

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. 2		Číslo pořadí	D.2.03

SPECIFIKACE DEMONTÁŽE STŘECHY / KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ			
Etapa č. 2 – Střecha E1			
RŠ	POPIS	DÉLKA (POČET)	POZNÁMKA
řizolito	ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍHO SOUVRSTVÍ PLOCHÉ STŘECHY - Souvrství asf. lepenky – 6 vrstev - Vybourání betonové mazaniny tl. 60 mm - Odstranění izolačního násypu ze škváry / strusky tl. do 200 mm - Odstranění separačního asf. pásu - vyčištění plochy smetákem a stlačeným vzduchem	436 m2 21 m3 346 m2 423,3 m2 450 m2	
	DMTŽ oplechování VZT bloku	2,5 m2	
	DMTŽ podkladního plechu	8 m	
333	DMTŽ závětrné lišty	77,1 m	
333	DMTŽ oplechování římsy	78,2 m	
	DMTZ lemování střešních prostupů, včetně komínků apod.	6 ks	
	DMTŽ větracích PVC komínků	8 ks	
Ø 500	DMTZ trub konzol, konzol, držáků, ventilačních nástavců apod.	1 kpl	
		3 kpl	460/170 mm
	DMTŽ střešní vpustě / vtoků – DN 100	2 ks	
	Nouzové zakrytí střechy krycí plachtou	450 m2	


SPECIFIKACE KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ

Etapa č. 2 - Střecha E1

OZN.	RŠ	POPIS	DĚLKA (POČET, PLOCHA)	POZNÁMKA
K201		<u>NOVÁ SKLADBA STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ E1.1</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	320 m2	
		- celoplošně lepený systém v okrajových částech střechy	120 m2	
		- opracování 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	1 kpl	
	DN 100	Chrlíč hranatý s integrovanou manžetou z EPDM	2 ks	
	Ø 130	Jádrové odvtání prostupu pro chrlíč v ŽB atice	2 ks	L=0,34 m
	DN 150	Odvětrání kanalizace s integrovanou manžetou z EPDM	6 ks	
	DN 100	Svislá střešní vpust dvoustupňová šroubovaná s integrovanou manžetou z EPDM	2 ks	
	Ø 16		10 ks	
		Uzavřená kruhová manžeta z EPDM určená k opracování průstupů		
		- výška manžety 300 mm		
		+ stahovací páska		
	Ø 500	Opracování kruhového prostupu VZT - EPDM fólií	1 ks	
		+ stahovací páska		
		Opracování čtvercového prostupu VZT 460/170 mm	3 ks	
		+ stahovací páska		
		<u>Tepelná izolace střechy:</u>		
		- desky z PIR pro ploché střechy tl. 120 mm (rovná hrana)	320 m2	$\lambda=0,022$ (W.m-1.K-1)
		+ spádové klíny z EPS 100S	64 m3	$\lambda=0,037$ (W.m-1.K-1)
		- tepelně izolační dílec pro střešní vpusti 600x600x100 mm	2 ks	z EPS 150S
		- kotveno talířovými hmoždinami do stropní ŽB KCE		tl. izolantu do 400 mm
		- výškové zaměření stávajícího podkladu + kladecí plán TI	1 kpl	
		<u>Vyložená atika:</u>		
		Svislá montáž izolačních desk z PIR tl. 100 mm - Atika	45 m2	$\lambda=0,022$ (W.m-1.K-1)
		Svislá montáž izolačních desk z PIR tl. 100 mm - VZT bloky	20 m2	$\lambda=0,022$ (W.m-1.K-1)
		- kotveno talířovými hmoždinami do atiky / překližky		
		Pomocné dřevěné hranoly 100/120 mm - L = 0,3 m, á 500 mm	151 ks	
		Pomocné dřevěné hranoly 100/140 mm - L = 0,55 m, á 500 mm	151 ks	
		- impregnace proti hnilobě a škůdcům		
		- kotvicí tesařské úhelníky 65x90x90 mm, tl. 2,5 mm	302 ks	pozinkovaná ocel
		- chemické kotvy M12 do zdiva/betonu	302 ks	

SPECIFIKACE KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ

Etapa č. 2 – Střecha E1

OZN.	RŠ	POPIS	DĚLKA (POČET, PLOCHA)	POZNÁMKA
K201		Výplň dutiny z desek z XPS tl. 100 mm	23 m ²	
		Seřiznutí klínů do požadovaného sklonu atiky	75 m	
		Bednění z vodovzdorné překližky tl. 15 mm	23 m ²	
		Bednění z vodovzdorné překližky tl. 24 mm	64 m ²	
		- spojovaná vruty se zápusťnou hlavou!		
		<u>Parozábrana:</u> Penetrační asfaltový nátěr (včetně soklové části-atiky)	4,07 m ²	
		1x Natavený asfaltový pás SBS s nenasákavou AL. vložkou tl.4 mm	4,07 m ²	
		Opracování prostupu – u kotvícího zařízení	10 ks	
	DN 150	Prostup parozábranou pro odvětrávací komínky ZTI	6 ks	
		- s integrovanou bitumenovou manžetou		
		+ Sanační těsnění	6 ks	
	DN 100	Nástavec pro střešní vpustě	2 ks	
		- s integrovanou bitumenovou manžetou		
		+ Sanační těsnění	2 ks	
K202	500	Závětrná lišta	80 m	
		- z pozinkovaného plechů tloušťky min. 0,6 mm		
		(včetně všech montážních doplňků a příslušenství)		
K203		Kotvící bod k zajištění a ochraně před pádem z výšky	10 ks	
		- splňující požadavky normy týkající se kotvících 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		
K204		Spojka VZT kruhového potrubí vnitřní pr. 500 mm	1 ks	pozink
		Nová ventilační hlavice VZT kruhového potrubí pr. 500 mm	1 ks	pozink

SPECIFIKACE KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ				
Etapa č. 2 - Střecha E1				
OZN.	RŠ	POPIS	DĚLKA (POČET, PLOCHA)	POZNÁMKA
K205		Lešení, obvodové, řadové, lehké trubkové š=0,9-1,2 m + Ochranná textilié síť Krycí stříška nad vstupem	810 m2 2×3 m	pronájem odhad na 60 dnů
K206		Dopravní shoz na stavební suť	7 m	pronájem odhad na 5 dnů
K207		Ochrana stavebních KCI dočasným bedněním a geotextilií	30 m2	Střecha E2 a GA

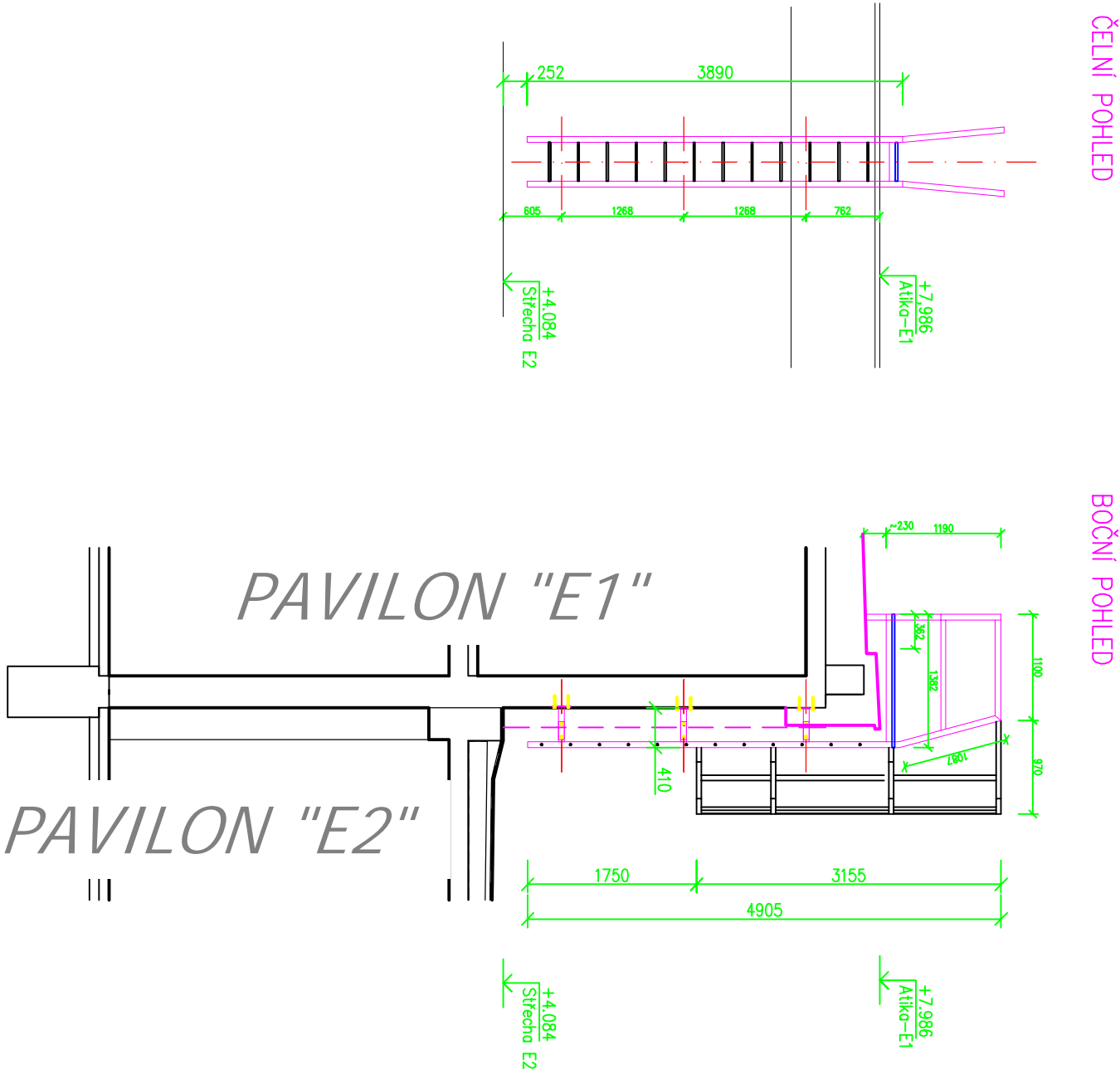
SPECIFIKACE - OSTATNÍ STAVEBNÍ PRÁCE

Etapa č. 2 - Střecha E1

POPIS	Množství (ks, m, m2, m3)
<u>OPRAVA FASÁDY</u>	
Otlučení omítek VC vnějších - Atika	31 m2
Otlučení omítek vnějších břizolitových - Ostění oken v 2.NP	25 m2
Zpětné zapravení plochy z cementové malty	25 m2
Oprava zvětralých omítek z břizolitu do 30 %	25 m2
Vyškrabání připojovací spáry okenního profilu z PUR pěny	40 m
Zapravení připojovací spáry okenního profilu z PUR pěny	40 m
Doplnění připojovací spáry okenního profilu vodotěsnou paropropustnou těsnící páskou s butylem	40 m
Výtažné zkoušky pro kotvení KZS - atika a ŽB věnec	1 kpl
Kontaktní zateplení z fasádní minerální vlny tl. 140 mm	44 m2
Z hotovení druhé vrstvy kontaktního zateplení z fasádní minerální vlny tl. 180 mm	80 m2
Kontaktní zateplení nadpraží oken z fasádní minerální vlny tl. 30 mm - šířka špalety do 300 mm	40 m
Zakládací úhelníkový profil PVC s výztužnou tkaninou š 100 a 300 mm pro ETICS	80 m
Úhelníkový profil zakončovací protipožární s tkaninou pro nadpraží AFC - ETICS	80 m
Profil začišťovací PVC 6mm s výztužnou tkaninou pro ostění ETICS	40 m
Ukončovací atikový profil PVC pro ETICS	80 m
Doplnění připojovací spáry u atiky kompresní nalepovací páskou	80 m
Zakrytí otvorů a parapetů fólií s přelepením	111 m2
Fasádní tenkovrstvá omítka zatíraná - zrnitost 1,5 mm	108 m2
<u>ZRUŠENÍ VÝLEZOVÉHO OTVORU</u>	
Bourání zdiva z CP nad MVC - stávající střešní výlez	3,5 m3
Vybourání kovových dvířek střešního výlezu vč. rámu	3x 50 kg
Zabednění prostupu stropem vodovzdornou překližkou tl. 24 mm - kotveno do ŽB stropní desky	6,25 m2
Doplnění samolepícího asf. pásu	9 m2
<u>OSTATNÍ PŘÍPRAVNÉ A DOPLŇUJÍCÍ PRÁCE</u>	
Odstranění betonových prefabrikovaných PZD panelů do sutě	4 ks
Bourání zdiva z CP nad MVC - stávající zděné bloky vyvýšených VZT výdechů	2 m3
Úprava prostupu v ŽB stropní KCI 250x250x200 mm	8 ks
Utěsnění prostupu PUR pěnou	10 ks
Doprava materiálu na střechu autojeřábem	1 kpl
Oprava vnitřních zvětralých omítek VC štukových do 30 % - 2.NP	305,3 m2
Pomocné pracovní lešení vnitřní - 2.NP	305,3 m2
<u>OPRAVA STÁVAJÍCÍHO ČTYŘHRANNÉHO VZT POTRUBÍ</u>	
Očištění podkladu kartáčem	6 m2
2x nátěr samozakládající antikorozi + 2x vrchní krycí	6 m2

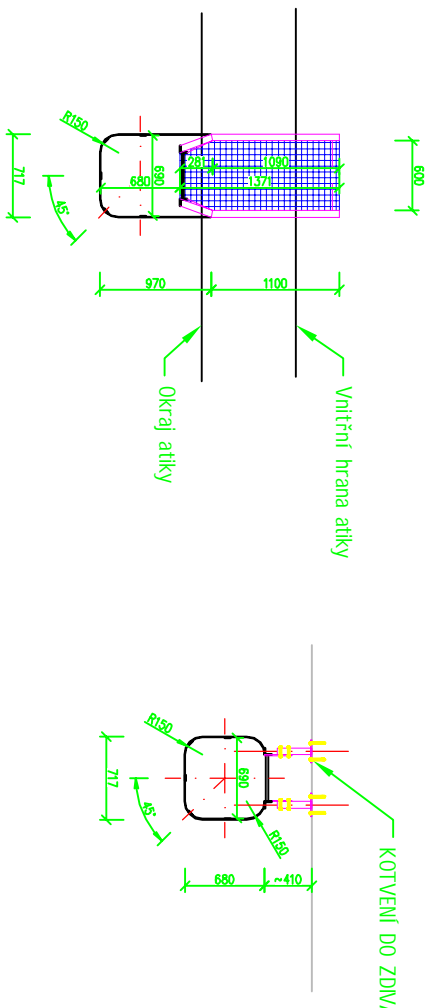
Z02 - VÝLEZOVÝ ŽEBŘÍK

(KOTVENO DO NOSNÉHO ZDIVA PAVILONU E1)



VÝSTUP NA STŘECHU

ŘEZ KOŠEM



SPECIFIKACE ŽEBŘÍKU Z02:

- Žebřík výstupový se zářezovou ochranou, pozinkovaná ocel, délka cca 4,9 m + 1,1 m výstup s přechodem
- Spínající aktuální ČSN/EN
 - Určeno pro pevnou montáž dle ČSN EN ISO 14122-4, DIN 18 799-1 a DIN 14 094-1
 - Materiál AI nebo pozinkovaná ocel
 - Šířka žebříku: 520 mm
 - Rozměr nosných profilů 60 x 25 mm
 - Rozměr přítlí 30 x 30 mm
 - Vzdálenost jednotlivých přítlí: 280 mm
 - Kotvení dle výrobní a dílenské dokumentace + nutno provést výtažné zkoušky ze zdiva

Součástí dodávky bude:

- Přesné zaměření pozice žebříku pro představenou fasádu a klempířské prvky
- Dílenská (výrobní) dokumentace
- Doprava materiálu včetně osob pro montáž
- Uklid po montáži
- Předání dokladů (atesty, certifikáty)