

Změna:	Název změny:	Datum:	Provedl:	Podpis:

Investor:	Kontaktní adresa:
 <b>SPRÁVA ŽELEZNIČNÍ DOPRAVNÍ CESTY, s. o.</b> sídlem Dlážděná 1003 / 7 Praha 1, 186 00 Nové Město	<b>SŽDC s.o.</b> <b>Stavební správa západ</b> <b>Sokolovská 278 / 1955</b> <b>190 00 Praha 9</b>

<b>METROPROJEKT Praha a.s.</b> nám. I. P. Pavlova 1786/2  generální ředitel: Ing. David Krása tel.: +420 296 154 105 www.metroprojekt.cz info@metroprojekt.cz		Souprava číslo:
---	--	-----------------

Hlavní inženýr projektu: Podpis:  <b>Ing. arch. Hana Vermachová</b> tel.: +420 296 154 303 Stupeň: <b>P</b>	Název a účel díla: <b>Rekonstrukce objektů pro přemístění  HZS Č. Budějovice a provozní budova SŽDC  PROJEKT</b>
---	---

Zpracovatelský útvar: <b>S 52</b> tel.: +420 296 154 330 Vedoucí útvaru: Podpis:  <b>Roman DUŠEK</b>	Název části díla: <b>STAVEBNÍ ČÁST  SO 03 SLUŽEBNA HZS  Architektonické a stavební řešení</b>	<b>E  E.3  E.3.1</b>
---	--	------------------------------

Odpovědný projektant: Podpis: <b>Ing. Zdeněk Veselý</b> Vypracoval: Podpis: <b>Marcela Palasová</b> Skart. znak: <b>V20/2039</b> Datum: <b>01 / 2018</b> Počet formátů: <b>9xA4</b> Měřítko: <b>-</b>	Název dokumentu: <b>Skladby konstrukcí</b> IČD : <b>18 7269 002 05 03 01</b>	Změna: <b>-</b> Číslo příl.: <b>002</b>
--	--	--

SEZNAM SKLADEB					
VODOROVNÉ KONSTRUKCE			Prostup tepla	PO	Zvuková izolace
Ozn.	Název skladby	Tloušťka	Un [W/(m2K)]	[min]	R'w=Rw-k1 [dB] L'nw=Lnw+k2 [dB]
S.1	<b>Střešní plášť - plochá střecha</b>				
	Hydroizolace - 1x SBS modifikovaný asf. pás s nosnou výztuží, natavovaný vrchní pás s posypem břídlíčným granulátem tl. 4 mm	4 mm			
	Hydroizolace - 1x SBS modifikovaný asf. pás s nosnou vložkou mechanicky kotvený tl.4 mm	4 mm			
	Tepelná izolace - desky z EPS 150 S, tloušťky 250 - 485 mm, 250 mm u vpusti, ve dvou vrstvách, horní vrstva spádová ( $\lambda=0,037$ )	250 mm			
	Parozábrana - 1x SBS modifikovaný asf. pás s nosnou výztuží tl. 4 mm	4 mm			
	Asfaltový penetrační nátěr	- mm			
	Stropní konstrukce z monolitického železobetonu	220 mm			
	Vnitřní vápenosádrová omítka	15 mm			
	Prostor pro vedení instalací	460 mm			
	Rastrový podhled	20 mm			
	<b>Celkem</b>	<b>977 mm</b>			
<b>Poznámka:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>Spádová vrstva bude vytvořena EPS spádovými klíny</li> <li>EPS bude k podkladu lepen pomocí PUR lepidla, spádové klíny taktéž</li> <li>První vrstva hydroizolace bude mechanicky kotvena, pro ověření podkladu je nutné provedení výtazných zkoušek v souladu s ETAG 006 - Provádění výtazných zkoušek na stavbě</li> <li>Druhá vrstva hydroizolace bude natavena na první</li> </ol>				DP	Rw= Lnw=

P.1.1					
	Keramická dlažba do lepidla	15 mm			
	Penetrační nátěr	- mm			
	Beton C16/20 s kari sítí 8x8-100x100	85 mm			
	Železobetonová základová deska	250 mm			
	Separční vrstva				
	Geotextilie min.300g/m2				
	Tepelná izolace z desek XPS	100 mm			
	Cementový potěr	50 mm			
	Hydroizolace proti zemní vlhkosti - 2x SBS modifikovaný asf. pás s nosnou vložkou natavitelný tl.2x 4mm	8 mm			
	Asfaltový penetrační nátěr	mm			
	Podkladní beton C 16/20 s kari sítí 8x8-100x100	100 mm			
	Hutněná zemina	mm			
	<b>Celkem</b>	<b>608 mm</b>			
<b>Poznámka:</b> 1. Pokládka dlažby viz spárořezy			DP	Rw=	Lnw=

P.1.2	Podlaha na terénu - garáže				
	Vysokopevnostní samonivelační stěrka odolná vůči abrazi,pevnost v tlaku min 45 Mpa, probarvená barva dle vzorníku výrobce tmavě šedá, dilatování cca 3x3 m (dle pokynů výrobce)	7 mm			
	systémová penetrace (dle výrobce stěrky)				
	Drátkobeton C20/25, 20kg/m3 drátky 50 mm, vyztužený kari sítí při spodním povrchu Ø8x8-150x150 mm	93 mm			
	Železobetonová základová deska	250 mm			
	Tepelná izolace z desek XPS	100 mm			
	Cementový potěr	50 mm			
	Separční vrstva				
	Geotextilie min.300g/m2				
	Hydroizolace proti zemní vlhkosti - 2x SBS modifikovaný asf. pás s nosnou vložkou natavitelný tl.2x 4mm	8 mm			
	Asfaltový penetrační nátěr	mm			
	Podkladní beton C 16/20 s kari sítí 8x8-100x100	100 mm			
	Hutněná zemina	mm			
	<b>Celkem</b>	<b>608 mm</b>			
<b>Poznámka:</b>			DP	Rw=	Lnw=

P.2.1	Podlaha ve 2.np - chodba, sklad, kuchyně, školící místnost				
	Keramická dlažba do lepidla	15 mm			
	Penetrační nátěr	- mm			
	Cementový potěr vyztužený kari sítí Ø6x6-150x150 mm	75 mm			
	Separační PE folie tl. 0,2 mm	- mm			
	Kročejová izolace EPS 100S	60 mm			
	Monolitická železobetonová stropní deska	280 mm			
	Vnitřní vápenosádrová omítka	15 mm			
	<b>Celkem</b>	<b>445 mm</b>			
<b>Poznámka:</b> 1. Pokládka dlažby viz spáarožez			DP	Rw=	Lnw=

P.2.2	Podlaha ve 2.np - WC, sprchy				
	Keramická dlažba do lepidla	15 mm			
	Hydroizolační stěrka do vlhkých prostor vč. rohových napojení	- mm			
	Penetrační nátěr	- mm			
	Cementový potěr vyztužený kari sítí Ø6x6-150x150 mm	75 mm			
	Separační PE folie tl. 0,2 mm	- mm			
	Kročejová izolace EPS 100S	60 mm			
	Monolitická železobetonová stropní deska	280 mm			
	Vnitřní vápenosádrová omítka	15 mm			
	<b>Celkem</b>	<b>445 mm</b>			
<b>Poznámka:</b> 1. Pokládka dlažby viz spáarožez			DP	Rw=	Lnw=
2. V mokřých provozech je pod dlažbu provedena hydroizolační stěrka včetně vytažení 100 mm na obvodové zdivo, včetně systémových bandáží					

P.2.3	Podlaha ve 2.np - šatna, byt školitele, denní místnost, ložnice				
	Zátěžové PVC, tl. 4 mm + lepidlo, třída zátěže 34	5 mm			
	Penetrační nátěr	- mm			
	Vyrovnávací samonivelační stěrka	5 mm			
	Cementový potěr vyztužený kari sítí Ø6x6-150x150 mm	80 mm			
	Separační PE folie tl. 0,2 mm	- mm			
	Kročejová izolace EPS 100S	60 mm			
	Monolitická železobetonová stropní deska	280 mm			
	Vnitřní vápenosádrová omítka	15 mm			
	<b>Celkem</b>	<b>445 mm</b>			
<b>Poznámka:</b>			DP	Rw=	Lnw=

P.2.3.a	Podlaha ve 2.np - tělocvična				
	Zátěžové PVC pro sport, tl. 4 mm + lepidlo	5 mm			
	Penetrační nátěr	- mm			
	Vyrovnávací samonivelační stěrka	5 mm			
	Cementový potěr vyztužený kari sítí Ø6x6-150x150 mm	80 mm			
	Separační PE folie tl. 0,2 mm	- mm			
	Kročejová izolace EPS 100S	60 mm			
	Monolitická železobetonová stropní deska	280 mm			
	Vnitřní vápenosádrová omítka	15 mm			
	<b>Celkem</b>	<b>445 mm</b>		DP	Rw= Lnw=
<b>Poznámka:</b>					

P.3	Schodiště - podesta + ramena				
	Keramická dlažba do lepidla	20 mm			
	Penetrační nátěr	- mm			
	Konstrukce schodiště z monolitického železobetonu	220 mm			
	Vnitřní sádrová omítka	15 mm			
	<b>Celkem</b>	<b>255 mm</b>			
<b>Poznámka:</b> 1. Pokládka dlažby viz spárořezy			DP	Rw=	Lnw=

P.4	Podlaha ve 2.np - posilovna				
	Zátěžový koberec, tl. 4 mm + lepidlo	6 mm			
	Penetrační nátěr	- mm			
	Vyrovnávací samonivelační stěrka	4 mm			
	Cementový potěr vyztužený kari sítí Ø6x6-150x150 mm	80 mm			
	Separační PE folie tl. 0,2 mm	- mm			
	Kročejová izolace EPS 100S	60 mm			
	Monolitická železobetonová stropní deska	280 mm			
	Vnitřní vápenosádrová omítka	15 mm			
	<b>Celkem</b>	<b>445 mm</b>		DP	Rw= Lnw=
<b>Poznámka:</b>					

ST.1	Akustická izolace stropu v kompresorovně				
	železobetonová monolitická mezipodesta schodiště	220 mm			
	akustický pohltivý stěnový panel vč.nosného rastru - zvuková pohltivost	cca 40 mm			
	αw=0,9-1,0 (třída A)				

<b>SEZNAM SKLADEB</b>	
-----------------------	--

SVISLÉ KONSTRUKCE			Prostup tepla	PO	Zvuková izolace	
Ozn.	Název skladby	Tloušťka [mm]	Un [W/(m2K)]	[min]	R'w=Rw-k1 [dB]	L'nw=Lnw+k2 [dB]

<b>A.1.1</b>	<b>Obvodový plášť - fasáda</b>					
	Tenkovrstvá omítka - silikonsilikátová (ETICS) - zrnitost 2mm (podklad musí být ošetřen penetrací), barva viz pohledy a TZ	3 mm				
	Systémová penetrační vrstva (ETICS)					
	Stěrkový systémový tmel se zapracovanou sklotextilní výztužnou síťovinou (ETICS)	5 mm				
	Tepelná izolace z desek EPS 70 F (ETICS), kotvená k podkladu systémovými hmoždinkami se zápusťnou hlavou ( $\lambda=0,037$ )	160 mm				
	Lepicí a stěrková hmota (ETICS)	10 mm				
	Základní nátěr - penetrace podkladu (ETICS)					
	Zdivo Porotherm 30 Profi nebo monolitický železobeton C20/25	300 mm				
	Vnitřní vápenosádrová omítka	15 mm				
	<b>Celkem</b>	<b>493 mm</b>				
<b>Poznámka:</b> 1. Zateplení fasády bude provedeno jako systémové řešení				DP	Rw=	Lnw=

<b>A.1.1 MW</b>	<b>Obvodový plášť - fasáda pás z minerální vlny</b>					
	Tenkovrstvá omítka - silikonsilikátová (ETICS) - zrnitost 2mm (podklad musí být ošetřen penetrací), barva viz pohledy a TZ	3 mm				
	Systémová penetrační vrstva (ETICS)					
	Stěrkový systémový tmel se zapracovanou sklotextilní výztužnou síťovinou (ETICS)	5 mm				
	Tepelná izolace z desek MW s podélnou orientací vláken (ETICS), kotvená k podkladu systémovými hmoždinkami se zápusťnou hlavou ( $\lambda=0,037$ )	160 mm				
	Lepicí a stěrková hmota (ETICS)	10 mm				
	Základní nátěr - penetrace podkladu (ETICS)					
	Zdivo Porotherm 30 Profi nebo monolitický železobeton C20/25	300 mm				
	Vnitřní vápenosádrová omítka	15 mm				
	<b>Celkem</b>	<b>493 mm</b>				
<b>Poznámka:</b> 1. Zateplení fasády bude provedeno jako systémové řešení				DP	Rw=	Lnw=

A.1.2	Obvodový plášť - fasáda ztenčená (mezi okny)				
	Tenkovrstvá omítka - silikonsilikátová (ETICS) - zrnitost 2mm (podklad musí být ošetřen penetrací), barva viz pohledy a TZ	3 mm			
	Systémová penetrační vrstva (ETICS)				
	Stěrkový systémový tmel se zpracovanou sklotextilní výztužnou síťovinou (ETICS)	5 mm			
	Tepelná izolace z desek EPS 70 GREY(ETICS), kotvená k podkladu systémovými hmoždinkami se zápusťnou hlavou ( $\lambda=0,032$ )	120 mm			
	Lepicí a stěrková hmota (ETICS)	10 mm			
	Základní nátěr - penetrace podkladu (ETICS)				
	Zdivo Porotherm 30 Profi nebo monolitický železobeton C20/25	300 mm			
	Vnitřní vápenosádrová omítka	15 mm			
	<b>Celkem</b>	<b>453 mm</b>			
<b>Poznámka:</b> 1. Zateplení fasády bude provedeno jako systémové řešení			DP	Rw=	Lnw=

A.1.3	Obvodový plášť - fasáda rozšířená (rohy objektu)				
	Tenkovrstvá omítka - silikonsilikátová (ETICS) - zrnitost 2mm (podklad musí být ošetřen penetrací), barva viz pohledy a TZ	3 mm			
	Systémová penetrační vrstva (ETICS)				
	Stěrkový systémový tmel se zpracovanou sklotextilní výztužnou síťovinou (ETICS)	5 mm			
	Tepelná izolace z desek EPS 70 F(ETICS), kotvená k podkladu systémovými hmoždinkami se zápusťnou hlavou ( $\lambda=0,032$ )	200 mm			
	Lepicí a stěrková hmota (ETICS)	10 mm			
	Základní nátěr - penetrace podkladu (ETICS)				
	Zdivo Porotherm 30 Profi nebo monolitický železobeton C20/25	300 mm			
	Vnitřní vápenosádrová omítka	15 mm			
	<b>Celkem</b>	<b>533 mm</b>			
<b>Poznámka:</b> 1. Zateplení fasády bude provedeno jako systémové řešení			DP	Rw=	Lnw=

A.1.3 MW	Obvodový plášť - fasáda rozšířená (rohy objektu) - pás z minerální vlny				
	Tenkovrstvá omítka - silikonsilikátová (ETICS) - zrnitost 2mm (podklad musí být ošetřen penetrací), barva viz pohledy a TZ 3 mm				
	Systémová penetrační vrstva (ETICS)				
	Stěrkový systémový tmel se zapracovanou sklotextilní výztužnou síťovinou (ETICS) 5 mm				
	Tepelná izolace z desek MW s podélnou orientací vláken (ETICS), kotvená k podkladu systémovými hmoždinkami se zápusťnou hlavou ( $\lambda=0,032$ ) 200 mm				
	Lepicí a stěrková hmota (ETICS) 10 mm				
	Základní nátěr - penetrace podkladu (ETICS)				
	Zdivo Porotherm 30 Profi nebo monolitický železobeton C20/25 300 mm				
	Vnitřní vápenosádrová omítka 15 mm				
	<b>Celkem 533 mm</b>				
<b>Poznámka:</b> 1. Zateplení fasády bude provedeno jako systémové řešení			DP	Rw=	Lnw=

A.1.4	Obvodový plášť - sokl				
	Marmolitová systémová tenkovrstvá dekorativní soklová omítka (ETICS) 5 mm weber.pas MAR2 M092				
	Systémová penetrační vrstva (ETICS)				
	Stěrkový systémový tmel se zapracovanou sklotextilní výztužnou síťovinou (ETICS) 5 mm				
	Tepelná izolace z desek z fasádního XPS s polodrážkou (ETICS), ( $\lambda=0,034$ ) 140 mm				
	Živičné bezrozpuštědlové lepidlo plnoplošně aplikované (zpracovatelné za studena) -				
	Hydroizolace proti zemní vlhkosti - 1x SBS modifikovaný asf. pás s nosnou vložkou (natavovaná plnoplošně) 4 mm				
	Asfaltový penetrační nátěr				
	Vyrovnávací malta na zdivu (vyrovnání povrchu pro natavení) 5 mm				
	Zdivo Porotherm 30 Profi nebo monolitický železobeton C20/25 300 mm				
	Vnitřní vápenosádrová omítka 15 mm				
	<b>Celkem 474 mm</b>				
<b>Poznámka:</b> 1. Zateplení fasády bude provedeno jako systémové řešení			DP	Rw=	Lnw=



A.1.5	Obvodový plášť - atika				
	Tenkovrstvá omítka - silikonsilikátová (ETICS) - zrnitost 2mm (podklad musí být ošetřen penetrací), barva viz pohledy a TZ	3 mm			
	Systémová penetrační vrstva (ETICS)				
	Stěrkový systémový tmel se zapracovanou sklotextilní výztužnou síťovinou (ETICS)				
	Tepelná izolace z desek EPS 70 F (ETICS), kotvená k podkladu systémovými hmoždinkami se zápusťnou hlavou ( $\lambda=0,037$ )	160 mm			
	Lepicí a stěrková hmota (ETICS)	10 mm			
	Zdivo Porotherm 30 Profi	300 mm			
	Lepicí a stěrková hmota (ETICS)	10 mm			
	Tepelná izolace z desek EPS 70 F (ETICS), kotvená k podkladu systémovými hmoždinkami se zápusťnou hlavou ( $\lambda=0,037$ )	160 mm			
	Hydroizolace - 1x SBS modifikovaný asf. pás s nosnou vložkou machanicky kotvený	4 mm			
	Hydroizolace - 1x SBS modifikovaný asf. pás s nosnou vložkou, natavovaný vrchní pás s posypem břidličným granulátem tl. 4 mm	4 mm			
	<b>Celkem</b>	<b>651 mm</b>			
<b>Poznámka:</b> 1. Zateplení fasády bude provedeno jako systémové řešení			DP	Rw=	Lnw=

A.1.6	Obvodový plášť - atika rozšířená (rohy objektu)				
	Tenkovrstvá omítka - silikonsilikátová (ETICS) - zrnitost 2mm (podklad musí být ošetřen penetrací), barva viz pohledy a TZ	3 mm			
	Systémová penetrační vrstva (ETICS)				
	Stěrkový systémový tmel se zapracovanou sklotextilní výztužnou síťovinou (ETICS)				
	Tepelná izolace z desek EPS 70 F (ETICS), kotvená k podkladu systémovými hmoždinkami se zápusťnou hlavou ( $\lambda=0,037$ )	200 mm			
	Lepicí a stěrková hmota (ETICS)	10 mm			
	Zdivo Porotherm 30 Profi	300 mm			
	Lepicí a stěrková hmota (ETICS)	10 mm			
	Tepelná izolace z desek EPS 70 F (ETICS), kotvená k podkladu systémovými hmoždinkami se zápusťnou hlavou ( $\lambda=0,037$ )	100 mm			
	Hydroizolace - 1x SBS modifikovaný asf. pás s nosnou vložkou machanicky kotvený	4 mm			
	Hydroizolace - 1x SBS modifikovaný asf. pás s nosnou vložkou, natavovaný vrchní pás s posypem břidličným granulátem tl. 4 mm	4 mm			
	<b>Celkem</b>	<b>631 mm</b>			
<b>Poznámka:</b> 1. Zateplení fasády bude provedeno jako systémové řešení			DP	Rw=	Lnw=

A.2	Akustická izolace stěn v kompresorovně					
	železobetonová monolitická stěna nebo stěna z keramických tvárnic	300 mm				
	akustický pohltivý stěnový panel vč.nosného rastru - zvuková pohltivost $\alpha_w=0,9-1,0$ (třída A)	cca 40 mm				