRAŽOVÁ FOLIE S RASTREM	POKLÁDKA		
KROČEJ. IZ.	ISOVER EPS RIGIFLOOR 4000	POKLÁDKA	0,044	40
NOŠNÁ	STŘOP HELUZ MIAKO. BETON C20/25, OCEL B500B	POKLÁDKA	0,53	250
PODKLAD	CEMENTOVÝ POSTŘIK CEMIX 052	OMÍTNUTÍ	0,82	3
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	JEDNOVRSTVÁ OMÍTKA RUČNÍ CEMIX 073	OMÍTNUTÍ	0,48	10
PENETRACE	PRIMALEX UNIVERZÁLNÍ PENETRACE	NATÍRÁNÍ		
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	PRIMALEX PLUS BÍLÝ	NATÍRÁNÍ		

S7			
FUNKCE	MATERIÁL/SPECIFIKACE	TECHNOLOGIE	TLOUŠŤKA [mm]
NÁSTĚLNÁ	KERAMICKÁ DLÁŽBA	CELOPLOŠNÉ LEPENÍ	10
SPOJOVACÍ	LERPIDLO CEMIX STANDARD	ROZETŘENÍ	6
NÁSTĚNÍ	PENETRACE PODLAHOVA CEMIX P ESTRICH	ROZETŘENÍ	10
VÝROVNOVACÍ	CEMIX SAMONIVEL POLYMERCEMENT. STĚRKA 30	ROZETŘENÍ	10
NOSNÁ	BETON C16/20 + KARI STI Ø6mm, OKA 100/100mm	BETONÁŽ	80
HI	2X MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS	KOTVENÍ	
	SKLÓDEK 40 SPECIAL MINERAL	NATAVENÍ	8
PENETRACE	ASFALTOVÝ PENETRACI NÁTER DEKPRIMER	NATŘÁNÍ	
PODKLAD	BETON C16/20 + KARI STI Ø6mm, OKA 100/100mm	BETONÁŽ	150
PODKLAD	ZEMINA	SYPAŇI + HUTNĚNÍ	300

<b>S8</b>	
FUNKCE	MATERIÁL/SPECIFIKACE
DO VÝŠKY 350mm NAD ÚPRAVY TERÉN	CEMIX MOZAÍKOVÁ OMÍTKA M84
POVRCH. ÚPRAVA	CEMIX KONTAKT
PENETRACE	
OD VÝŠKY 350mm DO 510mm NAD ÚPRAVY TERÉNEM	
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	SILIKÁTOVÁ FAŠADNÍ BARVA BILÁ CEMIX FTB
PENETRACE	CEMIX PENETRACE SILIKÁT
POVRCH. ÚPRAVA	ZATÍRANÁ OMÍTKA TENKOVRSTVÁ JEMNÁ CEMIX 043b
PENETRACE	CEMIX PENETRACE AKRYLÁT-SILIKON
DALE SPOLEČNÁ SKLADBA	
SPOJOVACÍ	CEMIX LEPIČÍ A STĚRKOVACÍ HMOTA COMFORT
VÝZTUŽNÁ	SKLOTEXTILNÍ SÍTOVINA
SPOJOVACÍ	CEMIX LEPIČÍ A STĚRKOVACÍ HMOTA COMFORT
TI	SYNTHOS XPS 30
SPOJOVACÍ	CEMIX LEPIČÍ A STĚRKOVACÍ HMOTA COMFORT
HI	2x MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PAS
	SKLODEX 40 SPECIAL MINERAL
PENETRAČNÍ	ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTER DEKPRIMER
NOSNÁ	DŽIVO HELUZ STI 44
PODKLAD	CEMENTOVÝ POŠTÍRK CEMIX 052
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	JEDNOVRSTVÁ OMÍTKA RUČNÍ CEMIX 073
PENETRACE	CEMIX UNIVERZÁLNÍ PENETRACE
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	PRIMALEX PLUS BÍLÝ
<b>S9</b>	
FUNKCE	MATERIÁL/SPECIFIKACE
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	SILIKÁTOVÁ FAŠADNÍ BARVA BILÁ CEMIX FTB
PENETRACE	CEMIX PENETRACE SILIKÁT

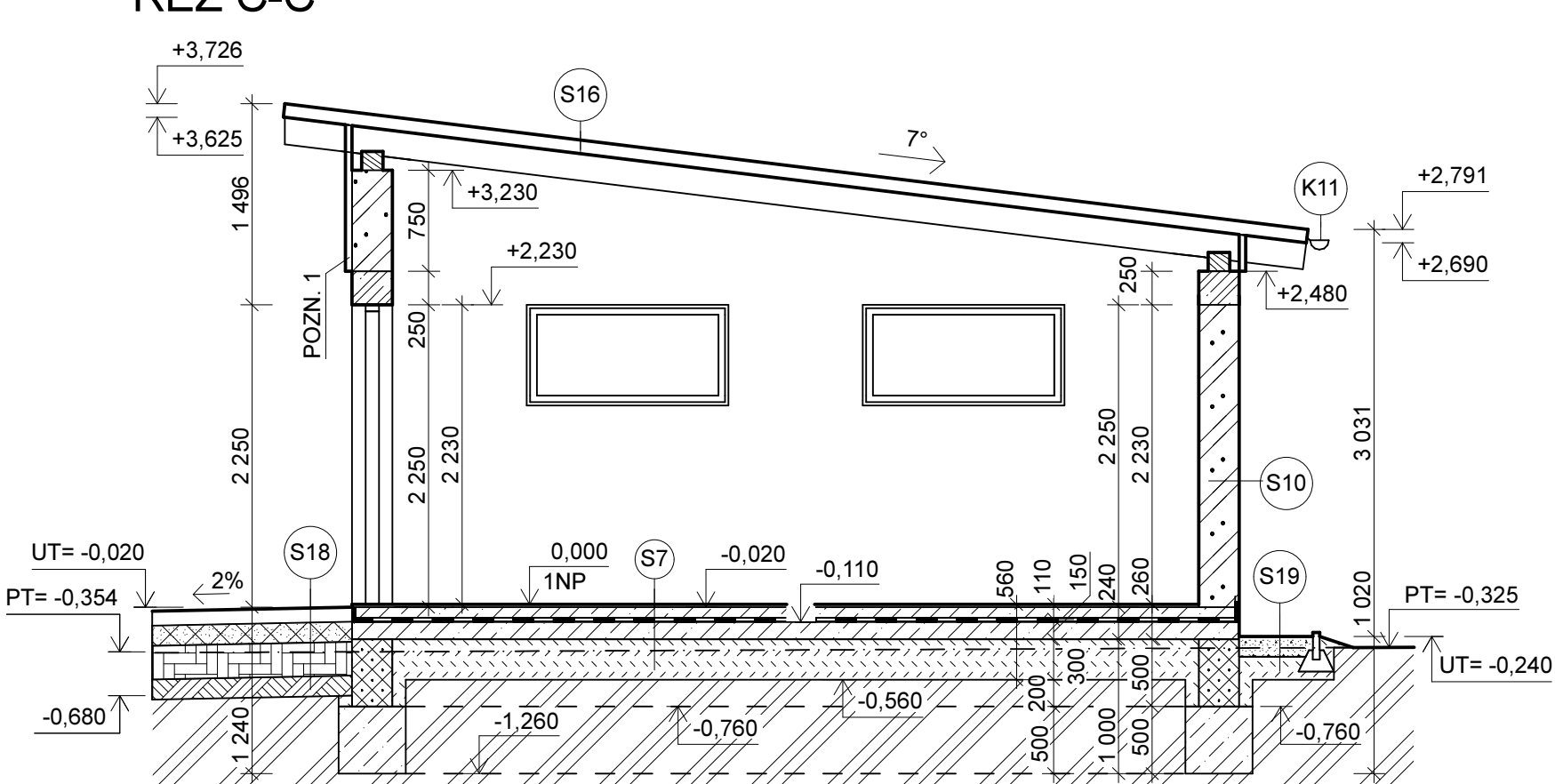
CEMENTACE	CEMIX 043b
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	CEMIX PENETRACE AKRYLÁT-SILIKON
PODKLAD	CEMIX SUPERHERM TŮ – JÁDROVÁ OMITKA
NOSNÁ	CEMENTOVÝ POSTŘIK CEMIX 052
PODKLAD	ZDIVO HELUZ ST1 49
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	CEMENTOVÝ POSTŘIK CEMIX 052
PENETRACE	JEDNOVRSTVÁ OMITKA RUČNÍ CEMIX 073
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	PRIMALEX UNIVERZÁLNÍ PENETRACE
	PRIMALEX PLUS BÍLÝ

<b>S10</b>	
FUNKCE	MATERIÁL/SPECIFIKACE
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	SILIKÁTOVÁ FASÁDNÍ JÁDRA BÍLÁ CEMIX FTB
PENETRACE	CEMIX PENETRACE SILIKÁT
POVRCH. ÚPRAVA	ZATÍRANÁ OMITKA TENKOVÝSTĚ JEMNÁ
	CEMIX 043b
PENETRACE	CEMIX PENETRACE AKRYLÁT-SILIKON
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	JÁDROVÁ OMITKA RUČNÍ CEMIX 082
PODKLAD	CEMENTOVÝ POSTŘIK CEMIX 052
NOSNÁ	ZDIVO HELUZ PLUS 30 UNI
PODKLAD	CEMENTOVÝ POSTŘIK CEMIX 052
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	JEDNOVRSTVÁ JEDNOVÝSTŘEČNÍ CEMIX 073
PENETRACE	PRIMALEX UNIVERZÁLNÍ PENETRACE
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	PRIMALEX PLUS BÍLÝ

<b>S12</b>	
FUNKCE	MATERIÁL/SPECIFIKACE
NOŠNÁ	PRKNA
TI	TEP. IZOLACE MEZI KLEŠTINAMI ISOVER UNI
TI	TEP. IZOLACE POD KLEŠTINAMI ISOVER UNI
PAROTĚSNÁ	PAROTĚSNÁ ZÁBRANA JUTAFOL N 18 170
NOŠNÁ	ZÁVĚŠENÍ SÁDKOČARŮNŮ Z POZINKOVANÝCH
	CD PROFILU A KROKOVÉHŮ NÁSTAVCŮ
PODHLA	SÁDKOKARTON GRIPS RB 12,5mm
PENETRACE	PRIMALEX UNIVERZÁLNÍ PENETRACE
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	PRIMALEX PLUS BÍLÝ

<b>S15</b>	
FUNKCE OCHRANNÁ VRSTVA	MATERIÁL/SPECIFIKACE BETONOVÁ STŘEŠNÍ KRYTINA BRAMAC BARVY TMAVOHNĚDÉ
NOSNÁ VRSTVA KRYTINY NOSNÁ VRSTVA KRYTINY POJISTNÁ HYDROIZOLACE	LATĚ 60/40mm KONTRALATĚ 60/40mm DIFÚZNÍ FOLIE BRAMAC UNI



S16			
FUNKCE	MATERIÁL/SPECIFIKACE	TECHNOLOGIE	TLOUŠŤKA [mm]
OCHRANNÁ VRSTVA	BETONOVÁ STŘEŠNÍ KRYTINA BRAMAC MAX 7° BARVY TMAVOHĚDÉ		
NOSNÁ VRSTVA KRYTINY	LATĚ 60/40mm	KLADENÍ	
NOSNÁ	KONTRALATĚ 60/40mm	PŘIBÍJENÍ	40
POJISTNÁ HYDROIZOLACE	DIFÚZNÍ FOLIE BRAMAC TOP RU RESISTANT	PŘIBÍJENÍ	40
NOSNÁ	PRKNA	SPONKOVÁNÍ	
		PŘIBÍJENÍ	20

<b>S18</b>			
FUNKCE	MATERIÁL/SPECIFIKACE	TECHNOLOGIE	TLOUŠŤKA [mm]
POJIZDNÁ	BETONOVÁ DLAŽBA BEST - KLASIKO	KLADENÍ + VYBROVÁNÍ	80
LOŽNÁ	DRČENÉ KAMENIVO FRAKCE 2-5mm	SYPAŇÍ + HUTNĚNÍ	30
PODKLADNÍ	DRČENÉ KAMENIVO FRAKCE 4-8mm	SYPAŇÍ + HUTNĚNÍ	150
PODKLADNÍ	DRČENÉ KAMENIVO FRAKCE 16-32mm	SYPAŇÍ + HUTNĚNÍ	250
PODKLADNÍ	DRČENÉ KAMENIVO FRAKCE 0-4mm		
	+ FRAKCE 4-8mm, POMĚR 1:1	SYPAŇÍ + HUTNĚNÍ	150

<b>S19</b>			
FUNKCE	MATERIÁL/SPECIFIKACE	TECHNOLOGIE	TLOUŠŤKA [mm]
POVRCHOVÁ			
ÚPRAVA	KAČÍREK, FRAKCE 16-22mm	SPYÁNÍ	150
SEPARAČNÍ	GEOTEXTILIE 300g/m²	POKLÁDKA	
PODKLAD	ZEMINA	SPYÁNÍ + HUTNĚNÍ	





















TECHNOLOGIE	$\lambda_0$ [W/(m <sup>2</sup> K)]	TLOUŠŤKA [mm]
NATAŽENÍ NATÍRÁNÍ		4
NATÍRÁNÍ NATÍRÁNÍ		
OMÍTNUTÍ NATÍRÁNÍ	0,54	4
NATAŽENÍ VTLAČENÍ		2
NATAŽENÍ		2
LEPENÍ	0,034	60
BODOVÉ NATAŽENÍ		7
KOTVENÍ		
NATAVENÍ		8
NATŘENÍ		
ZDENÍ	0,095	440
OMÍTNUTÍ	0,82	3
OMÍTNUTÍ	0,48	10
NATÍRÁNÍ NATÍRÁNÍ		

TECHNOLIE NATIRANI	$\lambda_d$ [W/(m <sup>2</sup> K)]	TLOUŠŤKA [mm]
OMITNUTÍ NATIRANI	0,54	4
OMITNUTÍ	0,13	25
OMITNUTÍ	0,82	3
ZDĚNÍ	0,096	490
OMITNUTÍ	0,82	3
OMITNUTÍ	0,48	10
NATIRANI		
NATIRANI		

TECHNOLÓGIE NATIRANI NATIRANI	$\lambda_D$ [W/(m <sup>2</sup> K)]	TLOUŠŤKA [mm]
OMÍTNUTÍ NATIRANI	0,54	4
OMÍTNUTÍ	0,74	20
OMÍTNUTÍ	0,82	3
ZDĚNÍ	0,113	300
OMÍTNUTÍ	0,82	3
OMÍTNUTÍ	0,48	10
NATIRANI		
NATIRANI		

TECHNOLOGIE	$\lambda_d$ [W/(m·K)]	TLOUŠŤKA [mm]
PŘÍBÍJENÍ	0,18	25
DRÁTKOVÁNÍ	0,035	160
DRÁTKOVÁNÍ	0,035	140
PŘÍŠROUBOVÁNÍ		37,5
PŘÍŠROUBOVÁNÍ	0,22	12,5
NATÍRÁNÍ		
NATÍRÁNÍ		

TECHNOLOGIE KLADENÍ	TLOUŠŤKA [mm]
PŘIBÍJENÍ	40
PŘIBÍJENÍ SPONKOVÁNÍ	40

	ZDIVO HELUZ 49 STI BROUŠENÉ P8, HELUZ CELOPOŠSNÉ LEPIDLO
	ZDIVO HELUZ STI 44 BROUŠENÉ P8, HELUZ LEPIDLO
	ZDIVO HELUZ PLUS 30 UNI BROUŠENÉ P10, HELUZ LEPIDLO
	ZDIVO HELUZ 11,5 BROUŠENÉ P10, HELUZ LEPIDLO
	ZDIVO HELUZ 10 BROUŠENÉ P10, HELUZ LEPIDLO
	ZTRACENÉ BEDNĚNÍ BEST 30 PROBETONOVAT BETONEM C16/20, VÝZTUŽ OCEL B500B
	ZTRACENÉ BEDNĚNÍ BEST 50 PROBETONOVAT BETONEM C16/20, VÝZTUŽ OCEL B500B
	BETON PROSTÝ C16/20
	ŽELEZOBETON C20/25, VÝZTUŽ OCEL B500B
	DRČENÉ KAMENIVO FRAKCE 0-4mm + FRAKCE 4-8mm, POMĚR 1:1
	DRČENÉ KAMENIVO FRAKCE 4-8mm
	DRČENÉ KAMENIVO FRAKCE 16-32mm
	NASYPANÁ ZHUTNĚNÁ ZEMINA TŘÍDY S4 - STŘEDNĚ PROPUSTNÁ, R <sub>0a</sub> =200KPa, HUTNĚNÁ PO VRSTVĚ 200mm
	KAČÍREK 16-32mm
	DŘEVĚNÉ PRVKY KROVU
	TEPELNÁ IZOLACE ROCKWOOL ROCKMIN PLUS
	TEPELNÁ IZOLACE STYROTRADE EPS 100S
	TEPELNÁ IZOLACE STYROTRADE EPS 70F
	TEPELNÁ IZOLACE SYNTHOS XPS 30
	2x MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS SKLODEK 40 SPECIAL MINERAL

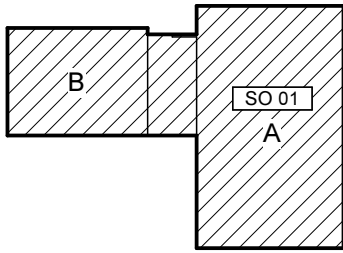
- DETAIL E - VIZ SAMOSTATNÝ VÝKRES DETAILŮ  
- DRCENÉ KAMENIVO HUTNĚNO NA  $R_{d1}=200\text{KPa}$ , PO VRSTVÁCH MAX. 200mm

K6, K11 - VIZ VÝPIS KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ  
Z2 - VIZ VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ


HI - HYDROIZOLACE  
TI - TEPELNÁ IZOLACE

POZN.1  
OBKLAD OKOLO CELÉ GARÁŽE Z PALUBEK TL. 16mm NA ROŠTU Z LATÍ 50/30mm. OBKLAD  
ZAČÍNÁ NA VÝŠCE +2,480.

c)				
b)				
a)				
ozn. změny	předmět změny	změnu provedl	podpis	datum



0,000 = 358,39 m n.m., B.p.v. / SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

DRUH PRÁCE	BAKALÁŘSKÁ PRÁCE			 <div>VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ FAKULTA STAVEBNÍ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ</div>	
VYPRACOVAL	Ing. Šestáhy				
KONTROLOVAL	Marek Zuzana Maštrná, Ph.D.				
STAVEBNÍK	Jan Šárma, Vir 15, 592 66 Vir				
MÍSTO STAVBY	Koroužná, kat. území Koroužná, parc. č. 363/1, 363/2, 363/3, 363/4				
NÁZEV STAVBY	NOVOSTAVBA RODINNÉHO DOMU S PROJEKČNÍM KANCELÁŘÍ				
STAVEBNÍ OBJEKT	SO 01 RODINNÝ DOM S PROJEKČNÍ KANCELÁŘÍ OBJEKT A, B			FORMÁT	8 A4
ČÁST	D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ			DATUM	05/2014
OBSAH:	ŘEZ B-B', C-C'			STUPEŇ PD	DPS
				MÉRÍTKO	Č. VÝKRESU
				1:50	D1.1.04