

DATUM	VYPRACOVAL	POPIS OBSAHU REVIZE	Č. REVIZE

SO01

±0,000= 211,35 m n. m.

Název projektu

OLOMOUC, Třída 17. Listopadu 1131/8a VĚDECKOTECHNICKÝ PARK UPOL, BLOK D- I. ETAPA DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

Datum zpracování projektu:

04/2021 | Kat. území:

Olomouc- město | Zakázkové číslo GP:

8 - 001 / 120 / 00

Stavebník/ objednatel projektu

UNIVERZITA PALACKÉHO V OLOMOUCI

Křížkovského 511/8, 771 47, Olomouc

tel.: 585 631 111

IČO: 619 89 592

Projektant/ zhotovitel



ALFAPROJEKT OLOMOUC, a.s.

Tylova 1136/4; 772 00; Olomouc

tel.: 585 206 060; fax: 585 227 166

e-mail: alfaprojekt@alfaprojekt.com

IČO: 258 49 280

Architekt projektu	Manažer projektu	Hlavní inženýr projektu
ING. ARCH. EVŽEN ENTNER	ING. FRANTIŠEK BABICA	ING. FRANTIŠEK BABICA

Zodpovědný projektant	Autorizace	Zpracovatel části projektu
ING. PETR CHOUTKA		ALFAPROJEKT OLOMOUC a.s. Tylova 1136/4; 772 00; Olomouc tel.: 585 206 060
Vypracoval		IČ: 258 49 280 Zakázkové číslo:
Objekt/Soubor	SO 01 VĚDECKOTECHNICKÝ PARK	
Část dokumentace	ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	
Název přílohy	VÝPIS PRVKŮ - KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKY	
	Kód části	Paré
	D.1.1.1	
	Číslo přílohy	
	112	


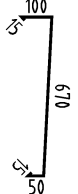

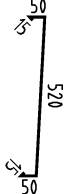


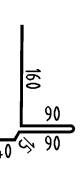

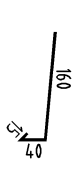




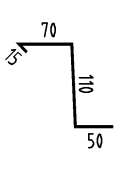
Stupeň	Objekt	Část	Číslo přílohy	Příloha	Revize
DPS	SO01	AST	112	PSV-K	00

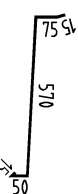
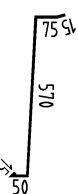
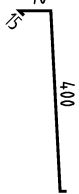
Poznámka:

- VEŠKERÉ NOVÉ OPLECHOVÁNÍ A JEHO KOTVENÍ BUDE PROVEDENO PODLE ČSN 73 3610. DETAILS OPLECHOVÁNÍ STĚNOVÝCH A STŘEŠNÍCH PRVKŮ MOHOU BÝT PŘÍPŮSOBENY TYPOVÝM DETAILS DODAVATELE S OHLEDEM NA ČSN 73 3610.
- UVEDENÉ VÝMĚRY KLEMPÍŘSKÝCH PRVKŮ JSOU SPOČÍTÁNY NA ČISTÉ ROZMĚRY S REZERVOU NA OHYB, ZAOKROUHLÉNÉ NA JEDNO DESEJTNÉ MÍSTO. K VÝMĚRÁM JE NUTNO PŘIPOČÍST PROŘEZ MATERIÁLU A REZERVU NA SPOJE A VYLOŽENÍ PRVKŮ. PŘED ZHOTOVENÍM ČI OBJEDNÁNÍM JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ JE NUTNO OVĚRIT VŠECHNY UVEDENÉ ROZMĚRY NA STAVBĚ.
- KOTEVNÍ MATERIÁL, PŘÍPONKY, DILATAČNÍ LIŠTY, ATP. NEJSOU VE VÝPISU VYKÁZÁNY. VÝPIS TAKÉ NEZAHRAJUJE OKAPNICE VZT MŘÍŽEK NA FASÁDĚ, TY JSOU SOUČÁSTÍ VÝROBKU.
- OBECNĚ MUSÍ BÝT KOVOVÉ ČÁSTI V EXTERIÉRU NAPOJENY NA ZEMNÍCI SOUSTAVU OBJEKTU - VIZ. ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROINSTALACE.
- Z DŮVODŮ STATICKÝCH NEBO JINÝCH MOHOU BÝT NĚKTERÉ KLEMPÍŘSKÉ PRVKY (V ZÁVISLOSTI NA TECHNOLOGICKÝCH POŽADAVCÍCH) OPATŘENY VÝZTUHAMI, TYTO EVENTUÁLNÍ POŽADOVANÉ VÝZTUHY MUSÍ BÝT NEVIDITELNĚ UPEVNĚNY A NESMÍ VÉST K BOULENÍ PŘI ZMĚNÁCH TEPLOT NEBO "PROPISOVÁNÍ" SPODNÍ VÝZTUŽNÉ KONSTRUKCE DO POHLEDOVÉ ČÁSTI. PŘÍPADNĚ VÝZTUHY JSOU SOUČÁSTÍ DODÁVKY KLEMPÍŘSKÝCH KONSTRUKCÍ.
- **OPLECHOVÁNÍ BUDE OPATŘENO DILATAČNÍMI SPOJI V SOULADU S TECHNOLOGICKÝM PŘEDPÍSEM VÝROBCE PLECHU (R.Š. DO 500mm - PO 12m, R.Š. PŘES 500mm - PO 9m).**
- OPLECHOVÁNÍ V KONTAKTU S ASFALTEM NEBO CEMENTOVÝM PODKLADEM BUDE SEPAROVÁNO STRUKTURNÍMI ODDĚLOVACÍMI ROHOŽEMI, PŘECHODOVÝMI TVAROVKAMI NEBO JINÝM SPOLEHLIVÝM ZPŮSOBEM (PASIVAČNÍM NÁTĚREM). STEJNĚ TAK BUDE ZAMEZENO STYKU KOVŮM, PŘI KTERÉM DOCHÁZÍ ZA PŘÍTOMNOSTI VODY K ELEKTROLYTICKÉ KORÓZI.

Manipulace, požadovaná jakost a zabudování materiálu do stavby:

- MATERIÁLY A VÝROBKY POUŽITÉ NA STAVBU MUSÍ VYHOVOVAT ZÁKONU Č. 22/1997Sb., O TECHNICKÝCH POŽADAVCÍCH NA VÝROBKY V PLATNÉM ZNĚNÍ A PŘÍSLUŠNÝM ČESKÝM STÁTNÍM NORMÁM A DÁLE MUSÍ SPLŇOVAT ZÁKLADNÍ POŽADAVKY UVEDENÉ V NAŘÍZENÍ VLÁDY Č. 163/2002Sb. A 190/2002Sb., KTERÝM SE STANOVÍ TECHNICKÉ POŽADAVKY NA VYBRANÉ STAVEBNÍ VÝROBKY. PRO STAVBU BUDOU POUŽITY POUZE MATERIÁLY, KTERÉ ODPOVÍDAJÍ POŽADAVKŮM VYHLÁŠKY Č. 184/1997 Sb., NA LIMITNÍ HODNOTY HMOTNOSTNÍ AKTIVITY 226RA.
- **UVEDENÉ REFERENČNÍ TYPY PRODUKTŮ, MATERIÁLŮ NEBO TECHNOLOGIÍ JSOU PŘÍKLADY.** ZADÁNÍ LZE PLNIT SHODNÝM NEBO OBDOBNÝM VÝROBKEM, KTERÝ SE S UVEDENÝM PŘÍKLADEM BUDE PROKAZATELNĚ SHODOVAT V TĚCHTO VLASTNOSTECH: TECHNICKÉ PARAMETRY, VZHLED, KVALITA PROVEDENÍ, ZPRACOVÁNÍ DETAILS, TRVANLIVOST. POŽADOVANÉ A STANOVENÉ VLASTNOSTI PROKÁŽE DODAVATEL PŘED DODÁNÍM FORMOU VZORKU, TECHNICKÉHO LISTU, ATESTU, CERTIFIKÁTU, PŘEDLOŽENÍM DÍLENSKÉ A VÝROBNÍ DOKUMENTACE A TO V TAKOVÉ MÍŘE A PODROBNOSTI, PŘÍPADNĚ I MNOŽSTVÍ A VELIKOSTI VZORKŮ A ALTERNATIV AŽ DO PRŮKAZNÉHO DOSAŽENÍ SPLNĚNÍ ZADANÝCH VLASTNOSTÍ A ODSOUHLASENÍ ZADAVATELEM.
- V RÁMCI PROVÁDĚNÍ STAVBY BUDE S VÝROBKY A MATERIÁLY MANIPULOVÁNO V SOULADU S PODMÍNKAMI A TECHNOLOGICKÝMI POSTUPY STANOVENÝCH JEJÍM VÝROBCEM. VEŠKERÉ ZBOŽÍ A MATERIÁLY, KTERÉ MAJÍ BÝT ZABUDOVÁNY DO DÍLA, BUDOU NOVÉ, NEPOUŽITÉ, NEJNOVĚJŠÍHO TYPU A BUDOU MÍT VŠECHNA POSLEDNÍ PROJEKTOVÁ A MATERIÁLOVÁ ZLEPŠENÍ, POKUD NENÍ V TECHNICKÉ SPECIFIKACI KONKRÉTNÍ POLOŽKY UVEDENO JINAK.
- MATERIÁL MUSÍ BÝT SKLADOVÁN TAK, JAK PŘEDPISUJE VÝROBCE NEBO PŘÍSLUŠNÝ PŘEDPIS. RŮZNÉ DRUHY MATERIÁLU MUSÍ BÝT SKLADOVÁNY ODDĚLENĚ, ABY NEDOŠLO K JEJICH ZÁMĚNĚ. MATERIÁL, KTERÝ BYL PŘI SKLADOVÁNÍ ZNEHODNOCEN ŠPATNÝM ZPŮSOBEM SKLADOVÁNÍ NEBO OŠETŘOVÁNÍ, NEBO MÁ PROŠLOU LHŮTU POUŽITÍ, NESMÍ BÝT NA STAVBĚ POUŽIT A MUSÍ BÝT NA NÁKLADY ZHOTOVITELE NEPRODLENĚ ZE STAVBY ODSTRANĚN.
- MATERIÁLEM SMÍ BÝT MANIPULOVÁNO JEN DLE PŘEDPISŮ VÝROBCE, ZÁVAZNÝCH ČSN A OSTATNÍCH PŘEDPISŮ, KTERÉ SE K MANIPULACI VZTAHUJÍ. PŘI MANIPULACI NESMÍ DOJÍT K POŠKOZENÍ MATERIÁLU. MATERIÁL, POŠKOZENÝ PŘI MANIPULACI, SMÍ BÝT OPRAVEN NA STAVBĚ JEN SE SOUHLASEM OBJEDNAVATELE. ZPŮSOB OPRAVY POŠKOZENÉHO MATERIÁLU MUSÍ BÝT OBJEDNAVATELEM ODSOUHLASEN. MATERIÁL SMÍ BÝT POUŽIT JEN TAM, KDE JE JEHO UŽITÍ PŘEDPISÁNO PROJEKTEM NEBO BYLO JEHO POUŽITÍ DOHODNUTO JINAK, POKUD BYL, ZABUDOVÁN NESCHVÁLENÝ MATERIÁL, PROVEDE JEHO ODSTRANĚNÍ A ZABUDOVÁNÍ SPRÁVNÉHO MATERIÁLU NA SVÉ NÁKLADY ZHOTOVITEL. TEN NA SVÉ NÁKLADY TĚŽ ODSTRANÍ NEBO OPRAVÍ ZABUDOVANÝ POŠKOZENÝ MATERIÁL.

Označení na výkresu		Schéma	Popis prvku	Požadavky na provedení	Materiál a povrchová úprava	Barevný odstín				Poznámka
Odkaz na stavební detail						Rozvinutá šířka (RŠ) <small>(mm)</small>	Měrná jednotka (MJ)	Počet MJ		
Technická norma										
	-		Oplechování atiky ploché střechy ve sklonu 3°, ukončené na obou stranách okapnicí.	Oplechování bude přesahovat líc fasády i vnitřní líc střechy o 30mm. Spojle jednotlivých plechů budou provedeny technikou drážkování – ploché suvné listy, provedení s podkladovou stýčnou vyhovanou spojku. Kotvení oplechování k podkladu pomocí příponek z pozinkovaného plechu.	Předzvětrálý titaninkový plech tl. 0,8mm.	přírodní	850	mb	166	Součástí dodávky bude kotvení materiálů a ochranná PE fólie, chránící plech před poškozením při montáži a navazujících stavebních pracích.
	-		Oplechování atiky ploché střechy ve sklonu 3°, ukončené na obou stranách okapnicí.	Oplechování bude přesahovat líc fasády i vnitřní líc střechy o 30mm. Spojle jednotlivých plechů budou provedeny technikou drážkování – ploché suvné listy, provedení s podkladovou stýčnou vyhovanou spojku. Kotvení oplechování k podkladu pomocí příponek z pozinkovaného plechu.	Předzvětrálý titaninkový plech tl. 0,8mm.	přírodní	650	mb	31	Součástí dodávky bude kotvení materiálů a ochranná PE fólie, chránící plech před poškozením při montáži a navazujících stavebních pracích.
	-		Oplechování trámné pergoly ve sklonu 3°, ukončené na obou stranách okapnicí.	Oplechování bude přesahovat líc o 30mm. Spojle jednotlivých plechů budou provedeny technikou drážkování – ploché suvné listy, provedení s podkladovou stýčnou vyhovanou spojku. Kotvení oplechování k podkladu pomocí příponek z pozinkovaného plechu.	Předzvětrálý titaninkový plech tl. 0,8mm.	přírodní	700	mb	70	Součástí dodávky bude kotvení materiálů a ochranná PE fólie, chránící plech před poškozením při montáži a navazujících stavebních pracích.
	-		Oplechování hrany ukončení šachty VZDT závětrnou listou, ukončenou okapnicí.	Oplechování bude přesahovat líc fasády o 30mm. Kotvení oplechování k podkladu pomocí vrutů do dřeva.	Předzvětrálý titaninkový plech tl. 0,8mm.	přírodní	410	mb	40	Součástí dodávky bude kotvení materiálů a ochranná PE fólie, chránící plech před poškozením při montáži a navazujících stavebních pracích.
	-		Oplechování hrany stříšek systémovou okapnicí.	Oplechování bude přesahovat líc fasády o 30mm. Kotvení oplechování k podkladu pomocí vrutů do dřeva.	Předzvětrálý titaninkový plech tl. 0,8mm.	přírodní	215	mb	6,3	Součástí dodávky bude kotvení materiálů a ochranná PE fólie, chránící plech před poškozením při montáži a navazujících stavebních pracích.
	-		Čtvercový podokapní žlab v min. spádu 0,5%.	Okraje vyztuženy vnitřními návalky. Dodávka včetně žlabových háků, kotlíků a tel.	Předzvětrálý titaninkový plech tl. 0,8mm.	přírodní	215	mb	6,3	Součástí dodávky bude kotvení materiálů a ochranná PE fólie, chránící plech před poškozením při montáži a navazujících stavebních pracích.
	-		Svislý dešťový svod. Uzavřený čtvercový svod DN 70mm.	Okraje vyztuženy vnitřními návalky. Dodávka včetně příponek a kotěvního materiálu.	Předzvětrálý titaninkový plech tl. 0,8mm.	přírodní	300	mb	4	Součástí dodávky bude kotvení materiálů a ochranná PE fólie, chránící plech před poškozením při montáži a navazujících stavebních pracích.
	-		Vodorovné oplechování zelené fasády. Rozhraní zelená fasáda – okenní otvor. RS 300		Předzvětrálý titaninkový plech tl. 0,8mm.	přírodní	-	mb	-	Nutno koordinovat s dodavatelem zelené fasády.
	DETAIL D303		Vodorovné oplechování zelené fasády. Rozhraní hrnůf zelená fasáda – obklad a) horní část – 91m RŠ 250 b) dolní část – 132m RŠ 250		Předzvětrálý titaninkový plech tl. 0,8mm.	přírodní	-	mb	91 132	Nutno koordinovat s dodavatelem zelené fasády.

Označení na výkresu			Odkaz na stavební detail			Technická norma			Schéma			Popis prvku			Požadavky na provedení			Materiál a povrchová úprava			Barevný odstín			Rozvinutá šířka (RŠ) <small>(mm)</small>			Měrná jednotka (MJ)			Počet MJ			Poznámka					
-			DETAIL D302			DETAIL D301						ČSN 733610			ČSN 733610			ČSN 733610			ČSN 733610			ČSN 733610			ČSN 733610			ČSN 733610			ČSN 733610			ČSN 733610		
			-			-						-			-			-			-			-			-			-			-			-		
Svislé oplechování zelené fasády. Rozhraní lhot zelená fasáda – obklad a) levá část výška 3m – 12+79m RŠ 500 b) pravá část výška 3m – 9+80m RŠ 500			Vodorovné oplechování zelené fasády. Rozhraní zelená fasáda – okenní otvor. a) parapet – 1m RŠ 500 b) nadpraží – 5m RŠ 500			Svislé oplechování zelené fasády. Rozhraní zelená fasáda – okenní otvor. a) levá strana výška 3m – 369m RŠ 500 b) pravá strana výška 3m – 366m RŠ 500			Oplechování atiky – napojení na stěnu, v minimálním sklonu 3°.			Oplechování potrubí (ploché střechy) v minimálním sklonu 3°, ukončení po obvodu okapnicí, včetně připojovací plechové lišty, strukturované dělicí rohové lmkrovetlační vrstvou, a kotveního materiálu. RŠ 300			Ukončení obvodového pláště u soklové části. Hliníkový perforovaný plech RŠ 160. Včetně kotvicích prvků.			Ukončení obvodového pláště u soklové části. Hliníkový perforovaný plech RŠ 120. Včetně kotvicích prvků. RŠ 315																				
Oplechování bude přesahovat líc o 30mm. Spole jednotlivých plechtů budou provedeny technikou držkování - ploché suvné lišty, provedení s podkladovou stýčnou řýhovanou spojku. Kotvení oplechování k podkladu pomocí příponk z pozinkovaného plechu.			Oplechování bude přesahovat líc fasády o 30mm. Kotvení oplechování k podkladu pomocí vrutů do dřeva.			Předzvětrálý titaninkový plech tl. 0,8mm.			Předzvětrálý titaninkový plech tl. 0,8mm.			Předzvětrálý titaninkový plech tl. 0,8mm.			Předzvětrálý titaninkový plech tl. 0,8mm.			Předzvětrálý titaninkový plech tl. 0,8mm.																				
přírodní			přírodní			přírodní			přírodní			přírodní			přírodní			přírodní			přírodní			přírodní			přírodní			přírodní			přírodní					
725			500 500			500 500			300			300			300			300			300			300			300			300			300					
mb			mb			mb			mb			mb			mb			mb			mb			mb			mb			mb			mb					
4, 1			369			305			21			21			21			21			21			21			21			21			21					
Součástí dodávky bude kotvení materiálů a ochranná PE fólie, chránící plech před poškozáním při montáži a navazujících stavebních pracích.			Součástí dodávky bude kotvení materiálů a ochranná PE fólie, chránící plech před poškozáním při montáži a navazujících stavebních pracích.			Součástí dodávky bude kotvení materiálů a ochranná PE fólie, chránící plech před poškozáním při montáži a navazujících stavebních pracích.			Součástí dodávky bude kotvení materiálů a ochranná PE fólie, chránící plech před poškozáním při montáži a navazujících stavebních pracích.			Součástí dodávky bude kotvení materiálů a ochranná PE fólie, chránící plech před poškozáním při montáži a navazujících stavebních pracích.			Součástí dodávky bude kotvení materiálů a ochranná PE fólie, chránící plech před poškozáním při montáži a navazujících stavebních pracích.			Součástí dodávky bude kotvení materiálů a ochranná PE fólie, chránící plech před poškozáním při montáži a navazujících stavebních pracích.																				