


Vypracoval:	Zodpovědný projektant:	Hlavní inženýr projektu:	 <small>PROJEKČNÍ A INŽENÝRSKÁ SPOLEČNOST</small>	
ING. Antonín NÁDVORNÍK	ING. Jaroslav DVOŘÁK	ING. Jaroslav DVOŘÁK		
Místo stavby: Moravská Třebová, p.č. 687/1; 687/2, k.ú Moravská Třebová			Sinc s.r.o. IČ: 288 14 878	
Investor: Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice			+420 775 124 685 www.sinc.cz	
Akce: Realizace úspor energie - Speciální ZŠ, MŠ a PŠ Moravská Třebová, budovy C a D Objekt: SO 01 STAVEBNÍ OBJEKT Výkres: D.1.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ SKLADBY KONSTRUKCÍ			Formát: 3 A4	Paré:
			Datum: 09/2018	
			Stupeň: DPS	
			Zak. č.: 180502	
			Č.v.	D.1.1.1.14

SKLADBY KONSTRUKCÍ

číslo	název	skladby konstrukcí	poznámka
S1	Stěna obvodová (627,4 m2)	<ul style="list-style-type: none"> - očištěné zdivo tlakovou vodou - nová vápenocementová omítka tl. 25 mm - lepicí stěrková hmota - izol. deska - čedič. vlna tl. 180mm (λ 0.036 Wm-1K-1) - kotvení izolantu kotvami Spiral Anksys - lepicí a stěrková hmota - výztužná arm. síť ze skelných vláken 135g/m2 (lepit celoplošně) - penetrační nátěr - silikonová probarvená omítka, točená tl. 1,5mm 	před provedením konstrukčních vrstev musí být odstraněna stávající omítka zateplení bude včetně všech systémových prvků (zakládací lišta, rohové lišty, APU lišty, okapničky, atd.)
S2	Stěna obvodová nadzemní část soklu (147,0 m2)	<ul style="list-style-type: none"> - hydroizolace dle skladby sanačních opatření - očištěné zdivo tlakovou vodou - nová vápenocementová omítka tl. 25 mm - lepicí stěrková hmota - izolační deska - XPS tl. 180mm (λ 0.034 Wm-1K-1) - kotvení izolantu kotvami Spiral Anksys - lepicí a stěrková hmota - výztužná arm. síť ze skelných vláken 135g/m2 (lepit celoplošně) - penetrační nátěr - lepicí a stěrková hmota - mozaiková omítka - zrnitost 2,0 mm 	před provedením konstrukčních vrstev musí být odstraněna stávající omítka zateplení bude včetně všech systémových prvků (zakládací lišta, rohové lišty, APU lišty, okapničky, atd.)
S3	Stěna obvodová podzemní část soklu (40,0 m2)	<ul style="list-style-type: none"> - hydroizolace dle skladby sanačních opatření - lepicí stěrková hmota - izolační deska - XPS tl. 180mm (λ 0.034 Wm-1K-1) - kotvení izolantu kotvami Spiral Anksys - lepicí a stěrková hmota - výztužná arm. síť ze skelných vláken 135g/m2 (lepit celoplošně) - penetrační nátěr - lepicí a stěrková hmota - ochranná drenážní folie, v úrovni U.T. fixace pomocí lišty 	před provedením konstrukčních vrstev musí být odstraněna stávající omítka zateplení bude včetně všech systémových prvků (zakládací lišta, rohové lišty, APU lišty, okapničky, atd.)
S4	Konstrukce střešního pláště (46,0 m2)	<ul style="list-style-type: none"> - skel. rounem vyztuž. fólie z měk. PVC např. PROTAN SE tl. 1,6 mm - např. PROTAN SE tl. 1,6 mm - textilie ze 100% polypropylenu 300g/m2 - perimetr 150SD 2x120 mm - asfaltový pás z SBS modifikovaného asfaltu s Al vložkou - asfaltová vodou ředitelná emulze - nová stropní konstrukce viz. D.1.1.2 Stavebně-konstrukční řešení 	
S5	Konstrukce střešního pláště objekt C (201,0 m2)	<ul style="list-style-type: none"> - hliníkový svitkový plech tl. 0,7mm viz. výpis klepmířských výrobků - separační vrstva - nepískovaná lepenka - nové bednění tl. 24 mm - kontralatě 40/60 mm - nové bednění tl. 24 mm - stávající konstrukce krovu 	
S6	Konstrukce střešního pláště objekt D (309,8 m2)	<ul style="list-style-type: none"> - hliníkový svitkový plech tl. 0,7mm viz. výpis klepmířských výrobků - separační vrstva - nepískovaná lepenka - nové bednění tl. 24 mm - kontralatě 40/60 mm - částečná výměna stávajícího bednění v rozsahu 50 m2 - stávající konstrukce krovu 	
S7	Konstrukce střešního pláště objekt veže (76,2 m2)	<ul style="list-style-type: none"> - hliníkový svitkový plech tl. 0,7mm viz. výpis klepmířských výrobků - separační vrstva - nepískovaná lepenka - nové bednění tl. 24 mm - stávající konstrukce krovu 	
S8	Konstrukce okapového chodníku (15,5 m2)	<ul style="list-style-type: none"> - kačírek frakce 11-22mm tl. 60 mm - textilie ze 100% polypropylenu 300g/m2 - štěrkodrt' frakce 0-63mm tl. 240 mm - textilie ze 100% polypropylenu 300g/m2 - hutněná zemina 	
S9	Konstrukce chodníků (provedení přeložení dlažby) (50 m2)	<ul style="list-style-type: none"> - zámková dlažba tl. 60 mm (v rozsahu 25% nová) - lože - lomová drť frakce 0 - 4 tl. 40 mm (v rozsahu 100%) - štěrkodrt' frakce 0-63mm tl. 150 mm (v rozsahu 100%) - textilie ze 100% polypropylenu 300g/m2 (v rozsahu 100%) - hutněná zemina 	

SKLADBY KONSTRUKCÍ

číslo	název	skladby konstrukcí	poznámka
S10	Konstrukce říms (29,6 m2)	<ul style="list-style-type: none"> - stávající římsa - lokálně zednický zapravená (40%) - penetrace - lepicí stěrková hmota - výztužná arm. síť ze skelných vláken 135g/m2 - penetrační nátěr - silikonová probarvená omítka, točená tl. 1,5mm 	
S11	Konstrukce štítů (15 m2)	<ul style="list-style-type: none"> - odstranění stávající omítky - očištěné zdivo tlakovou vodou - nová vápenocementová omítka tl. 25 mm - lepicí stěrková hmota - výztužná arm. síť ze skelných vláken 135g/m2 - penetrační nátěr - silikonová probarvená omítka, točená tl. 1,5mm 	
S12	Zastřešení šachty (2,5 m2)	<ul style="list-style-type: none"> - skel. rounem vyztuž. fólie z měk. PVC např. PROTAN SE tl. 1,6 mm mechanicky kotvená - textilie ze 100% polypropylenu 300g/m2 - tepelná izolace z XPS 2x120 mm - asfaltový pás z SBS modifikovaného asfaltu s Al vložkou - asfaltová vodou ředitelná emulze - stropní konstrukce 	
S13	Šachta - obvod. konstrukce (48 m2)	<ul style="list-style-type: none"> - malba - bílá 2x - štuková omítka 15 mm - zdivo z broušených cihel na maltu pro tenké spáry.tl. 250 mm - nová vápenocementová omítka - lepicí stěrková hmota - izol. deska - čedič. vlna tl. 50mm (λ 0.036 Wm-1K-1) - kotvení izolantu kotvami Spiral Anksys - lepicí a stěrková hmota - výztužná arm. síť ze skelných vláken 135g/m2 (lepit celoplošně) - penetrační nátěr - silikonová probarvená omítka, točená tl. 1,5mm 	
S14	Stěna zateplená - půda (98 m2)	<ul style="list-style-type: none"> - odstraněna stávající omítka - očištění tlakovou vodou - nová vápenocementová omítka - lepicí stěrková hmota - izol. deska - čedič. vlna tl. 200mm (λ 0.036 Wm-1K-1) - kotvení izolantu kotvami Spiral Anksys - lepicí a stěrková hmota - výztužná arm. síť ze skelných vláken 135g/m2 (lepit celoplošně) - penetrační nátěr - štuková omítka tl. 1,5mm 	před provedením konstrukčních vrstev musí být odstraněna stávající omítka zateplení bude včetně všech systémových prvků (zakládací lišta, rohové lišty, APU lišty, okapničky, atd.)
S15	Nová stěna atiky (11,5 m2)	<ul style="list-style-type: none"> - silikonová probarvená omítka, točená tl. 1,5mm - penetrační nátěr - výztužná arm. síť ze skelných vláken 135g/m2 (lepit celoplošně) - lepicí a stěrková hmota - izol. deska - čedič. vlna tl. 180mm (λ 0.036 Wm-1K-1) - kotvení izolantu kotvami Spiral Anksys - lepicí stěrková hmota - nová vápenocementová omítka tl. 25 mm - zdivo z broušených cihel na maltu pro tenké spáry.tl. 200 mm - lepicí stěrková hmota - izol. deska - čedič. vlna tl. 50mm (λ 0.036 Wm-1K-1) - kotvení izolantu kotvami Spiral Anksys - lepicí a stěrková hmota - výztužná arm. síť ze skelných vláken 135g/m2 (lepit celoplošně) - penetrační nátěr - silikonová probarvená omítka, točená tl. 1,5mm 	před provedením konstrukčních vrstev musí být odstraněna stávající omítka zateplení bude včetně všech systémových prvků (zakládací lišta, rohové lišty, APU lišty, okapničky, atd.)
S16	Stěna obvodová (50,8 m2)	<ul style="list-style-type: none"> - očištěné zdivo tlakovou vodou - nová vápenocementová omítka tl. 25 mm - lepicí stěrková hmota - izol. deska - fenolická pěna tl. 100mm (λ 0.022 Wm-1K-1) - kotvení izolantu kotvami Spiral Anksys - lepicí a stěrková hmota - výztužná arm. síť ze skelných vláken 135g/m2 (lepit celoplošně) - penetrační nátěr - silikonová probarvená omítka, točená tl. 1,5mm 	před provedením konstrukčních vrstev musí být odstraněna stávající omítka zateplení bude včetně všech systémových prvků (zakládací lišta, rohové lišty, APU lišty, okapničky, atd.)

SKLADBY KONSTRUKCÍ

číslo	název	skladby konstrukcí	poznámka
S17	Stěna obvodová nadzemní část soklu (7,3 m2)	<ul style="list-style-type: none"> - hydroizolace dle skladby sanačních opatření - očištěné zdivo tlakovou vodou - nová vápenocementová omítka tl. 25 mm - lepicí stěrková hmota - izolační deska - XPS tl. 100mm (λ 0.034 Wm-1K-1) - kotvení izolantu kotvami Spiral Anksys - lepicí a stěrková hmota - výztužná arm. síť ze skelných vláken 135g/m2 (lepit celoplošně) - penetrační nátěr - lepicí a stěrková hmota - mozaiková omítka - zrnitost 2,0 mm 	před provedením konstrukčních vrstev musí být odstraněna stávající omítka zateplení bude včetně všech systémových prvků (zakládací lišta, rohové lišty, APU lišty, okapničky, atd.)
S18	Konstrukce podlah (2,5 m2)	<ul style="list-style-type: none"> - keramická dlažba na tmel, min. 300x300 na stříh - betonová mazanina, beton C16/20 tl. 100 mm 	včetně dilatační lišty osazené v místě napojení šachty ke stávajícímu objektu
S19	Stěna obvodová podzemní část soklu (13,0 m2)	<ul style="list-style-type: none"> - hydroizolace dle skladby sanačních opatření - lepicí stěrková hmota - izolační deska - XPS tl. 100mm (λ 0.034 Wm-1K-1) - kotvení izolantu kotvami Spiral Anksys - lepicí a stěrková hmota - výztužná arm. síť ze skelných vláken 135g/m2 (lepit celoplošně) - penetrační nátěr - lepicí a stěrková hmota - ochranná drenážní folie, v úrovni U.T. fixace pomocí lišty 	před provedením konstrukčních vrstev musí být odstraněna stávající omítka zateplení bude včetně všech systémových prvků (zakládací lišta, rohové lišty, APU lišty, okapničky, atd.)
S20	Volný terén (37 m2)	<ul style="list-style-type: none"> - travní semeno - ornice tl. 200 mm - hutněná zemina 	
S21	Zateplení podlahy půdy (333 m2)	<ul style="list-style-type: none"> - volně položená MV v tl. 2 x 120 mm - stávající konstrukce stropů a podhledů 	
S22	Šachta - podzemní část soklu (2,0 m2)	<ul style="list-style-type: none"> - malba - bílá 2x - štuková omítka 15 mm - zdivo z broušených cihel na maltu pro tenké spáry.tl. 300 mm - nová vápenocementová omítka - lepicí stěrková hmota - izolační deska - XPS tl. 40mm (λ 0.034 Wm-1K-1) - kotvení izolantu kotvami Spiral Anksys - lepicí a stěrková hmota - výztužná arm. síť ze skelných vláken 135g/m2 (lepit celoplošně) - penetrační nátěr - mozaiková omítka - zrnitost 2,0 mm 	
S23	Šachta - podzemní část soklu (2,0 m2)	<ul style="list-style-type: none"> - hydroizolace dle skladby sanačních opatření - lepicí stěrková hmota - izolační deska - XPS tl. 40mm (λ 0.034 Wm-1K-1) - kotvení izolantu kotvami Spiral Anksys - lepicí a stěrková hmota - výztužná arm. síť ze skelných vláken 135g/m2 (lepit celoplošně) - penetrační nátěr - lepicí a stěrková hmota - ochranná drenážní folie, v úrovni U.T. fixace pomocí lišty 	
S24	Šachta - skladba spodní stavby (3,5 m2)	<ul style="list-style-type: none"> - cementová samonivelační stěrka tl. 5mm - betonová deska tl. 150mm, beton C25/30, vyztužen 1x "KY 50" 150x150 mm drát 8 mm - geotextilie 300g/m2 - Hl z asfalt. pásů s vložkou z Al fólie - Hl z asfalt. pásů s vložkou ze skelné rohože - asfaltová penetrace - betonová deska tl. 150mm, beton C25/30, vyztužen 2x "KY 50" 150x150 mm drát 8 mm - hutněný nāsyp frakce 8-16mm tl. 150 mm - hutněná původní zemina 	