

PARÉ ČÍSLO

AUTORIZOVANO

Ing. Jaroslav Zamazal

ČÍSLO REVIZE:

DATUM REVIZE:

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU Ing. Ctirad Zedník

ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ .

KOORDINACE Ing. Ctirad Zedník

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ČÁSTI Ing. Ctirad Zedník

NAVRH, VYPRACOVÁNÍ Ing. Ctirad Zedník

origon
s p o l . s r o .

ARCHITEKTURA, KONSTRUKCE, DESIGN, INTERIERY
BAAROVA 1541/42, PRAHA 4, E-MAIL: info@origon.cz
TEL: 222 521 387

REKONSTRUKCE BUDOV PRO PROJEKT CVSMD

ČÁST 2 – VESTAVBA OSOBNÍHO VÝTAHU (zrušení bariér pohybu)

Sedláčkova 19, Plzeň

INVESTOR

Západočeská univerzita v Plzni

DATUM

04/2014

FORMÁT A4

ČÍSLO ZAKÁZKY

141436_2

STUPEŇ DOKUMENTACE

DPS

NÁZEV DIG. SOUBORU

U52_Vytah_Rozpisky.dwg

D.1 – STAVEBNĚ ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

SPECIFIKACE PRVKŮ PSV, SKLADBY KONSTRUKCÍ

MĚŘÍTKO

ČÍSLO VÝKRESU

D.1.07

KÓD	ŠÍŘKA	VÝŠKA	POPIS	POČET	OTEVÍRÁNÍ	BEZP. TŘ., POŽÁR. O.	RÁM, KŘÍDLA	ZASKLENÍ	KOVÁNÍ	POZNÁMKA
01	1000	1800	Dřevěné okno, jednoduché s izolačním zasklením, dvoudílné. U<1,5W/m2K (celého okna).	2	Otvíravé, výklopné.	-	Dřevěný europrofil. Barva Ral 1013 bílá.	Izolační trojsklo U<0,7W/m2K	Celoobvodové, broušený hliník.	Schéma viz D1
02	590	1200	Dřevěné okno, jednoduché s izolačním zasklením, jednodílné. U<1,5W/m2K (celého okna).	2	Otvíravé, výklopné.	-	Dřevěný europrofil. Barva Ral 1013 bílá.	Izolační trojsklo U<0,7W/m2K	Celoobvodové, broušený hliník.	Schéma viz D1

KÓD	ŠÍŘKA	VÝŠKA	POPIS	DRUH	POČET	BEZP. TŘ., POŽÁR. O.	MATERIÁL A POVRCH KŘÍDLA	ZÁRUBEŇ	KOVÁNÍ	PRÁH	POZNÁMKA
01	900	2000	VNĚJŠÍ dveře Dřevěné dveře z 1/3 prosklené.	L	1	-	Dřevěné dveře, hladké s izolační výplní. Barva Ral 1013 bílá.	Dřevěná, Barva Ral 1013 bílá.	Koule/klika, broušený nerez. Cylindrický zámek	Dub.	Schéma viz D1

KÓD	Č.	POPIS	JEDN.	MNOŽSTVÍ	MATERIÁL	VELIKOST	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	POZNÁMKA
KL	01	PARAPET AL 125mm Vnější hliníkový parapet.	mb	3,2	Hliníkový plech.	rš.125 mm	Bílý nátěr.	Včetně kotevního materiálu a příponek
KL	02	OKAPNÍ ŽLAB Podokapní žlab, půlkulatý.	mb	5,5	TiZn plech.	d 100 mm	Předzvětralý povrch.	Včetně kování a spojovacího materiálu.
KL	03	OKAPNÍ SVOD Kulatý.	mb	13	TiZn plech.	d 80mm	Předzvětralý povrch.	Včetně kování a spojovacího materiálu.
KL	04	NAPOJENÍ NA STĚNU Napojovací lišta pro napojení střešní krytiny na stěnu.	mb	8,9	TiZn plech.	rš. 330mm	Předzvětralý povrch.	Včetně kotevního materiálu a příponek.
TR	01	PARAPET VNITŘNÍ Vnitřní parapet s nosem.	mb	2	DTD deska tl.18mm.	š.250 mm	Lamino "matná bílá".	Včetně kotvení.
TR	02	PARAPET VNITŘNÍ 600 Vnitřní parapet s nosem.	mb	1,2	DTD deska tl.18mm.	š.600 mm	Lamino "matná bílá".	Včetně kotvení.
ZK	01	PODLAHOVÁ LIŠTA Přechodová lišta šroubovaná do podlahy.	mb	3,05	Hliníkový profil	š. 30mm	Přírodní elox	Včetně kotvení.
ZK	02	PRAHOVÁ LIŠTA Venkovní práh pro zakrytí zateplovacího systému u výstupu z dveří.	mb	1	Nerezový L profil.	150/100/4	Broušený nerez	Včetně kotvení.
ZK	03	ZÁBRADLÍ Ochranné zábradlí. Horní a dolní profil z ploché oceli, výplň z ocelových prutů. Kotveno do ostění otvoru. Spodní profil 100mm nad podlahou. Výška zábradlí 900mm, tyčová výplň á120mm.	ks	2	Plochá ocel: 40/5 Kulatina: d8	š. 1230mm v. 900mm 8 kg	prášková barva komaxit. Barva RAL 7035 šedá	Včetně kotvení do ostění otvoru. Vz detail D02
ZK	04	VĚTRACÍ MŘÍŽKA 200/200 Hliníková mřížka do větracího otvoru.	ks	1	Hliníkový plech	200/200 mm	Bílý elox (podle fasády)	Včetně kotvení.
ZK	05	DVEŘNÍ MŘÍŽKA Větrací dveřní mřížka, oboustranná.	ks	1	Hliníkový plech	600/50 mm	Bílý elox.	-
ZK	06	MONTÁŽNÍ OKO VÝTAHU Okno z betonářské oceli pro montáž výtahu.	ks	1	ocelová tyčovina R12	oko d150 mm	základní + 2x vrchní nátěr. Barva RAL 7035 šedá	oko přivařit k ocelovým profilům. Polohu a velikost upravit podle dodavatele výtahu.

P1	Šachta	tl. [mm]
1	Uzavírací nátěr na betonovou podlahu. Podlaha odolná do průmyslově zatížených prostor, předířnost min.1,5MPa, odolnost proti obrušování min.AR1, odolnost proti rázu min.IR4), barva RAL 7038 Šedá + penetrační nátěr	-
2	Betonová mazanina C 20/25 (B20), vyztužená oc. sítí (SV 150/150/5) při vrchním i spodním líci	200
3	Hydroizolace. 2x Bitumenový pás vyztužený skleněnou (polyesterovou) rohoží. Odolnost proti statickému zatížení >20kg, odolnost proti nárazu >1500mm. Celoplošně natavený.	8
4	Penetrační nátěr. Podle výrobce hydroizolace.	-
-	ŽB základová deska	350
P2	Chodba, 1.NP	tl. [mm]
1	Keramická slinutá dlažba 300/300mm. Lomové zatížení min. 1,5kN, pevnost v ohybu min. 35MPa, součinitel tření min. 07 (R10), odolnost proti opotřebení PEI4, barva šedá. + hydroizolační lepidlo + penetrační nátěr.	15
2	Samonivelační stěrka + penetrace	5
3	Betonová mazanina C 20/25 (B20), vyztužená oc. sítí (SV 150/150/5) při vrchním i spodním líci	70
4	Tepelná izolace. Pěnový polystyren, únosnost min. 500 kg/m2, modul pružnosti min. 12 N/mm2, pevnost v tlaku (při stlačení 10%) min. 0,3 N/mm2	50
5	Hydroizolace. 2x Bitumenový pás vyztužený skleněnou (polyesterovou) rohoží. Odolnost proti statickému zatížení >20kg, odolnost proti nárazu >1500mm. Celoplošně natavený.	8
6	Penetrační nátěr. Podle výrobce hydroizolace.	-
7	Podkladní betonová mazanina B10	100
	CELKEM PODLAHA	248
-	Zemina	
P3	Chodba, 2.NP+3.NP	tl. [mm]
1	Keramická slinutá dlažba 300/300mm. Lomové zatížení min. 1,5kN, pevnost v ohybu min. 35MPa, součinitel tření min. 07 (R10), odolnost proti opotřebení PEI4, barva šedá. + hydroizolační lepidlo + penetrační nátěr.	15
2	Samonivelační stěrka + penetrace	5
3	Betonová mazanina C 20/25 (B20)	50
	CELKEM PODLAHA	70
-	stropní konstrukce	
S1	STŘECHA	tl. [mm]
1	TiZn plech. Tloušťka plechu 0,7mm. Spojování na dvojistou stojatou drážku. Do drážky vložit izolační profil.	1
2	Podkladní folie. Difúzně otevřená folie se strukturovanou rohoží, hmotnost 500g/m2, ekvivalentní difúzní tloušťka max. 0,02m, pevnost v tahu min.200N/50mm, tažnost min. 40%, odolnost proti vtřížení min 170N. UV stálost min. 4měsíce. (Dle výrobce plechové křtiny)	8
3	Bednění. OSB deska tl. 18mm.	18
4	Tepelná izolace tl. 120-230 mm vložená mezi dřevěný rošt. Minerální izolace, součinitel tepelné vodivosti max. 0,035W/m²K, hmotnost 0,40kN/m3, třída reakce na oheň A1.	230
5	Rošt z latí 60/40. 2x rošt 60/40 á500mm (kolmo). Rošt položit ve spádu.	-
6	Parotěsná zábrana. Bitumenový pás vyztužený skelnou vložkou s hliníkovou folií. Propustnost vodních par Sd = min. 800m. Odolnost proti statickému zatížení >5kg, odolnost proti nárazu >500mm. Plnoplošně natavený.	4
7	Penetrační nátěr. Podle výrobce hydroizolace.	-
	CELKEM PODLAHA	261
-	Stropní konstrukce	

SN1	Zateplovací systém	tl. [mm]
1	Tenkovrstvá silikonová probarvená omítka se škrábanou strukturou (propustnost pro vodní páru V1, permeabilita vody W2, soudržnost min.0,3MPa), barva bílá.	2
2	Difúzně otevřený základní nátěr.	
3	Sklotextilní výztužná síťovina vtačená do lepicí stěrky (oka 4x4mm, hmotnost min. 145 g/m2, pevnost min. 2kN/50mm)	
4	Difúzně otevřená stěrková směs (propustnost pro vodní páru V1, soudržnost min.0,3MPa)	4
5	Tepelně izolační desky z minerální vlny pro kontaktní zateplovací systém (pevnost min. 80kPa, tepelná vodivost max. 0,041 W/mK, faktor difuzního odporu max.10, stupeň hořlavosti A1) Desky kotveny plastovými hmoždinkami min. 6ks/m2	80
6	Difúzně otevřená lepicí směs (propustnost pro vodní páru V1, soudržnost min.0,5MPa)	5
7	Omítka	10
SN2	Zateplovací systém - základy, sokl	tl. [mm]
1	Profilovaná fólie z vysokohustotního polyetylénu s nakaširovanou hydrofilní polypropylénovou geotextilií (výška nopů 4mm, vzduch mezi nopy 2,6 l/m2, charakteristická velikost pórů 0,6mm, pevnost v tlaku 300 kN/m2, drenážní schopnost 1.0 l/s-m)	5
2	Tepelně izolační desky z XPS (hmotnost min. 28 kg/m3, pevnost min. 150kPa, tepelná vodivost max. 0,04 W/mK, stupeň hořlavosti C1)	80
3	Hydroizolace. 2x Bitumenový pás vyztužený skleněnou (polyesterovou) rohoží. Odolnost proti statickému zatížení >20kg, odolnost proti nárazu >1500mm. Celoplošně natavený.	8
4	Penetrační nátěr. Podle výrobce hydroizolace.	-
5	Omítka	10
SN3	Hydroizolace - základy	tl. [mm]
1	Profilovaná fólie z vysokohustotního polyetylénu s nakaširovanou hydrofilní polypropylénovou geotextilií (výška nopů 4mm, vzduch mezi nopy 2,6 l/m2, charakteristická velikost pórů 0,6mm, pevnost v tlaku 300 kN/m2, drenážní schopnost 1.0 l/s-m)	5
3	Hydroizolace. 2x Bitumenový pás vyztužený skleněnou (polyesterovou) rohoží. Odolnost proti statickému zatížení >20kg, odolnost proti nárazu >1500mm. Celoplošně natavený.	8
4	Penetrační nátěr. Podle výrobce hydroizolace.	-
5	Omítka	10