


				číslo soupravy
č. změny	datum	popis a zdůvodnění	podpis	

Vedoucí projektant stavby  Ing. David Růža				STRABAG Rail a.s. Železničářská 1385/29, Střekov 400 03 Ústí nad Labem tel.: +420 475 300 111 e-mail: projekt.ul@strabag.com	
Stavba Kadaň ON - Opravy VPP vč. wc a fasády				Investor:  Správa železniční dopravní cesty, s. o. Dlážděná 1003/7 110 00 Praha 1	
				Stupeň	PD
				Datum	12/2019

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU		PROJEKTANT	
 architektonická kancelář pavel černo hou z KONĚVOVA 22, 400 01 ÚSTÍ NAD LABEM, TEL. 603 571 552		 David Suchevič Projektové práce Inženýrská činnost IČO: 049 39 280 tel: +420 603 374 143 e-mail: info@ads76.cz	
OBEC	KADAŇ	KRAJ	ÚSTECKÝ
OBJEKT			
PROFESNÍ ČÁST			
D.1.1 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ			
VÝKRES		FORMÁT	
		MĚŘÍTKO	
SKLADBY STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ		ČÍSLO PŘÍLOHY	
		D.1.1.02	

Obsah

1) SKLADBY PODLAH.....	3
2) SKLADBY STĚN.....	4
3) SKLADBY STŘECH.....	5
4) SKLADBY VENKOVNÍCH ZPEVNĚNÝCH PLOCH.....	6

1) SKLADBY PODLAH

P1 – SKLADBA PODLAHY (chodby, pokladna; zavazadla) – 1.NP

VRSTVA	TLOUŠŤKA (mm)
slinutá glazovaná mrazuvzdorná keramická dlažba do flexi lepidla formátu 600x600 mm, tl. 20 mm (dilatovaná po max. 3,0 x 3,0 m), vč. soklů výšky 100 mm	25
penetrace - disperzní penetrační nátěr na bázi akrylátové disperze a modifikujících přísad	
stávající podlahové vrstvy, vyspravení a vyrovnaní povrchu	

P2 – SKLADBA PODLAHY (čekárna) – 1.NP

VRSTVA	TLOUŠŤKA (mm)
slinutá glazovaná mrazuvzdorná keramická dlažba do flexi lepidla formátu 600x600 mm, tl. 20 mm (dilatovaná po max. 3,0 x 3,0 m), vč. soklů výšky 100 mm	25
ochranná hydroizolační hmota - jednosložková silikátově disperzní hydroizolační hmota	2
penetrace - disperzní penetrační nátěr na bázi akrylátové disperze a modifikujících přísad	
stávající podlahové vrstvy, vyspravení a vyrovnaní povrchu	

P3 – SKLADBA PODLAHY (sociální zázemí) – 1.NP

VRSTVA	TLOUŠŤKA (mm)
slinutá glazovaná mrazuvzdorná keramická dlažba do flexi lepidla formátu 600x600 mm, tl. 20 mm (dilatovaná po max. 3,0 x 3,0 m), vč. soklů výšky 100 mm (v místě obkladu sokl nebude)	25
ochranná hydroizolační hmota - jednosložková silikátově disperzní hydroizolační hmota	2
penetrace - disperzní penetrační nátěr na bázi akrylátové disperze a modifikujících přísad	
stávající podlahové vrstvy, vyspravení a vyrovnaní povrchu	

P4 – SKLADBA PODLAHY (prostory dopravce) – 1.NP

VRSTVA	TLOUŠŤKA (mm)
PVC do lepidla	2
penetrace - disperzní penetrační nátěr na bázi akrylátové disperze a modifikujících přísad	
stávající podlahové vrstvy, vyspravení a vyrovnaní povrchu	

2) SKLADBY STĚN

Sn1 – SKLADBA STĚNA – IMITACE LITÉHO BETONU

VRSTVA	TLOUŠŤKA (mm)
2x uzavírací nátěr na bázi vody	—
1x penetrační nátěr	—
1x impregnační nátěr	—
velmi jemná cementová stěrková hmota	2
systémová penetrace	
renovační stěrková hmota s výztužnou tkaninou	10
stěna z pórobetonových tvárnic	

Sn2 — SKLADBA OBVODOVÉ STĚNY – ZATEPLENÁ STĚNA V 1.NP

VRSTVA	TLOUŠŤKA (mm)
systémová venkovní minerální omítka vyztužená uhlíkovými vlákny, např. CAPAROL	2
systémová lehká malta + výztužná tkanina	10
tepelná izolace - Kalcium silikátová minerální deska	75
systémová lehká malta	
příprava podkladu	
stávající zdivo	dle situace

Sn3 — SKLADBA OBVODOVÉ STĚNY – ETICS - OMÍTANÁ FASÁDA

VRSTVA	TLOUŠŤKA (mm)
silikonová tenkovrstvá probarvená omítka vyztužená uhlíkovými vlákny zrnitosti 2 mm, např. CAPAROL	2
penetrace pod omítku - pigmentovaný systémový nátěr na bázi akrylátového kopolymeru, silikonové pryskyřice a křemičitanů	—
tmel základní vrstvy - minerální tmel s volnými uhlíkovými vlákny jako rozptýlenou výztuží, do základní vrstvy bude vložena armovací síťovina ze skelných vláken - 165 g/m ² , velikost ok max. 4x4 mm	5
tepelná izolace – desky z kolmou orientací vláken na bázi MW ($\lambda=0,041$ W/m.K)	120
lepící tmel - minerální tmel s volnými uhlíkovými vlákny jako rozptýlenou výztuží	5
příprava podkladu - očištění tlakovou vodou, penetrace systémovou penetrací	
stávající obvodová konstrukce	dle situace

3) SKLADBY STŘECH

S1 – Skladba střechy nad obytnou částí

VRSTVA	TLOUŠŤKA (mm)
hydroizolační vrstva – pás z SBS modifikovaného asfaltu s retardéry hoření a břídlíčným posypem	4,5
hydroizolační vrstva – samolepící pás z SBS modifikovaného asfaltu s jemnozrnným posypem	3,0
tepelná izolace – EPS 100	160
parozábrana – pás z SBS modifikovaného asfaltu s hliníkovou vložkou a jemnozrnným posypem	4,0
penetrace – asfaltová, vodou ředitelná emulze	—
příprava podkladu – lokální vyspravení	
stávající konstrukce	

S2 - Skladba střechy nad přízemními částmi objektu

VRSTVA	TLOUŠŤKA (mm)
hydroizolační vrstva – pás z SBS modifikovaného asfaltu s retardéry hoření a břídlíčným posypem	4,5
penetrace – asfaltová, vodou ředitelná emulze	—
příprava podkladu – lokální vyspravení	
stávající konstrukce	

S3 – Skladba střechy nad obytnou částí – plovoucí základ pod anténu

VRSTVA	TLOUŠŤKA (mm)
hydroizolační vrstva – pás z SBS modifikovaného asfaltu s retardéry hoření a břídlíčným posypem	4,5
hydroizolační vrstva – Pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny s jemným separačním posypem na horním povrchu a na spodním separační PE fólií	4,0
penetrace	
železobetonový základ z betonu C20/25 vyztužený 2x sítí KARI Ø6-100/100	150-180
separační PE fólie	0,2
tepelná izolace – XPS – pevnost v tlaku při stlačení 10% 500 kPa	60
tepelná izolace – EPS 150	100
parozábrana – pás z SBS modifikovaného asfaltu s hliníkovou vložkou a jemnozrnným posypem	4,0
penetrace – asfaltová, vodou ředitelná emulze	—
příprava podkladu – lokální vyspravení	
stávající konstrukce	

4) SKLADBY VENKOVNÍCH ZPEVNĚNÝCH PLOCH

P5 - SKLADBA PLOCHY PŘED VSTUPEM DO OBJEKTU OD JIHOVÝCHODU

VRSTVA	TLOUŠŤKA (mm)
slinutá glazovaná mrazuvzdorná keramická dlažba do flexi lepidla formátu 600x600 mm, tl. 20 mm (dilatovaná po max. 3,0 x 3,0 m), vč. soklů výšky 100 mm (v místě obkladu sokl nebude)	25
ochranná hydroizolační hmota - jednosložková silikátově disperzní hydroizolační hmota	2
penetrace - disperzní penetrační nátěr na bázi akrylátové disperze a modifikujících přísad	
železobetonová deska vyztužená sítí KARI Ø6-150x150 při obou površích (dilatovaná po max. 3,0 x 3,0 m)	150
hutněný podsyp z drceného kameniva fr. 4-8 mm	350
rostlý terén	

P6 - SKLADBA CHODNÍKU PODÉL ZÁPADNÍ FASÁDY OBJEKTU

VRSTVA	TLOUŠŤKA (mm)
betonová dlažba velkoplošná 500/500	50
kladecí vrstva – drcené kamenivo fr. 4/8 mm	50
nosná vrstva – štěrkodrt fr. 0/32 mm	200
hutněná pláň – $E_{def2} = 45 \text{ MPa}$	