

Kód	Popis vrstev (pořadí vrstev od exteriéru)	Tloušťka (mm)	Technická specifikace	Poznámka
S.01	Sřecha plochá hlavní	≤330	střešní plášř s požadovanou klasifikací BROOF(t3)	
	kačírek 16/32	80	říční kačírek, frakce 16-32 mm	obslužné cesty budou osazeny betonovými deskami (dlaždicemi) 600/600/60 mm celková výměra 40 ks
	ochranná hydroakumulační textílie	4	separační, ochranná a vodoakumulační textílie 300 g/m2, chránící hydroizolaci před poškozením a zadržující vodu, materiál: recyklát z umělých vláken (PP/PES/Acryl)	
	hydroizolační vrstva - fólie FPO - přítížená	1,8	vícevrstvá, syntetická hydroizolační fólie, na bázi pružného polyolefinu (FPO) vyztužená skelnou netkanou rohoží, tloušťka min. 1,8 mm, odolná proti vyššímu zatížení, splňující klasifikaci BROOF(t3)	
	separační geotextílie	2	separační vrstva skelná rohož, 120 g/m2	
	tepelná izolace - spádové desky min. 2,0 %	20-280	tepelně izolační desky z expandovaného polystyrenu ve spádu, ve dvou vrstvách, pevnost v tlaku min. 150 kPa při 10% stlačení, desky tepelné izolace musí být přikotveny nebo slepeny a přilepeny k podkladu, aby bylo zamezeno pohybu desek, lepidlem na tepelnězolační desky a syntetické hydroizolační plášřě	*) výška dle délky spádové plochy
	tepelná izolace	220	tepelně izolační desky z expandovaného polystyrenu, ve dvou vrstvách, pevnost v tlaku min. 150 kPa při 10% stlačení, desky tepelné izolace musí být přikotveny nebo slepeny a přilepeny k podkladu, aby bylo zamezeno pohybu desek, lepidlem na tepelnězolační desky a syntetické hydroizolační plášřě	
	parotěsná vrstva	3	SBS modifikovaný živičný pás s vložkou ze skelné tkaniny celoplošně nataven k podkladu	
	penetrace	1	vysocepřilnavý speciální modifikovaný penetrační nátěr aplikovatelný za studena, doporučená minimální spotřeba 150 g/m2, složení na bázi elastomerového bitumenu, speciální lepicí emulze a rychleschnoucích rozpouštědel.(bez toluenu), použitelný k impregnaci betonových nebo kovových konstrukcí všech typů na něž je pak aplikována vlastní asf. hydroizolace	
	železobetonová stropní deska	250	(viz. navazující konstrukční část této PD)	
S.02	Sřecha plochá nad výtahem	≤250	střešní plášř s požadovanou klasifikací BROOF(t3)	
	hydroizolační vrstva - fólie FPO - kotvená	1,8	vícevrstvá, syntetická hydroizolační fólie, na bázi pružného polyolefinu (FPO) vyztužená skelnou netkanou rohoží, tloušťka min. 1,8 mm, odolná proti vyššímu zatížení, UV stabilní, splňující klasifikaci BROOF(t3)	
	separační geotextílie	2	separační vrstva skelná rohož, 120 g/m2	
	tepelná izolace - spádové desky min. 2,0 %	240-310	tepelně izolační desky z expandovaného polystyrenu, ve dvou vrstvách ve spádu, pevnost v tlaku min. 150 kPa při 10% stlačení, desky tepelné izolace musí být přikotveny nebo slepeny a přilepeny k podkladu, aby bylo zamezeno pohybu desek, lepidlem na tepelnězolační desky a syntetické hydroizolační plášřě	
	parotěsná vrstva	3	SBS modifikovaný živičný pás s vložkou ze skelné tkaniny celoplošně nataven k podkladu	
	penetrace	1	vysocepřilnavý speciální modifikovaný penetrační nátěr aplikovatelný za studena, doporučená minimální spotřeba 150 g/m2, složení na bázi elastomerového bitumenu, speciální lepicí emulze a rychleschnoucích rozpouštědel.(bez toluenu), použitelný k impregnaci betonových nebo kovových konstrukcí všech typů na něž je pak aplikována vlastní asf. hydroizolace	
	železobetonová stropní deska	200	(viz. navazující konstrukční část této PD)	
S.03	Sřecha spojovacího krčku	≤240	střešní plášř s požadovanou klasifikací BROOF(t3)	
	hydroizolační vrstva - fólie FPO - kotvená	1,8	vícevrstvá, syntetická hydroizolační fólie, na bázi pružného polyolefinu (FPO) vyztužená skelnou netkanou rohoží, tloušťka min. 1,8 mm, odolná proti vyššímu zatížení, UV stabilní, splňující klasifikaci BROOF(t3)	
	separační geotextílie	2	separační vrstva skelná rohož, 120 g/m2	
	tepelná izolace - spádové desky min. 2,0 %	230-360	tepelně izolační desky z expandovaného polystyrenu, ve dvou vrstvách ve spádu, pevnost v tlaku min. 150 kPa při 10% stlačení, desky tepelné izolace musí být přikotveny nebo slepeny a přilepeny k podkladu, aby bylo zamezeno pohybu desek, lepidlem na tepelnězolační desky a syntetické hydroizolační plášřě	
	parotěsná vrstva	3	SBS modifikovaný živičný pás s vložkou ze skelné tkaniny celoplošně nataven k podkladu	
	penetrace	1	vysocepřilnavý speciální modifikovaný penetrační nátěr aplikovatelný za studena, doporučená minimální spotřeba 150 g/m2, složení na bázi elastomerového bitumenu, speciální lepicí emulze a rychleschnoucích rozpouštědel.(bez toluenu), použitelný k impregnaci betonových nebo kovových konstrukcí všech typů na něž je pak aplikována vlastní asf. hydroizolace	
	železobetonová stropní deska + trapézový plech / železobetonová stropní deska	70-170 / 250	(viz. navazující konstrukční část této PD)	
S.04	Sřecha vnitřního atria	≤490		
	vegetační substrát / vrstva oblázků vel. 16-32 mm	300,0	kvalitní substrát vhodný pro intenzivní střechy s příměsí písku, rašelina, max. objemová hmotnost 1800kg/m3	
	separační a ochranná vrstva		geotextílie min 300 g/m2	
	nopová fólie drenážní	20,0	perforovaná nopová fólie, materiál = HDPE, plošná hmotnost = 1000g/m2, Výška nopy = 20mm	
	separační a ochranná vrstva		geotextílie min. 500 g/m2	
	hydroizolační vrstva - fólie FPO - kotvená	1,8	vícevrstvá, syntetická hydroizolační fólie, na bázi pružného polyolefinu (FPO) vyztužená skelnou netkanou rohoží, tloušťka min. 1,8 mm, odolná proti vyššímu zatížení, zabraňující prorůstání kořínků	
	separační geotextílie	2	separační vrstva skelná rohož, 120 g/m2	
	tepelná izolace - spádové desky min. 2,0 %	160-250	tepelně izolační desky z expandovaného polystyrenu, ve dvou vrstvách ve spádu, pevnost v tlaku min. 150 kPa při 10% stlačení, desky tepelné izolace musí být přikotveny nebo slepeny a přilepeny k podkladu, aby bylo zamezeno pohybu desek, lepidlem na tepelnězolační desky a syntetické hydroizolační plášřě	
	parotěsná vrstva	3	SBS modifikovaný živičný pás s vložkou ze skelné tkaniny celoplošně nataven k podkladu	
	penetrace	1	vysocepřilnavý speciální modifikovaný penetrační nátěr aplikovatelný za studena, doporučená minimální spotřeba 150 g/m2, složení na bázi elastomerového bitumenu, speciální lepicí emulze a rychleschnoucích rozpouštědel.(bez toluenu), použitelný k impregnaci betonových nebo kovových konstrukcí všech typů na něž je pak aplikována vlastní asf. hydroizolace	
	železobetonová stropní deska	200	(viz. navazující konstrukční část této PD)	

Kód	Popis vrstev (pořadí vrstev od exteriéru)	Tloušťka (mm)	Technická specifikace	Poznámka
S.05	Střecha nad VZT kanálem	≤350		
	vegetační substrát / vrstva oblázků vel. 16-32 mm	150,0	kvalitní substrát vhodný pro intenzivní střechy s příměsí písku, rašelina, max. objemová hmotnost 1800kg/m3	
	separační a ochranná vrstva		geotextilie min 300 g/m2	
	nopová folie drenážní	20,0	perforovaná nopová folie, materiál = HDPE, plošná hmotnost = 1000g/m2, Výška nopy = 20mm	
	separační a ochranná vrstva		geotextilie min. 500 g/m2	
	hydroizolační vrstva - fólie FPO - kotvená	1,8	vícevrstvá, syntetická hydroizolační fólie, na bázi pružného polyolefinu (FPO) vyztužená skelnou netkanou rohoží, tloušťka min. 1,8 mm, odolná proti vyššímu zatížení, zabraňující prorůstání kořínků	
	separační geotextilie	2	separační vrstva skelná rohož, 120 g/m2	
	tepelná izolace - spádové desky min. 2,0 %	160-250	tepelně izolační desky z expandovaného polystyrenu, ve dvou vrstvách ve spádu, pevnost v tlaku min. 150 kPa při 10% stlačení, desky tepelné izolace musí být přikotveny nebo slepeny a přilepeny k podkladu, aby bylo zamezeno pohybu desek, lepidlem na tepelněizolační desky a syntetické hydroizolační pláště	
	parotésná vrstva	3	SBS modifikovaný živичný pás s vložkou ze skelné tkaniny celoplošně nataven k podkladu	
	penetrace	1	vysocepřilnavý speciální modifikovaný penetrační nátěr aplikovatelný za studena, doporučená minimální spotřeba 150 g/m2, složení na bázi elastomerového bitumenu, speciální lepicí emulze a rychleschnoucích rozpouštědel (bez toluenu), použitelný k impregnaci betonových nebo kovových konstrukcí všech typů na něž je pak aplikována vlastní asf. hydroizolace	
	<i>železobetonová stropní deska</i>	<i>200</i>	<i>(viz. navazující konstrukční část této PD)</i>	

S.06	Střecha nad technologickou chodbou	≤330		
	<i>asfaltový beton pro obrusné vrstvy</i>	<i>50</i>	<i>ACO11 - ČSN 73 6121, ČSN EN 13 108-1 (viz.část komunikace)</i>	
	<i>postřík spojovací</i>		<i>PS ČSN 73 6129, ČSN EN 13 808 (viz.část komunikace)</i>	
	<i>asfaltový beton pro podkladní vrstvy</i>	<i>70</i>	<i>ACP 16+ - ČSN 73 6121, ČSN EN 13 108-1 (viz.část komunikace)</i>	
	<i>postřík infiltrační</i>		<i>PI-C - ČSN 73 6129, ČSN EN 13 808 (viz.část komunikace)</i>	
	<i>šterkodrt fr.0/16</i>	<i>50-70</i>	<i>ŠD/A,GE - ČSN 73 6126-1, ČSN EN 13 285 (viz.část komunikace)</i>	
	ochranná betonová mazanina	100,0	betonová mazanina vyztužená sítí, oka 100x100, tl.sítě 6mm	
	separační vrstva		separační vrstva - PE fólie	
	tepelná izolace	50,0	tepelně-izolační desky z extrudovaného polystyrenu XPS 500 v tl. 100 mm, souč. tepel. vodivosti λ=0,035 W/mK, pevnost v tlaku při 10% deformaci CS(10Y) ≥ 0,50 N/mm2 (≥ 500 kPa), dotvarování tlakem CC(2/1,5/50) = 0,18 N/mm2 (180kPa), trvale odolávající vlhkosti	
	separační a ochranná vrstva	2,0	geotextilie min. 500 g/m2	
	hydroizolace	8,0	2x SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny	
	adhézní můstek	-	Penetrační a spojovací nátěr	
	<i>železobetonová stropní deska</i>	<i>250</i>	<i>(viz. navazující konstrukční část této PD)</i>	

S.07	Střecha nad výdechem VZT	≤97	střešní plášť s požadovanou klasifikací BROOF(t3)	
	kačírek 16/32	50	říční kačírek, frakce 16-32 mm	
	ochranná hydroakumulační textilie	4	separační, ochranná a vodoakumulační textilie 300 g/m2, chránící hydroizolaci před poškozením a zadržující vodu, materiál: recyklát z umělých vláken (PP/PES/Acryl)	
	hydroizolační vrstva - fólie FPO - přitížená	1,8	vícevrstvá, syntetická hydroizolační fólie, na bázi pružného polyolefinu (FPO) vyztužená skelnou netkanou rohoží, tloušťka min. 1,8 mm, odolná proti vyššímu zatížení, splňující klasifikací BROOF(t3)	
	separační geotextilie	2	separační vrstva skelná rohož, 120 g/m2	
	tepelná izolace - spádové desky min. 2,0 %	35-80	tepelně izolační desky z expandovaného polystyrenu ve spádu, ve dvou vrstvách, pevnost v tlaku min. 150 kPa při 10% stlačení, desky tepelné izolace musí být přikotveny nebo slepeny a přilepeny k podkladu, aby bylo zamezeno pohybu desek, lepidlem na tepelněizolační desky a syntetické hydroizolační pláště	*) výška dle délky spádové plochy
	parotésná vrstva	3	SBS modifikovaný živичný pás s vložkou ze skelné tkaniny celoplošně nataven k podkladu	
	penetrace	1	vysocepřilnavý speciální modifikovaný penetrační nátěr aplikovatelný za studena, doporučená minimální spotřeba 150 g/m2, složení na bázi elastomerového bitumenu, speciální lepicí emulze a rychleschnoucích rozpouštědel (bez toluenu), použitelný k impregnaci betonových nebo kovových konstrukcí všech typů na něž je pak aplikována vlastní asf. hydroizolace	
	<i>železobetonová stropní deska</i>	<i>250</i>	<i>(viz. navazující konstrukční část této PD)</i>	

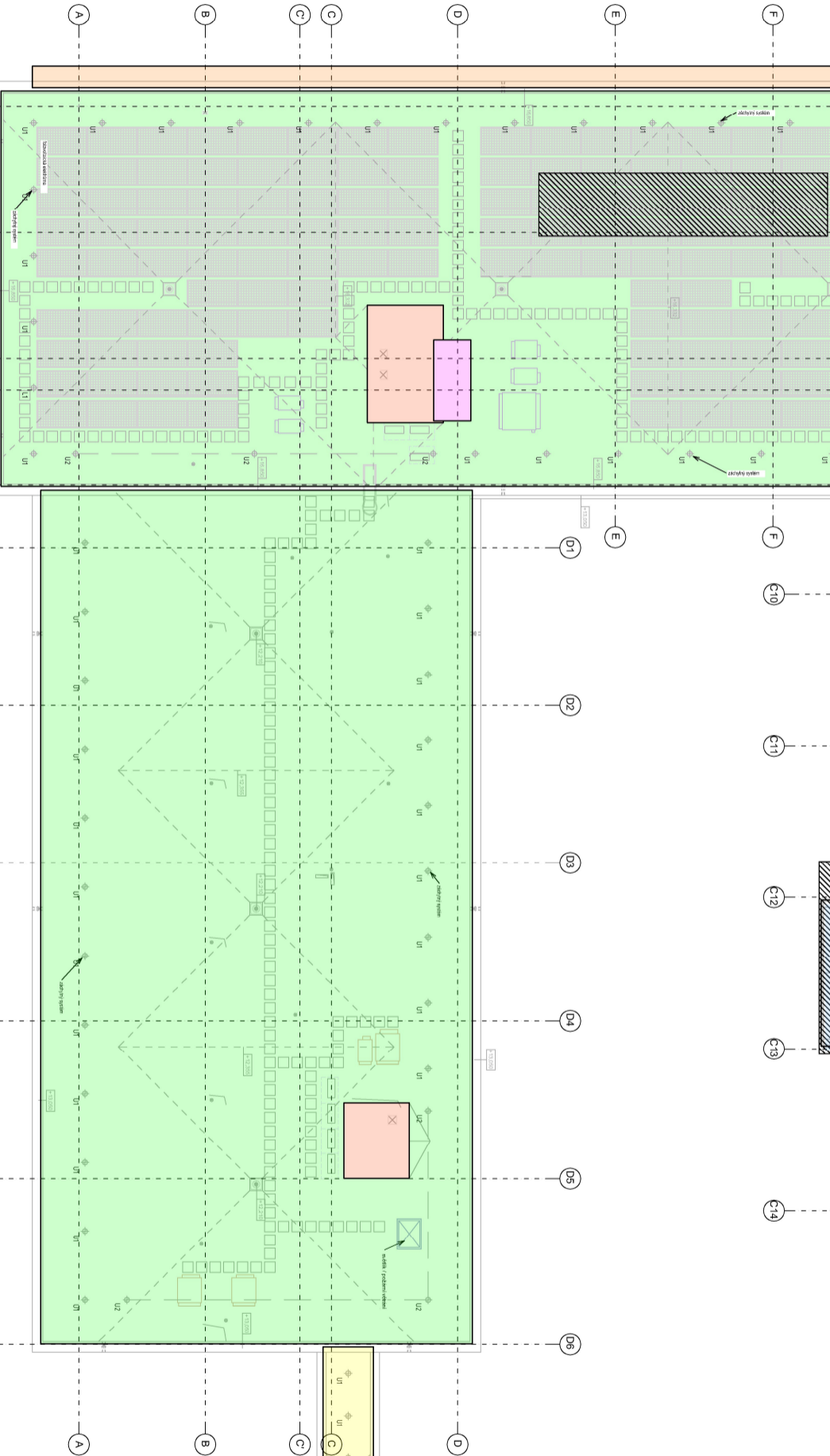
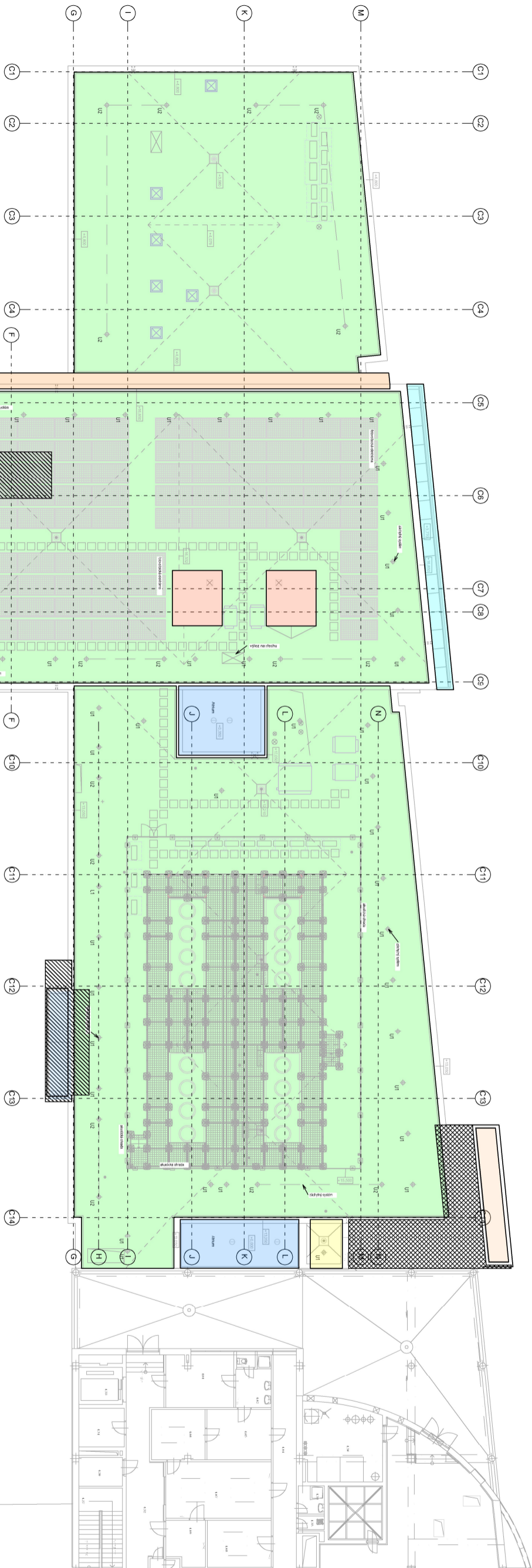
S.08	Střecha nad vyústěním VZT (střecha nad 4NP)	≤170		
	falcová krytina	0,6	falcová krytina z hliníkového plechu 0,8mm, RAL 5000, včetně závětrných lišt a okapnice	
	smyčková rohož	3,0	dífuční podstřešní fólie s drenážní vlákennou vrstvou díky níž je odvětrávána vlhkost zpod plechové krytiny	
	pojistná hydroizolace	3,0	pojistná hydroizolace ze samolepicího SBS asfaltového pásu	
	cementovláknitá deska	20	cementovláknitá deska, včetně kotvení do nosné konstrukce	
	tepelná izolace - spádové desky min. 7,0 %	100-200	tepelně izolační desky z expandovaného polystyrenu, ve dvou vrstvách ve spádu, pevnost v tlaku min. 150 kPa při 10% stlačení, desky tepelné izolace musí být přikotveny nebo slepeny a přilepeny k podkladu, aby bylo zamezeno pohybu desek, lepidlem na tepelněizolační desky a syntetické hydroizolační pláště	
	parotésná vrstva	3	SBS modifikovaný živичný pás s vložkou ze skelné tkaniny celoplošně nataven k podkladu	
	nosná konstrukce	40,0	trapezový plech zalitý po horní hranu vlny lehčeným betonem, přikotven do obvodového zdíva/překladů pomocí vlepaných závitových tyčí m8 á 0,5m s hloubkou vlepení 100 mm	

S.09	Střecha nad hlavním vstupem	≤107		
	falcová krytina	0,6	falcová krytina z hliníkového plechu 0,8mm, RAL 5000, včetně závětrných lišt a okapnice	
	smyčková rohož	3,0	dífuční podstřešní fólie s drenážní vlákennou vrstvou díky níž je odvětrávána vlhkost zpod plechové krytiny	
	pojistná hydroizolace	3,0	pojistná hydroizolace ze samolepicího SBS asfaltového pásu	
	cementovláknitá deska	20	cementovláknitá deska, včetně kotvení do nosné konstrukce	
	tepelná izolace - spádové desky min. 7,0 %	40-240	tepelně izolační desky z minerální plsti, v celém objemu hydrofobizovány, lambda= 0.036 W/m²K, mechanicky kotvený systém, flexibilní mrazuvzdorná lepicí směs určená k lepení izolačních materiálů, tj. k lepení desek z minerálních a skleněných vláken na zdívo a beton, hloubkový penetrační nátěr určený ke zpevnění podkladu a snížení jeho nasákavosti, pro zvýšení přidržitosti lepicí malty k podkladu.	
	<i>železobetonová stropní deska</i>	<i>150</i>	<i>(viz. navazující konstrukční část této PD)</i>	

S.10	Střecha nad akutním vstupem	≤280		
	krytina z bondu	50,0	bondová kazeta ve sklonu; se zámkem orientovaným ve směru sklonu; ral 5000, deska složená ze dvou hliníkových krycích plechů a minerálního jádra o tloušťce 4 mm (třída reakce na oheň A1, A2), kazetové provedení	
	<i>ocelová podkonstrukce</i>	<i>130-170</i>	<i>viz. Z_27</i>	
	Hliníkový nosný rošt / provětrávaná mezera	50	systémová hliníková podkonstrukce z instalačních profilů, uchycená na nosné hliníkové kotvy pro předsazenou montáž / provětrávaná mezera	
	Fasádní LOP kazetový	50,0	fasádní obklad z kazetových sendvičových desek, deska složená ze dvou hliníkových krycích plechů a minerálního jádra o tloušťce 4 mm (třída reakce na oheň A1, A2), kazetové provedení. Kazety šroubované na profily rámu, upevnění neviditelné, perforace kazet pro odvod kondenzační vody	

S.11	Rozšířený parapet u oken 4.NP	≤170		
	<i>plechový parapet</i>	<i>1</i>	<i>hliníkový plech (obsaženo v tabulce klempířských výrobků)</i>	
	smyčková rohož	3,0	dífuční podstřešní fólie s drenážní vlákennou vrstvou díky níž je odvětrávána vlhkost zpod plechové krytiny	
	pojistná hydroizolace	3,0	pojistná hydroizolace ze samolepicího SBS asfaltového pásu	
	podkladní vrstva	15	bednění, OSB deska tl. 15 mm	
	spádová vrstva	70-120	spádový trámeček 70-120/60, os. vzd. 600 mm + tepelná izolace z minerální vaty	
	záklap	25	záklap, OSB deska tl. 25 mm určená do vnějšího použití	
	nosný rošt	80,0	dřevěný trámeček 80/80, dl. 750 mm, os. vzdálenost 1,0 m, včetně kotvení do železobetonové kostrukce a podložky z asf. pásu (viz.detail)	

KOD STŘECHY	
<div></div>	S.01
<div></div>	S.02
<div></div>	S.03
<div></div>	S.04
<div></div>	S.05
<div></div>	S.06
<div></div>	S.07
<div></div>	S.08
<div></div>	S.09
<div></div>	S.10
<div></div>	S.11



NÁZEV DOKUMENTU
KÓPIE
Schéma střech
(příloha tabulky skladeb střech)

DATUM
04/2025
MĚŘÍTKO
2x A4
ČÁST
D
SO
PS
DIL
PART
PROF.
DĚLENÍ
ČLENĚNÍ
Č. VÝKŘ.
Č. REVIZE
D
..
..
00