

VEDOUCÍ ZAKÁZKY: ING. JAROMÍR CHVÁTAL		ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: ING. LIBUŠE BOUŠKOVÁ	VYPRACOVAL: ING. LIBUŠE BOUŠKOVÁ	ARIPROS s.r.o. architektura - interiéry - projekce staveb	
AKCE	ENERGETICKÉ ÚSPORY NA OBJEKTU ŠKOLY SOŠ a SOU, Kladno, DUBSKÁ			Železničářů 2286, 272 01 Kladno - Kročehlavy tel.: 312 246 002 e-mail: info@aripros.cz IČO: 261 74 936	
ČÁST	ZATEPLENÍ OBVODOVÉHO PLÁŠTĚ OBJEKTU ŠKOLY			STUPEŇ: DPS	
INVESTOR	Střední odborná škola a střední odborné učiliště Kladno, Dubská Dubská 967 272 03 Kladno			FORMÁTY: A4	MĚŘITKO: —
ČÁST	D.1.1. ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ D.1.1.b. VÝKRESOVÁ ČÁST			DATUM: aktualizace únor 2017	Č. ZAKÁZKY: 302 116
OBSAH	VÝPIS SKLADEB			Č. VÝKRESU D.1.1.b.	PARÉ: 8.

S1 – skladba střešního pláště valbové střechy – škola

STÁVAJÍCÍ SKLADBA STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ

- živichná krytina
- prkenný záklop
- sbíjené vazníky
- tepelná izolace mezi vazníky (minerální vata)
- parotěsná zábrana
- sádrokartonový podhled na ocelovém roštu
- vnitřní výmalba

NAVRŽENÁ SKLADBA STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ

- stávající živichná krytina
- stávající prkenný záklop
- stávající sbíjené vazníky
- tepelná izolace minerální vatou hydrofobizovanou tl. 100+160mm vkládanou mezi vazníky
- ocelový zinkovaný rošt sádrokartonového podhledu
- parotěsná zábrana
- sádrokartonové desky
- penetrace
- vnitřní výmalba

pozn.: při odstraňování stávající tepelné izolace a sádrokartonového podhledu se musí brát ohled na stávající vedení elektrorozvodů v prostoru půdy

S2 – skladba střešního pláště ploché střechy – tělocvična

STÁVAJÍCÍ SKLADBA STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ

- živichná hydroizolace s břidličným posypem
- asfaltový penetrační nátěr
- nosná železobetonová konstrukce střešního pláště

NAVRŽENÁ SKLADBA STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ

- pás z SBS modifikovaného asfaltu s retardéry hoření a břidličným posypem tl.4.5mm – klasifikace B_{ROOF} (t3)
- samolepící pás z SBS modifikovaného asfaltu s jemnozrn. posypem tl.3mm
- tepelněizolační klíny ze stabilizovaného pěnového polystyrenu EPS 100 S Stabil v celkové tl. min.300mm
- polyuretanové lepidlo (variantně systém mechanického kotvení)
- pás z SBS modifikovaného asfaltu s hliníkovou vložkou, parotěsnicí a vzduchotěsnicí vrstvou tl.4mm
- penetrační emulze
- stávající nosná konstrukce stropu (železobeton)

pozn.: po odstranění stávající hydroizolace se budou muset provést výtažné zkoušky;
z důvodu navýšení celkové tloušťky střešního pláště bude nutné navýšit výšku atiky

SKLADBY POVRCHŮ

S3 – skladba střešního pláště pultové střechy – šatna

STÁVAJÍCÍ SKLADBA STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ

- střešní krytina – plechová desková
- prkenný záklop tl.25 mm s lepenkou
- štěrkový násyp
- nosná kce střechy
- tepelná izolace
- sádrokartonový podhled

NAVRŽENÁ SKLADBA STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ

- lehká střešní krytina – plechová poplastovaná
- hydroizolace
- prkenný záklop celkové tl. 40mm
- stávající nosná konstrukce střechy
- vzduchová mezera
- tepelná izolace hydrofobizovaná tl. 100+160mm položená na ocelovém SDK ráštu
- ocelový zinkovaný rošt sádrokartonového podhledu
- parotěsná zábrana
- sádrokartonové desky tl.12.5mm
- penetrace
- vnitřní výmalba

S4 – skladba střešního pláště zastřešení vchodu – škola

STÁVAJÍCÍ SKLADBA STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ

- střešní krytina plechová falcovaná
- pojistná hydroizolace
- spádová vrstva
- nosná konstrukce konzolového zastřešení
- stávající omítka

NAVRŽENÁ SKLADBA STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ

- pás z SBS modifikovaného asfaltu s bbřidličným posypem tl.4.4mm
- tepelně izolační desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu EPS 100 S Stabil tl. 160mm
- polyuretanové lepidlo (variantně systém mechanického kotvení)
- pás z SBS modifikovaného asfaltu s hliníkovou vložkou, parotěsnicí a vzduchotěsnicí vrstva tl.4mm
- penetrační vrstva
- stávající spádová vrstva
- stávající nosná konstrukce konzolového zastřešení (železobeton)
- penetrace podkladu
- cementová lepicí hmota pro lepení tepelné izolace, tl. 5–15mm
- tepelná izolace z minerální fasádní vaty kotvené do podkladu systémovými hmožděnkami, tl. 160mm
- skleněná výztužná síťovina zapracovaná do vrstvy štěrkového tmelu, tl. 3–6mm
- penetrace podkladu
- povrchová úprava, tenkovrstvá omítka na silikátové bázi, tl. 1,5–3mm

SKLADBY POVRCHŮ

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), střednězrnná
- 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.)