

PARÉ ČÍSLO

AUTORIZOVÁNO

Ing. Jaroslav Zamazal

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU Ing. Ctirad Zedník
ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ .
KOORDINACE Ing. Ctirad Zedník
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ČÁSTI Ing. Jaroslav Zamazal
NÁVRH, VYPRACOVÁNÍ



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

REKONSTRUKCE BUDOV PRO PROJEKT CVSMD
ČÁST 3 – KANCELÁŘSKÉ PROSTORY V PODKROVÍ
Sedláčkova 13,15; Plzeň

INVESTOR Západočeská univerzita v Plzni
DATUM 05/2014
FORMAT A4
ČÍSLO ZAKÁZKY 141436_4
STUPEŇ DOKUMENTACE DPS
NÁZEV DIG. SOUBORU

D.1 – STAVEBNĚ ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

MĚŘÍTKO

ČÍSLO VÝKRESU

SPECIFIKACE PRVKŮ PSV, SKLADBY KONSTRUKCÍ

D.1.13

KÓD	ŠÍŘKA	VÝŠKA	POPIS	POČET	OTEVÍRÁNÍ	BEZP. TŘ., POŽÁR. O.	RÁM, KŘÍDLA	ZASKLENÍ	KOVÁNÍ	POZNÁMKA
01	780	1180	STŘEŠNÍ VÝKLOPNÉ, SPODNÍ OVLÁDÁNÍ Střešní okno, dřevěné, včetně instalačního příslušenství (zateplovací sada, izolační límec, drenážní žlábek, lemování). U<1,2W/m2K (celého okna).	16	Výkopné okno. Spodní ovládání.	-	Dřevěný profil.	Izolační trojsklo U<0,7W/m2K	Hliníkové. Mikroventilace.	Součástí okna vnitřní roleta. Lemování v barvě krytiny.
02	780	1180	STŘEŠNÍ OTOČNÉ, HORNÍ OVLÁDÁNÍ Střešní okno, dřevěné, včetně instalačního příslušenství (zateplovací sada, izolační límec, drenážní žlábek, lemování). U<1,2W/m2K (celého okna).	17	Otočné. Horní ovládání.	-	Dřevěný profil.	Izolační trojsklo U<0,7W/m2K	Hliníkové. Mikroventilace.	Součástí okna vnitřní roleta a prodlužující tyč k ovládání. Lemování v barvě krytiny.
03	660	1180	STŘEŠNÍ OTOČNÉ, ELEKTRICKÉ OVLÁDÁNÍ Střešní okno, dřevěné, pro požární odvětrání únikové cesty. Včetně instalačního příslušenství (zateplovací sada, izolační límec, drenážní žlábek, lemování). U<1,2W/m2K (celého okna).	3	Otočné. Elektrické ovládání.	-	Dřevěný profil.	Izolační trojsklo U<0,7W/m2K	Hliníkové. Otvírání elektromotorem.	Součástí okna prodlužující tyč k ovládání. Lemování v barvě krytiny. Řídicí jednotka pro 3okna, ovládání tlačítkem, náhradní zdroj.
04	600	600	STŘEŠNÍ VÝLEZ Střešní okno, dřevěné, včetně instalačního příslušenství (izolační límec, drenážní žlábek, lemování). U<1,7W/m2K (celého okna).	4	Výklopné okno. Fixování v otevřené poloze.	-	Dřevěný profil.	Izolační dvousklo U<1,2W/m2K	Hliníkové.	-
05	980	1000	POŽÁRNÍ PEVNÉ Hliníkové okno, jednodílné, pevné. U<1,5W/m2K (celého okna).	1	-	EI 45 DP1	Al profil. RAL 9006, šedá	Izolační dvousklo U<1,2W/m2K	-	-

KÓD	ŠÍŘKA	VÝŠKA	POPIS	DRUH	POČET	BEZP. TR., POŽÁR. O.	MATERIÁL A POVRCH KŘIDLA	ZÁRUBEŇ	KOVÁNÍ	PRÁH	POZNÁMKA
01	800	1970	KOMORA DO SDK Vnitřní dveře, jednokřídlé, plné, hladké.	P	2	-	DTD. CPL vzor Bříza.	Obložková do SDK příčky. Povrch podle dveří.	Koule/klika. Broušený nerez. 1x cylindrický zámek.	NE	-
02	800	1970	KANCELÁŘ DO SDK Vnitřní dveře, jednokřídlé, plné hladké.	L	5	-	DTD. CPL vzor Bříza.	Obložková do SDK příčky. Povrch podle dveří.	Klik/klika. Broušený nerez. 1x cylindrický zámek.	NE	Akustická izolace min. 32dB.
03	800	1970	KANCELÁŘ DO SDK Vnitřní dveře, jednokřídlé, plné hladké.	P	6	-	DTD. CPL vzor Bříza.	Obložková do SDK příčky. Povrch podle dveří.	Klik/klika. Broušený nerez. 1x cylindrický zámek.	NE	Akustická izolace min. 32dB.
04	700	1970	UMÝVÁRNA DO SDK Vnitřní dveře, jednokřídlé, plné hladké.	P	1	-	DTD. CPL vzor Bříza.	Obložková do SDK příčky. Povrch podle dveří.	Klik/klika. Broušený nerez. 1x cylindrický zámek.	Al lišta.	Ve spodní části Al mřížka 400/150mm.
05	700	1970	UMÝVÁRNA DO SDK Vnitřní dveře, jednokřídlé, plné hladké.	L	1	-	DTD. CPL vzor Bříza.	Obložková do SDK příčky. Povrch podle dveří.	Klik/klika. Broušený nerez. 1x cylindrický zámek.	Al lišta.	Ve spodní části Al mřížka 400/150mm.
06	700	1970	WC DO SDK Vnitřní dveře, jednokřídlé, plné hladké.	L	1	-	DTD. CPL, šedá RAL 7045.	Ocelová do SDK příčky. Základní + 2x vrchní nátěr, šedá RAL 9006	Klik/klika. Broušený nerez. 1x WC zámek.	NE	Ve spodní části Al mřížka 400/70mm.
07	700	1970	WC DO SDK Vnitřní dveře, jednokřídlé, plné hladké.	P	1	-	DTD. CPL, šedá RAL 7045.	Ocelová do SDK příčky. Základní + 2x vrchní nátěr, šedá RAL 9006	Klik/klika. Broušený nerez. 1x WC zámek.	NE	Ve spodní části Al mřížka 400/70mm.
08	700	1970	ÚKLID DO SDK Vnitřní dveře, jednokřídlé, plné hladké.	P	1	-	DTD. CPL vzor Bříza.	Obložková do SDK příčky. Povrch podle dveří.	Klik/klika. Broušený nerez. 1x cylindrický zámek.	Al lišta.	Ve spodní části Al mřížka 400/70mm.
09	900	1970	VZT DO SDK Vnitřní dveře, jednokřídlé, plné hladké, akustické.	P	1	-	DTD. CPL vzor Bříza.	Obložková do SDK příčky. Povrch podle dveří.	Koule/klika. Broušený nerez. 1x cylindrický zámek.	Buk.	Akustická izolace min. 37dB.
11	1450	1970	POŽÁRNÍ PROSKLENÉ DO SDK Vnitřní dveře, protipožární, dvoukřídlé, prosklené.	P	3	EI 30-DP3-C3	Dřevěný profil, perlová bílá. Mléčné sklo.	Ocelová do SDK příčky. Základní + 2x vrchní nátěr, perlová bílá.	Klika/klika + panikové kování. Broušený nerez. Samozavírač s regulací dorazu.	NE	-
12	900	1970	POŽÁRNÍ PLNÉ DO STÁVAJÍCÍ Vnitřní dveře, protipožární, jednokřídlé, plné, hladké.	L	4	EI 30-DP3-C3	DTD. CPL perlová bílá.	Ocelová do stávající zděné příčky. Základní + 2x vrchní nátěr, perlová bílá.	Klika/klika. Broušený nerez. 1x cylindrický zámek. Samozavírač s regulací dorazu.	NE	Rozměry a povrchová úprava podle stávajících dveří.
13	800	1970	POŽÁRNÍ PLNÉ DO STÁVAJÍCÍ Vnitřní dveře, protipožární, jednokřídlé, plné, hladké.	P	2	EI 30-DP3-C3	DTD. CPL perlová bílá.	Ocelová do stávající zděné příčky. Základní + 2x vrchní nátěr, perlová bílá.	Klika/klika + panikové kování. Broušený nerez. Samozavírač s regulací dorazu.	NE	Rozměry a povrchová úprava podle stávajících dveří.
14	900	1970	POŽÁRNÍ PLNÉ DO STÁVAJÍCÍ Vnitřní dveře, protipožární, jednokřídlé, plné, hladké.	P	1	EI 30-DP3-C3	DTD. CPL perlová bílá.	Ocelová do stávající zděné příčky. Základní + 2x vrchní nátěr, perlová bílá.	Klika/klika + panikové kování. Broušený nerez. Samozavírač s regulací dorazu.	NE	Rozměry a povrchová úprava podle stávajících dveří.
15	800	1970	POŽÁRNÍ PROSKLENÉ DO ZDĚNÉ Vnitřní dveře, protipožární, jednokřídlé, ze 2/3 prosklené, hladké.	P	1	EI 30-DP3-C3	DTD. CPL perlová bílá. Čiré sklo.	Ocelová do zděné příčky. Základní + 2x vrchní nátěr, perlová bílá.	Klika/klika. Broušený nerez. 1x cylindrický zámek. Samozavírač s regulací dorazu.	NE	-
16	1450	1970	POŽÁRNÍ PROSKLENÉ DO STÁVAJÍCÍ Vnitřní dveře, protipožární, dvoukřídlé, prosklené.	P	1	EI 30-DP3-C3	Dřevěný profil, perlová bílá. Mléčné sklo.	Ocelová do stávající zděné příčky. Základní + 2x vrchní nátěr, perlová bílá.	Klika/klika + panikové kování. Broušený nerez. Samozavírač s regulací dorazu.	NE	Rozměry a povrchová úprava podle stávajících dveří.
17	1100	1970	POŽÁRNÍ PLNÉ DO ZDĚNÉ Vnitřní dveře, protipožární, jednokřídlé, plné, hladké.	P	1	EI 30-DP3-C3	DTD. CPL perlová bílá.	Ocelová do zděné příčky. Základní + 2x vrchní nátěr, perlová bílá.	Klik/klika. Broušený nerez. 1x cylindrický zámek. Samozavírač s regulací dorazu.	NE	-

KÓD	Č.	POPIS	JEDN.	MNOŽSTVÍ	MATERIÁL	VELIKOST	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	POZNÁMKA
KL	01	NÁSTŘEŠNÍ ŽLAB 180 Nástřešní žlab d180mm.	mb	78,9	Ocelový pozinkovaný plech tl.0,6mm. Zinkování min.275g/m2, tl.20μm.	rš. 850 mm	Základní + 2xvrchní nátěr, barva šedá (dle střešní krytiny)	Včetně kotevního materiálu a příponek. Viz detail D02.
KL	02	OPLECHOVÁNÍ OKAPU Oplechování okapu pod nástřešní žlab.	mb	78,9	Ocelový pozinkovaný plech tl.0,6mm. Zinkování min.275g/m2, tl.20μm.	rš. 750 mm	Základní + 2xvrchní nátěr, barva šedá (dle střešní krytiny)	Včetně kotevního materiálu a příponek. Viz detail D02.
KL	03	LEMOVÁNÍ KOMÍNA 1550/600 Lemování komína do skládané šablonové krytiny.	ks	1	Ocelový pozinkovaný plech tl.0,6mm. Zinkování min.275g/m2, tl.20μm.	1550/600	Základní + 2xvrchní nátěr, barva šedá (dle střešní krytiny)	Včetně kotevního materiálu a příponek. Včetně napojení doplňkové izolace a drenážního žlábků.
KL	04	LEMOVÁNÍ KOMÍNA 900/500 Lemování komína do skládané šablonové krytiny.	ks	5	Ocelový pozinkovaný plech tl.0,6mm. Zinkování min.275g/m2, tl.20μm.	900/500	Základní + 2xvrchní nátěr, barva šedá (dle střešní krytiny)	Včetně kotevního materiálu a příponek. Včetně napojení doplňkové izolace a drenážního žlábků.
KL	05	LEMOVÁNÍ STĚNY Lemování stěny do skládané šablonové krytiny.	mb	26,3	Ocelový pozinkovaný plech tl.0,6mm. Zinkování min.275g/m2, tl.20μm.	rš. 330mm	Základní + 2xvrchní nátěr, barva šedá (dle střešní krytiny)	Včetně kotevního materiálu a příponek.
KL	06	LEMOVÁNÍ KOMÍNA 600/900 Lemování komína do skládané šablonové krytiny.	ks	1	Ocelový pozinkovaný plech tl.0,6mm. Zinkování min.275g/m2, tl.20μm.	600/900	Základní + 2xvrchní nátěr, barva šedá (dle střešní krytiny)	Včetně kotevního materiálu a příponek. Včetně napojení doplňkové izolace a drenážního žlábků.
KL	07	OPLECHOVÁNÍ STRÍŠKY Š.1100 Oplechování stávající krycí desky větracích průduchů. Plechy spojovány na stojatou drážku. Oplechování ve směru 5%	m2	6,5	Ocelový pozinkovaný plech tl.0,6mm. Zinkování min.275g/m2, tl.20μm.	-	Základní + 2xvrchní nátěr, barva šedá (dle střešní krytiny)	Včetně kotevního materiálu a příponek.
KL	08	NAPOJENÍ ŽLABU Napojení střešního žlabu na stávající okaplní svod.	ks	4	Ocelový pozinkovaný plech tl.0,6mm. Zinkování min.275g/m2, tl.20μm.	d 150.	Základní + 2xvrchní nátěr, barva šedá (dle střešní krytiny)	Včetně kotevního materiálu a příponek.

KÓD	Č.	POPIS	JEDN.	MNOŽSTVÍ	MATERIÁL	VELIKOST	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	POZNÁMKA
TR	01	SKŘÍŇ VESTAVNÁ 220/180/90 Vestavná policová skříň.	ks	2	DTD deska.	š.2200, v.1800, h.900mm.	Lamino šedá, lamino bříza.	Viz detail D01.
TR	02	SKŘÍŇ VESTAVNÁ 250/180/90 Vestavná policová skříň.	ks	1	DTD deska.	š.2500, v.1800, h.900mm.	Lamino šedá, lamino bříza.	Viz detail D01.
TR	03	POLICE VESTAVNÉ 200/180/60 Vestavné police.	ks	1	DTD deska.	š.2000, v.1800, h.900mm.	Lamino šedá, lamino bříza.	Viz detail D01.

KÓD	Č.	POPIS	JEDN.	MNOŽSTVÍ	MATERIÁL	VELIKOST	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	POZNÁMKA
OT	01	ZRCADLO 100/40	ks	1	Skleněné zrcadlo.	1000/400mm	Sklo	Zrcadlo vsazeno do obkladu.
OT	02	ZRCADLO 200/40	ks	1	Skleněné zrcadlo.	2000/400mm	Sklo	Zrcadlo vsazeno do obkladu.

P1	PVC, chodba	tl. [mm]
1	PVC pro komerční použití, PU nášlapná vrstva, třída odolnosti 34, odolnost proti uklouznutí R10, odolnost proti otěru T, vhodné pro pojezd židlí, barva RAL1018 "zinková žlutá". + Lepidlo + penetrace.	5
2	OSB desky lepené na pero a drážku, broušený povrch. Deska OSB 4, tl.22mm, pevnost v ohybu min.28Mpa, modul pružnosti min. 4800MPa, pevnost v tahu min. 0,45MPa, bobtnání max.12%.	22
3	Akustická kročejová izolace. Minerální desky, tl.15mm, dynamická tuhost max. 30MN/m3, napětí v tlaku při 10% stlačení min 40kPa, stlačitelnost max. 2mm, modul pružnosti min. 4800MPa, pevnost v tahu min. 0,45MPa, bobtnání max.12%.	15
4	OSB desky šroubované do stávající podlahy. Deska OSB 3, tl.18mm, pevnost v ohybu min.20Mpa, modul pružnosti min. 3500MPa, pevnost v tahu min. 0,32MPa.	18
	CELKEM PODLAHA	60
-	Stávající podlaha	
P2	PVC, kancelář	tl. [mm]
1	PVC pro komerční použití, PU nášlapná vrstva, třída odolnosti 34, odolnost proti uklouznutí R10, odolnost proti otěru T, vhodné pro pojezd židlí, barva RAL 5012 "světle modrá". + Lepidlo + penetrace.	5
2	OSB desky lepené na pero a drážku, broušený povrch. Deska OSB 4, tl.22mm, pevnost v ohybu min.28Mpa, modul pružnosti min. 4800MPa, pevnost v tahu min. 0,45MPa, bobtnání max.12%.	22
3	Akustická kročejová izolace. Minerální desky, tl.15mm, dynamická tuhost max. 30MN/m3, napětí v tlaku při 10% stlačení min 40kPa, stlačitelnost max. 2mm, modul pružnosti min. 4800MPa, pevnost v tahu min. 0,45MPa, bobtnání max.12%.	15
4	OSB desky šroubované do stávající podlahy. Deska OSB 3, tl.18mm, pevnost v ohybu min.20Mpa, modul pružnosti min. 3500MPa, pevnost v tahu min. 0,32MPa.	18
	CELKEM PODLAHA	60
-	Stávající podlaha	
P3	Keramická dlažba	tl. [mm]
1	Keramická slinutá dlažba 200/200mm. Lomové zatížení min. 1,3kN, pevnost v ohybu min. 35MPa, součinitel tření min. 07 (R10), odolnost proti opotřebení PEI4, barva RAL 1907025 "tyrkysová". Flexibilní spárovací s hydroizolačně-protiplísňovou přísadou. + Lepidlo pro lepení k pružnému podkladu, pevnost v tahu min. 4,0MPa, pevnost v tahu min. 12,0MPa, přídržnost min. 1,0MPa. + Penetrační nátěr.	10
2	Hydroizolační stěrka. Akrylátová disperze, vodotěsnost min. 0,06MPa, pevnost v tahu min. 1,0MPa, mez protažení min. 250%, přídržnost k podkladu min. 0,5MPa. + penetrační nátěr	-
3	OSB desky lepené na pero a drážku, broušený povrch. Deska OSB 4, tl.22mm, pevnost v ohybu min.28Mpa, modul pružnosti min. 4800MPa, pevnost v tahu min. 0,45MPa, bobtnání max.12%.	22
4	Akustická kročejová izolace. Minerální desky, tl.15mm, dynamická tuhost max. 30MN/m3, napětí v tlaku při 10% stlačení min 40kPa, stlačitelnost max. 2mm, modul pružnosti min. 4800MPa, pevnost v tahu min. 0,45MPa, bobtnání max.12%.	15
5	OSB desky šroubované do stávající podlahy. Deska OSB 3, tl.18mm, pevnost v ohybu min.20Mpa, modul pružnosti min. 3500MPa, pevnost v tahu min. 0,32MPa.	18
	CELKEM PODLAHA	65
-	Stávající podlaha	

PD1	Protipožární podhled SDK, strop	tl. [mm]
1	Bednění. OSB desky tl.22mm, spojování na pero a drážku, broušený povrch, impregnované. Šroubované ke kleštinám.	22
2	Tepelná izolace. Minerální desky tl.200mm, tepelná vodivost max. 0,035W/mK, hmotnost max. 40kg/m3, reakce na oheň A1. Izolaci vložit mezi dřevěné trámy.	200
3	Latě. Dřevěné latě 40/60mm a500mm. + Tepelná izolace. Minerální desky tl. 50mm, tepelná vodivost max. 0,035W/mK, hmotnost max. 40kg/m3, reakce na oheň A1.	60
4	Parotěsnicí vrstva. Polyethylenová folie s hliníkovou vrstvou, hmotnost min. 150g/m2, pevnost v tahu min. 200N/50mm, tažnost min. 15%, odolnost proti protrhávání min. 155N, faktor difuzního odporu min. 200000. Spojte přelepit. Napojení na okolní konstrukce přelepit.	
5	Vzduchová mezera pro vedení instalací. SDK kotevní profil.	50
6	SDK podhled. 2x sádrokartonová deska 12,5mm, deska pro požární odolnost, podélná pevnost v tahu min. 600N, příčná pevnost v tahu za ohybu min. 200N, reakce na oheň A2-s1, d0. Spáry překrýt bandáží a zatmelit.	25
PD2	Protipožární podhled SDK, napojení na sřešní okna	tl. [mm]
1	Tepelná izolace. Minerální desky tl.200mm, tepelná vodivost max. 0,035W/mK, hmotnost max. 40kg/m3, reakce na oheň A1. Izolaci vložit mezi krokve.	200
2	Latě. Dřevěné latě 40/60mm a500mm. + Tepelná izolace. Minerální desky tl. 50mm, tepelná vodivost max. 0,035W/mK, hmotnost max. 40kg/m3, reakce na oheň A1.	60
3	SDK kotevní profil + Tepelná izolace. Minerální desky tl. 50mm, tepelná vodivost max. 0,035W/mK, hmotnost max. 40kg/m3, reakce na oheň A1.	50
4	Parotěsnicí vrstva. Polyethylenová folie s hliníkovou vrstvou, hmotnost min. 150g/m2, pevnost v tahu min. 200N/50mm, tažnost min. 15%, odolnost proti protrhávání min. 155N, faktor difuzního odporu min. 200000. Spojte přelepit. Napojení na okolní konstrukce přelepit.	
5	SDK podhled. 2x sádrokartonová deska 12,5mm, deska pro požární odolnost, podélná pevnost v tahu min. 600N, příčná pevnost v tahu za ohybu min. 200N, reakce na oheň A2-s1, d0. Spáry překrýt bandáží a zatmelit.	25
	Požární odolnost střešní konstrukce a konstrukce krovu min. REI 30.	
PD3	Protipožární podhled SDK, zkosený strop	tl. [mm]
1	Tepelná izolace. Minerální desky tl.160mm, tepelná vodivost max. 0,035W/mK, hmotnost max. 40kg/m3, reakce na oheň A1. Izolaci vložit mezi krokve.	160
2	Dřevěné latě 40/100 a500mm. + Tepelná izolace. Minerální desky tl. 100mm, tepelná vodivost max. 0,035W/mK, hmotnost max. 40kg/m3, reakce na oheň A1. Izolaci vložit mezi latě	100
3	Parotěsnicí vrstva. Polyethylenová folie s hliníkovou vrstvou, hmotnost min. 150g/m2, pevnost v tahu min. 200N/50mm, tažnost min. 15%, odolnost proti protrhávání min. 155N, faktor difuzního odporu min. 200000. Spojte přelepit. Napojení na okolní konstrukce přelepit.	
4	Vzduchová mezera pro vedení instalací. SDK kotevní profil.	50
5	SDK podhled. 2x sádrokartonová deska 12,5mm, deska pro požární odolnost, podélná pevnost v tahu min. 600N, příčná pevnost v tahu za ohybu min. 200N, reakce na oheň A2-s1, d0. Spáry překrýt bandáží a zatmelit.	25

PD1a	Protipožární podhled SDK, strop, sociální zázemí	tl. [mm]
1	Bednění. OSB desky tl.22mm, spojování na pero a drážku, broušený povrch, impregnované. Šroubované ke kleštinám.	22
2	Tepelná izolace. Minerální desky tl.200mm, tepelná vodivost max. 0,035W/mK, hmotnost max. 40kg/m3, reakce na oheň A1. Izolaci vložit mezi krokve.	200
3	Latě. Dřevěné latě 40/60mm a500mm. + Tepelná izolace. Minerální desky tl. 50mm, tepelná vodivost max. 0,035W/mK, hmotnost max. 40kg/m3, reakce na oheň A1.	60
4	Parotěsnicí vrstva. Polyethylenová folie s hliníkovou vrstvou, hmotnost min. 150g/m2, pevnost v tahu min. 200N/50mm, tažnost min. 15%, odolnost proti protrhávání min. 155N, faktor difuzního odporu min. 200000. Spojie přelepit. Napojení na okolní konstrukce přelepit.	
5	Vzduchová mezera pro vedení instalací. SDK kotevní profil.	50
6	SDK podhled. 2x sádkartonová deska 12,5mm, deska pro požární odolnost impregnovaná, podélná pevnost v tahu min. 600N, příčná pevnost v tahu za ohybu min. 200N, reakce na oheň A2-s1, nasákavost max.10%. Spáry překrýt výztuží a zatmelit.	25
PD3a	Protipožární podhled SDK, zkosený strop, sociální zázemí	tl. [mm]
1	Tepelná izolace. Minerální desky tl.160mm, tepelná vodivost max. 0,035W/mK, hmotnost max. 40kg/m3, reakce na oheň A1. Izolaci vložit mezi krokve.	160
2	Dřevěné latě 40/100 a500mm. + Tepelná izolace. Minerální desky tl. 100mm, tepelná vodivost max. 0,035W/mK, hmotnost max. 40kg/m3, reakce na oheň A1. Izolaci vložit mezi latě	100
3	Parotěsnicí vrstva. Polyethylenová folie s hliníkovou vrstvou, hmotnost min. 150g/m2, pevnost v tahu min. 200N/50mm, tažnost min. 15%, odolnost proti protrhávání min. 155N, faktor difuzního odporu min. 200000. Spojie přelepit. Napojení na okolní konstrukce přelepit.	
4	Vzduchová mezera pro vedení instalací. SDK kotevní profil.	50
5	SDK podhled. 2x sádkartonová deska 12,5mm, deska pro požární odolnost impregnovaná, podélná pevnost v tahu min. 600N, příčná pevnost v tahu za ohybu min. 200N, reakce na oheň A2-s1, nasákavost max.10%. Spáry překrýt výztuží a zatmelit.	25
	Poznámka: Požární odolnost střešní konstrukce a konstrukce krovu min. REI 30. Podhledy doplnit systémovými revizními otvory dle dodavatele SDK s odpovídající požární odolností.	

S01	Šikmá střecha	tl. [mm]
1	Vláknocementová krytina. Vláknocementová šablona, šablona 400/400mm, tl. min 4mm, ohybový moment min. 50Nm/m, pevnost v tahu za ohybu min. 20N/mm ² , barva šedá. Krytina použitelná pro sklon střechy 27°.	4
2	Laťování. Latě 40/60 a210mm, impregnované proti dřevokazným houbám a hmyzu. Rozteč dle předpisu dodavatele střešní krytiny.	60
3	Kontralatě 40/60. Impregnované proti dřevokazným houbám a hmyzu.	60
4	Doplňková hydroizolace. Dvouvrstvá membrána z polyesterové textilie a funkčního zátěru, stupeň těsnosti 3A, hmotnost min. 250g/m ² , odolnost proti pronikání vody W1, ekvivalentní difuzní tloušťka max. 0,02m, pevnost v tahu min. 220N/50mm, tažnost min. 30%, odolnost proti vytržení z hřebíku min. 130N, UV stálost min. 6měsíců. Spojie přelepit.	-
5	Bednění. OSB desky tl.22mm, spojování na pero a drážku, broušený povrch, impregnované.	22
	Poznámka: Střechu doplnit sněhovými háky v celé ploše min. 3ks/m ² , u okapu a nad okny a prostupy háky zahustit. U hřebene osadit větrací tvarovky min. 4ks/m (400 cm2větrací plochy/m střechy). Větrací tvarovky a rozmístění sněhových háků upravit podle předpisu dodavatele krytin.	