

±0,000 = 259,85 m n.m. Bpv

## UPOL - Centrum kinantropologického výzkumu FTK v Olomouci - Neředině

objednavatel : Univerzita Palackého v Olomouci, Křížkovského 8, 771 47 Olomouc  
místo stavby : Olomouc – Neředín, parcela č. 278/12, 770, 942, 557/6, 429/4  
stupeň p.d. : dokumentace pro provádění stavby  
gener. projektant : ateliér-r, spol. s r.o., Uhelná 27, 772 00 Olomouc  
zpracovatel části : ateliér-r, spol. s r.o., Uhelná 27, 772 00 Olomouc  
datum : září 2015

obsah : **tabulky ostatních prvků**

d.1.1.22





- uvedenými referenčními produkty a příklady je nastaven kvalitativní standard, který musí být dodržen
- veškeré uvažované změny v použití navržených materiálů se musí konzultovat předem s projektantem
- veškeré rozměry je třeba před výrobou přeměřit dle aktuálního stavu na stavbě
- u veškerého použitého materiálu je nutno připočíst 10% rezervu na prořez
- k jednotlivým prvkům bude před výrobou vypracována dílenská dokumentace k odsouhlasení architektem, výrobky budou vzorkovány a odsouhlaseny architektem (atelier-r)



## UPOL - Centrum kinantropologického výzkumu FTK v Olomouci - Neředíně

## venkovní žaluzie

Os  
01-07a

		rozměr (š x v):	Os 01a 3580 x 2300 mm Os 02a 2550 x 2300 mm Os 03a 3745 x 2300 mm Os 04a 3890 x 2300 mm	Os 05a 3680 x 2300 mm Os 06a 2640 x 2300 mm Os 07a 3490 x 2300 mm
		materiál:	žaluzie profilu C 80 z vysoce legovaného hliníku vyztužené ohybem na obou hranách vodící lišty hliníkové, vč. atypického kotvení upraveného pro vsazení do tmelených spar oken horní box pro skrytí vytažených lamel elektrický motor příslušenství spojovací a kotevní materiál	
		povrchová úprava:	hliníkové lamely - přírodní eloxování vodící lišty - práškovou vypalovanou barvou v tmavě šedém odstínu (konkrétní odstín dle RAL upřesní architekt)	
		umístění:	terasa 3.p	
podlaží:	množství (ks)	základní popis:		
0.podlaží	0	Před okny na terasu jsou navrženy venkovní žaluzie s možností libovolného naklonění. Jednotlivé lamely jsou profilu C a šířky 80mm, oboustranně falcované pro zvýšení tuhosti. Žaluzie jsou eloxovány v barvě přírodního hliníku. Lamely jsou osazeny v horním boxu, který je skrytý za obkladem fasády. Uvedená výška žaluzií je od spodní hrany boxu po pochozí vrstvu terasy. Lamely jsou proti účinkům větru drženy ve své pozici pomocí vodících hliníkových lišt opatřených práškovou vypalovanou barvou v odstínu okenní konstrukce. Vodící lišty v rozích a na koncích jsou tvořeny profily 20/20mm, vodící profily mezi dvojicí žaluzií jsou sdruženy do profilu 40/20mm. Součástí žaluzií je elektromotor 230V zabudovaný v horním boxu, který je ovládaný dálkovým vysílačem s možností automatického vyjetí/sjetí žaluzií po stisku tlačítka ovladače a funkcí zastavení v libovolné poloze. Přesnou pozici napojení motoru je nutno koordinovat s profesí silnoproud. Prostor mezi kastlem a obvodovou konstrukcí bude izolován min. 100mm tepelné izolace.		
1.podlaží	0			
2.podlaží	0			
3.podlaží	1			
střecha	0			
		poznámka:		
		Prvek je nutno zaměřit a připravit dílenskou dokumentaci k odsouhlasení architektem (ateliér-r).		
celkem	1			

## vnitřní rolety

Os  
08a

		rozměr (š x v):	viz další strana
		materiál:	hliníková hřídel - pr. 25mm kovový designový držák hřídele - hliník textilie - blackout, 100% polypropylen, min. 250 g/m2 kovový řetízek příslušenství, spojovací a kotevní materiál
		povrchová úprava:	kovové prvky - práškově vypalovanou barvou (RAL upřesní architekt) držáky hřídele - eloxovaný hliník
		umístění:	všechna vnější okna mimo schodiště a vstupní prostor
podlaží:	množství (ks)	základní popis:	
0.podlaží	viz tabulka	<p>Interiérová rolety jsou tvořeny látkovou stínicí clonou určenou k ochraně místností před přímým slunečním zářením. Jedná se o jednoduchou konstrukci bez navijecího boxu a bočního vedení. Látky typu blackout je navijena na hliníkovou extrudovanou hřídel o průměru 25mm. Konkrétní typ a barva látky bude na základě předložených vzorků upřesněna architektem. Hřídel je uchycena v bočních držácích, které mohou být kotveny ve směru strop nebo stěna. Zakončení látky ve spodní části je provedeno hliníkovým extrudovaným profilem kulatého průřezu skrytým v textilií. Zařízení je odolné proti nepříznivým vlivům, jako je vlhkost, prach i proti mechanickému poškození. Roleta je mechanicky ovládaná pomocí nekonečného řetízku. Celý systém je osazen v nice vytvořené v sádkartonovém nadpraží okna, profil niky 50x80mm. Ve druhém podlaží jsou rolety umístěny z boku do nadpraží. Rolety jsou uvažovány do maximálního rozměru 3000x3000mm. Výška rolety je vždy dána výškou okna, šířka rolety jeho svislým členěním, tj. roleta je provedena v šířce prosklení mezi dvěma sloupky (na jejich osu). Pokud tento rozměr přesáhne 3m, je roleta dělena na dvě rolety shodné šířky. Tabulka rozměrů, vč. umístění v jednotlivých místnostech je uvedena na další straně.</p>	
1.podlaží	viz tabulka		
2.podlaží	viz tabulka		
3.podlaží	viz tabulka		
střecha	0		



ozn.	rozměr [š x v]	č. míst.	ks	ozn.	rozměr [š x v]	č. míst.	ks
Os 08a	970 x 1200 mm	a3.32	1	Os 08a	1925 x 1200 mm	a2.17	1
Os 08a	975 x 1200 mm	a3.12	1	Os 08a	1925 x 1200 mm	a2.19	1
Os 08a	1025 x 1200 mm	a2.14	1	Os 08a	1925 x 1200 mm	a2.22	1
Os 08a	1025 x 1200 mm	a2.21	1	Os 08a	1930 x 1200 mm	a1.13	2
Os 08a	1050 x 2290 mm	a0.17	2	Os 08a	1950 x 1200 mm	a2.15	2
Os 08a	1050 x 2290 mm	a0.20	1	Os 08a	1950 x 1200 mm	a2.17	2
Os 08a	1050 x 2290 mm	a0.21	1	Os 08a	1950 x 1200 mm	a2.19	2
Os 08a	1050 x 2290 mm	a0.26	2	Os 08a	1950 x 1200 mm	a3.02	1
Os 08a	1050 x 2300 mm	a1.17a	1	Os 08a	1950 x 1200 mm	a3.28	1
Os 08a	1050 x 2300 mm	a3.13	1	Os 08a	1950 x 2300 mm	a3.16	1
Os 08a	1075 x 1200 mm	a3.29	1	Os 08a	1960 x 1200 mm	a2.12	2
Os 08a	1075 x 1200 mm	a3.30	1	Os 08a	1975 x 1200 mm	a1.12	1
Os 08a	1075 x 1200 mm	a3.31	1	Os 08a	1975 x 1200 mm	a3.10	1
Os 08a	1075 x 2290 mm	a0.12	1	Os 08a	2000 x 1200 mm	a1.18	1
Os 08a	1075 x 2300 mm	a3.14	2	Os 08a	2000 x 1200 mm	a2.23	1
Os 08a	1075 x 2300 mm	a3.16	1	Os 08a	2050 x 2290 mm	a0.27	2
Os 08a	1100 x 2300 mm	a1.14	1	Os 08a	2200 x 2290 mm	a0.28	1
Os 08a	1100 x 2300 mm	a1.17	1	Os 08a	2200 x 2300 mm	a1.18	1
Os 08a	1100 x 2300 mm	a1.17a	1	Os 08a	2200 x 2300 mm	a1.20	1
Os 08a	1100 x 2300 mm	a3.14	1	Os 08a	2220 x 1200 mm	a2.13	2
Os 08a	1100 x 2300 mm	a3.16	1	Os 08a	2245 x 1200 mm	a2.22	2
Os 08a	1235 x 2300 mm	a1.18	1	Os 08a	2275 x 1200 mm	a3.32	1
Os 08a	1250 x 1200 mm	a2.23	1	Os 08a	2365 x 1200 mm	a1.12	1
Os 08a	1275 x 1200 mm	a2.11	1	Os 08a	2375 x 2300 mm	a1.17	2
Os 08a	1345 x 1200 mm	a2.09	1	Os 08a	2390 x 1200 mm	a3.10	1
Os 08a	1422 x 1200 mm	a3.11	1	Os 08a	2440 x 1200 mm	a2.10	1
Os 08a	1500 x 1200 mm	a2.08	1	Os 08a	2445 x 2300 mm	a3.16	2
Os 08a	1525 x 1200 mm	a2.09	1	Os 08a	2500 x 1200 mm	a2.02	1
Os 08a	1525 x 1200 mm	a2.10	1	Os 08a	2500 x 2290 mm	a0.19	1
Os 08a	1550 x 2300 mm	a1.14	2	Os 08a	2510 x 1200 mm	a2.13	1
Os 08a	1575 x 1200 mm	a3.11	2	Os 08a	2540 x 2300 mm	a3.16	1
Os 08a	1575 x 1200 mm	a3.12	1	Os 08a	2570 x 2290 mm	a0.26	2
Os 08a	1600 x 1200 mm	a3.11	1	Os 08a	2600 x 1200 mm	a2.23	1
Os 08a	1620 x 1200 mm	a3.11	2	Os 08a	2635 x 1200 mm	a1.18	2
Os 08a	1675 x 2290 mm	a0.12	1	Os 08a	2650 x 1200 mm	a1.18	1
Os 08a	1720 x 1200 mm	a2.22	2	Os 08a	2675 x 2290 mm	a0.25	1
Os 08a	1775 x 1200 mm	a2.21	1	Os 08a	2750 x 2290 mm	a0.25	2
Os 08a	1850 x 2300 mm	a3.14	1	Os 08a	2790 x 1200 mm	a3.11	1
Os 08a	1875 x 1200 mm	a3.29	1	Os 08a	2845 x 1200 mm	a3.10	1
Os 08a	1875 x 1200 mm	a3.30	1	Os 08a	2860 x 2300 mm	a1.14	1
Os 08a	1875 x 1200 mm	a3.31	1	Os 08a	2870 x 1200 mm	a2.10	1
Os 08a	1900 x 2300 mm	a1.14	2	Os 08a	2925 x 2290 mm	a0.25	1
Os 08a	1900 x 2300 mm	a1.17	2	Os 08a	3000 x 1200 mm	a2.24	1
Os 08a	1925 x 1200 mm	a1.13	1	celkem ks			115
Os 08a	1925 x 1200 mm	a2.11	1				
Os 08a	1925 x 1200 mm	a2.12	1				
Os 08a	1925 x 1200 mm	a2.13	2				
Os 08a	1925 x 1200 mm	a2.14	1				
Os 08a	1925 x 1200 mm	a2.15	1				

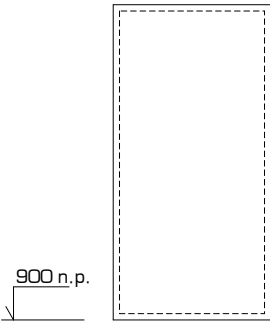




## UPOL - Centrum kinantropologického výzkumu FTK v Olomouci - Neředíně

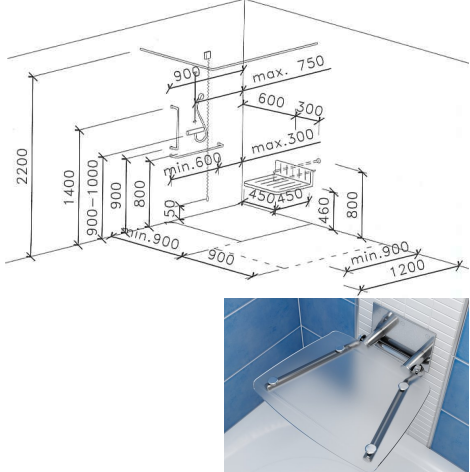
## zrcadlo na bezbariérovou toaletu

Os  
09a

		rozměr (mm):	1 000 x 500 mm
		materiál:	zrcadlo - 1000x500mm, tl.6mm MDF deska - 960x460mm, tl.20mm kotevní materiál
		povrchová úprava:	broušené hrany
		umístění:	a0.03, a1.03, a2.03, a3.03
podlaží:	množství (ks)	základní popis:	
0.podlaží	1	V místnosti pro bezbariérovou toaletu bude nad umyvadlem umístěno zrcadlo, výška 1000mm. Zrcadlo bude nalepeno na mdf desku tl.20mm a bude přes okraj desky přetaženo o 20mm. Spodní hrana zrcadla musí být ušitá ve výšce 900mm nad podlahou.	
1.podlaží	1		
2.podlaží	1		
3.podlaží	1		
střecha	0		
		poznámka:	
		Na prvek bude vypracována dílenská dokumentace a odsouhlasena před výrobou architektem (atelier-r).	
celkem	4		

## vybavení bezbariérové sprchy

Os  
10a

		rozměr (mm):	sklopné sedátko - 450x450mm vodorovné pevné madlo dl. 600mm svislé pevné madlo dl.500mm sklopné madlo dl. 700mm
		materiál:	madla pro tělesně postižené - broušená nerez sklopné sedátko - sklo
		povrchová úprava:	broušená nerez
		umístění:	a0.09, a0.11, a1.09, a0.11
podlaží:	množství (ks)	základní popis:	
0.podlaží	2	Sprchový box musí být vybaven sklopným sedátkem o rozměru 450x450mm ve výši 460mm nad podlahou v osové vzdálenosti 600mm od rohu sprchového koutu. V místě ruční sprchy musí být umístěno jedno vodorovné a jedno svislé pevné madlo, vodorovné madlo musí být ve výši 800mm nad podlahou, nejméně 600mm dlouhé, umístěno nejvýše 300mm od rohu sprchového koutu, svislé madlo musí být dlouhé nejméně 500mm a umístěno 900mm od rohu sprchového koutu. Osadit sklopné madlo v prostoru mezi sedákem a volným prostorem pro vozík, ve vzdálenosti 300mm od osy sedátka a ve výši 800mm nad podlahou.	
1.podlaží	2		
2.podlaží	0		
3.podlaží	0		
střecha	0		
		poznámka:	
		přesné umístění bude upřesněno při realizaci stavby	
celkem	4		



## UPOL - Centrum kinantropologického výzkumu FTK v Olomouci - Neředíně


## práškový hasicí přístroj

Os  
11a

		rozměr (mm):	
		materiál:	
		povrchová úprava:	
		umístění:	dle PBR - přesné pozice upřesní architekt na stavbě
podlaží:	množství (ks)	základní popis:	
0.podlaží	5	Práškový hasicí přístroj s hasicí schopností min. 21A a 113B. Přístroje budou certifikovány dle ČSN EN3. Přístroje jsou zavěšeny na stěně ve výšce rukojeti 1,5m.	
1.podlaží	4		
2.podlaží	4		
3.podlaží	4		
střecha	0		
		poznámka:	
celkem	17		

## vybavení bezbariérové sprchy

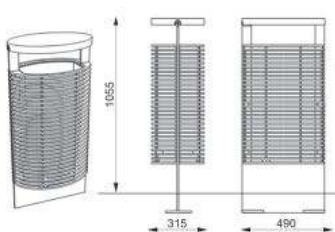
Os  
12a

		rozměr (mm):	rozměry produktu (v x š x h): 642 x 303 x 248 mm
		materiál:	osoušeč rukou - krytí: IPX5, hmotnost: 14, 5 kg
		povrchová úprava:	povrch osoušeč - polykarbonát ABS
		umístění:	a0.04, a0.07, a1.04, a1.07 a2.04, a2.07, a3.04, a3.07
podlaží:	množství (ks)	základní popis:	
0.podlaží	2	Bezdotyková infra-červená aktivace, vysušení rukou za 10 sekund (měřeno metodou definovanou National Sanitation Foundation protokolem P335) Automatické vypnutí po 30 s, rychlost vzduchu: 650 km/h Provozní průtok vzduchu: 37 l/s, hlučnost: 85dB(A) Celoživotní antimikrobiální filtr HEPA třídy H12 Napájení: 230-240 V AC, 50 Hz Příkon 1600 W Typ motoru: Spínaný reluktanční motor bez uhlíků Rychlost motoru: 88 000 otáček za minutu Topné těleso: není Příkon v klidu: 1 W Spotřeba energie na jedno osušení: 0,0044 kWh	
1.podlaží	2		
2.podlaží	2		
3.podlaží	2		
střecha	0		
		poznámka:	
		Výrobek nutno vyvzorkovat a odsouhlasit architektem (atelier-r).	
celkem	8		

## UPOL - Centrum kinantropologického výzkumu FTK v Olomouci - Neředině

venkovní koš na odpadky

Os  
13a

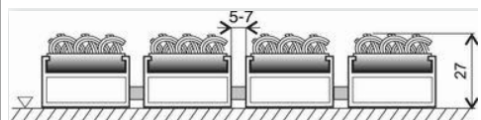


rozměr (mm):	rozměry produktu (v x š x h): 895 x 490 x 315 mm
materiál:	<p>nosná kostra - svařenec z výpalků z ocelového plechu tloušťky 10 mm</p> <p>opláštění - dva hliníkové odlitky tvořící eliptický tvar koše</p> <p>vnitřní nádoba - ohýbaný pozinkovaný plech tloušťky 0,8 mm, objem 50 l</p> <p>strážka - svařenec z výpalků z ocelového plechu tloušťky 10 mm, zámek s trojhranem 9 mm</p>
povrchová úprava:	<p>ocelová konstrukce je opatřena ochrannou vrstvou zinku a práškovým vypalovacím lakem,</p> <p>odlitky bočnic bez další povrchové úpravy</p>
umístění:	1. podlaží, zatravněná plocha před objektem

podlaží:	množství (ks)	základní popis:
0.podlaží	0	<p>Odpadkový koš je řešen jako systémový výrobek, jehož veškeré komponenty jsou součástí certifikovaného výrobku. Odpadkový koš je osazen na plechovém listu s hliníkovým žebrovaním se stříškou, objem nádoby 50 l. Plášť odpadkového koše tvoří odlitek z hliníkové slitiny, který je připojen ke kostře pomocí šroubových spojů z nerez. Konstrukční prvky, uzamykatelná stříška a nosná deska ze zinkované oceli jsou opatřeny práškovou vypalovanou barvou. Vložená nádoba je provedena z pozinkovaného plechu. Kotvení pod terénem pomocí závitových tyčí M16.</p> <p>Součástí prvku je betonová základová patka rozměra 400x400x400mm.</p>
1.podlaží	1	
2.podlaží	0	
3.podlaží	0	
střecha	0	
		Všechny prvky musí být řádně ukotveny podle podkladů výrobce.
		poznámka:
		Výrobek je nutno vyvzorkovat a odsouhlasit architektem (atelier-r).
celkem	1	

čistící zóna

Os  
14a



rozměr (mm):	3965 x 3400mm
materiál:	funkční systémová čistící zóna interierová hliníkové profily šířky 27mm, výšky 27mm spojené nerezovým lankem a pryžovými mezikroužky povrchové úpravy lze měnit - textilní povrch v jedné barevnosti obvodový hliníkový profil L25/25/3, povrch zóny v rovině s finální podlahou
povrchová úprava:	
umístění:	a1.01

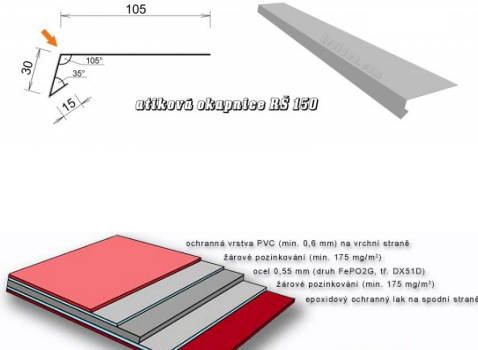
podlaží:	množství (ks)	základní popis:
0.podlaží	0	Vstupní vnitřní čistící zóna je umístěna v hlavním vstupu a je určena pro vysokou zátěž. Nosnost 2,5t, vhodné do staveb užívaných veřejností s vysokou intenzitou provozu.
1.podlaží	1	Hrana povrchové úpravy podlahy bude omezena pomocí hliníkového profilu rámečku čistící zóny z hliníkového profilu L. Čistící zóna bude provedena jako rohož z Al profilů šířky 27 mm, které jsou spojeny nerezovým lankem a odděleny pryžovými mezikroužky (možnost stažení rohože pro lepší manipulaci při úklidu), do Al profilů se fixují gumové (palička), kartáče nebo textilní pásy, jednotlivé výplně lze libovolně kombinovat a po opotřebení vyměnit.
2.podlaží	0	
3.podlaží	0	Zóna je zapuštěna do roviny podlahy - povrch zóny je v rovině s finální podlahou.
střecha	0	
		Na prvek je nutno vypracovat dílenskou dokumentaci a odsouhlasit ji architektem (atelier-r). Na prořez je nutné počítat 10% materiálu.
		poznámka:
		Prvek je nutno zaměřit a vzorek odsouhlasit s architektem (atelier-r).
celkem	1	



UPOL - Centrum kinantropologického výzkumu FTK v Olomouci - Neředíně

atiková okapnice

Os  
15a

		rozměr (mm):	rš = 150mm, tl. 1,2mm
		materiál:	poplastovaný plech (vrchní lícová strana opatřená vrstvou měkčeného PVC o tloušťce min. 0,6 mm)
		povrchová úprava:	poplastovaný plech
		umístění:	střecha
podlaží:	množství (bm)	základní popis:	
0.podlaží	0	Hydroizolace a oplechování atiky bude řešeno formou natavení hydroizolační fólie na poplastované plechy, které budou tvořit jednak kotevní body pro natavování fólie a také funkční zakončení atiky závětrnou lištou. Barva černá (konkrétní odstín dle RAL upřesní architekt (atelier-r)).	
1.podlaží	0		
2.podlaží	0		
3.podlaží	0		
střecha	150		
		poznámka:	
		Přesné rozměry je nutné zaměřit na stavbě. Spád atiky min 3 ‰ (5,24%).	
celkem	150		

trny pro uchycení bleskosvodu


Os  
16a

		rozměr (mm):	rš = 220mm, tl. 1,2mm celková délka - 100mm/0,13kg
		materiál:	poplastovaný plech (vrchní lícová strana opatřená vrstvou měkčeného PVC o tloušťce min. 0,6 mm)
		povrchová úprava:	poplastovaný plech
		umístění:	střecha
podlaží:	množství (ks)	základní popis:	
0.podlaží	0	"Trn" z poplastovaného plechu pro ukotvení bleskosvodu budou po celém obvodu střechy osazeny na <b>vnitřní hraně</b> atiky a budou od sebe vzdálené cca 600mm. Konkrétní barevný odstín určí architekt (atelier-r). Na plech bude natavena hydroizolační fólie střešního pláště.	
1.podlaží	0		
2.podlaží	0		
3.podlaží	0		
střecha	250		
		poznámka:	
		Prvek bude vzorkován a odsouhlasen architektem (atelier-r).	
celkem	250		

## UPOL - Centrum kinantropologického výzkumu FTK v Olomouci - Neředíně


## revizní dvířka v podhledu a příčce

Os  
17a

		rozměr (mm):	600x600mm
		materiál:	hliníkový rám z taženého profilu (odolný proti kroucení), gumové těsnění, dva západkové uzávěry, SDK deska
		povrchová úprava:	
		umístění:	O.p, 1.p, 2.p, 3.p
podlaží:	množství (ks)	základní popis:	
0.podlaží	6	Revizní dvířka slouží pro přístup k technickým instalacím, jsou osazena v sádkartonovém podhledu a jsou zarovnána s plochou podhledu. Vložená deska shodná s deskou okolního podhledu. 1 ks uzpůsoben pro osazení v sdk příčce.	
1.podlaží	12		
2.podlaží	17		
3.podlaží	12		
střecha	0		
		poznámka:	
		Prvek je nutno zaměřit a odsouhlasit s architektem (ateliér-r).	
celkem	47		

## revizní dvířka v podhledu a příčce

Os  
18a

		rozměr (mm):	500x500mm
		materiál:	hliníkový rám z taženého profilu (odolný proti kroucení), gumové těsnění, dva západkové uzávěry, SDK deska
		povrchová úprava:	
		umístění:	O.p, 1.p, 2.p, 3.p
podlaží:	množství (ks)	základní popis:	
0.podlaží	5	Revizní dvířka slouží pro přístup k technickým instalacím, jsou osazena v sádkartonovém podhledu a jsou zarovnána s plochou podhledu. Vložená deska shodná s deskou okolního podhledu. 4 ks uzpůsobeny pro osazení v sdk příčce.	
1.podlaží	4		
2.podlaží	9		
3.podlaží	3		
střecha	0		
		poznámka:	
		Prvek je nutno zaměřit a odsouhlasit s architektem (ateliér-r).	
celkem	21		

## UPOL - Centrum kinantropologického výzkumu FTK v Olomouci - Neředíně

světlovod pr.600mm

Os  
19a

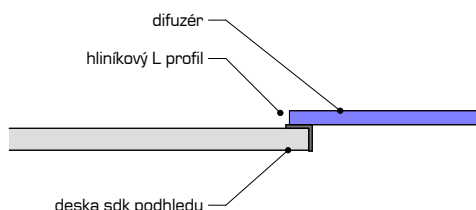

rozměr (mm):	světlovod - pr. kopule a difuzeru 600mm, pr. stavebního otvoru 545mm
materiál:	tubus - reflexní vrstva uvnitř je ze stříbra a oxidů křemíku, dl.cca 1500mm kopule - z křišťálového skla se samočisticími funkcí systémový izolační prvek - izolační dvojsklo lemované tepelnou izolací atypicky řešený difuzér (rozptylovač) - ze satinovaného sodnodraselného skla, osazeno na eloxovaný hliníkový L profil na sádkartonové desce podhledu manžeta pro osazení kopule - vč. tepelné izolace příslušenství spojovací a kotevní materiál
umístění:	střecha

podlaží:	množství (ks)	základní popis:
0.podlaží	0	Světlovod je řešen jako systémový výrobek, jehož veškeré komponenty jsou součástí certifikovaného výrobku. Kopule umístěná nad střechou budovy je vyrobena z křišťálového skla, které přijme o 30% více světla oproti běžným kopulím. Hladký povrch má samočisticí funkci, odolnost vůči povětrnostním vlivům a stárnutí. Kopule nesmí zežloutnout nebo zůstat zaprášená. Pevný rovný tubus je uvnitř opatřen reflexní vrstvou ze stříbra a oxidů křemíku, které jsou nanášené chemickým napařováním ve vakuu. Vrstva nesmí praskat, odlupovat se nebo být náchylná na změny teplot a vlhkosti, odrazivost denního světla min. 98%. Difuzér ze sodnodraselného skla se satinovanou úpravou je atypicky osazen v SDK podhledu bez viditelné manžety. Namísto ní je sklo difuzéru osazeno na hliníkový L profil osazený na horní hranu sdk desky podhledu. Kopuše ani difuzér nesmí zkreslovat barevné podání denního světla a nesmí stárnout tak, aby byly stále maximálně propustné pro světlo. Musí rovnoměrně rozptýlit denní světlo po ploše místnosti. Součástí prvku je průřezová tepelná izolace, aby nedocházelo k úniku tepla a kondenzaci vody na difuzéru, který je tvořen tepelnou izolací osazenou v tepelné izolaci skladby střechy. V této izolaci je vsazeno izolační dvojsklo. Nad skladbou střechy je tubus světlovodu chráněn manžetou, která je vyplněna tepelnou izolací a umožňuje zakončení hydroizolace vytážením pod kopuli. Součástí prvku je veškeré příslušenství, pomocný, spojovací a kotevní materiál nutný pro estetické a technicky kvalitní provedení prvku.
1.podlaží	0	
2.podlaží	0	
3.podlaží	0	
střecha	11	
		poznámka:
celkem	11	Na prvek je nutno vypracovat dílenskou dokumentaci a odsouhlasit ji architektem (atelier-r). Dodavatel předloží doklad, že pomocí světlovodů bude zajištěno normové osvětlení pracovní plochy v pracovnách. Hranu sdk desky je nutno začistit a vytvořit pravidelný kruhový otvor.

světlovod pr.900mm

Os  
20a

schéma osazení difuzoru:



rozměr (mm):	světlovod - pr. kopule 600mm, pr. stavebního otvoru 545mm pr. difuzéru 900mm
materiál:	tubus - reflexní vrstva uvnitř je ze stříbra a oxidů křemíku, dl.cca 1500mm, spodní část tubusu atypicky řešená s rozšířením na pr. difuzéru 900mm kopule - z křišťálového skla se samočisticími funkcí systémový izolační prvek - izolační dvojsklo lemované tepelnou izolací atypicky řešený difuzér (rozptylovač) - ze satinovaného sodnodraselného skla, osazeno na eloxovaný hliníkový L profil na sádkartonové desce podhledu manžeta pro osazení kopule - vč. tepelné izolace příslušenství spojovací a kotevní materiál
umístění:	střecha

podlaží:	množství (ks)	základní popis:
0.podlaží	0	Světlovod je řešen jako systémový výrobek, jehož veškeré komponenty jsou součástí certifikovaného výrobku. Kopule umístěná nad střechou budovy je vyrobena z křišťálového skla, které přijme o 30% více světla oproti běžným kopulím. Hladký povrch má samočisticí funkci, odolnost vůči povětrnostním vlivům a stárnutí. Kopule nesmí zežloutnout nebo zůstat zaprášená. Pevný tubus je uvnitř opatřen reflexní vrstvou ze stříbra a oxidů křemíku, které jsou nanášené chemickým napařováním ve vakuu. Vrstva nesmí praskat, odlupovat se nebo být náchylná na změny teplot a vlhkosti, odrazivost denního světla min. 98%. Tubus je atypicky upraven tak, aby navazoval na difuzér pr.900mm. Difuzér ze sodnodraselného skla se satinovanou úpravou je atypicky osazen v SDK podhledu bez viditelné manžety. Namísto ní je sklo difuzéru osazeno na hliníkový L profil osazený na horní hranu sdk desky podhledu. Kopuše ani difuzér nesmí zkreslovat barevné podání denního světla a nesmí stárnout tak, aby byly stále maximálně propustné pro světlo. Musí rovnoměrně rozptýlit denní světlo po ploše místnosti. Součástí prvku je průřezová tepelná izolace, aby nedocházelo k úniku tepla a kondenzaci vody na difuzéru, který je tvořen tepelnou izolací osazenou v tepelné izolaci skladby střechy. V této izolaci je vsazeno izolační dvojsklo. Nad skladbou střechy je tubus světlovodu chráněn manžetou, která je vyplněna tepelnou izolací a umožňuje zakončení hydroizolace vytážením pod kopuli. Součástí prvku je veškeré příslušenství, pomocný, spojovací a kotevní materiál nutný pro estetické a technicky kvalitní provedení prvku.
1.podlaží	0	
2.podlaží	0	
3.podlaží	0	
střecha	2	
		poznámka:
celkem	2	Na prvek je nutno vypracovat dílenskou dokumentaci a odsouhlasit ji architektem (atelier-r). Dodavatel předloží doklad, že pomocí světlovodů bude zajištěno normové osvětlení pracovní plochy v pracovnách. Hranu sdk desky je nutno začistit a vytvořit pravidelný kruhový otvor.



## UPOL - Centrum kinantropologického výzkumu FTK v Olomouci - Neředíně

světlovod pr. 1200mm

Ds  
21a

rozměr (mm):	světlovod - pr. kopule 600mm, pr. stavebního otvoru 545mm pr. difuzéru 1200mm
materiál:	tubus - reflexní vrstva uvnitř je ze stříbra a oxidů křemíku, dl.cca 1500mm, spodní část tubusu atypicky řešená s rozšířením na pr. difuzéru 1200mm kopule - z křišťálového skla se samočisticí funkcí systémový izolační prvek - izolační dvojsklo lemované tepelnou izolací atypicky řešený difuzér (rozptylovač) - ze satinovaného sodnodraselného skla, osazeno na eloxovaný hliníkový L profil na sádkartonové desce podhledu manžeta pro osazení kopule - vč. tepelné izolace příslušenství spojovací a kotevní materiál
umístění:	střecha

podlaží:	množství (ks)	základní popis:
0.podlaží	0	Světlovod je řešen jako systémový výrobek, jehož veškeré komponenty jsou součástí certifikovaného výrobku. Kopule umístěná nad střechou budovy je vyrobena z křišťálového skla, které přijme o 30% více světla oproti běžným kopulím. Hladký povrch má samočisticí funkci, odolnost vůči povětrnostním vlivům a stárnutí. Kopule nesmí zežloutnout nebo zůstat zaprášená. Pevný tubus je uvnitř opatřen reflexní vrstvou ze stříbra a oxidů křemíku, které jsou nanášené chemickým napařováním ve vakuu. Vrstva nesmí praskat, odlupovat se nebo být náchylná na změny teplot a vlhkosti, odrazivost denního světla min. 98%. Tubus je atypicky upraven tak, aby navazoval na difuzér pr. 1200mm. Difuzér ze sodnodraselného skla se satinovanou úpravou je atypicky osazen v SDK podhledu bez viditelné manžety. Namísto ní je sklo difuzéru osazeno na hliníkový L profil osazený na horní hranu sdk desky podhledu. Kopu ani difuzér nesmí zkreslovat barevné podání denního světla a nesmí stárnout tak, aby byly stále maximálně propustné pro světlo. Musí rovnoměrně rozptýlit denní světlo po ploše místnosti. Součástí prvku je přerušovač tepelného mostu, aby nedocházelo k úniku tepla a kondenzaci vody na difuzéru, který je tvořen tepelnou izolací osazenou v tepelné izolaci skladby střechy. V této izolaci je vsazeno izolační dvojsklo. Nad skladbou střechy je tubus světlovodu chráněn manžetou, která je vyplněna tepelnou izolací a umožňuje zakončení hydroizolace vytažením pod kopuli. Součástí prvku je veškeré příslušenství, pomocný, spojovací a kotevní materiál nutný pro estetické a technicky kvalitní provedení prvku.
1.podlaží	0	
2.podlaží	0	
3.podlaží	0	
střecha	1	
		poznámka:
celkem	1	Na prvek je nutno vypracovat dílenskou dokumentaci a odsouhlasit ji architektem (atelier-r). Dodavatel předloží doklad, že pomocí světlovodů bude zajištěno normové osvětlení pracovní plochy v pracovnách. Hranu sdk desky je nutno začistit a vytvořit pravidelný kruhový otvor.

parapet

Ds  
22a

vzhled ukončovacího profilu:



rozměr (mm):	šířka 300mm
materiál:	- hliníkový končovací L profil 45/4,5mm - PUR litá stěrka, tl.4,5mm
povrchová úprava:	profil - přírodně matně eloxovaný parapet - PUR litá stěrka, matný povrch (konkrétní odstín dle RAL určí architekt)
umístění:	parapety oken 1.p. a 3.p.

podlaží:	množství (bm)	základní popis:
0.podlaží	0	Na čelní hranu parapetu bude osazen hliníkový ukončovací profil L45/4,5mm z eloxovaného hliníku tak, aby lícoval pohledovou hranou s rovinou stěny. Profily budou osazený v rámci místností v jedné délce. Mezi tento profil a okenní paždík bude vylita PUR stěrka v matném provedení. Konkrétní barevný odstín stěrky určí dle RAL architekt (atelier-r), uvažovat s příplatkovou barvou.
1.podlaží	23	
2.podlaží	0	
3.podlaží	34	
střecha	0	
		poznámka:
		Vzorek profilu je nutno předložit a odsouhlasit s architektem (atelier-r). Skutečné rozměry je nutno zaměřit na stavbě.
celkem	57	





## UPOL - Centrum kinantropologického výzkumu FTK v Olomouci - Neředíně

## akustická zábrana

Os  
23a

 vzorové schéma výrobce:		rozměr (mm):	půdorysný profil 50x300mm výška 1200mm
		materiál:	akustická sádrokartonová deska tl. 12,5mm, minerální izolace o objemové hmotnosti 15kg/m <sup>3</sup> v tloušťce odpovídající dutině, ocelový pozinkovaný plech tl. 1mm, nosné prvky (C profily, U profily), tmelicí výztužná páska, napojovací těsnění, kotvicí materiál, napojovací ukončovací Alu lišta, akrylátový tmel
		povrchová úprava:	malba
		umístění:	mezi místnostmi
podlaží:	množství (ks)	základní popis:	
0. podlaží	0	Pro napojení příčky na fasádní sloupek je nutné provést z akustických důvodů redukci příčky, a to pruhem stěny o tl. 50mm, která musí splňovat vzduchovou neprůzvučnost 45dB.	
1. podlaží	1		
2. podlaží	0		
3. podlaží	6		
střecha	0		
		poznámka:	
celkem	7	Skutečné rozměry je nutné ověřit na stavbě. Před započatím výroby bude na prvek vypracována dílenská dokumentace k odsouhlasení architektovi (atelier-r).	
		požární výplň	
		Os 24a	
		rozměr (mm):	šířka 80mm, délka 90mm, výška 3030mm
		materiál:	- pozinkované CW profily pro sdk příčky š. 50mm - opláštění oboustranně 15mm plátipožární sdk deska - minerální izolace tl. 40mm, objemová hmotnost 40kg/m <sup>3</sup> - spojovací a kotevní materiál
		povrchová úprava:	malba - konkrétní barevný odstín určí architekt (atelier-r)
		umístění:	mezi a1.01 a a1.01b
podlaží:	množství (ks)	základní popis:	
0. podlaží	0	Prostor mezi nosným sloupem a fasádním sloupkem na rozhraní požárních úseků bude vyplněn požárním předělem tvořeným sádrokartonovou příčkou. Příčka je vystavěna z profilů CW50 a oboustranně opláštěna požárně odolnými sádrokartonovými deskami tl. 15mm. Celková šířka konstrukce je tedy 80mm. Prostor uvnitř příčky je vyplněn minerální izolací. Celá konstrukce musí splňovat požární odolnost EI60. Desky jsou opatřeny malbou. Konkrétní barevný odstín malby určí dle RAL architekt (atelier-r).	
1. podlaží	1		
2. podlaží	0		
3. podlaží	0		
střecha	0		
		poznámka:	
		Skutečné rozměry je nutno zaměřit na stavbě.	
celkem	1		

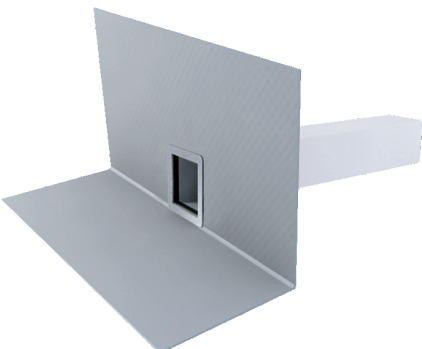




## UPOL - Centrum kinantropologického výzkumu FTK v Olomouci - Neředíně

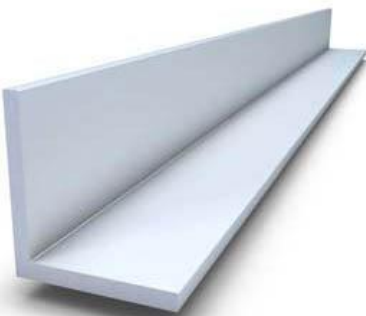
## pojistný přepad

Os  
25a

		rozměr (mm):	profil 100x300mm délka 650mm
		materiál:	PVC přepad obdélníkového profilu 100/300 s integrovanou z mPVC manžetou pro napojení hydroizolace, aypická délka 650mm
		povrchová úprava:	plocha vně i uvnitř přepadu viditelná na fasádě bude provedena v černé barvě
		umístění:	střecha
podlaží:	množství (ks)	základní popis:	
0.podlaží	0	Na střeše jsou umístěny pojistné přepady tvořené certifikovanými výrobky. Přepad je tvořen obdélníkovým PVC profilem 300/100mm ve spádu procházejícím atikou, který přesahuje před rovinu fasády o 50mm. Na vnitřní strany atiky je k profilu napojena manžeta z měkčeného PVC pro napojení na hlavní izolaci střechy. Plocha vně i uvnitř přepadu viditelná na fasádě bude provedena v černé barvě, např. navařením černé PVC fólie.	
1.podlaží	0		
2.podlaží	0		
3.podlaží	0		
střecha	3		
		poznámka:	
celkem	7	Skutečné rozměry je nutné ověřit na stavbě. Před započítáním výroby bude na prvek vypracována dílenská dokumentace k odsouhlasení architektovi (atelier-r).	

## ukončovací lišta

Os  
26a

		rozměr (mm):	profil 23/12mm
		materiál:	hliníková ukončovací lišta - profil L23/12mm
		umístění:	obvod ostění a nadpraží oken, v parapetu oken 2.p.
podlaží:	množství (bm)	základní popis:	
0.podlaží	100	V ostění a nadpraží oken bude sádkartonový obklad obvodových stěn zakončen u hliníkových fasádních profilů pomocí hliníkového ukončovacího L profilu 23/12mm, ke kterému bude sdk deska dotmelena. Obdobně bude ukončovací profil použit i u parapetů oken ve 2.p.	
1.podlaží	78		
2.podlaží	159		
3.podlaží	117		
střecha	0		
		poznámka:	
celkem	454	Skutečné rozměry je nutné ověřit na stavbě. Před započítáním výroby bude na prvek vypracována dílenská dokumentace k odsouhlasení architektovi (atelier-r).	

## UPOL - Centrum kinantropologického výzkumu FTK v Olomouci - Neředíně

## neviditelný obrubník

Os  
27a


rozměr (mm):	šířka 85mm, výška 98mm celková délka 130m
materiál:	polypropylenový systémový prvek, černý plastové hřebíky
povrchová úprava:	
umístění:	okapový chodník

podlaží:	množství (mb)	základní popis:
0. podlaží	65	Neviditelný obrubník vyrobený z polypropylenu, tvoří rozhraní mezi okapovým chodníkem (kačírek, štěrk) a zatravněnou plochou a také okraj travnaté plochy kolem dřevěné terasy. Vzhled profilu viz. obrázek. K podloží je kotven pomocí plastových hřebů.
1. podlaží	65	
2. podlaží	0	
		poznámka:
		Prvek je nutno zaměřit a odsouhlasit s architektem (ateliér-r).
celkem	130 m	

## větrací stěnová mřížka

Os  
28a


rozměr (mm):	šířka 525mm, výška 125mm, hloubka stěny 150mm
materiál:	eloxovaný hliník
povrchová úprava:	
umístění:	nad dveřmi do umývárny - na ose dveří

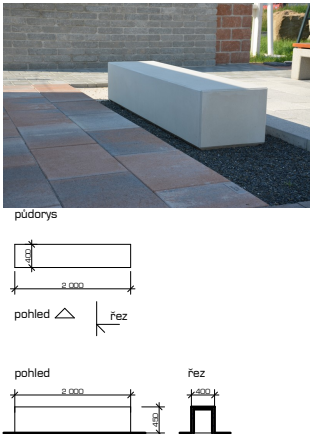
podlaží:	množství (ks)	základní popis:
0. podlaží	2	Stěnová průvětrná mřížka pro větrání umývárny. Do sdk příčky tl. 150mm, umístěná na ose dveří. Parapet mřížky 2150mm. Mřížka je tvořena pevnými hliníkovými lamelami. Vzhled dle vyobrazení; shodný s mřížkou dveří. Průběžné nepřerušené pevné lamely, svislé podpůrné prvky potlačené. Součástí mřížky je zakrytí řezu konstrukce příčky hliníkovým eloxovaným plechem.
1. podlaží	2	
2. podlaží	0	
		poznámka:
		Prvek je nutno zaměřit, vyzkoušet a odsouhlasit s architektem (ateliér-r).
celkem	4	



## UPOL - Centrum kinantropologického výzkumu FTK v Olomouci - Neředíně


## vnější železobetonová lavička

Os  
29a

		rozměr (mm):	šířka 400mm výška 450mm délka 2000mm počet 6ks
		materiál:	prefabrikovaný betonový blok dutý - skořepina - speciální vyztužený vysokopevnostní beton FixCrete, stupeň vlivu prostředí XC4, XF2, XD1 - pohledový beton nejvyšší třídy pohledovosti podložka z černé pryže tl. 2mm
		povrchová úprava:	několikanásobný bezbarvý uzavírací impregnační nátěr na beton
		umístění:	3. podlaží terasa
podlaží:	množství (ks)	základní popis:	
0. podlaží	0	Exterierový prefabrikovaný betonový výrobek z pohledového vodostavebního vysokopevnostního vyztuženého speciálního betonu FixCrete sloužící jako lavička o rozměrech 400x450x2000mm. Lavička je vytvořena jako skořepina tl. max. 40mm (uvnitř je dutá). Je položena na podlahu terasy.  Nutno použít speciální tenkostěnou technologii kvůli minimalizaci hmotnosti lavičky - únosnost terasy je limitovaná - nutno konzultovat se statikem.	
1. podlaží	0		
2. podlaží	0		
3. podlaží	6		
		poznámka:	
		Na prvek je nutno před výrobou vypracovat dílenskou dokumentaci a odsouhlasit ji architektem (atelier-r).	
celkem	6		

## květináč se suchomilnými rostlinami

Os  
30a

		rozměr (mm):	šířka 400mm, výška 450mm, délka 1000mm
		materiál:	květináč sklolaminát, antracit barva s efektem, včetně vnitřní černé vložky se samozavlažovacím systémem; odolný mrazu, UV záření, nárazu zemina - lehká rašeliná vhodná pro suchomilné rostliny 30ks sazeniček různých suchomilných rostlin a okrasných vysokých trav polystyren
		povrchová úprava:	
		umístění:	3. podlaží terasa
podlaží:	množství (ks)	základní popis:	
0. podlaží	0	Sklolaminátový květináč se samozavlažovacím systémem, vyplněný polystyrenem a cca 150mm výškou lehké zeminy. Do květináče jsou osázeny okrasné traviny a suchomilné rostliny v počtu cca 30 sazeniček na 1 květináč. Součástí dodávky květináče je návrh skladby těchto rostlin, včetně konzultace s architektem, který by musel navržené rostliny schválit. Základní představou jsou dlouholisté okrasné suchomilné traviny, levandule apod. Součástí dodávky prvku jsou veškeré potřebné komponenty k trvanlivému a funkčnímu vegetačnímu systému. Je nutno zajistit minimální hmotnost hotového prvku - únosnost terasy je limitovaná - nutno konzultovat se statikem.	
1. podlaží	0		
2. podlaží	0		
3. podlaží	6		
		poznámka:	
		Prvek je nutno zaměřit, vyzkoušet a odsouhlasit s architektem (atelier-r).	
celkem	6		