

Název stavby:				
REALIZACE ÚSPOR ENERGIE – CESTMISTROVSTVÍ KRÁLÍKY				
Místo stavby:				
k.ú. Králíky, Hradecká 229, areál SÚS				
Objednatel:				
Správa a údržba silnic Pardubického kraje, Doubravice 98, 53353 Pardubice				
Generální projektant: APOLO CZ s.r.o. , Tyršova 155, 572 01 Polička		 APOLO CZ s.r.o. Tyršova 155, 572 01 Polička + 420 461 722 204 apoloc@apolocz.cz www.apolocz.cz	Autorizační razítko:	
Autor návrhu: -				
HIP: Ing. Josef Kánský				
Projektant: Ing. Pavla Netolická				
Zodp. projektant: Ing. Martin Kozáček				
Kraj: Pardubický	Formát: 4x A4	Číslo zakázky: P2815		
Stav. úřad: Králíky	Revize: 00	Datum: III/2016		
Stupeň PD: DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY				
Objekt: D1-01 PROVOZNÍ BUDOVA			Označení přílohy:	Číslo paré:
Část: D1-01-1 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ			D1-01-1.17	
Obsah přílohy:			Měřítko:	
SKLADBY KONSTRUKCÍ			--	

SKLADBY ŠIKMÝCH A VODOROVNÝCH KONSTRUKCÍ STŘECH

S01	PLOCHÁ STŘECHA NAD HLAVNÍ ČÁSTÍ ADMINISTRATIVNÍ BUDOVY	<ul style="list-style-type: none"> ▶ STŘEŠNÍ HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE Z mPVC Vyztužená polyesterovou tkaninou. K podkladu fixovat mechanickým kotvením. Rozměrová stálost 0,3 %; největší tahová síla podélně/příčně 1000/1000 N/50mm; odolnost proti protrhávání podélně/příčně 180/180 N; odolnost proti odlupování ve spoji 150 N/50 mm; smyková odolnost ve spoji podélně/příčně 800/800 N; ohebnost za nízkých teplot -25 °C. ▶ SEPARAČNÍ VRSTVA GEOTEXTILIE 100% PP, 300g/m², min. pevnost v tahu podélně/příčně 20/11,5 kN/m ▶ TEPELNĚ IZOLAČNÍ A SPÁDOVÁ VRSTVA. Izolaci provést dvouvrstvě s prostřídáním spár, spodní vrstva spádové klíny EPS 100S ($\lambda_d \leq 0,037$ W/mK), horní vrstva rovné desky EPS 150S ($\lambda_d \leq 0,035$ W/mK) tl.100mm. Celková průměrná tloušťka izolantu 270mm. ▶ PAROTĚSNÍCÍ A VZDUCHOTĚSNÍCÍ VRSTVA, pás z SBS modifikovaného asfaltu, vyztužený skleněnou tkaninou, na vnějším líci opatřený separačním posypem, plošná hmotnost vložky 200 g/m²; největší tahová síla podélně/příčně 1400/1600 N/50mm; odolnost proti stékání při zvýšené teplotě 100 °C; ohebnost za nízkých teplot -25 °C; množství asfaltové hmoty 3000 g/m²; vyhovuje požadavkům garance kvality SVAP ČR i ČSN 73 0605-1 – bodové přitavení, vzduchotěsně a parotěsně napojit na navazující konstrukce. Podklad opatřit penetrací asfaltovým nátěrem. ▶ ŠKVÁROBETON – STÁVAJÍCÍ ▶ POLYSTYREN – STÁVAJÍCÍ ▶ KONSTRUKCE STROPU – KERAMOBETONOVÝ STROP HURDIS – STÁVAJÍCÍ ▶ VÁPENNÁ OMÍTKA – STÁVAJÍCÍ 	<p>1,5mm</p> <p>200-340mm</p> <p>4mm</p> <p>50mm</p> <p>100mm</p> <p>80mm</p> <p>20mm</p>
S02	PLOCHÁ STŘECHA NAD VSTUPEM DO ADMINISTRATIVNÍ BUDOVY	<ul style="list-style-type: none"> ▶ STŘEŠNÍ HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE Z mPVC Fólie pro mechanické kotvení. Vyztužená polyesterovou tkaninou, rozměrová stálost 0,3 %; největší tahová síla podélně/příčně 1000/1000 N/50mm; odolnost proti protrhávání podélně/příčně 180/180 N; odolnost proti odlupování ve spoji 150 N/50 mm; smyková odolnost ve spoji podélně/příčně 800/800 N; ohebnost za nízkých teplot -25 °C. K podkladu fixovat mechanickým kotvením. Požadavek na chování při vnějším požáru: B_{ROOF} (t3) ▶ SEPARAČNÍ A FILTRAČNÍ VRSTVA TEXTILIE ZE SKLOVLÁKNITÉHO VLIESU, 120g/m², min. pevnost v tahu podélně/příčně 8,0/3,5 kN/m 	1,5mm

SKLADBY SVISLÝCH NEPRŮSVITNÝCH PLÁŠŤŮ

S21	STÁVAJÍCÍ ZDIVO ADMINISTRATIVNÍ BUDOVY NAD SOKLEM	<ul style="list-style-type: none"> ▶ STÁVAJÍCÍ ZDIVO ČI DOZDÍVKA OTVORŮ ▶ STÁVAJÍCÍ VC ŠTUKOVÁ OMÍTKA omítka nesoudržná s podkladem bude otlučena, spáry vyškrabány do hl. 1,5cm a provedeno vyspravení a doplnění VC jádrovou omítkou hladkou. stávající omítku omýt tlakovou vodou ▶ LEPÍCÍ VRSTVA ZATEPLOVACÍHO SYSTÉMU vč. případné přípravy podkladu penetrací ▶ TEPELNÁ IZOLACE EPS 70 F ($\lambda_d \leq 0,039$) kotvit zapuštěnými talířovými hmoždinami se zátkou ▶ STĚRKOVÝ TMEL S PERLINKOU ▶ TENKOVRSŤVÁ PASTOVITÁ SILIKONOVÁ OMÍTKA vč. případné přípravy podkladu penetrací 	tl. dle kce cca 30mm 5-15mm 160mm 3-6mm 1,5mm
S22	STÁVAJÍCÍ SOKLOVÉ ZDIVO ADMINISTRATIVNÍ BUDOVY	<ul style="list-style-type: none"> ▶ STÁVAJÍCÍ ZDIVO ČI DOZDÍVKA OTVORŮ ▶ VYROVNÁVACÍ VC JÁDROVÁ OMÍTKA stávající omítku koruny soklu otlouct ▶ LEPÍCÍ VRSTVA ZATEPLOVACÍHO SYSTÉMU vč. případné přípravy podkladu penetrací ▶ TEPELNÁ IZOLACE XPS ($\lambda_d \leq 0,037$) kotvit zapuštěnými talířovými hmoždinami se zátkou ▶ STĚRKOVÝ TMEL S PERLINKOU ▶ DEKORATIVNÍ MOZAIKOVÁ KAMÍNKOVÁ OMÍTKA vč. případné přípravy podkladu penetrací 	tl. dle kce 20-30mm 5-15mm 100mm 3-6mm 1,5mm
S23	VNĚJŠÍ OBVODOVÝ PLÁŠŤ VYTÁPĚNÝCH DÍLEN	<ul style="list-style-type: none"> ▶ SENDVIČOVÝ STĚNOVÝ PANEL, JÁDRO IPN EW 60 (i→o), EI30-ef (i←o), $U \leq 0,20 \text{ W/m}^2\text{K}$, VERTIKÁLNÍ KLADENÍ. Kotvení na stávající ocelové příčníky. Pozn.: Stávající ocelové rámy budou zatepelný izolantem z XPS na výšku ocelového rámu od horní hrany parapetu po sendvičový střešní panel. Na hraně parapetu budou ocelové rámy zatepleny s přesahem min 50mm, na styku se sendvičovým střešním panelem se předpokládá tloušťka zatepelní ocelového rámu cca 120+50=170mm. 	120mm
S24	STÁVAJÍCÍ SOKLOVÉ ZDIVO VYTÁPĚNÝCH DÍLEN	<ul style="list-style-type: none"> ▶ STÁVAJÍCÍ ZDIVO ČI DOZDÍVKA OTVORŮ ▶ VYROVNÁVACÍ VC JÁDROVÁ OMÍTKA stávající omítku koruny soklu otlouct. ▶ LEPÍCÍ VRSTVA ZATEPLOVACÍHO SYSTÉMU vč. případné přípravy podkladu penetrací ▶ TEPELNÁ IZOLACE XPS ($\lambda_d \leq 0,038$) kotvit zapuštěnými talířovými hmoždinami se zátkou. Tepelným izolantem překrýt nosnou ocelovou rámovou kci v min. tl. 40mm. ▶ STĚRKOVÝ TMEL S PERLINKOU ▶ DEKORATIVNÍ MOZAIKOVÁ KAMÍNKOVÁ OMÍTKA vč. případné přípravy podkladu penetrací 	tl. dle kce 30mm 5-15mm 200mm 3-6mm 1,5mm

S25	STÁVAJÍCÍ NIKA VYTÁPĚNÉ DÍLNY	<ul style="list-style-type: none"> ▶ STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE NIKY ▶ LEPÍCÍ VRSTVA ZATEPLOVACÍHO SYSTÉMU vč. případné přípravy podkladu penetrací ▶ TEPELNÁ IZOLACE MINERÁLNÍ VATA ($\lambda_d \leq 0,037$) kotvit zapuštěnými talířovými hmoždinami se zátkou ▶ STĚRKOVÝ TMEL S PERLINKOU ▶ TENKOVrstvá PASTOVITÁ SILIKONOVÁ OMÍTKA vč. případné přípravy podkladu penetrací 	tl. dle kce 5-15mm 120mm 3-6mm 1,5mm
-----	-------------------------------	---	--