

Investor:	Základní škola a mateřská škola, Třinec, Koperníkova 696 p.o., IČ: 61955531, Koperníkova 696, 739 61 Třinec	Projekční kancelář <b>LAY-OUT</b> 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,		
<b>ZŠ Koperníkova č.p. 696 – rekonstrukce střechy</b>		Datum vypracování:	02/2024
		Stupeň dokumentace:	DPS
		Číslo zakázky:	L2023-49
<b>Specifikace – Etapa č. 1</b>		Číslo pořadí	<b>D.1.10</b>

SPECIFIKACE – 1. ETAPA – DEŠŤOVÁ KANALIZACE		
OZNAČENÍ	NÁZEV	MNOŽSTVÍ (ks, m)
<b>POTRUBÍ Z TRUB PVC – KG (PVC) SN 4</b>		
	TRUBKA S HRDLEM DN 110	69 m
	TRUBKA S HRDLEM DN 125	48 m
	TRUBKA S HRDLEM DN 150	34 m
	KOLENO DN 110 45°	6 ks
	KOLENO DN 150 45°	2 ks
	JEDNODUCHÁ ODBOČKA 110/110 45°	2 ks
	JEDNODUCHÁ ODBOČKA 125/110 45°	4 ks
	JEDNODUCHÁ ODBOČKA 150/110 45°	2 ks
	JEDNODUCHÁ ODBOČKA 150/150 45°	1 ks
	PŘECHODKA 110/125	3 ks
	PŘECHODKA 125/150	2 ks
	DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍHO KAMENINOVÉHO POTRUBÍ DN 250 (STÁV. VYUSTNÍ OBJEKT)	5 m
LSS	<b>LAPAC STŘEŠNÍCH SPLAVENIN D 110/125 – PP – Lss12-Lss29</b> - KOŠ PRO ZACHYTÁCÁNÍ NEČISTOT - ODTOK S OTÁČIVÝM KLOUBEM - SUCHÁ KLAPA PROTI PRONIKÁNÍ ZÁPACHU - VÝTOK DN 110/125	18 ks
<b>ZEMNÍ PRÁCE ATRIUM</b>		
	ŘEZÁNÍ BETONU TL. 150 mm (š. 0,8~0,85 m)	175 m'
	VYBOURÁNÍ BETONU TL. 150 mm (š. 0,8~0,85 m)	149 m <sup>2</sup>
	VÝKOPY RUČNÍ	65 m'
	PÍSKOVÉ LOŽE POD POTRUBÍ tl. 100 mm	7,1 m <sup>3</sup>
	OBSYP POTRUBÍ PÍSKEM	21,1 m <sup>3</sup>
	ZÁSYP VYTĚŽENOU ZEMINOU	29 m <sup>3</sup>
	ODVOZ ZEMINY NA SKLÁDKU	36 m <sup>3</sup>
	BETONOVÁ DLAŽBA 400x400, tl. 100 mm	70 m <sup>2</sup>
	PÍSKOVÝ PODSYP tl. 40 mm	2,8 m <sup>3</sup>
	OSETÍ TRAVNÍM SEMENEM	18 m <sup>2</sup>
<b>ZEMNÍ PRÁCE MIMO OBJEKT</b>		
	ROZEBRÁNÍ OKAPOVÉHO CHODNÍKU Z BETONOVÉ DLAŽBY 500x500 mm, tl. 50 mm	46 m
	VÝKOP STROJNÍ	28,2 m <sup>3</sup>
	PÍSKOVÉ LOŽE POD POTRUBÍ tl. 100 mm	2,8 m <sup>3</sup>
	OBSYP POTRUBÍ PÍSKEM	8,5 m <sup>3</sup>
	ZÁSYP VYTĚŽENOU ZEMINOU	12,7 m <sup>3</sup>
	ODVOZ ZEMINY NA SKLÁDKU	15,5 m <sup>3</sup>
	ZPĚTNÁ POKLÁDKA OKAPOVÉHO CHODNÍKU Z BETONOVÉ DLAŽBY 500x500 mm, tl. 50 mm	46 m
	DOPLNĚNÍ OKAPOVÉHO CHODNÍKU Z BETONOVÉ DLAŽBY 400x400 mm, tl. 50 mm	186 m
	ŠTĚRKOVÝ PODSYP tl. 200 mm – ve stávající betonové ploše (Atrium)	57 m <sup>2</sup>
	OSETÍ TRAVNÍM SEMENEM (3,5 kg/100 m <sup>2</sup> )	310 m <sup>2</sup>

## SPECIFIKACE DEMONTÁŽE STŘECHY / KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ

### Etapa č. 1 - Střecha GA

RŠ	POPIS	DÉLKA (POČET)	POZNÁMKA
	<b><u>ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍHO SOUVRSTVÍ PLOCHÉ STŘECHY</u></b>		
	- Souvrství asf. lepenky - 8 vrstvy	504,1 m2	GA.1
	- Pryžová fólie tl. 2 mm	56,4 m2	GA.2
	- Souvrství asf. lepenky - 4 vrstvy	56,4 m2	GA.2
	- DMTŽ odvětrávacích PVC komínků	20 ks	GA.1
	- DMTŽ střešních vtoků (vpustí)	3 ks	GA.1
	- Vybourání betonové mazaniny tl. 60 mm	5,64 m3	GA.2
	- řezání betonové mazaniny tl. 50 mm	3,1 m	GA.2
	- Odstranění izolace z plynosilikátových desek tl. 100 mm	56,4 m2	GA.2
	- Odstranění izolačního násypu ze škváry / strusky tl. do 200 mm	56,4 m2	GA.2
	- Odstranění separačního asf. pásu	67,7 m2	GA.2
	- Odstranění podsypu ze škváry / strusky tl. 10 mm	56,4 m2	GA.2
	- odstranění nánosů mechu z ploché střechy tl. do 50 mm	80 m2	odhad
	- vyčištění plochy smetákem a stlačeným vzduchem	600 m2	
	<b><u>ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍHO SOUVRSTVÍ PLOCHÉ STŘECHY - G1c + G1d</u></b>		
	- Pryžová fólie tl. 2 mm	6,6 m2	
	- Souvrství asf. lepenky - 6 vrstvy	6,6 m2	
	- Vybourání betonové mazaniny tl. 50 mm	0,33 m3	
	- řezání betonové mazaniny tl. 50 mm	6,6 m	
	- Odstranění izolace z plynosilikátových desek tl. 100 mm	6,6 m2	
	- Odstranění izolačního násypu ze škváry / strusky tl. do 100 mm	6,6 m2	
	- Odstranění separačního asf. pásu	8 m2	
	- Odstranění podsypu ze škváry / strusky tl. 10 mm	6,6 m2	
	- DMTŽ okapů pro zpětnou montáž	20 m2	
	- vyčištění plochy smetákem a stlačeným vzduchem	10 m2	
	DMTŽ oplechování větrací šachtice	1,5 m2	
	DMTŽ podkladního plechu	138,5 m	
	DMTŽ závětrné lišty	117 m 2 m	střecha GA Střecha G1c + G1d

**SPECIFIKACE DEMONTÁŽE STŘECHY / KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ**

**Etapa č. 1 - Střecha GA**

RŠ	POPIS	DÉLKA (POČET)	POZNÁMKA
	DMTŽ oplechování okapového plechu	19,2 m 2 m	střecha GA Střecha G1c + G1d
	DMTŽ oplechování atiky	9,5 m	
	DMTŽ lemování zdí	3,5 m	
	DMTŽ podokapní žlabů vč. doplňků a háků	19,2 m	do suti cca 23 háků
	DMTŽ podokapní žlabů vč. doplňků a háků	12 m	ke zpětné montáži Střecha G1c + G1d
	DMTŽ stávajících odpadních svodů vč. doplňků	2x4 m	
	Nouzové zakrytí střechy krycí plachtou	750 m <sup>2</sup>	
	DMTŽ ventilační hlavice VZT z kuchyně + uskladnění pro zpětnou MTŽ DMTŽ ocelových konzol + nové nakotvení konzol Doplnění prodlužovacího dílu VZT potrubí 630x630 mm	3 m 2 kus 0,5 m	

## SPECIFIKACE KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ

### Etapa č. 1 – Střecha GA

OZN.	RŠ	POPIS	DÉLKA (POČET, PLOCHA)	POZNÁMKA
K01-GA		<b><u>NOVÁ SKLADBA STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ GA.1.1 a GA.2.1</u></b>		
		<b><u>Hlavní střešní krytina:</u></b>		
		Nevyztužená střešní membrána z EPDM – tl. 1,14 mm		
		- kotvený systém R.M.A. přes kotvicí pásy QuickSeam 254 mm	581,6 m2	
		- celoplošně lepený systém v okrajových částech střechy	194,0 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	
	Ø 16		15 ks	
		Uzavřená kruhová manžeta z EPDM určená k opracování prostupů		
		- výška manžety 300 mm		
		+ stahovací páska		
	DN 100	Dilatační stlačitelná hadice	6,0 m	se střechou G1e
	DN 70	Dilatační stlačitelná hadice	10,0 m	se střechou G1c+d
	DN 70	Dilatační stlačitelná hadice	4,6 m	se stěnou pav. A
	DN 70	Dilatační stlačitelná hadice	17,1 m	se stěnou pav. GB
	DN 70	Dilatační stlačitelná hadice	4,6 m	se stěnou pav. E
		Vyrovnání podkladu do roviny z betonové mazaniny tl do 50 mm	504 m2	
K01-GA		<b><u>Tepelněizolace střechy:</u></b>		
		- desky z PIR pro ploché střechy tl. 120 mm (rovná hrana)	572 m2	$\lambda=0,022$ (W.m-1.K-1)
		+ spádové klíny z EPS 100S	99 m3	$\lambda=0,037$ (W.m-1.K-1)
		- desky z MW pro ploché střechy tl. 120 mm	10 m2	
		(u dilatace s pavilonem E1)		
		- doplnění ploché střechy G1c + G1d - EPS 150S tl. 160 mm	6,6 m2	
		- kotveno talířovými hmoždinami do stropní ŽB KCE		tl. izolantu do 400 mm
K01-GA		<b><u>Dělící dilatační stěna se střechou G1e:</u></b>		
		Pomocné dřevěné hranoly 160/160 mm – L = 4,0 m	1 ks	
		Pomocné dřevěné hranoly 80/160 mm – L = 4,0 m	3 ks	
		Pomocné dřevěné hranoly 80/160 mm – L = 0,5 m, á 500 mm	18 ks	
		- impregnace proti hnilobě a škůdcům		
		- chemické kotvy do betonu M16	20 ks	

## SPECIFIKACE KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ

### Etapa č. 1 – Střecha GA

OZN.	RŠ	POPIS	DÉLKA (POČET, PLOCHA)	POZNÁMKA
K01-GA		Bednění z vodovzdorné překližky tl. 15 mm - spojovaná vruty se zápusťnou hlavou!	6,25 m <sup>2</sup>	
		Zahranění řeziva frézku do oblouku	9 m	
		Výplň dutiny z desek z EPS tl. 50 mm	2,5 m <sup>2</sup>	
		Výplň dutiny z desek z EPS tl. 160 mm	5 m <sup>2</sup>	
		<b><u>Dělící dilatační stěna se střechou G1c+G1d:</u></b>		
		Pomocné dřevěné hranoly 160/160 mm - L = 4,0 m	2 ks	
		Pomocné dřevěné hranoly 80/160 mm - L = 4,0 m	6 ks	
		Pomocné dřevěné hranoly 80/160 mm - L = 1,0 m	2 ks	
		Pomocné dřevěné hranoly 80/160 mm - L = 0,5 m, á 500 mm - impregnace proti hnilobě a škůdcům	34 ks	
		- chemické kotvy do betonu M16	20 ks	
K01-GA		Bednění z vodovzdorné překližky tl. 15 mm - spojovaná vruty se zápusťnou hlavou!	8 m <sup>2</sup>	
		Zahranění řeziva frézku do oblouku	19 m	
		Výplň dutiny z desek z EPS tl. 20 mm	4 m <sup>2</sup>	
		Výplň dutiny z desek z EPS tl. 160 mm	11,4 m <sup>2</sup>	
		<b><u>Napojení na pavilon A:</u></b>		
		Bednění z vodovzdorné překližky tl. 24 mm - spojovaná vruty se zápusťnou hlavou!	2,3 m <sup>2</sup>	
		- kotvicí tesařské úhelníky 160x100x100 mm, tl. 3 mm	13 ks	
		- chemické kotvy M12 do zdiva/betonu	26 ks	
		Zahranění řeziva frézku do oblouku	4,6 m	
		Výplň dutiny z desek z XPS tl. 100 mm	2,3 m <sup>2</sup>	
K01-GA		Seříznutí klínů do požadovaného sklonu atiky	3,6 m	pozinkovaná ocel
		Náběhový klín v dilatační spáře z EPS 100S 50x50 mm	3,6 m	
		<b><u>Napojení na pavilon GB:</u></b>		
		Bednění z vodovzdorné překližky tl. 24 mm - spojovaná vruty se zápusťnou hlavou!	6,25 m <sup>2</sup>	
		- kotvení skrz tepelnou izolaci střechy tl. cca 250 mm		
		Zahranění řeziva frézku do oblouku	4,6 m	
		KZS z desky z PIR pro ploché střechy tl. 100 mm (rovná hrana)	22,3 m <sup>2</sup>	
		Seříznutí PIR do požadovaného sklonu atiky	17,1 m	



## SPECIFIKACE KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ


### Etapa č. 1 – Střecha GA

OZN.	RŠ	POPIS	DÉLKA (POČET, PLOCHA)	POZNÁMKA
K02-GA	500	Závětrná lišta - z pozinkovaného plechů tloušťky min. 0,6 mm (včetně všech montážních doplňků a příslušenství)	22 m	
K03-GA	330	Okapový plech - z pozinkovaného plechů tloušťky min. 0,6 mm (včetně všech montážních doplňků a příslušenství)	105 m	
K04-GA	330	Oplechování římsy dilatace se zdí - z pozink. plechů s povrchovou úpravou tloušťky min. 0,6 mm (včetně všech montážních doplňků, háků a příslušenství) + utěsnění spoje u zdíva klempířským PUR tmelem	7,2 m  7,2 m	barva tmavě šedá (antracit)
K05-GA	250	Lemování se zdí – Vrchní krycí plech - z pozink. plechů s povrchovou úpravou tloušťky min. 0,6 mm (včetně všech montážních doplňků a příslušenství) + utěsnění spoje u zdíva klempířským PUR tmelem	7,2 m  7,2 m	barva tmavě šedá (antracit)
K06-GA	250	Doplnění okapového plechu na střeše G1c + G1d - z pozinkovaného plechů tloušťky min. 0,6 mm (včetně všech montážních doplňků a příslušenství)	2 m	
K07-GA	250	Doplnění Závětrné lišty na střeše G1c + G1d - z pozinkovaného plechů tloušťky min. 0,6 mm (včetně všech montážních doplňků a příslušenství)	2 m	
K08-GA	330	Žlab podokapní půlkruhový - z pozink. plechů s povrchovou úpravou tl. plechu min. 0,6 mm Dilatace žlabu s integrovanou PVC manžetou (včetně všech montážních doplňků, háků a příslušenství)	105,3 m  9 ks	barva tmavě šedá (antracit)
K09-GA	Ø 120	Svod kruhový vč. objímek, kolen, odskoků - z pozink. plechů s povrchovou úpravou tl. plechu min. 0,6 mm (včetně všech montážních doplňků a příslušenství)	11x 3,5 m	barva tmavě šedá (antracit)



## SPECIFIKACE KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ

### Etapa č. 1 – Střecha GA

OZN.	RŠ	POPIS	DÉLKA (POČET, PLOCHA)	POZNÁMKA
K10-GA		<p>Kotvicí bod k zajištění a ochraně před pádem z výšky</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- splňující požadavky normy týkající se kotvicích zařízení EN795, třída A/C a CEN/TS16415</li> <li>- 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</li> <li>- provedení v nerezové oceli, výška tyče 600 mm</li> <li>- kotvení přes patní nerezový plech do ŽB stropní desky na chem. kotvy</li> </ul>	15 ks	
K11-GA		<p>Lešení, obvodové, řadové, lehké trubkové š=0,9-1,2 m</p> <p>+ Ochranná textilní síť</p> <p>Krycí stříška nad vstupem</p>	<p>685 m<sup>2</sup></p> <p>2×3 m</p>	<p>pronájem</p> <p>odhad na 120 dnů</p>
K12-GA		Dopravní shoz na stavební suť	3 m	<p>pronájem</p> <p>odhad na 5 dnů</p>

## SPECIFIKACE - OSTATNÍ STAVEBNÍ PRÁCE

### Etapa č. 1 - Střecha GA

POPIS	Množství (ks, m, m2, m3)
<b><u>ZRUŠENÍ VENTILAČNÍ ŠACHTICE</u></b>	
Bourání ŽB zákrytové desky- 0,21 m3	1 kus
Bourání zdiva z CP nad MVC - stávající střešní výlez	0,8 m3
Vybourání kovových mřížek 600x600 mm ve zdivu	2 kus
Zabednění prostupu stropem vodovzdornou překližkou tl. 24 mm - kotveno do ŽB stropní desky	1 m2
Doplnění samolepícího asf. pásu	1,5 m2
<b><u>OPRAVA FASÁDY</u></b>	
Otlučení omítek vnějších břizolitových - narušené omítky po bouracích pracích atiky	12 m2
Zpětné zapravení plochy z cementové malty	12 m2
Oprava zvětralých omítek z břizolitu	14 m2
<b><u>ZRUŠENÍ ROZVODU TEPLOVODU</u></b>	
DMTŽ oplechování potrubí teplovodu do 500 mm - pevného	84 m2
DMTŽ tepelné izolace z potrubí teplovodu z MW tl. 50 mm	120 m
DMTŽ ocelového závitového potrubí teplovodu DN 63	120 m
Odřezání podpěrných ocelových konzol tvaru U 10	22 ks
Vyplnění stávajících prostupu tepelnou izolací z XPS tl. 100 mm	1 m2
Zaslepení prostupů ve zdivu dozdívkou z plynosilikátových tvárnic tl. 100 mm na systémové lepidlo	2 m2
Vyrovnávací vnější VC omítka	8 m2
Doplnění břizolitové omítky vnější	6 m2
Oprava + doplnění vnitřní omítky VC štukové v místě prostupu	2 m2
<b><u>OSTATNÍ PŘÍPRAVNÉ A DOPLŇUJÍCÍ PRÁCE</u></b>	
Prořezání ŽB KCE tl. 50 mm diamantovým kotoučem - Dilatace	30,5 m
Odřezání ŽB atiky tl. 250 mm diamantovým kotoučem - Střechy G1c + G1d	6 m
Odbourání ŽB atiky tl. 250 mm - Střechy G1c + G1d	0,54 m3
Utěsnění prostupu PUR pěnou	4 ks
Oprava vnitřních zvětralých omítek VC štukových do 30 % - 1.NP	592 m2
Pomocné pracovní lešení vnitřní - 1.NP	592 m2

SPECIFIKACE DEMONTÁŽE STŘECHY / KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ			
Etapa č. 1 – Střecha GB			
RŠ	POPIS	DÉLKA (POČET)	POZNÁMKA
	ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍHO SOUVRSTVÍ PLOCHÉ STŘECHY BG - Souvrství asf. lepenky - Pryžová fólie tl. 2 mm - Souvrství asf. lepenky – 4 vrstvy - Vybourání betonové mazaniny tl. 100 mm - Odstranění izolačního násypu ze škváry / strusky tl. do 200 mm - Odstranění plynosilikátových desek tl. do 100 mm - Odstranění separačního asf. pásu - Odstranění podsypu ze škváry / strusky tl. 10 mm - vyčištění plochy smetákem a stlačeným vzduchem	162,1 m2 162,1 m2 162,1 m2 13,4 m3 134 m2 134 m2 164 m2 134 m2 200 m2	
	DMTŽ horního oplechování ŽB průvlaku	4,8 m2	
	DMTŽ podkladního plechu	52,8 m	
	DMTŽ oplechování atiky	46,8 m	
	DMTŽ oplechování římsy	10 m	
	DMTZ parapetu okna	1 m	
	DMTŽ lemování zdí	1,5 m	
	DMTŽ čtvervocého okapního kotlíku	2 kus	
	DMTŽ stávajících odpadních svodů vč. doplňků	2x 5 m	
	Nouzové zakrytí střechy krycí plachtou	200 m2	

## SPECIFIKACE KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ

### Etapa č. 1 – Střecha GB

OZN.	RŠ	POPIS	DÉLKA (POČET, PLOCHA)	POZNÁMKA
K01-GB	Ø 16	<p><b><u>NOVÁ SKLADBA STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ G2.1.1 a G2.2.1</u></b></p> <p><b><u>Hlavní střešní krytina:</u></b>  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  - 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</p> <p>Uzavřená kruhová manžeta z EPDM určená k opracování prostupů  - výška manžety 300 mm  + stahovací páska</p> <p><b><u>Tepelná izolace střechy:</u></b>  - desky z PIR pro ploché střechy tl. 120 mm (rovná hrana)  - desky z PIR pro ploché střechy tl. 100 mm (rovná hrana)  + spádové klíny z EPS 100S  - kotveno talířovými hmoždinami do stropní ŽB KCE</p> <p><b><u>Vyložení závětrné lišty a okapu:</u></b>  Pomocné dřevěné hranoly 100/120 mm - L = 0,5 m, á 500 mm  Pomocné dřevěné hranoly 100/120 mm - L = 0,5 m, á 500 mm  - impregnace proti hnilobě a škůdcům  - kotvicí tesařské úhelníky 65x90x90 mm, tl. 2,5 mm  - chemické kotvy M12 do zdiva/betonu</p> <p>Výplň dutiny z klínu z XPS tl. 40 mm  Výplň dutiny z klínu z XPS tl. 80 mm  Seříznutí klínů do požadovaného sklonu atiky</p> <p>Bednění z vodovzdorné překližky tl. 24 mm  Bednění ze zdvojené vodovzdorné překližky tl. 24 mm  Bednění z vodovzdorné překližky tl. 15 mm  - spojovaná vruty se zápusnou hlavou!  Zatažení čela XPS do stěrky proti degradaci z UV záření</p>	<p>125,0 m<sup>2</sup> 29,0 m<sup>2</sup>  1 kpl  6 ks   130,6 m<sup>2</sup> 11,6 m<sup>2</sup> 26,2 m<sup>3</sup>  72 ks 28 ks 200 ks 200 ks  7 m<sup>2</sup> 6,8 m<sup>2</sup> 48,4 m  17,4 m<sup>2</sup> 2x 8,5 m<sup>2</sup> 11 m<sup>2</sup>  7 m<sup>2</sup></p>	<p><math>\lambda=0,022</math> (W.m-1.K-1) atika <math>\lambda=0,037</math> (W.m-1.K-1) tl. izolantu do 400 mm  atika okap pozinkovaná ocel    atika okap okap</p>


## SPECIFIKACE KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ

### Etapa č. 1 – Střecha GB

OZN.	RŠ	POPIS	DÉLKA (POČET, PLOCHA)	POZNÁMKA
K01-GB		<b>Ocelová výztuha – u závětrné lišty – á 0,8 m</b> – PLO 60x5 – L= 500 mm + spojovací materiál 10%/kg + nátěr 2x samozakládací antikorozní + 1x vrchní krycí	28 ks 40,32 kg 4,032 kg 2,2 m2	
K01-GB		<b><u>Parozábrana:</u></b> Penetrační asfaltový nátěr (včetně soklové části-atiky)  1x Natavený asfaltový pás SBS s nenasákavou AL. vložkou tl.4 mm Opracování prostupu – u kotvícího zařízení	169 m2  169 m2 6 ks	
K02-GB	500	Závětrná lišta – z pozinkovaného plechů tloušťky min. 0,6 mm (včetně všech montážních doplňků a příslušenství)	34,8 m	
K03-GB	330	Okapový plech – z pozinkovaného plechů tloušťky min. 0,6 mm (včetně všech montážních doplňků a příslušenství)	13,6 m	
K04-GB	250	Oplechování parapetu celoplošně lepeno bez PVC krytek! – z pozink. plechů s povrchovou úpravou tl. plechu min. 0,6 mm (včetně všech montážních doplňků a příslušenství)	1 m	barva tmavě hnědá
K05-GB	330	Žlab podokapní půlkruhový – z pozink. plechů s povrchovou úpravou tl. plechu min. 0,6 mm (včetně všech montážních doplňků, háků a příslušenství)	13,6 m	barva tmavě šedá (antracit)
K06-GB	Ø 120	Svod kruhový vč. objímek, kolen, odskoků – z pozink. plechů s povrchovou úpravou tl. plechu min. 0,6 mm (včetně všech montážních doplňků a příslušenství)	1x 5 m	barva tmavě šedá (antracit)

## SPECIFIKACE KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ

### Etapa č. 1 – Střecha GB

OZN.	RŠ	POPIS	DÉLKA (POČET, PLOCHA)	POZNÁMKA
K07-GB		<p>Kotvicí bod k zajištění a ochraně před pádem z výšky</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- splňující požadavky normy týkající se kotvicích zařízení EN795, třída A/C a CEN/TS16415</li> <li>- 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</li> <li>- provedení v nerezové oceli, výška tyče 600 mm</li> <li>- kotvení přes patní nerezový plech do ŽB stropní desky na chem. kotvy</li> </ul>	6 ks	
K08-GB		<p>Lešení, obvodové, řadové, lehké trubkové š=0,9-1,2 m</p> <p>+ Ochranná textilní síť</p> <p>Krycí stříška nad vstupem</p>	<p>305 m<sup>2</sup></p> <p>200 m<sup>2</sup></p> <p>8×2 m</p>	<p>pronájem</p> <p>odhad na 60 dnů</p>
K09-GB		Dopravní shoz na stavební suť	3 m	<p>pronájem</p> <p>odhad na 5 dnů</p>

## SPECIFIKACE - OSTATNÍ STAVEBNÍ PRÁCE

### Etapa č. 1 - Střecha GB

POPIS	Množství (ks, m, m2, m3)
<b><u>BOURACÍ PRÁCE</u></b>	
Dočasná ochrana okenního otvoru zabedněním a separační geotextilií (250 g/m2)	1 m2
Odřezání ŽB stropního průvlaku tl. 200 mm diamantovým kotoučem	6 m
Vybourání ŽB průvlaku	0,87 m3
Odřezání ŽB sloupu tl. 300 mm diamantovým kotoučem	0,86 m
Vybourání ŽB sloupu 860x340 mm	1,3 m3
Rozebrání zámkové dlažby + očištění pro zpětnou pokládku	2 m2
Odstranění podsypu z kameniva tl. 200 mm	2 m2
Zpětné zpravení podkladu tl. 200 mm	2 m2
Zpětná pokládka zámkové dlažby tl. 80 mm	2 m2
Doplnění betonové zámkové dlažby tl. 80 mm (200x100 mm)	0,5 m2
Odřezání ŽB atiky tl. 200 mm diamantovým kotoučem	12,8 m
Odbourání skryté ŽB atiky	1,03 m3
<b><u>OPRAVA FASÁDY</u></b>	
Otlučení omítek vnějších břizolitových - narušené omítky po bouracích pracích atiky	10,7 m2
Spojovací cementový postřik	5 m2
Zpětné zapravení plochy z cementové malty	11,7 m2
Oprava zvětralých omítek z břizolitu	11,7 m2
<b><u>OSTATNÍ PŘÍPRAVNÉ A DOPLŇUJÍCÍ PRÁCE</u></b>	
Utěsnění prostupu PUR pěnou	2 ks
Dozdívka otvoru po původním chrliči	1 m2
Pomocné pracovní lešení vnitřní - 1.NP	10 m2

SPECIFIKACE DEMONTÁŽE STŘECHY / KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ			
Etapa č. 1 - Střecha G1e			
RŠ	POPIS	DÉLKA (POČET)	POZNÁMKA
	ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍHO SOUVRSTVÍ PLOCHÉ STŘECHY - Pryžová fólie tl. 2 mm - Souvrství asf. lepenky - 3 vrstvy - vyčištění plochy smetákem a stlačeným vzduchem	84,2 m2 84,2 m2 85 m2	
	DMTŽ podkladního plechu	52,6 m	
	DMTŽ závětrné lišty	26,3 m	
	DMTŽ oplechování okapového plechu	26,3 m	
	DMTŽ lemování zdí	3,2 m	
	DMTŽ podokapní žlabů vč. doplňků a háků	26,3 m	
	DMTŽ stávajících odpadních svodů vč. doplňků	2x 3,5 m	30 ks háků
	Nouzové zakrytí střechy krycí plachtou	100 m2	



## SPECIFIKACE KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ

### Etapa č. 1 - Střecha G1e

OZN.	RŠ	POPIS	DÉLKA (POČET, PLOCHA)	POZNÁMKA
K01-G1e	Ø 16	<b><u>NOVÁ SKLADBA STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ G1e.1</u></b>  <b><u>Hlavní střešní krytina:</u></b> Nevyztužená střešní membrána z EPDM FR - tl. 1,14 mm <ul style="list-style-type: none"> <li>- kotvený systém R.M.A. přes kotvicí pásy QuickSeam 254 mm</li> <li>- celoplošně lepený systém v okrajových částech střechy</li> <li>- opracování všech spojů, rohů, koutů apod., provádět dle standardních detailů výrobce střešní membrány a započítat do celkové plochy za dodávku a montáž!</li> <li>- výtažné zkoušky (min. 6 ks) + návrh kotvení v ploše střechy</li> </ul>	66,0 m2 32,5 m2  1 kpl  3 ks	
K01-G1e		<b><u>Tepelněizolace střechy:</u></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- desky z PIR pro ploché střechy tl. 2x 80 mm (rovná hrana)</li> <li>- kotveno talířovými hmoždinami do stropní ŽB KCE</li> </ul> <b><u>Vyložení závětrné lišty a okapu:</u></b> Pomocné dřevěné hranoly 100/120 mm - L = 0,5 m, á 500 mm <ul style="list-style-type: none"> <li>- impregnace proti hnilobě a škůdcům</li> <li>- kotvicí tesařské úhelníky 65x90x90 mm, tl. 2,5 mm</li> <li>- chemické kotvy M12 do zdiva/betonu</li> </ul> Výplň dutiny z klínu z XPS tl. 120 mm Seříznutí klínů do požadovaného sklonu atiky Bednění z vodovzdorné překližky tl. 15 mm Bednění ze zdvojené vodovzdorné překližky tl. 24 mm <ul style="list-style-type: none"> <li>- spojovaná vruty se zápustnou hlavou!</li> </ul>	2x 65,6 m2   106 ks 208 ks 208 ks  32,6 m2 52 m 10,4 m2 2x 16,3 m2	$\lambda=0,022$ (W.m-1.K-1) tl. izolantu do 160 mm          pozinkovaná ocel      čelo stěny


## SPECIFIKACE KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ

### Etapa č. 1 - Střecha G1e

OZN.	RŠ	POPIS	DÉLKA (POČET, PLOCHA)	POZNÁMKA
K01-G1e		<b>Ocelová výztuha - okap + závětrná lišta - á 0,8 m</b> - PLO 60x5 - L= 500 mm + spojovací materiál 10%/kg + nátěr 2x samozakládací antikorozi + 1x vrchní krycí  <b><u>Parozábrana:</u></b> Penetrační asfaltový nátěr (včetně soklové části-atiky)  1x Natavený asfaltový pás SBS s nenasákavou AL. vložkou tl.4 mm Opracování prostupu - u kotvícího zařízení	60 ks 79,2 kg 7,92 kg 4,3 m2   98 m2  98 m2 3 ks	
K02-G1e	500	Závětrná lišta - z pozinkovaného plechů tloušťky min. 0,6 mm (včetně všech montážních doplňků a příslušenství)	26 m	
K03-G1e	330	Okapový plech - z pozinkovaného plechů tloušťky min. 0,6 mm (včetně všech montážních doplňků a příslušenství)	26 m	
K04-G1e	330	Žlab podokapní půlkruhový - z pozink. plechů s povrchovou úpravou tl. plechu min. 0,6 mm (včetně všech montážních doplňků, háků a příslušenství)	26 m	barva tmavě šedá (antracit)
K05-G1e	Ø 120	Svod kruhový vč. objímek, kolen, odskoků - z pozink. plechů s povrchovou úpravou tl. plechu min. 0,6 mm (včetně všech montážních doplňků a příslušenství)	2x 3,5 m	barva tmavě šedá (antracit)

## SPECIFIKACE KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ

### Etapa č. 1 - Střecha G1e

OZN.	RŠ	POPIS	DÉLKA (POČET, PLOCHA)	POZNÁMKA
K06-G1e		<p>Kotvicí bod k zajištění a ochraně před pádem z výšky</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- splňující požadavky normy týkající se kotvicích zařízení EN795, třída A/C a CEN/TS16415</li> <li>- 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</li> <li>- provedení v nerezové oceli, výška tyče 600 mm</li> <li>- kotvení přes patní nerezový plech do ŽB stropní desky na chem. kotvy</li> </ul>	3 ks	
K07-G1e		Lešení, obvodové, řadové, lehké trubkové š=0,9-1,2 m	234 m2	pronájem odhad na 30 dnů
K08-G1e		Dopravní shoz na stavební suť	3 m	pronájem odhad na 5 dnů
K09-G1e	150	<p>Dilatační oplechování vnitřního prostoru</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- z pozink. plechů s povrchovou úpravou tl. plechu min. 0,6 mm</li> </ul> <p>(včetně všech montážních doplňků a příslušenství)</p>	16 m	barva bílá

## SPECIFIKACE - OSTATNÍ STAVEBNÍ PRÁCE

### Etapa č. 1 - Střecha G1e

POPIS	Množství (ks, m, m2, m3)
<b><u>OPRAVA FASÁDY</u></b>	
Otlučení omítek vnějších břizolitových - narušené omítky po bouracích pracích atiky	15,6 m2
Zpětné zapravení plochy z cementové malty	15,6 m2
Oprava zvětralých omítek z břizolitu	15,6 m2
<b><u>ZRUŠENÍ ROZVODU TEPLOVODU</u></b>	
DMTŽ oplechování potrubí teplovodu do 500 mm - pevného	37 m2
DMTŽ tepelné izolace z potrubí teplovodu z MW tl. 50 mm	2x 26,3 m
DMTŽ ocelového závitového potrubí teplovodu DN 63	52,6 m
Odřezání podpěrných ocelových konzol tvaru U 10	10 ks
<b><u>OSTATNÍ PŘÍPRAVNÉ A DOPLŇUJÍCÍ PRÁCE</u></b>	
Otlučení zvětralých omítek vnitřních VC v prostoru dilatace	8 m2
Zpětné zapravení plochy z cementové malty	8 m2
Oprava vnitřních omítek z břizolitu	8 m2
Oprava vnitřních zvětralých omítek stropů VC štukových do 30 % - 1.NP	70,4 m2
Pomocné pracovní lešení vnitřní - 1.NP	70,4 m2
Vyškrábání zdegradované PUR pěny z dilatační spáry + Výplň dilatace PUR pěnou	16 m

SPECIFIKACE DEMONTÁŽE STŘECHY / KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ			
Etapa č. 1 – Střecha G2			
RŠ	POPIS	DÉLKA (POČET)	POZNÁMKA
	ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍHO SOUVRSTVÍ PLOCHÉ STŘECHY - Pryžová fólie tl. 2 mm - Souvrství asf. lepenky - 4 vrstvy - Vybourání betonové mazaniny tl. 60 mm - Odstranění izolačního násypu ze škváry / strusky tl. do 200 mm - Odstranění separačního asf. pásu - Odstranění podsypu ze škváry / strusky tl. 10 mm - vyčištění plochy smetákem a stlačeným vzduchem	242 m2 266 m2 16,4 m3 32,4 m3 205 m2 164 m2 300 m2	
	DMTŽ podkladního plechu	88,6 m	
	DMTŽ závětrné lišty z poplastovaného plechu	10 m	
	DMTŽ závětrné lišty	37,3 m	
	DMTŽ oplechování okapového plechu	27,3 m	
	DMTŽ oplechování atiky	24 m	
	DMTŽ oplechování římsy	10 m	
	DMTŽ lemování zdí	14 m	
	DMTŽ podokapní žlabů vč. doplňků a háků	27,3 m	30 háků
	DMTŽ stávajících odpadních svodů vč. doplňků	2x 3,3 m	
	Nouzové zakrytí střechy krycí plachtou	330 m2	

## SPECIFIKACE KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ

### Etapa č. 1 – Střecha G2

OZN.	RŠ	POPIS	DÉLKA (POČET, PLOCHA)	POZNÁMKA
K01-G2		<b><u>NOVÁ SKLADBA STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ G2.1.1 a G2.2.1</u></b>		
		<b><u>Hlavní střešní krytina:</u></b>		
		Nevyztužená střešní membrána z EPDM FR – tl. 1,14 mm		
		- kotvený systém R.M.A. přes kotvicí pásy QuickSeam 254 mm	254,0 m2	
		- celoplošně lepený systém v okrajových částech střechy	95,0 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	
	Ø 16		11 ks	
		Uzavřená kruhová manžeta z EPDM určená k opracování prostupů		
		- výška manžety 300 mm		
		+ stahovací páska		
	DN 100	Dilatační stlačitelná hadice	6 m	se střechou G1e
	DN 70	Dilatační stlačitelná hadice	8 m	se stěnou E2
	DN 70	Dilatační stlačitelná hadice	21 m	se střechou F a PZKO
		<b><u>Tepelněizolace střechy:</u></b>		
		- desky z PIR pro ploché střechy tl. 100 mm (rovná hrana)	254 m2	$\lambda=0,022$ (W.m-1.K-1)
		+ spádové klíny z EPS 100S – 175 m2	48 m3	$\lambda=0,037$ (W.m-1.K-1)
		- kotveno talířovými hmoždinami do stropní ŽB KCE		tl. izolantu do 400 mm
		<b><u>Dělící dilatační stěna se střechou G1e:</u></b>		
		Pomocné dřevěné hranoly 160/160 mm – L = 4,0 m	1 ks	
		Pomocné dřevěné hranoly 80/160 mm – L = 4,0 m	3 ks	
		Pomocné dřevěné hranoly 80/160 mm – L = 0,5 m, á 500 mm	20 ks	
		- impregnace proti hnilobě a škůdcům		
		- chemické kotvy do betonu M16	20 ks	
		Bednění z vodovzdorné překližky tl. 15 mm	6,25 m2	
		- spojovaná vruty se zápusnou hlavou!		
		Zahranění řeziva frézku do oblouku	9 m	
		Výplň dutiny z desek z EPS tl. 50 mm	2,5 m2	
		Výplň dutiny z desek z EPS tl. 160 mm	5 m2	



## SPECIFIKACE KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ


### Etapa č. 1 – Střecha G2

OZN.	RŠ	POPIS	DÉLKA (POČET, PLOCHA)	POZNÁMKA
K01-G2		<p><b><u>Vyložení závětrné lišty a okapu:</u></b></p> <p>Pomocné dřevěné hranoly 100/240 mm – L = 0,5 m, á 500 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- impregnace proti hnilobě a škůdcům</li> <li>- kotvicí tesařské úhelníky 65x90x90 mm, tl. 2,5 mm</li> <li>- chemické kotvy M12 do zdiva/betonu</li> </ul> <p>Výplň dutiny z klínu z XPS tl. 50 mm</p> <p>Výplň dutiny z klínu z XPS tl. 80 mm</p> <p>Seříznutí klínů do požadovaného sklonu atiky</p> <p>Bednění z vodovzdorné překližky tl. 15 mm</p> <p>Bednění z vodovzdorné překližky tl. 24 mm</p> <p>Bednění ze zdvojené vodovzdorné překližky tl. 24 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- spojovaná vruty se zápusťnou hlavou!</li> </ul> <p><b>Ocelová výztuha – u okapu – á 0,8 m</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- PLO 60x5 – L= 600 mm</li> <li>+ spojovací materiál 10%/kg</li> <li>+ nátěr 2x samozakládací antikorozi + 1x vrchní krycí</li> </ul> <p><b><u>Parozábrana:</u></b></p> <p>Penetrační asfaltový nátěr (včetně soklové části-atiky)</p> <p>1x Natavený asfaltový pás SBS s nenasákavou AL. vložkou tl.4 mm</p> <p>Opracování prostupu – u kotvicího zařízení</p>	<p>48 ks</p> <p>96 ks</p> <p>96 ks</p> <p>11,6 m<sup>2</sup></p> <p>18,8 m<sup>2</sup></p> <p>23,1 m</p> <p>4,7 m<sup>2</sup></p> <p>23,5 m<sup>2</sup></p> <p>2x14,5 m<sup>2</sup></p> <p>30 ks</p> <p>43,2 kg</p> <p>4,32 kg</p> <p>2,4 m<sup>2</sup></p> <p>309 m<sup>2</sup></p> <p>309 m<sup>2</sup></p> <p>11 ks</p>	<p>pozinkovaná ocel</p> <p>čelo stěny</p>
K02-G2	750 200	<p>Závětrná lišta</p> <p>Podkladní plech</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- z pozinkovaného plechů tloušťky min. 0,6 mm</li> </ul> <p>(včetně všech montážních doplňků a příslušenství)</p>	<p>37,5 m</p> <p>37,5 m</p>	
K03-G2	330	<p>Okapový plech</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- z pozinkovaného plechů tloušťky min. 0,6 mm</li> </ul> <p>(včetně všech montážních doplňků a příslušenství)</p>	23,3 m	
K04-G2	330	<p>Oplechování římsy dilatace se zdí</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- z pozink. plechů s povrchovou úpravou tloušťky min. 0,6 mm</li> </ul> <p>(včetně všech montážních doplňků, háků a příslušenství)</p> <p>+ utěsnění spoje u zdiva klempířským PUR tmelem</p>	<p>14 m</p> <p>14 m</p>	<p>barva tmavě šedá (antracit)</p>



## SPECIFIKACE KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ

### Etapa č. 1 – Střecha G2

OZN.	RŠ	POPIS	DÉLKA (POČET, PLOCHA)	POZNÁMKA
K05-G2	250	Lemování se zdí – Vrchní krycí plech - z pozink. plechů s povrchovou úpravou tloušťky min. 0,6 mm (včetně všech montážních doplňků a příslušenství) + utěsnění spoje u zdíva klempířským PUR tmelem	14 m  14 m	barva tmavě šedá (antracit)
K06-G2	250	Oplechování stávající římsy - z pozinkovaného plechů tloušťky min. 0,6 mm (včetně všech montážních doplňků a příslušenství)	10 m	
K07-G2	330	Žlab podokapní půlkruhový - z pozink. plechů s povrchovou úpravou tl. plechu min. 0,6 mm (včetně všech montážních doplňků, háků a příslušenství)	23,3 m	barva tmavě šedá (antracit)
K08-G2	Ø 120	Svod kruhový vč. objímek, kolen, odskoků - z pozink. plechů s povrchovou úpravou tl. plechu min. 0,6 mm (včetně všech montážních doplňků a příslušenství)	2x 3,5 m	barva tmavě šedá (antracit)
K09-G2		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, výška tyče 600 mm - kotvení přes patní nerezový plech do ŽB stropní desky na chem. kotvy	11 ks	
K10-G2		Lešení, obvodové, řadové, lehké trubkové š=0,9–1,2 m + Ochranná textilní síť Krycí stříška nad vstupem	300 m2 180 m2 3x2 m	pronájem odhad na 60 dnů
K11-G2		Dopravní shoz na stavební suť	3 m	pronájem odhad na 5 dnů

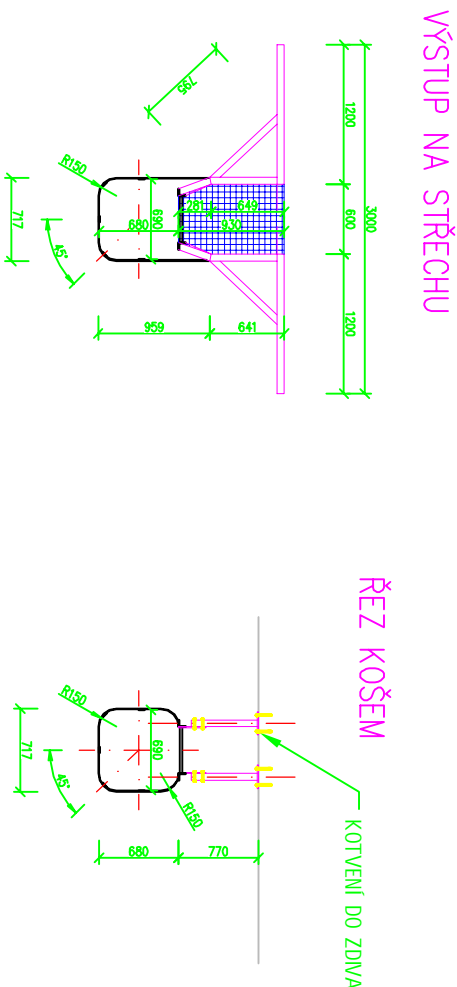
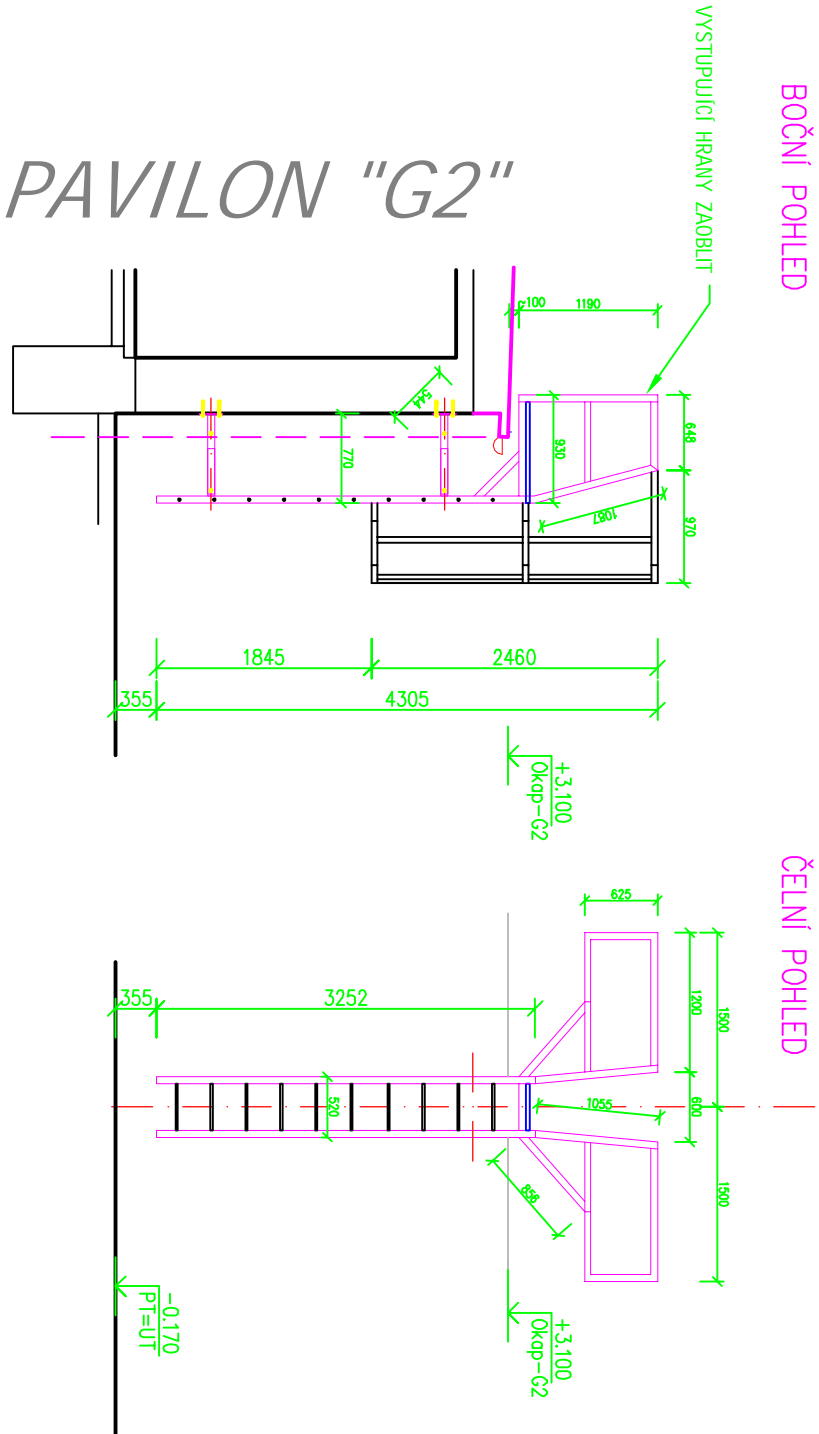
## SPECIFIKACE - OSTATNÍ STAVEBNÍ PRÁCE

### Etapa č. 1 - Střecha G2

POPIS	Množství (ks, m, m2, m3)
<b><u>BOURACÍ PRÁCE</u></b>	
Odřezání výstupního žebříku - 1ks = 3,2 m	70 kg
Prořezání ŽB KCE tl. 50 mm diamantovým kotoučem - Dilatace	20 m
Odřezání ŽB atiky tl. 150 mm diamantovým kotoučem	27,3 m
Odbourání skryté ŽB atiky tl. 150 mm	6,7 m2
<b><u>OPRAVA FASÁDY</u></b>	
Otlučení omítek vnějších břizolitových - narušené omítky po bouracích pracích atiky	12 m2
Zpětné zapravení plochy z cementové malty	12 m2
Oprava zvětralých omítek z břizolitu	12 m2
<b><u>ZRUŠENÍ ROZVODU TEPLOVODU A SVISLÉ ZDĚNÉ ŠACHTY U PZKO</u></b>	
Vybourání betonové krycí desky - do 0,08 m3	1 kus
DMTŽ obkladu z přírodního kamene do malty k dalšímu použití	6 m2
DMTŽ plechových dvířek vč. rámu	1 kus
Vybourání šachtového zdiva z CP na MVC	1,8 m3
DMTŽ oplechování potrubí teplovodu do 500 mm - pevného	60 m2
DMTŽ lepenky z oplechování potrubí teplovodu	8 m2
DMTŽ tepelné izolace z potrubí teplovodu z MW tl. 50 mm	80 m
DMTŽ ocelového závitového potrubí teplovodu DN 63	80 m
Odřezání podpěrných ocelových konzol tvaru U 10	12 ks
Vyplnění stávajících prostupu tepelnou izolací z XPS tl. 100 mm	1 m2
Zaslepení prostupů ve zdivu dozdívkou z plynosilikátových tvárnic tl. 100 mm na systémové lepidlo	2 m2
Celoplošný spojovací cementový podhoz vnější	8 m2
Vyrovnávací vnější VC omítka	8 m2
Doplnění břizolitové omítky vnější	6 m2
Oprava + doplnění vnitřní omítky VC štukové v místě prostupu	2 m2
Vyrovnání podkladu pod kamenný obklad	2 m2
Montáž kamenného obkladu - celoplošně lepeno na flexibilní lepidlo	2 m2
Doplnění kamenného obkladu z travertinu tl. 30 mm	2 m2
<b><u>OSTATNÍ PŘÍPRAVNÉ A DOPLŇUJÍCÍ PRÁCE</u></b>	
Oprava vnitřních zvětralých omítek VC štukových do 30 % - 1.NP	96 m2
Pomocné pracovní lešení vnitřní - 1.NP	96 m2

# Z01 - VÝLEZOVÝ ŽEBŘÍK

(KOTVENO DO NOSNÉHO ZDIVA PAVILONU D)



## SPECIFIKACE ŽEBŘÍKU Z01:

- Žebřík výstupový se zářadovou ochranou, pozinkovaná ocel, délka cca 4,3 m + boční zábradlí 2x 1,5 m
- Splňující aktuální ČSN/EN
  - Určeno pro pevnou montáž dle ČSN EN ISO 14122-4, DIN 18 799-1 a DIN 14 094-1
  - Materiál Al 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)