

Investor:	Základní škola a mateřská škola, Třinec, Koperníkova 696 p.o., IČ: 61955531, Koperníkova 696, 739 61 Třinec	Projekční kancelář LAY-OUT nám. Svobody 527, 739 61 Třinec mobil: +420 776 213 159 / cieslar@lay-out.cz	
Místo stavby:	Obec Třinec, k.ú. Lyžbice parc.č. 2565/1,		
ZŠ Koperníkova č.p. 696 – rekonstrukce střechy		Datum vypracování:	02/2024
		Stupeň dokumentace:	DPS
		Číslo zakázky:	L2023-49
Specifikace – Etapa č. 3		Číslo pořadí	D.3.03

SPECIFIKACE DEMONTÁŽE STŘECHY / KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ			
Etapa č. 3 - Střecha E2			
RŠ	POPIS	DÉLKA (POČET)	POZNÁMKA
	ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍHO SOUVRSTVÍ PLOCHÉ STŘECHY - Souvrství asf. lepenky - 6 vrstev - Vybourání betonové mazaniny tl. 70 mm - Odstranění izolačního násypu ze škváry / strusky tl. do 200 mm - Odstranění separačního asf. pásu - vyčištění plochy smetákem a stlačeným vzduchem	381 m ² 34,6 m ³ 69,2 m ³ 387,2 m ² 400 m ²	
500	DMTŽ oplechování atiky	71,3 m	
200	DMTŽ lemování se zdí	21 m	
500	DMTŽ oplechování římsy	59,1 m	
	DMTŽ lemování střešních prostupů, včetně komínků apod.	19 ks	PVC
	DMTŽ střešní vpustě / vtoku	2 ks	
	Nouzové zakrytí střechy krycí plachtou	390 m ²	


SPECIFIKACE KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ

Etapa č. 3 - Střecha E2

OZN.	RŠ	POPIS	DÉLKA (POČET, PLOCHA)	POZNÁMKA
K301		<u>NOVÁ SKLADBA STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ D1</u> <u>Hlavní střešní krytina:</u> Nevyztužená střešní membrána z EPDM FR - tl. 1,14 mm - kotvený systém R.M.A. přes kotvicí pásy QuickSeam 254 mm - celoplošně lepený systém v okrajových částech střechy - opravení všech spojů, rohů, koutů apod., provádět dle standardních detailů výrobce střešní membrány a započítat do celkové plochy za dodávku a montáž! - výtažné zkoušky (min. 10 ks) + návrh kotvení v ploše střechy	304 m2 110 m2 1 kpl	 vč. dilatace
	DN 100	Chrlíč hranatý s integrovanou manžetou z EPDM	2 ks	
	Ø 130	Jádrové odvrtní prostupu pro chrlíč v ŽB atice	2 ks	L=0,34 m
	DN 100	Svislá střešní vpust dvoustupňová šroubovaná s integrovanou manžetou z EPDM	2 ks	
	Ø 16	Uzavřená kruhová manžeta z EPDM určená k opravení prostupů - výška manžety 300 mm + stahovací páska	9 ks	
	DN 70	Dilatační stlačitelná hadice	21 m	
		<u>Tepelná izolace střechy:</u> - desky z PIR pro ploché střechy tl. 120 mm (rovná hrana) + spádové klíny z EPS 100S - tepelně izolační dílec pro střešní vpusti 600x600x100 mm - kotveno talířovými hmoždinami do stropní ŽB KCE - výškové zaměření stávajícího podkladu + kladecí plán TI	304 m2 60 m3 2 ks 1 kpl	λ=0,022 (W.m-1.K-1) λ=0,037 (W.m-1.K-1) z EPS 150S tl. izolantu do 400 mm
		<u>Vyložená atika:</u> Svislá montáž izolačních desk z PIR tl. 100 mm - kotveno talířovými hmoždinami do atiky / překližky	46,2 m2	λ=0,022 (W.m-1.K-1) vč. dilatace
		Pomocné dřevěné hranoly 100/140 mm - L = 0,35 m, á 500 mm	150 ks	
		Pomocné dřevěné hranoly 100/100 mm - L = 0,55 m, á 500 mm	122 ks	
		- impregnace proti hnilobě a škůdcům		
		- kotvicí tesařské úhelníky 65x90x90 mm, tl. 2,5 mm	544 ks	pozinkovaná ocel
		- chemické kotvy M12 do zdiva/betonu	544 ks	

SPECIFIKACE KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ

Etapa č. 3 - Střecha E2

OZN.	RŠ	POPIS	DĚLKA (POČET, PLOCHA)	POZNÁMKA
K301	DN 100	Výplň dutiny z desek z XPS tl. 140 mm	24,3 m ²	vč. dilatace pozinkovaná ocel
		Seříznutí klínů do požadovaného sklonu atiky	61 m	
		Bednění z vodovzdorné překližky tl. 15 mm	14,7 m ²	
		Bednění z vodovzdorné překližky tl. 24 mm	63 m ²	
		- kotvicí tesařské úhelníky 65x90x90 mm, tl. 2,5 mm - chemické kotvy M12 do zdiva/betonu - spojovaná vrutů se zápusťnou hlavou!	50 ks 50 ks	
K301	DN 100	Parozábrana: Penetrační asfaltový nátěr (včetně soklové části-atiky)	387,2 m ²	
		1x Natavený asfaltový pás SBS s nenasákavou AL. vložkou tl.4 mm	387,2 m ²	
		Nástavec pro střešní vpustě - s integrovanou bitumenovou manžetou + Sanační těsnění	2 ks 2 ks	
K302	500	Závětrná lišta - z pozinkovaného plechů tloušťky min. 0,6 mm (včetně všech montážních doplňků a příslušenství)	61 m	
K303	330	Dilatační oplechování se zdí - z pozinkovaného plechů s povrchovou úpravou tloušťky min. 0,6 mm (včetně všech montážních doplňků a příslušenství) + utěsnění spoje u zdiva klempířským PUR tmelem	21 m 21 m	barva tmavě šedá (antracit)
K304	250	Oplechování se zdí - z pozinkovaného plechů s povrchovou úpravou tloušťky min. 0,6 mm (včetně všech montážních doplňků a příslušenství) + utěsnění spoje u zdiva klempířským PUR tmelem	21 m 21 m	barva tmavě šedá (antracit)
K305		Kotvicí bod k zajištění a ochraně před pádem z výšky - splňující požadavky normy týkající se kotvicích zařízení EN795, třída A/C a CEN/TS16415 - na horní části kotevního bodu je namontováno jistící oko, které umožňuje pohyb kolem své osy v rozsahu 360° a dovoluje tak práci ve všech směrech - provedení v nerezové oceli, Ø tyče 16 mm, výška tyče 600 mm - kotvení přes patní nerezový plech do ŽB stropní desky na chem. kotvy	9 ks	

SPECIFIKACE KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ

Etapa č. 3 - Střecha E2

OZN.	RŠ	POPIS	DÉLKA (POČET, PLOCHA)	POZNÁMKA
K306		Lešení, obvodové, řadové, lehké trubkové š=0,9-1,2 m + Ochranná textilié síť	400 m2 160 m2	pronájem odhad na 60 dnů
K307		Dopravní shoz na stavební suť	4 m	pronájem odhad na 5 dnů
K308		Ochrana stavebních KCI dočasným bedněním a geotextilií	18 m2	Střecha G2

SPECIFIKACE - OSTATNÍ STAVEBNÍ PRÁCE

Etapa č. 3 - Střecha E2

POPIS	Množství (ks, m, m2, m3)
<u>OPRAVA FASÁDY</u>	
Otlučení omítek VC vnějších - Atika	29,3 m2
Otlučení omítek vnějších břizolitových - Ostění oken v 3.NP	17,8 m2
Zpětné zapravení plochy z cementové malty	29,3 m2
Oprava zvětralých omítek z břizolitu do 30 %	17,8 m2
Vyškrabání připojovací spáry okenního profilu z PUR pěny	41 m
Zapravení připojovací spáry okenního profilu z PUR pěny	41 m
Doplnění připojovací spáry okenního profilu vodotěsnou paropropustnou těsnící páskou s butylem	41 m
Výtažné zkoušky pro kotvení KZS - atika a ŽB věnec	1 kpl
Kontaktní zateplení z fasádní minerální vlny tl. 100 mm	34 m2
Z hotovení druhé vrstvy kontaktního zateplení z fasádní minerální vlny tl. 180 mm	60,3 m2
Kontaktní zateplení nadpraží oken z fasádní minerální vlny tl. 30 mm - šířka špalety do 300 mm	41 m
Zakládací úhelníkový profil PVC s výztužnou tkaninou š 100 a 300 mm pro ETICS	61 m
Úhelníkový profil zakončovací protipožární s tkaninou pro nadpraží AFC - ETICS	61 m
Profil začišťovací PVC 6mm s výztužnou tkaninou pro ostění ETICS	41 m
Ukončovací atikový profil PVC pro ETICS	61 m
Doplnění připojovací spáry u atiky kompresní nalepovací páskou	61 m
Zakrytí otvorů a parapetů fólií s přelepením	90 m2
Fasádní tenkovrstvá omítka zatíraná - zrnitost 1,5 mm	84 m2
<u>OSTATNÍ PŘÍPRAVNÉ A DOPLŇUJÍCÍ PRÁCE</u>	
Úprava prostupu v ŽB stropní KCI 250x250x200 mm	2 ks
Utěsnění prostupu PUR pěnou	4 ks
Doprava materiálu na střechu autojeřábem	1 kpl
Oprava vnitřních zvětralých omítek VC štukových do 30 % - 1.NP	281 m2
Pomocné pracovní lešení vnitřní - 1.NP	281 m2