



název akce: Energetická sanace areálu firmy Bohuslav Jurka Bezručova 571/1, Třebíč		
stavební objekt: SO01 - Administrativní a výrobní budova		
místo stavby: k.ú. Třebíč, parc. č. st.6459, st.6460, st. 6461, st.6462		
stavebník: Bohuslav Jurka, Bezručova 571/1, 674 01 Třebíč		
zodp. projektant:	vedoucí projektu:	vypracoval:
Ing. Jan Moták	Ing. Jan Moták	Ing. Jan Moták
část projektu: D.1.1 Architektonicko-stavební řešení		
obsah výkresu: Skladby konstrukcí		

Moták Projekt s.r.o.
Římov 146, 675 22 Stařeč
IČ: 05350581
tel.: +420 733 720 603
email: motak.projekty@gmail.com

č.zakázky: 022/2017	č.paré:
datum: 12/2017	
stupeň: DSP + DUR	
měřítko:	

číslo výkresu: D.1.1.2 - 10

E-01	Obvodová stěna - hlavní plocha fasády		
Specifikace vrstvy			
č.v.	Popis vrstvy	Obchodní název - příklad	tl. vrstvy (mm)
01	Stávající cihelné popř. nové pórobetonové zdivo		-
02	Jednosložková lepicí hmota na bázi cementu		~8,0
03	Tepelná izolace EPS 70F. Systém zapuštěných hmoždinek		150,0
04	Armovací vrstva - stěrkový hmota na bázi cementu s vtačenou armovací sklovláknitou tkaninou o plošné hmotnosti min. 145 g/m²		~5,0
05	Penetrace na bázi polymerní disperze a minerálních přísad určená pod silikonové pastovité omítky		-
06	Pastovitá silikonová zatíraná omítka		~2,0
		Tloušťka celkem (mm)	165,0 mm

E-02	Obvodová stěna - v oblasti soklu		
Specifikace vrstvy			
č.v.	Popis vrstvy	Obchodní název - příklad	tl. vrstvy (mm)
01	Stávající cihelné zdivo		-
02	Jednosložková lepicí hmota na bázi cementu		~8,0
03	Tepelná izolace z čedičové vlny s podélným vláknem tl. 150 mm, λ_d = max. 0,036 W/mK, pevnost v tahu min. TR 10 kPa. Systém zapuštěných hmoždinek		150,0
04	Armovací vrstva - stěrkový hmota na bázi cementu s vtlačenou armovací sklovláknitou tkaninou o plošné hmotnosti min. 145 g/m ²		~5,0
05	Penetrace na bázi polymerní disperze a minerálních přísad určená pod silikonové pastovité omítky		-
06	Pastovitá silikonová zatíraná omítka		~2,0
		Tloušťka celkem (mm)	165,0 mm

E-03	Obvodová stěna - hlavní plocha fasády administrativní části		
Specifikace vrstvy			
č.v.	Popis vrstvy	Obchodní název - příklad	tl. vrstvy (mm)
01	Stávající cihelné zdivo včetně stávajícího zateplení s tepelnou izolací EPS o tl. 40 mm		-
02	Jednosložková lepicí hmota na bázi cementu		~8,0
03	Tepelná izolace EPS 70F. Systém zapuštěných hmoždinek		120,0
04	Armovací vrstva - stěrkový hmota na bázi cementu s vtačenou armovací sklovláknitou tkaninou o plošné hmotnosti min. 145 g/m²		~5,0
05	Penetrace na bázi polymerní disperze a minerálních přísad určená pod silikonové pastovité omítky		-
06	Pastovitá silikonová zatíraná omítka		~2,0
		Tloušťka celkem (mm)	165,0 mm

E-04	Obvodová stěna - v oblasti soklu administrativní části		
Specifikace vrstvy			
č.v.	Popis vrstvy	Obchodní název - příklad	tl. vrstvy (mm)
01	Stávající cihelné zdivo		-
02	Jednosložková lepicí hmota na bázi cementu		~8,0
03	Tepelná izolace z čedičové vlny s podélným vláknem tl. 150 mm, λ_d = max. 0,036 W/mK, pevnost v tahu min. TR 10 kPa. Systém zapuštěných hmoždinek		120,0
04	Armovací vrstva - stěrkovací hmota na bázi cementu s vtačenou armovací sklovláknitou tkaninou o plošné hmotnosti min. 145 g/m ²		~5,0
05	Penetrace na bázi polymerní disperze a minerálních přísad určená pod silikonové pastovité omítky		-
06	Pastovitá silikonová zatíraná omítka		~2,0
		Tloušťka celkem (mm)	165,0 mm

F-01	Plochá střecha - skladba nového střešního pláště		
Specifikace vrstvy			
č.v.	Popis vrstvy	Obchodní název - příklad	tl. vrstvy (mm)
01	Trapézový plech - dimenze dle návrhu dodavatele střešní konstrukce		-
02	Parozábrana - samolepící asfaltový pás s hliníkovou vložkou určená k použití na TR plech		0,4
03	Tepelná izolace z čedičových desek tl. 100 mm o λ_d = max. 0,038 W/mK, pevnost v tahu min. CS(10) 50 kPa		100,0
04	Spádové klíny čedičových desek o λ_d = max. 0,039 W/mK (v místech úpravy spádování)		-
05	Tepelná izolace EPS 150S		140,0
06	Separační geotextilie - min. pl. hmotnost 300 g/m²		-
07	Hydroizolace - hydroizolační střešní fólií z PVC-P tl. 1,5 mm určené k mechanickému kotvení		1,5
		Tloušťka celkem (mm)	241,5 mm

F-02	Plochá střecha - úprava skladby stávajícího střešního pláště		
Specifikace vrstvy			
č.v.	Popis vrstvy	Obchodní název - příklad	tl. vrstvy (mm)
01	Stávající střešní konstrukce ukončená dřevěným bedněním a zbavená původní krytiny z falcovaného plechu		-
02	Parozábrana - samolepící asfaltový pás s hliníkovou vložkou		0,4
03	Tepelná izolace z čedičových desek tl. 100 mm o λ_d = max. 0,038 W/mK, pevnost v tahu min. CS(10) 50 kPa		100,0
04	Spádové klíny čedičových desek o λ_d = max. 0,039 W/mK (v místech úpravy spádování)		-
05	Tepelná izolace EPS 150S		140,0
06	Separační geotextilie - min. pl. hmotnost 300 g/m²		-
07	Hydroizolace - hydroizolační střešní fólií z PVC-P tl. 1,5 mm určené k mechanickému kotvení		1,5
		Tloušťka celkem (mm)	241,5 mm