

REVIZE 20.10.2016

Investor:	Střední zdravotnická škola, Beroun Mládeže 1102 266 01 Beroun		
Generální projektant:	Design 4 - projekty staveb, s.r.o. DESIGN4 PROJEKTY STAVEB sídlo společnosti: Sokolská 1183, 460 01 Liberec korespondenční adresa - provozovna: Trávnice 902, 511 01 Turnov		
Projektant části PD:	Design 4 - projekty staveb, s.r.o. DESIGN4 PROJEKTY STAVEB sídlo společnosti: Sokolská 1183, 460 01 Liberec korespondenční adresa - provozovna: Trávnice 902, 511 01 Turnov		
Místo stavby:	st.p.č. 2599 a ppč. 1192/43, k.ú. Beroun	Datum:	1/2016
Kraj:	Středočeský kraj	Číslo zakázky:	1553
Stupeň :	Dokumentace pro provedení stavby	Autorizace:	Paré č.:
HIP:	Ing. arch. Jan Lajksner		
Projektant:	Ing.arch. Zuzana Brunclíková		
Odpovědný projektant:	Ing. arch. Jan Lajksner		
Název stavby :	Snížení energetické náročnosti budovy Střední zdravotnické školy Beroun	Číslo dokumentu :	Měřítko:
Stavební objekt:	SO-01		
Část dokumentace:	D1.1 - Architektonicko stavební řešení		
Název dokumentu:	Skladby konstrukcí	D1.1 - 20	

SKLADBY KONSTRUKCÍ		
OZNAČENÍ	POPIS	
A	<u>kontaktní zateplovací systém ETICS na bázi EPS šedý - tl. 140 mm</u> - stávající konstrukce (odmaštěna, očištěna mechanicky a tlakovou vodou, nesoudržné vrstvy odstraněny cca 50%, podklad vyrovnán a vyspraven) - penetrace - lepicí stěrka - fasádní polystyren - EPS šedý - tl. 140 mm ($\lambda = 0,032 \text{ W/mK}$) (lepený/kotvený hmoždinkami s talířem, EPS zátky) - lepicí stěrka se sklotextilní síťovinou - základní nátěr - tenkovrstvá silikátová nebo silikonová omítka - celoplošně probarvená (zrnitost 1,5 mm)	1090,3m ²
B	<u>kontaktní zateplovací systém ETICS na bázi XPS tl. 120 mm</u> - stávající konstrukce (odmaštěna, očištěna mechanicky a tlakovou vodou, nesoudržné vrstvy odstraněny cca 50%, podklad vyrovnán a vyspraven) - penetrace - hydroizolační stěrka - lepicí stěrka - fasádní polystyren - XPS - tl. 120 mm ($\lambda = 0,038 \text{ W/mK}$) (lepený/kotvený hmoždinkami s talířem) - lepicí stěrka se sklotextilní síťovinou - základní nátěr - dekorativní mozaiková omítka	87,26m ²
C	<u>kontaktní zateplovací systém ETICS na bázi XPS tl. 120 mm pod terénem</u> - ubourání nerovností suterénních stěn - stávající konstrukce (odmaštěna, očištěna mechanicky a tlakovou vodou, nesoudržné vrstvy odstraněny cca 100%, podklad vyrovnán a vyspraven) - penetrace - hydroizolační stěrka - lepicí stěrka - fasádní polystyren - XPS - tl. 120 mm ($\lambda = 0,038 \text{ W/mK}$) - nopová folie - geotextilie - zásyp	242,12m ²
D	<u>kontaktní zateplovací systém ETICS na bázi minerální vlny - tl. 100 mm</u> - před začátkem prací provedeny sondy až do konstrukce podhledu, pro kontrolu jeho provedení a stavu - stávající konstrukce (odmaštěna, očištěna mechanicky a tlakovou vodou, nesoudržné vrstvy odstraněny cca 40%, podklad vyrovnán a vyspraven) - penetrace - lepicí stěrka - minerální vlna - tl. 100 mm ($\lambda = 0,036 \text{ W/mK}$) - lepicí stěrka se sklotextilní síťovinou - základní nátěr - tenkovrstvá silikátová nebo silikonová omítka - bílá (zrnitost 1,5 mm)	81,6m ²
E	<u>Oprava a nátěr stávající omítky</u> - Zjištění dutých míst a jejich osekání až na cihelné zdivo včetně proškrobání spár, odstranění všech separujících se částí a poškozených ploch až na zdivo - Mechanické oškrábání a obroušení starých nátěrů až na nosný pevný podklad - Proškrobání prasklin širších než 0,2 mm - Omytí fasády tlak. vodou bez použití rotační trysky - Penetrace - Provedení nového jádra jádrovou omítkou - Plošné přeštukování celé plochy štukovou omítkou - Penetrace pod silikonovou barvu - Provedení nátěru fasády silikonovým nátěrem - barva okrová	87,7m ²
S1	<u>zateplení stropu v 1.PP na bázi minerální vlny tl. 100 mm</u> tepelná izolace z minerální vaty, $\lambda = 0,36 \text{ W/mK}$ - tl. 100 mm - stávající ŽB konstrukce stropu - vyspravení omítky 50% - reprofilace stropní konstrukce 10% - penetrace - vyrovnání nerovností, tl. do 15mm - lepicí stěrka - tepelná izolace z minerální vlny tl. 100mm , kotveno hmoždinkami - lepicí stěrka se sklotextilní síťovinou - základní nátěr	676,9m ²
S2	<u>zateplení stropu v prostoru půdy na bázi minerální vlny tl. 260 mm</u> - stávající stropní konstrukce- betonová podlaha očištěna - parozábrana - asfaltový pás modif. SBS, tl. 4mm, penetrační nátěr - minerální tepelná izolace tl. 260 mm ($\lambda = 0,36 \text{ W/mK}$) - difúzní folie (sd, max=0,02) - rošt z trámů 80/100mm á 0,6m pod pochozí lávku (uložit na kostky z XPS 150/150/260mm á 1,0m, v úrovni tepelné izolace) - pochozí lávka 2ks 1x38m z OSB desek P+D, tl. 22mm	439,2m ²

SKLADBY KONSTRUKCÍ		
OZNAČENÍ	POPIS	
S3	zateplení podhledu na bázi minerální vlny tl. 300 mm -kompletní odbourání konstrukce podhledu pod vazníky (prkenné podbití, rákosová omítka-gen. dodavatel provede 5ks. sond pro ověření stavu) - SDK podhled pevný 12,5 + výplňová izolace 50mm/ rastrový kazetový (dle účelu místnosti) na ocelovém zavěšením roštu (kotven do spodní pásnice vazníků) požární odolnost EI 15 DP 1 - pomocné laťování 24/50 á 0,5m - parotěsná folie (sd, min =300, přelepené spoje systémovou páskou) - minerální tepelná izolace tl. 140+160 mm (lambda = 0,36 W/mK) - difúzní folie (sd, max=0,02)	310m2 215m2
S4	zateplení stropu v prostoru půdy na bázi minerální vlny tl. 300 mm (technologický postup provádění počítá s výměnou střešní krytiny-není součástí této PD) - stávající stropní konstrukce stávající nosné vazníky očištěny, opatřeny nátěrem proti dřevokazným houbám a škůdcům, zesílení vazníků viz statická část PD - parotěsná folie (sd min =300) - minerální tepelná izolace tl. 140+160 mm (lambda = 0,36 W/mK) - difúzní folie (sd, max=0,02) - pochozí lávka z OSB desek P+D, tl. 22mm - 0,5x25m na dřevěném roštu 60/100	215m2 310m2
S5	střešní konstrukce - EPS 100 S Stabil tl. 260 mm - odstranění stávající střešní skladby na nosnou ŽB konstrukci nové vrstvy: - folie z měkčeného PVC s vložkou z PES tkaniny (mechanicky kotvená) tl. 1,5 mm, odolná UV záření - netkaná polypropylenová separační textilie- 300 g/m2 (volně ložená) - izolační desky z expandovaného pěnového samozhášivého stabilizovaného polystyrenu EPS 100 S Stabil (lambda = 0,037 W/mK) (mechanicky kotveno) tl. 100mm - izolační desky z expandovaného pěnového samozhášivého stabilizovaného polystyrenu EPS 100 S Stabil (lambda = 0,037 W/mK) (mechanicky kotveno) tl. 160mm - modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou z polyesterové rohože - penetrační emulze - perlit beton ve spádu 2% 50-170 mm - stávající ŽB stropní konstrukce	325m2
S6	<u>okapový chodník</u> - rozebrání stávající betonové dlažby - výkop podkladních vrstev - betonová dlažba 500x500x50 - vyrovnávací vrstva šterkopísku frakce 0-4mm 30mm - šterkopísek frakce 16-32mm 100mm - šterkopísek frakce 32-63mm 100mm	126,1m2
S7	<u>oprava asfaltové plochy</u> - asfaltový beton střednězrný i 40mm - asfaltový beton hrubozrný i 60mm - obalované kamenivo i 50mm - mechanicky zpevněné kamenivo 170mm - šterkodrt' 150mm	8,7m2
S8	<u>okapový chodník - kačírek</u> - odkopání stávajícího travnatého drnu a podkladních vrstev - kačírek - vyrovnávací vrstva šterkopísku frakce 0-4mm 30mm - šterkopísek frakce 16-32mm 100mm - šterkopísek frakce 32-63mm 100mm	12,1m2
S9	<u>oprava zpevněné plochy z betonové dlažby</u> - rozebrání stávající betonové dlažby - výkop podkladních vrstev - nová betonová dlažba čtvercová pochůzná,500/500,tl. 60mm - vyrovnávací vrstva šterkopísek frakce 0-4mm 30mm - šterkopísek frakce 16-32mm 100mm - šterkopísek frakce 32-63mm 150mm	89,2m2
S10	<u>oprava betonové plochy v podloubí u hlavních vstupů</u> - stávající betonová plocha očištěna, obroušena, vysáta - prožiznutí dilatačních spár (max 3x3m) - penetrace - vyrovnávací stěrka s výztužnou tkaninou, tl. 12 mm - renovační potěr tl. 5mm	88,9m2