



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Doprava

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



			SOUPRAVA Č.
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	


ZHOTOVITEL: Společnost SUBO-SAGASTA-AF-CITYPLAN pro DUSP+PDPS+AD "Modernizace ŽST Jihlava město"

Společník 1 (vedoucí společník):

Společník 2:

Společník 3:



OBJEDNATEL:	 Správa železnic, státní organizace, Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 Stavební správa východ (organizační jednotka)	tel. : +420 972 625 804 E-mail: sudop@sudop-brno.cz
PROFESNÍ SKUPINA:	AFRY CZ s.r.o. ATELIÉR ARCHITEKTURY A POZ. STAVEB	VEDOUcí PROF. SKUPINY Ing. Petr Zeman
ODPOVĚDNÝ PROJ. ZAKÁZKY Ing. Jiří Pelc Ing. Lubomír Beňák	ODPOVĚDNÝ PROJ. PS, SO Ing. Zdeňka Radilová Ing. Petr Adam	NAVRHL, VYPRACOVAL Ing. Martin Dvořák
KRAJ: Vysočina	POVĚŘENÝ OÚ: Jihlava	KONTROLOVAL Ing. Stanislav Kašpárek
Modernizace ŽST Jihlava město SO 33-15-01 ŽST Jihlava, remíza TO A - Stavební část		STUPEŇ: PDPS
		ZAK. ČÍSLO 19094-01-1020
		ARCH. ČÍSLO 2020110860
		MĚŘITKO -
TABULKA SKLADEB		POČET FORMÁTŮ A4
		DATUM: 09/2020
		ČÁST D.2.2.1.6.A
		PŘÍLOHA 012



název dokumentu:

TABULKA SKLADEB**PODLAHY**název akce: **Modernizace ŽST JIHLAVA město**

SO331501 ŽST JIHLAVA - REMÍZA TO

Revize: **R00**

číslo výkresu: 201

Datum vydání: **09/2020**

Kód skladby	Popis vrstev	Tloušťka vrstvy mm	Technická specifikace	Typ výrobku / standard	Poznámka
P01	Podlaha v garáži MUV			qk=10,0 kN/m2	
	Protiskluzný epoxidový nátěr	-	2komponentní, barevný nátěr na vodní bázi epoxidové pryskyřice	-	Edef > 50 Mpa Edef > 50 Mpa
	Drátkobeton	220	Roznášecí ŽB deska - třída betonu, oceli, stupeň vyztužení viz stavebně konstrukční část	-	
	Netkaná geotextílie	-	Netkaná geotextílie 400 g/m2 zpevněná vpichováním ze 100% polyethylenu se separační, ochranou a zpevňovací funkcí	-	
	Hydroizolační vrstva	1,5	Hydroizolační vrstva z vysokohustotního polyethylenu (PE+HD) a lineárního nízkohustotního polyethylenu (PE-LLD) tl. 1,5 mm. V místě dilatací je nutné hydroizolaci zdvojit.	-	
	Netkaná geotextílie	-	Netkaná geotextílie 400 g/m2 zpevněná vpichováním ze 100% polyethylenu se separační, ochranou a zpevňovací funkcí	-	
	Podkladní beton	80	Podkladní beton -> viz stavebně konstrukční část	-	
	Šterkový podsyp hutněný	200	Frakce 16/32	-	
	Šterkový podsyp hutněný	150	Frakce 32/64	-	
	Netkaná geotextílie	-	Netkaná geotextílie 300 g/m2 zpevněná vpichováním ze 100% polyethylenu se separační, ochranou a zpevňovací funkcí	-	
	Rostlý terén	-		-	
	Celková tloušťka skladby	652			
P02	Podlaha v příručních skladech			qk=2,0 kN/m2	
	Protiskluzný epoxidový nátěr		2komponentní, barevný nátěr na vodní bázi epoxidové pryskyřice		
	Roznášecí deska	90	Roznášecí ŽB deska - třída betonu, oceli, stupeň vyztužení viz stavebně konstrukční část		
	Ochrana separační vrstva z netkané geotextílie	-	Netkaná geotextílie 300 g/m2 zpevněná vpichováním ze 100% polyethylenu se separační, ochranou a zpevňovací funkcí		
	Tepelná izolace	80	Stabilizované tepelné izolační podlahové desky z pěnového polystyrenu pro tepelné izolace s běžnými požadavky na zatížení tlakem	-	
	Hydroizolační vrstva	4	Hydroizolační souvrství SBS modifikovaný asfaltový pás		
	Penetrace	-	Asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpouštědel		
	Podkladní beton	80	Podkladní betonová mazanina z prostého betonu		
	Šterkový polštář	200	Frakce 16-32		
	Šterkový podsyp hutněný	150	Frakce 32/64		
	Rostlý terén				
	Celková tloušťka skladby	604			



název dokumentu:

**TABULKA SKLADEB
FASÁDY**název akce: **Modernizace ŽST JIHLAVA město**
SO331501 ŽST JIHLAVA - REMÍZA TORevize: **R00**

číslo výkresu: 012

Datum vydání: **09/2020**

Kód skladby	Popis vrstev	Tloušťka vrstvy mm	Technická specifikace	Typ výrobku / standard	Poznámka
F01	Obvodová stěna				
	Vnitřní tenkovrstvá omítka	2	Vnitřní vápenná štuková omítka	-	
	Penetrace zdiva	-	Bezrozpouštědlová vodou ředitelná penetrace snižující nasákavost podkladu a zlepšující přilnavost	-	
	Tvárnice Liapor	300	Broušená tvárnice pro tenké spáry; pevnost 2MPa; U=0,48W/m2K (bez omítek); $\lambda=0,154\text{W/mK}$	-	
	Tepelná izolace	100	Fasádní izolační desky ze šedého expandovaného polystyrenu pro kontaktní zateplovací systém; $\lambda=0,032\text{W/mK}$. Desky k podkladu lepené a mechanicky kotvené talířovými hmoždinkami a překryto tepelně izolačními zátkami z polystyrenu. Dodávka včetně montáže, kotevních prvků, základacích lišt, rohových lišt a začišťovacích APU lišt	-	
	Lepící a stěrková malta	-	Stěrková malta na bázi cementu určená pro stěrkování izolačních fasádních desek	-	
	Vyztužovací vrstva	-	Výztužná skleněná tkanina 145 g/m2 s oky 4,3x4,3 mm. Vzájemné přesahy 100 mm	-	
	Vnější silikonová omítka	2	Pastovitá tenkovrstvá omítka s multifunkčním drypor efektem bránícím biologickému znečištění. Vysoce paropropustná omítka odolávací vůči znečištění pro použití v exteriéru. Teplota vzduchu a materiálu podkladu dle uvedených hodnot výrobce	-	
	Celková tloušťka stěny	404			



název dokumentu:

**TABULKA SKLADEB
FASÁDY**název akce: **Modernizace ŽST JIHLAVA město**
SO331501 ŽST JIHLAVA - REMÍZA TORevize: **R00**

číslo výkresu: 012

Datum vydání: **09/2020**

Kód skladby	Popis vrstev	Tloušťka vrstvy mm	Technická specifikace	Typ výrobku / standard	Poznámka
F02 Obvodová stěna (sokl)					
	Vnitřní tenkovrstvá omítka	2	Vnitřní vápenná štuková omítka	-	
	Penetrace zdiva	-	Bezrozpuštědlová vodou ředitelná penetrace snižující nasákavost podkladu a zlepšující přilnavost	-	
	Základový prefabrikovaný práh	300	viz stavebně konstrukční část	-	
	Hydroizolační vrstva	4	Hydroizolační vrstva z asfaltového pásu s nekovovou vložkou. Pásky propouštějící radon	-	
	Tepelná izolace	80	Tepelné izolační desky z extrudovaného polystyrenu tl. 80 mm. Desky s hrubou úpravou povrchu přizpůsobené v kombinaci s omítkou a lepidly. Dodávka včetně montáže, rohových a zakládacích lišt	-	
	Lepící a stěrková malta	-	Stěrková malta na bázi cementu určená pro stěrkování izolačních fasádních desek	-	
	Vyztužovací vrstva	-	Výztužná skleněná tkanina 145 g/m2 s oky 4,3x4,3 mm Vzájemné přesahy 100 mm	-	
	Soklová omítka	2	Dekorativní omítka pro venkovní plochy obsahující organické pojivo. Vysoce mechanicky odolná, vodoodpudivá, omyvatelná a odolná povětrnostním vlivům	-	
Celková tloušťka stěny		388			
F03 Spodní stavba					
	Základový prefabrikovaný práh	300	viz stavebně konstrukční část	-	
	Hydroizolační vrstva	4	Hydroizolační vrstva z asfaltového pásu s nekovovou vložkou. Pásky propouštějící radon	-	
	Tepelná izolace	80	Tepelné izolační desky z extrudovaného polystyrenu tl. 80 mm. Desky s hrubou úpravou povrchu přizpůsobené v kombinaci s omítkou a lepidly. Montáž včetně kotevních prvků, zakládacích a rohových lišt.	-	
	Netkaná geotextilie	-	Netkaná geotextilie 150 g/m2 zpevněná vpichováním ze 100% polyethylenu se separační, ochranou a zpevňovací funkcí	-	
	Ochrana vrstva	-	Profilovaná nopová folie s nopy výšky 8 mm s plošnou hmotností 400 g/m2 jako ochranná vrstva izolace spodní stavby s nopy orientovaných ke stěně. Navazující pruhy folie se spojují přesahem čtyř nopů a oboustranně lepící butylkaučukovou páskou. Materiál HDPE, pevnost v tlaku 200 kN/m2		
Celková tloušťka stěny		384			



název dokumentu:

**TABULKA SKLADEB
FASÁDY**název akce: **Modernizace ŽST JIHLAVA město**
SO331501 ŽST JIHLAVA - REMÍZA TORevize: **R00**

číslo výkresu: 012

Datum vydání: **09/2020**

Kód skladby	Popis vrstev	Tloušťka vrstvy mm	Technická specifikace	Typ výrobku / standard	Poznámka
F04	Římso okapu				
	Závěsné latě	60	Vynášecí dřevěný rošt z latí 40x60 mm	-	
	Dřevoštěpkové desky	18	Dřevoštěpkové desky s orientací třísek ve třech vrstvách. Ve vrchní vrstvě orientovány podélným směrem, ve středové vrstvě příčným směrem	-	
	Tepelná izolace	100	Fasádní izolační desky ze šedého expandovaného polystyrenu pro kontaktní zateplovací systém; $\lambda=0,032\text{W/mK}$. Desky k podkladu lepené a mechanicky kotvené talířovými hmoždinkami a překryto tepelně izolačními zátkami z polystyrenu. Dodávka včetně montáže, kotevních prvků, základacích lišt, rohových lišt a začišťovacích APU lišt	-	
	Lepicí a stěrková malta	-	Stěrková malta na bázi cementu určená pro stěrkování izolačních fasádních desek	-	
	Vyztužovací vrstva	-	Výztužná skleněná tkanina 145 g/m ² s oky 4,3x4,3 mm. Vzájemné přesahy 100 mm	-	
	Vnější silikonová omítka	2	Pastovitá tenkovrstvá omítka s multifunkčním drypor efektem bránícím biologickému znečištění. Vysoce paropropustná omítka odolávací vůči znečištění pro použití v exteriéru. Teplota vzduchu a materiálu podkladu dle uvedených hodnot výrobce		
Celková tloušťka stěny		180			



název dokumentu:

**TABULKA SKLADEB
FASÁDY**název akce: **Modernizace ŽST JIHLAVA město**
SO331501 ŽST JIHLAVA - REMÍZA TORevize: **R00**

číslo výkresu: 012

Datum vydání: **09/2020**

Kód skladby	Popis vrstev	Tloušťka vrstvy mm	Technická specifikace	Typ výrobku / standard	Poznámka
F05	Obvodová stěna (sokl u atiky)				
	Vnitřní tenkovrstvá omítka	2	Vnitřní vápenná štuková omítka	-	
	Penetrace zdiva	-	Bezrozpouštědlová vodou ředitelná penetrace snižující nasákavost podkladu a zlepšující přilnavost	-	
	Tvárnice	300	Broušená tvárnice pro tenké spáry; pevnost 2MPa; U=0,48W/m2K (bez omítek); $\lambda=0,154\text{W/mK}$	-	
	Hydroizolační vrstva	4	pás s SBS modifikovaného asfaltu s hliníkovou vložkou a jemnozrnným posypem jako parotěsnicí vrstva	-	
	Tepelná izolace	80	Tepelné izolační desky z extrudovaného polystyrenu tl. 80 mm. Desky s hrubou úpravou povrchu přizpůsobené v kombinaci s omítkou a lepidly. Dodávka včetně montáže, rohových a zakládacích lišt	-	
	Lepící a stěrková malta	-	Stěrková malta na bázi cementu určená pro stěrkování izolačních fasádních desek	-	
	Vyztužovací vrstva	-	Výztužná skleněná tkanina 145 g/m2 s oky 4,3x4,3 mm. Vzájemné přesahy 100 mm	-	
	Soklová omítka	2	Dekorativní omítka pro venkovní plochy obsahující organické pojivo. Vysoce mechanicky odolná, vodoodpudivá, omyvatelná a odolná povětrnostním vlivům	-	
	Celková tloušťka stěny	388			



název dokumentu:

**TABULKA SKLADEB
FASÁDY**název akce: **Modernizace ŽST JIHLAVA město**
SO331501 ŽST JIHLAVA - REMÍZA TORevize: **R00**

číslo výkresu: 012

Datum vydání: **09/2020**

Kód skladby	Popis vrstev	Tloušťka vrstvy mm	Technická specifikace	Typ výrobku / standard	Poznámka
F06	Obvodová stěna (minerální vata nad soklem)				
	Vnitřní tenkovrstvá omítka	2	Vnitřní vápenná štuková omítka	-	Pásy z minerální vlny do výšky 1200 mm nad sokl
	Penetrace zdiva	-	Bezrozpouštědlová vodou ředitelná penetrace snižující nasákavost podkladu a zlepšující přilnavost	-	
	Tvárnice Liapor	300	Broušená tvárnice pro tenké spáry; pevnost 2MPa; U=0,48W/m2K (bez omítek); λ=0,154W/mK	-	
	Tepelná izolace	100	Minerální tepelně izolační desky z kamenné minerální vlny. Minerální vlna pojená organickou pryskyřicí a v celém průřezu hydrofobizovaná. Desky určené pro kontaktní zateplovací systémy. Desky k podkladu lepené a mechanicky kotvené talířovými hmoždinkami a překryto tepelně izolačními zátkami z minerální vlny. Dodávka včetně montáže, kotevních prvků, zakládacích lišt, rohových lišt a začíšťovacích APU lišt	-	
	Lepicí a sterková malta	-	Sterková malta na bázi cementu určená pro sterkování izolačních fasádních desek	-	
	Vyztužovací vrstva	-	Výztužná skleněná tkanina 145 g/m2 s oky 4,3x4,3 mm. Vzájemné přesahy 100 mm	-	
	Vnější silikonová omítka	2	Pastovitá tenkovrstvá omítka s multifunkčním drypor efektem bránícím biologickému znečištění. Vysoce paropropustná omítka odolávací vůči znečištění pro použití v exteriéru. Teplota vzduchu a materiálu podkladu dle uvedených hodnot výrobce	-	
	Celková tloušťka stěny	404			

Poznámka:**soklová část (-1 m pod UT až 300 mm nad UT) - desky z XPS tl. 80 mm**

Součástí dodávky jsou ostatní pomocné nosné ocelové konstrukce z pozink. profilů, které jsou potřebné pro vynesení a ukotvení fasádního systému. Součástí dodávky obvodového pláště jsou prvky mechanického kotvení, ostatní spojovací materiály a řešení kotvení pomocných vynášecích profilů, včetně návrhu kotvení. Pro kovové prvky je požadována antikoroze ochrana ve skladbě předepsané pro vnější prostředí. Doporučená klasifikace prostředí z hlediska jeho agresivity je min tř. C3 dle ČSN EN 12 944; životnost vysoká (nad 15 let). Dále zahrnuje řešení dilatačních celků při respektování objektových dilatací (vč. dodávky dilatačních lišt, krycích lišt, výplní, apod..) Je požadováno systémové řešení s ohledem na platné ČSN, zejména dle požadavků tepelné techniky, akustiky, požárního řešení apod.



název dokumentu:

**TABULKA SKLADEB
STŘECHY**název akce: **Modernizace ŽST JIHLAVA město**
SO331501 ŽST JIHLAVA - REMÍZA TORevize: **R00**

číslo výkresu: 012

Datum vydání: **09/2020**

Kód skladby	Popis vrstev	Tloušťka vrstvy mm	Technická specifikace	Typ výrobku / standard	Poznámka
R01 Sedlová střecha na ocelové konstrukci					
	Falcovaná střešní krytina - vnější	40	600 mm široké válcované panely s 50 mm výškou vlny	-	dvoupplášťová střecha; U=0,25 W/m2K
	Tepelná izolace	160	2x 80 mm Rohože ze skelné vaty s nalepenou lakovanou parozábranou; Hustota: 16kg/m³; Tepelná vodivost: 0.037W/(m²/K)	-	
	Velkoplošný trapézový panel - vnitřní	40	Ocelové, žebrováním profilované panely vyráběné válcováním za studena; v místech přesahů těsnicí pásy; barevný povlak s antikorozní úpravou	-	
	Vaznice (vlašské krokve)	viz statika			
		240			
R02 Pultová střecha nad sklady					
Jednoplášťová plochá střecha remízy	Vrchní vrstva hydroizolace	5	nakaširovaný, svařený pás z SBS modifikovaného asfaltu s břidličným posypem.	-	
	Tepelná izolace (spádové klíny)	100-270	Kompletizovaný dílce spádových klínů z objemově stabilizovaného, samozhášivého expandovaného polystyrenu. Dílce opatřeny horní vrstvou asfaltového pásu nakaširovaného speciálním zařízením na polystyren s přesahem na dvou okrajích desek polystyrenu.	-	
	Parozábrana	4	pás s SBS modifikovaného asfaltu s hliníkovou vložkou a jemnozrnným posypem jako parotěsnicí vrstva	-	
	Penetrace podkladu	-	asfaltová, vodou ředitelná emulze jako přípravný nátěr podkladu	-	
	Vylehčená prefabrikovaná stropní deska	140	viz stavebně konstrukční část		
Celková tloušťka		249 - 419			