




Razítko oprávněné osoby:

Podpis:

Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
000	31.03.2023	Čistopis dokumentace	Ing. arch. Vítězslav Glomb

Stavebník/Investor:	Správa železnic, státní organizace	
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	
Zástupce investora:	Stavební správa západ	
Adresa:	Sokolovská 1955/278, Praha 9, 190 00	

Zhotovitel stavby:	SAGASTA s.r.o.			
Adresa:	Novodvorská 1010/14, 142 00, Praha 4 - Lhotka			
Kontakt:	T: +420 261 344 100 E: info@sagasta.cz			
Zhotovitel objektu:	SAGASTA s.r.o.			
Adresa:	Novodvorská 1010/14, 142 00, Praha 4 - Lhotka			
Kontakt:	T: +420 261 344 100 E: info@sagasta.cz			
Hlavní projektant (HIP):	Specialista:	Odpovědný projektant:	Zpracovatel:	
Ing.arch. Vítězslav Glomb	Tomáš Krhutěk	Ing.arch. Vítězslav Glomb	Tomáš Krhutěk	

Název stavby/akce:	Přemístění haly pro OTV a zřízení integrovaného provozního pracoviště OŘ Plzeň		Označení (S-kód): S631800302
			Zakázka: 119 061
Název části:	POZEMNÍ OBJEKTY PROVOZNÍCH A TECHNOLOGICKÝCH BUDOV		Označení části: D.2.2.1.1
Název objektu:	Administrativní a dílenská budova Architektonicko - stavební řešení		Označení objektu/komplexu: SO 11-72-01.11
Název přílohy:	Legenda skladeb konstrukcí		Číslo přílohy: 1 002
Název dílčí části přílohy:	-		Paré:
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:	
Plzeňský	Plzeň[722731]	0202PI	
Stupeň dokumentace:	Datum zpracování:	Formáty:	Měřítko:
PDPS	03.2023	8 x A4	-

S-kód:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podobjekt:	Příloha:	Revize:
S 6 3 1 8 0 0 3 0 2	- P D P S	- D 2 2 1 1	- S O 1 1 7 2 0 1	- 1 1	- 1 - 0 0 2	- 0 0 0

[Prostor pro další informace]

Skladby podlah na terénu

ZPT	Zateplené podlahy na terénu	
P 01	Betonová podlaha + Povrchová oprava - zvýšené zatížení	
Popis		(mm)
Otěruodolný, olejům a vodě odolný povrchový nátěr - epoxidový systém protiskluzný		5
Betonová mazanina C25/30, 2x KARI síť 6/100/100		140
Hydroizolační pás z oxidovaného asfaltu včetně podkladního penetračního nátěru		5
Hydroizolace s odolnosti proti pronikání radonu v kategorii středního radonového rizika. Hydroizolace bude položena s přesahy pro provedení zpětného spoje pro provedení svislé hydroizolace soklů		
ŽB deska		150
Pískové lože		20
Tepelná izolace z lehčeného výplňového kameniva		300
Nárypový granulát musí být nenasákavý, s hutnitelnou frakcí 13-65mm, s ostrohrannými prvky. (např. pěnosklo) - $\lambda=0.044 \text{ W/mK}$		
Štěrkopískový násyp zhutněný na požadovanou hodnotu Edef > 35MPa		150
Celková tloušťka skladby		770

ZPT	Zateplené podlahy na terénu	
P 02	Keramická dlažba - vlhký provoz	
Popis		(mm)
Keramická dlažba + Flexibilní cementové lepidlo		15
Hydroizolační stěrka vytažená na stěny do V 200mm		1
Hloubková penetrace pro snížení nasákavosti podkladu		—
Betonová mazanina C25/30, 2x KARI síť 6/100/100		129
Hydroizolační pás z oxidovaného asfaltu včetně podkladního penetračního nátěru		5
Hydroizolace s odolnosti proti pronikání radonu v kategorii středního radonového rizika. Hydroizolace bude položena s přesahy pro provedení zpětného spoje pro provedení svislé hydroizolace soklů		
ŽB deska		150
Pískové lože		20
Tepelná izolace z lehčeného výplňového kameniva		300
Nárypový granulát musí být nenasákavý, s hutnitelnou frakcí 13-65mm, s ostrohrannými prvky. (např. pěnosklo) - $\lambda=0.044 \text{ W/mK}$		
Štěrkopískový násyp zhutněný na požadovanou hodnotu Edef > 35MPa		150
Celková tloušťka skladby		770

SSM	Schodiště a schodišťová mezipodesta	
M 01	Schodiště a schodišťová mezipodesta	
Popis		(mm)
Keramická dlažba - schodovky + Flexibilní cementové lepidlo		15
Hloubková penetrace pro snížení nasákavosti podkladu		—
Betonová mazanina C25/30		—
Hrany schodiště vyztuženy ukončovacím profilem		—
Celková tloušťka skladby		15

Zateplené podlahy na stropní konstrukci

ZPS	Zateplené podlahy na stropní konstrukci
P 10	Keramická dlažba - běžný provoz
Popis	(mm)
Keramická dlažba + Flexibilní cementové lepidlo	15
Hloubková penetrace pro snížení nasákavosti podkladu	—
Betonová mazanina C25/30, KARI síť 8/100/100	75
Separační PE folie	—
Tepelná a kročejová izolace	40
Expandovaný polystyren určený do konstrukcí podlah pro kročejový útlum (stlačitelnost 3mm pro tl. 40mm)	
Celková tloušťka podlahy	130
Nosná stropní železobetonová deska	250
Celková tloušťka skladby	380

ZPS	Zateplené podlahy na stropní konstrukci
P 11	Keramická dlažba - vlhký provoz
Popis	(mm)
Keramická dlažba + Flexibilní cementové lepidlo	15
Hydroizolační stěrka vytažena na stěnu do V 200mm, v místě sprchy a vany V 2000mm	1
Hloubková penetrace pro snížení nasákavosti podkladu	—
Betonová mazanina C25/30, KARI síť 8/100/100	74
Separační PE folie	—
Tepelná a kročejová izolace	40
Expandovaný polystyren určený do konstrukcí podlah pro kročejový útlum (stlačitelnost 3mm pro tl. 40mm)	
Celková tloušťka podlahy	130
Nosná stropní železobetonová deska	250
Celková tloušťka skladby	380

ZPS	Zateplené podlahy na stropní konstrukci
P 12	Povlaková nášlapná vrstva
Popis	(mm)
Podlahová krytina na bázi polyvinylchloridu, lepení disperzním lepidlem	5
Samonivelační hmota na bázi cementu + disperzní penetrační nátěr pro savé podklady	10
Hloubková penetrace pro snížení nasákavosti podkladu	—
Betonová mazanina C25/30, KARI síť 8/100/100	75
Separační PE folie	—
Tepelná a kročejová izolace	40
Expandovaný polystyren určený do konstrukcí podlah pro kročejový útlum (stlačitelnost 3mm pro tl. 40mm)	
Celková tloušťka podlahy	130
Nosná stropní železobetonová deska	250
Celková tloušťka skladby	380

ZPS	Zateplené podlahy na stropní konstrukci	
P 13	Koberec	
Popis		(mm)
Zátěžový koberec, lepení disperzním lepidlem		5
Samonivelační hmota na bázi cementu + disperzní penetrační nátěr pro savé podklady		10
Hloubková penetrace pro snížení nasákavosti podkladu		—
Betonová mazanina C25/30, KARI síť 8/100/100		75
Separační PE folie		—
Tepelná a kročejová izolace		40
Expandovaný polystyren určený do konstrukcí podlah pro kročejový útlum) (stlačitelnost 3mm pro tl. 40mm)		
Celková tloušťka podlahy		130
Nosná stropní železobetonová deska		250
Celková tloušťka skladby		380

ZPS	Zateplené podlahy na stropní konstrukci	
P 14	Betonová podlaha + Povrchová úprava - zvýšené zatížení	
Popis		(mm)
Otěruodolný, olejům a vodě odolný povrchový nátěr - epoxidový systém protiskluzný		5
Hloubková penetrace pro snížení nasákavosti podkladu		—
Betonová mazanina C25/30, KARI síť 8/100/100		85
Separační PE folie		—
Tepelná a kročejová izolace		40
Expandovaný polystyren určený do konstrukcí podlah pro kročejový útlum (stlačitelnost 3mm pro tl. 40mm)		
Celková tloušťka podlahy		130
Nosná stropní železobetonová deska		250
Celková tloušťka skladby		380

Sklady stěnových konstrukcí

SSK	Skladby stěnových konstrukcí	
S 01	Zateplení stěnové konstrukce na roštu	
Popis		(mm)
Vnitřní povrchová úprava (dle tab. legendy místností)		—
Vnitřní vápenocementová omítka štuková		15
Zdivo z cihel broušených s vnitřní izolací na tenkovrstvou maltu		300
Vyrovnávací jádrová omítka		10
Tepelná izolace z minerální vaty $-\lambda=0.036 \text{ W/mK}$		140
Vzduchová mezera/nosný rošt fasády		50
Venkovní obklad		45
Celková tloušťka stěny		560

SSK	Skladby stěnových konstrukcí	
S 02	Zateplení stěnové konstrukce na roštu - sokl	
Popis		(mm)
Vnitřní povrchová úprava (dle tab. legendy místností)		—
Vnitřní vápenocementová omítka štuková		15
Zdivo z cihel broušených s vnitřní izolací na tenkovrstvou maltu		300
Vyrovnávací jádrová omítka		10
Souvrství hydroizolačních pásů z oxidovaného asfaltu včetně penetračního nátěru		10
Asfaltová penetrační emulze		
SBS tl 4,0mm s vložkou ze skleněné tkaniny a spalitelnou PE fólií		
SBS tl 4,0mm s vložkou z polyesterové rohože a jemnozrnným minerálním posypem na horním povrchu		
Lepící asfaltová stěrka		—
Tepelná izolace do vlhkého prostředí $-\lambda=0.034 \text{ W/Mk}$, deska perimetrická fasádní soklová		120
Stěrková hmota + výztužná síťovina		5
Podkladní nátěr + dekorativní vodoodpudivá omítka / Nopová fólie		5 , 8
Celková tloušťka solku		460-463

SSK	Skladby stěnových konstrukcí	
S 03	Zateplení stěnové konstrukce na roštu - sokl	
Popis		(mm)
Zdivo z tvárnic ztraceného bednění, výplně z betonu třídy C 25/30, výztuž B500B		300
Souvrství hydroizolačních pásů z oxidovaného asfaltu včetně penetračního nátěru		10
Asfaltová penetrační emulze		
SBS tl 4,0mm s vložkou ze skleněné tkaniny a spalitelnou PE fólií		
SBS tl 4,0mm s vložkou z polyesterové rohože a jemnozrnným minerálním posypem na horním povrchu		
Lepící asfaltová stěrka		—
Tepelná izolace do vlhkého prostředí $-\lambda=0.034 \text{ W/Mk}$, deska perimetrická fasádní soklová		120
Podkladní nátěr + dekorativní vodoodpudivá omítka		20
Celková tloušťka solku		450

SSK	Skladby stěnových konstrukcí	
S 04	Zateplení stěnové konstrukce na roštu - podomítkové žaluzie	
Popis		(mm)
Vnitřní povrchová úprava (dle tab. legendy místností)		—
Vnitřní vápenocementová omítka štuková		15
Zdivo z cihel broušených s vnitřní izolací na tenkovrstvou maltu		300
Tepelně izolační PIR vrstva - $\lambda=0.022$ W/mK		40
Tepelně izolační podomítkový box pro předokenní žaluzii		110
Tepelná izolace - $\lambda=0.036$ W/mK		30
Tepelná izolace s lepšími tepelně technickými vlastnostmi - $\lambda=0.030$ W/mK		
Vzduchotěsná vrstva		—
Vzduchová mezera/nosný rošt fasády		20
Venkovní obklad		45
Celková tloušťka stěny		560

SSK	Skladby stěnových konstrukcí	
S 05	Zateplení stěnové konstrukce na roštu - atika	
Popis		(mm)
Hydroizolační vrstva - fólie z TPO/FPO mechanicky kotvená		1,5
Separační vrstva - netkaná textilie ze 100% PP		2,9
Tepelná izolace - desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu $\lambda=0,035$		100
Parotěsná, hydroizolační vrstva - pás z SBS s hliníkovou vloučkou a jemnozrným posypem		4
Penetrační vrstva - Asfaltový penetrační lak		—
Vyrovnávací jádrová omítka		10
Zdivo z cihel broušených s vnitřní izolací na tenkovrstvou maltu		200
Vyrovnávací jádrová omítka		10
Tepelná izolace z minerální vaty		140
Vzduchotěsná vrstva		—
Vzduchová mezera/nosný rošt fasády		50
Venkovní obklad		45
Celková tloušťka stěny		559,4

SSK	Skladby stěnových konstrukcí	
S 06	Obvodová stěna sousedící s halou	
Popis		(mm)
Vnitřní povrchová úprava (dle tab. legendy místností)		—
Vnitřní vápenocementová omítka štuková		15
Zdivo z cihel broušených s vnitřní izolací na tenkovrstvou maltu		300
Vnitřní vápenocementová omítka štuková		15
Vnitřní povrchová úprava (dle tab. legendy místností)		—
Celková tloušťka stěny		330

SSK	Skladby stěnových konstrukcí	
S 07	Vnitřní nosné zdivo	
Popis		(mm)
Vnitřní povrchová úprava (dle tab. legendy místností)		—
Vnitřní vápenocementová omítka štuková		15
Zdivo z cihel broušených na tenkovrstvou maltu P15		250/300
Vnitřní vápenocementová omítka štuková		15
Vnitřní povrchová úprava (dle tab. legendy místností)		—
Celková tloušťka stěny		280/330

SSK	Skladby stěnových konstrukcí	
S 08	Zdivo z tvárnic ztraceného bednění	
Popis		(mm)
Vnitřní povrchová úprava (dle tab. legendy místností)		—
Vnitřní vápenocementová omítka štuková		15
Železobetonová zeď betonu třídy C 30/37 - XC1 - Cl0,2- Dmax 16mm - S4, výztuž B500B		200
Vnitřní vápenocementová omítka štuková		15
Vnitřní povrchová úprava (dle tab. legendy místností)		—
Celková tloušťka stěny		230

SSK	Skladby stěnových konstrukcí	
S 09	Keramické příčky	
Popis		(mm)
Vnitřní povrchová úprava (dle tab. legendy místností)		—
Vnitřní vápenocementová omítka štuková		15
Zdivo z cihel broušených na tenkovrstvou maltu P8		80/140
Vnitřní vápenocementová omítka štuková		15
Vnitřní povrchová úprava (dle tab. legendy místností)		—
Celková tloušťka stěny		110/170

SSK	Skladby stěnových konstrukcí	
S 10	Zdivo šachet	
Popis		(mm)
Vnitřní stana šachty		—
Zdivo z cihel broušených na tenkovrstvou maltu P8		75
Vnitřní vápenocementová omítka štuková		15
Vnitřní povrchová úprava (dle tab. legendy místností)		—
Celková tloušťka stěny		90

Skladby konstrukci střechy

SKS	Skladby konstrukci střechy
S 10	Zateplena vegetační střecha na železobetonové desce

Popis	(mm)
-------	------

Vegetační vrstva - netřesky, rozchodníky...	25-40
Vegetační, stabilizační, hydroakumulační vrstva - Substrát pro suchomilné rostliny	80
Filtrační vrstva - netkaná textilie ze 100% PP	2
Drenážní a hydroakumulační vrstva - Nopová fólie s perforovaným horním povrchem	20
Ochranná vrstva - netkaná textilie ze 100% PP	2,9
Hydroizolační vrstva - fólie z TPO/FPO mechanicky kotvená	1,5
Separační vrstva - netkaná textilie ze 100% PP	2,9
Tepelněizolační vrstva - desky z pěnového polystyrenu s uzavřenou povrch strukturou $\lambda=0,035$	80
Tepelněizolační vrstva - desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu $\lambda=0,035$	160
Spádová vrstva - EPS 150	50-280
Parotěsná, hydroizolační vrstva - pás z SBS s hliníkovou vložkou a jemnozrným posypem	4
Penetrační vrstva - Asfaltový penetrační lak	—
Celková tloušťka skladby	425-670
Železobetonová deska	250
Celoplošný sádkartonový podhled	420
Celková tloušťka skladby	1095-1340

SKS	Skladby konstrukci střechy
S 11	Zateplena vegetační střecha na železobetonové desce

Popis	(mm)
-------	------

Kamenivo dekorační (kačírek) frakce 16/32	100
Filtrační vrstva - netkaná textilie ze 100% PP	2
Drenážní a hydroakumulační vrstva - Nopová fólie s perforovaným horním povrchem	20
Ochranná vrstva - netkaná textilie ze 100% PP	2,9
Hydroizolační vrstva - fólie z TPO/FPO mechanicky kotvená	1,5
Separační vrstva - netkaná textilie ze 100% PP	2,9
Tepelněizolační vrstva - desky z pěnového polystyrenu s uzavřenou povrch strukturou $\lambda=0,035$	80
Tepelněizolační vrstva - desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu $\lambda=0,035$	160
Spádová vrstva - EPS 150	50-280
Parotěsná, hydroizolační vrstva - pás z SBS s hliníkovou vložkou a jemnozrným posypem	4
Penetrační vrstva - Asfaltový penetrační lak	—
Celková tloušťka skladby	420-650
Železobetonová deska	250
Celoplošný sádkartonový podhled	420
Celková tloušťka skladby	1090-1320