

VEDOUcí ZAKÁZKY: ING. JAROMÍR CHVÁTAL		ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: ING. LIBUŠE BOUŠKOVÁ	VÝPRACOVAL: ING. LIBUŠE BOUŠKOVÁ	<b>ARIPROS s.r.o.</b> architektura - interiéry - projekce staveb Železničářů 2286, 272 01 Kladno tel.: 312 246 002 e-mail: info@aripros.cz IČO: 261 74 936	
AKCE	ENERGETICKÉ ÚSPORY NA OBJEKTU DÍLEN VČETNĚ ADMINISTRATIVNÍ BUDOVY SOŠ a SOU, Kladno, DUBSKÁ			STUPEŇ: <div style="text-align: center; font-size: 1.5em;">DPS</div>	
ČÁST	ZATEPLENÍ OBVODOVÉHO PLÁŠTĚ DÍLEN A ADMIN.BUDOVY				
INVESTOR	Střední odborná škola a střední odborné učiliště, Kladno, Dubská Dubská 967 272 03 Kladno			FORMÁTY: A4	MĚŘÍTKO: <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 30px;"></div>
ČÁST	D.1.1.     ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ D.1.1.b.   VÝKRESOVÁ ČÁST			Č. ZAKÁZKY: <div style="text-align: right; font-size: 1.2em;">303 116</div>	
OBSAH	VÝPIS SKLADEB			DATUM: aktualizace únor 2017 Č. VÝKRESU <div style="text-align: right; font-size: 1.5em;">10.</div>	
				PARÉ:	

## SKLADBY POVRCHŮ

### S1 – skladba střešního pláště – administrativní budova a budova se sociálním zázemím

#### STÁVAJÍCÍ SKLADBA STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ

- živичná hydroizolace s břidličným posypem
- asfaltový penetrační nátěr
- železobetonové desky
- železobetonové vazníky

#### NAVRŽENÁ SKLADBA STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ

- pás z SBS modifikovaného asfaltu s břidličným posypem tl. 4,4mm
- samolepící pás z SBS modifikovaného asfaltu tl. 3mm
- tepelně izolační desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu EPS 100 S Stabil tl. 200+60mm
- polyuretanové lepidlo (variantně systém mechanického kotvení)
- železobetonové desky
- železobetonové vazníky

### S2 – skladba střešního pláště – haly s ručním a strojním obráběním

#### STÁVAJÍCÍ SKLADBA STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ

- živичná hydroizolace s břidličným posypem
- desky z expandovaného polystyrenu tl. 100mm s vkládanými dřevěnými trámy
- živичné hydroizol.pasy
- asfaltový penetrační nátěr
- železobetonové desky
- železobetonové vazníky

#### NAVRŽENÁ SKLADBA STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ

- pás z SBS modifikovaného asfaltu s břidličným posypem tl. 4,4mm
- samolepící pás z SBS modifikovaného asfaltu tl. 3mm
- tepelně izolační desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu EPS 100 S Stabil tl. 200+60mm
- polyuretanové lepidlo (variantně systém mechanického kotvení)
- železobetonové desky
- železobetonové vazníky

### S3 – skladba střešního pláště – realizační dílny, spojovací krček, ostatní

#### STÁVAJÍCÍ SKLADBA STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ (PŘEDPOKLÁDANÁ)

- živичná hydroizolace s břidličným posypem
- asfaltový penetrační nátěr
- spádová betonová vrstva
- železobetonové panely

#### NAVRŽENÁ SKLADBA STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ

- pás z SBS modifikovaného asfaltu s břidličným posypem tl. 4,4mm
- samolepící pás z SBS modifikovaného asfaltu tl. 3mm
- tepelně izolační desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu EPS 100 S Stabil tl. 200+60mm
- polyuretanové lepidlo (variantně systém mechanického kotvení)
- penetrace
- spádová betonová vrstva
- železobetonové panely

#### S4 – skladba střešního pláště – svářečská, instalatérská, elektro hala

##### STÁVAJÍCÍ SKLADBA STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ

- živichá hydroizolace s břidličným posypem
- asfaltový penetrační nátěr
- železobetonové desky
- železobetonové vazníky

##### NAVRŽENÁ SKLADBA STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ

- pás z SBS modifikovaného asfaltu s břidličným posypem tl. 4,4mm
- samolepící pás z SBS modifikovaného asfaltu tl. 3mm
- tepelně izolační desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu EPS 100 S Stabil tl. 200+60mm
- polyuretanové lepidlo (variantně systém mechanického kotvení)
- železobetonové desky
- železobetonové vazníky

#### ST1 – zateplení obvodovým pláštěm kladeným na stávající zděnou konstrukci – stěna

- povrchová úprava, tenkovrstvá omítka na silikátové bázi, tl. 1,5–3mm
- penetrace podkladu
- skleněná výztužná síťovina zapracovaná do vrstvy stěrkového tmelu, tl. 3–6mm
- tepelná izolace z minerální fasádní vaty kotvené do podkladu systémovými hmožděnkami, tl. 160mm
- cementová lepicí hmota pro lepení tepelné izolace, tl. 5–15mm
- nosná podkladní vzduchotěsná konstrukce (stávající zdivo)

#### ST2 – zateplení obvodovým pláštěm kladeným na stávající zděnou konstrukci – sokl

- povrchová úprava, kamínková omítka (z drceného přírodního mramoru), střednězrná
- penetrace podkladu
- skleněná výztužná síťovina zapracovaná do vrstvy stěrkového tmelu, tl. 3–6mm
- tepelná izolace z extrudovaného polystyrenu kotveného do podkladu systémovými hmožděnkami, tl. 160mm (provedení 100mm pod terén)
- cementová lepicí hmota pro lepení tepelné izolace, tl. 5–15mm
- nosná podkladní vzduchotěsná konstrukce (stávající zdivo)

POZNÁMKA: Stávající skladby střešních ploch byly ověřeny podle archivních materiálů a průzkumu stávajících konstrukcí z února 2017 ( STAVO KLADNO s.r.o.)