

W01 Obvodové keramické zdivo tl. 300 mm + EPS tl. 200 mm		
Ozn.	Název vrstvy	Tloušťka [mm]
1	Vnitřní povrchová úprava vč. malby (malba ve dvou vrstvách) - dle prostoru (suché prostory - jednovrstvé sádrové stříkané, tl. 15 mm, vlhké prostory - podkladní vyrovnávací jádrová omítka + vnitřní štuková vč. malby ve dvou vrstvách)	15
2	Spojovací postřík - dle vnitřní povrchové úpravy	5
3	Keramická cihelná tvárnice nebroušená, rozměry 247x300x238 mm, P+D, na maltu M10, pevnost zdiva P15, $f_k = 6,56 \text{ MPa}$, $R_w = 52 \text{ dB}$, $\lambda = 0,17 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$	300
4	Cementový spojovací postřík	5
5	Strojně zpracovaná jádrová omítka	10
6	Lepící hmota pro ETICS	5
7	Fasádní polystyrenové desky EPS 100 F - Desky pěnového EPS s vyšší pevností a izolační účinností. Pro kontaktní zateplovací systémy ETICS se zvýšenými požadavky. Trvalá zatížitelnost v tlaku max. 2000 kg/m^2 při def. $< 2\%$, $\lambda = 0,037 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$	200
8	Stěrková vrstva + výztužná sklotextilní síťovina + penetrační nátěr	5
9	Fasádní omítka - jednoduše zpracovatelná probarvená pastovitá omítka obsahující organické pojivo, připravená k přímému použití. Tenkovrstvá omítka regulující vlhkost na povrchu fasády. Zrnitost 1,5 mm	2
	Celková tloušťka	547
Poznámky	Skladba je popisována od interiéru po exteriér. Zateplení špalet okna dle šířky rámu okna, min. 30 mm. Kotvení dle technologického postupu výrobce. Finální typ a barevný odstín bude přesně specifikován formou vzorkování na stavbě. V případě zvolení tmavého odstínu fasády je nutné skladbu zateplení konzultovat s projektantem. Postupovat dle technologického postupu výrobce.	

W02		
ŽB podezdívka 2.NP tl. 200mm + EPS tl. 200 mm		
Ozn.	Název vrstvy	Tloušťka [mm]
1	Uzavírací a protiprašný nátěr	
2	ŽB podezdívka z betonu C30/37 XC4 XF3 XA2, tl. 200 mm. Dle statického posouzení - v pohledové kvalitě	200
3	Hloubková penetrace povrchu	
4	Lepící hmota pro ETICS	5
5	Fasádní polystyrenové desky EPS 100 F - Desky pěnového EPS s vyšší pevností a izolační účinností. Pro kontaktní zateplovací systémy ETICS se zvýšenými požadavky. Trvalá zatížitelnost v tlaku max. 2000 kg/m ² při def. < 2%, $\lambda = 0,037 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$	200
6	Stěrková vrstva + výztužná sklotextilní síťovina + penetrační nátěr	5
7	Fasádní omítka - jednoduše zpracovatelná probarvená pastovitá omítka obsahující organické pojivo, připravená k přímému použití. Tenkovrstvá omítka regulující vlhkost na povrchu fasády. Zrnitost 1,5 mm	2
	Celková tloušťka	412
Poznámky	Skladba je popisována od interiéru po exteriér. Zateplení špalet okna dle šířky rámu okna, min. 30 mm. Kotvení dle technologického postupu výrobce. Finální typ a barevný odstín bude přesně specifikován formou vzorkování na stavbě. V případě zvolení tmavého odstínu fasády je nutné skladbu zateplení konzultovat s projektantem. Postupovat dle technologického postupu výrobce.	

W03a Vnitřní nosné zdivo z keramických tvárnic tl. 240 mm		
Ozn.	Název vrstvy	Tloušťka [mm]
1	Vnitřní povrchová úprava vč. malby (malba ve dvou vrstvách) - dle prostoru (suché prostory - jednovrstvé sádrové stříkané, tl. 15 mm, vlhké prostory - podkladní vyrovnávací jádrová omítka + vnitřní štuková vč. malby ve dvou vrstvách)	15
2	Spojovací postřík - dle vnitřní povrchové úpravy	5
3	Keramický cihelný blok - nebroušený, tl. 240 mm, rozměry 372x240x238 mm, P+D, na maltu M10, pevnost zdiva P15, $f_k = 6,61 \text{ MPa}$, $R_w = 52 \text{ dB}$, $\lambda = 0,28 \text{ W.m}^{-1}\text{.K}^{-1}$	240
4	Spojovací postřík - dle vnitřní povrchové úpravy	5
5	Vnitřní povrchová úprava vč. malby (malba ve dvou vrstvách) - dle prostoru (suché prostory - jednovrstvé sádrové stříkané, tl. 15 mm, vlhké prostory - podkladní vyrovnávací jádrová omítka + vnitřní štuková vč. malby ve dvou vrstvách)	15
Celková tloušťka		280
Poznámky	Postupovat dle technologického postupu výrobce.	

W03b	Vnitřní nosné zdivo z keramických tvárnic tl. 240 mm + desky fenolické pěny tl. 100mm	
Ozn.	Název vrstvy	Tloušťka [mm]
1	Vnitřní povrchová úprava vč. malby (malba ve dvou vrstvách) - dle prostoru (suché prostory - jednovrstvé sádrové stříkané, tl. 15 mm, vlhké prostory - podkladní vyrovnávací jádrová omítka + vnitřní štuková vč. malby ve dvou vrstvách)	15
2	Spojovací postřík - dle vnitřní povrchové úpravy	5
3	Keramický cihelný blok - nebroušený, tl. 240 mm, rozměry 372x240x238 mm, P+D, na maltu M10, pevnost zdiva P15, $f_k = 6,61 \text{ MPa}$, $R_w = 52 \text{ dB}$, $\lambda = 0,28 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$	240
4	Cementový spojovací postřík	5
5	Strojně zpracovaná jádrová omítka	10
6	Lepicí hmota pro ETICS	5
7	Fasádní tepelně izolační desky na bázi fenolické pěny - pro kontaktní zateplovací systémy ETICS se zvýšenými požadavky na menší tloušťku izolantu, $\lambda = 0,021 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$	100
8	Stěrková vrstva + výztužná sklotextilní síťovina + penetrační nátěr	5
9	Fasádní omítka - jednoduše zpracovatelná probarvená pastovitá omítka obsahující organické pojivo, připravená k přímému použití. Tenkovrstvá omítka regulující vlhkost na povrchu fasády. Zrnitost 1,5 mm	2
	Celková tloušťka	387
Poznámky	Postupovat dle technologického postupu výrobce.	

W03c Vnitřní nosné zdivo z keramických tvárnic tl. 240 mm + XPS tl. 100mm		
Ozn.	Název vrstvy	Tloušťka [mm]
1	Vnitřní povrchová úprava vč. malby (malba ve dvou vrstvách) - dle prostoru (suché prostory - jednovrstvé sádrové stříkané, tl. 15 mm, vlhké prostory - podkladní vyrovnávací jádrová omítka + vnitřní štuková vč. malby ve dvou vrstvách)	15
2	Spojovací postřík - dle vnitřní povrchové úpravy	5
3	Keramický cihelný blok - nebroušený, tl. 240 mm, rozměry 372x240x238 mm, P+D, na maltu M10, pevnost zdiva P15, fk = 6,61 MPa, Rw = 52 dB, $\lambda = 0,28 \text{ W.m}^{-1}\text{.K}^{-1}$	240
4	Cementový spojovací postřík	5
5	Stěrková vrstva na bázi cementu	5
6	Penetrace - 2x asfaltový penetrační lak	
7	HI - 2x asfaltový pás (izolace proti vodě, zemní vlhkosti, radonu): 1x natavitelný pás z SBS modif. asfaltu (vločka skelná tkanina 200 g.m ⁻² , povrch s jemným separačním posypem. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Souč. difúze radonu 7,7*10 ⁻¹² m ² .s ⁻¹) + 1x natavitelný pás z SBS modif. asfaltu (vločka PES rohož 200 g.m ⁻² , povrch se separačním posypem. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Souč. difúze radonu 14*10 ⁻¹² m ² .s ⁻¹). Pásky splňují podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1.	8
8	Lepící vrstva na bázi asfaltů	5
9	Tepelně izolační vrstva - fasádní desky z fenolické pěny, po obou stranách skleněná textilie, rovná hrana, $\lambda = 0,021 \text{ W.m}^{-1}\text{.K}^{-1}$, pevnost v tahu kolmo k rovině desky 80 kPa, šířka 400 mm, délka 1 200 mm, tloušťka 100 mm,	100
10	Stěrková vrstva + výztužná sklotextilní síťovina + penetrační nátěr	5
11	Střešní hydroizolační fólie TPO, pro mechanické upevnění nebo pod přitížení, svařitelná, materiál pružný polyolefín TPO/FPO s polyesterovou vložkou, rozměrová stálost 0,3 %, ohebnost za nízkých teplot -40°C	1,8
	Celková tloušťka	389,8
Poznámky	Postupovat dle technologického postupu výrobce.	

W03d Obvodové zdivo (ŽB podezdívka tl. 200mm) + XPS tl. 160mm		
Ozn.	Název vrstvy	Tloušťka [mm]
1	Vnitřní povrchová úprava vč. malby (malba ve dvou vrstvách) - dle prostoru (suché prostory - jednovrstvé sádrové stříkané, tl. 15 mm, vlhké prostory - podkladní vyrovnávací jádrová omítka + vnitřní štuková vč. malby ve dvou vrstvách)	15
2	Spojovací postřík - dle vnitřní povrchové úpravy	5
3	ŽB podezdívka z betonu C30/37 XC4 XF3 XA2, tl. 200 mm. Dle statického posouzení - v pohledové kvalitě	200
4	Penetrace - 2x asfaltový penetrační lak	
5	HI - 2x asfaltový pás (izolace proti vodě, zemní vlhkosti, radonu): 1x natavitelný pás z SBS modif. asfaltu (vločka skelná tkanina 200 g.m ⁻² , povrch s jemným separačním posypem. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Souč. difúze radonu 7,7*10-12 m ² .s ⁻¹) + 1x natavitelný pás z SBS modif. asfaltu (vločka PES rohož 200 g.m ⁻² , povrch se separačním posypem. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Souč. difúze radonu 14*10-12 m ² .s ⁻¹). Pásky splňují podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1.	8
6	Lepící vrstva na bázi asfaltů	5
7	Tepelně izolační vrstva - Soklové izolační desky (XPS/Perimeter) s nízkou nasákavostí a vysokou odolností proti průrazu pro tepelné izolace stěn v místech se zvýšeným namáháním vlhkostí - soklů nad terénem a přiléhající částí pod terénem do hloubky až 3 m. $\lambda = 0,035 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$	160
8	Stěrková vrstva + výztužná sklotextilní síťovina + penetrační nátěr	5
9	Střešní hydroizolační fólie TPO, pro mechanické upevnění nebo pod přitížení, svařitelná, materiál pružný polyolefín TPO/FPO s polyesterovou vložkou, rozměrová stálost 0,3 %, ohebnost za nízkých teplot -40°C	1,8
	Celková tloušťka	399,8
Poznámky	Postupovat dle technologického postupu výrobce.	

W04a Vnitřní nosné zdivo z keramických tvárnic tl. 300 mm		
Ozn.	Název vrstvy	Tloušťka [mm]
1	Vnitřní povrchová úprava vč. malby (malba ve dvou vrstvách) - dle prostoru (suché prostory - jednovrstvé sádrové stříkané, tl. 15 mm, vlhké prostory - podkladní vyrovnávací jádrová omítka + vnitřní štuková vč. malby ve dvou vrstvách)	15
2	Spojovací postřík - dle vnitřní povrchové úpravy	5
3	Keramická cihelná tvárnice nebroušená, rozměry 247x300x238 mm, P+D, na maltu M10, pevnost zdiva P15, $f_k = 6,56 \text{ MPa}$, $R_w = 52 \text{ dB}$, $\lambda = 0,17 \text{ W.m}^{-1}\text{.K}^{-1}$	300
4	Spojovací postřík - dle vnitřní povrchové úpravy	5
5	Vnitřní povrchová úprava vč. malby (malba ve dvou vrstvách) - dle prostoru (suché prostory - jednovrstvé sádrové stříkané, tl. 15 mm, vlhké prostory - podkladní vyrovnávací jádrová omítka + vnitřní štuková vč. malby ve dvou vrstvách)	15
	Celková tloušťka	340
Poznámky	Postupovat dle technologického postupu výrobce.	

W04b Vnitřní nosné zdivo z akustických keramických tvárnic tl. 300 mm		
Ozn.	Název vrstvy	Tloušťka [mm]
1	Vnitřní povrchová úprava vč. malby (malba ve dvou vrstvách) - dle prostoru (suché prostory - jednovrstvé sádrové stříkané, tl. 15 mm, vlhké prostory - podkladní vyrovnávací jádrová omítka + vnitřní štuková vč. malby ve dvou vrstvách)	15
2	Spojovací postřík - dle vnitřní povrchové úpravy	5
3	Keramická akustická cihelná tvárnice nebroušená, rozměry 247x300x238 mm, P+D, na maltu M10, pevnost zdiva P15, $f_k = 6,56 \text{ MPa}$, $R_w = 57 \text{ dB}$, $\lambda = 0,17 \text{ W.m}^{-1}\text{K}^{-1}$	300
4	Spojovací postřík - dle vnitřní povrchové úpravy	5
5	Vnitřní povrchová úprava vč. malby (malba ve dvou vrstvách) - dle prostoru (suché prostory - jednovrstvé sádrové stříkané, tl. 15 mm, vlhké prostory - podkladní vyrovnávací jádrová omítka + vnitřní štuková vč. malby ve dvou vrstvách)	15
	Celková tloušťka	340
Poznámky	Postupovat dle technologického postupu výrobce.	

W05a Vnitřní nenosná příčka z keramických tvárnic tl. 140 mm		
Ozn.	Název vrstvy	Tloušťka [mm]
1	Vnitřní povrchová úprava vč. malby (malba ve dvou vrstvách) - dle prostoru (suché prostory - jednovrstvé sádrové stříkané, tl. 15 mm, vlhké prostory - podkladní vyrovnávací jádrová omítka + vnitřní štuková vč. malby ve dvou vrstvách)	15
2	Spojovací postřík - dle vnitřní povrchové úpravy	5
3	Nebroušený keramický cihelný blok tl. 140mm, rozměry 497x140x238 mm, P+D, na maltu M10, pevnost zdiva P10, $R_w = 43 \text{ dB}$, $\lambda = 0,26 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$	140
4	Spojovací postřík - dle vnitřní povrchové úpravy	5
5	Vnitřní povrchová úprava vč. malby (malba ve dvou vrstvách) - dle prostoru (suché prostory - jednovrstvé sádrové stříkané, tl. 15 mm, vlhké prostory - podkladní vyrovnávací jádrová omítka + vnitřní štuková vč. malby ve dvou vrstvách)	15
	Celková tloušťka	180
Poznámky	Postupovat dle technologického postupu výrobce.	

W05b	Vnitřní nenosná příčka z keramických tvárnic tl. 140 mm - jednostranný keramický obklad	
Ozn.	Název vrstvy	Tloušťka [mm]
1	Vnitřní povrchová úprava vč. malby (malba ve dvou vrstvách) - dle prostoru (suché prostory - jednovrstvé sádrové stříkané, tl. 15 mm, vlhké prostory - podkladní vyrovnávací jádrová omítka + vnitřní štuková vč. malby ve dvou vrstvách)	15
2	Spojovací postřík - dle vnitřní povrchové úpravy	5
3	Nebroušený keramický cihelný blok tl. 140mm, rozměry 497x140x238 mm, P+D, na maltu M10, pevnost zdiva P10, $R_w = 43 \text{ dB}$, $\lambda = 0,26 \text{ W.m}^{-1}\text{K}^{-1}$	140
4	Spojovací postřík - dle vnitřní povrchové úpravy	5
5	Podkladní vyrovnávací jádrová omítka, hloubková penetrace podkladu, jednosložková hydroizolační stěrka, flexibilní lepidlo pro lepení keramických obkladů tl. 5mm, keramický obklad formátu 600x300mm, tl. 10mm	15
	Celková tloušťka	180
Poznámky	Postupovat dle technologického postupu výrobce.	

W06a Vnitřní nenosná příčka z keramických tvárnic tl. 115 mm		
Ozn.	Název vrstvy	Tloušťka [mm]
1	Vnitřní povrchová úprava vč. malby (malba ve dvou vrstvách) - dle prostoru (suché prostory - jednovrstvé sádrové stříkané, tl. 15 mm, vlhké prostory - podkladní vyrovnávací jádrová omítka + vnitřní štuková vč. malby ve dvou vrstvách)	15
2	Spojovací postřík - dle vnitřní povrchové úpravy	5
3	Nebroušený keramický cihelný blok tl. 115mm, rozměry 497x115x238 mm, P+D, na maltu M10, pevnost zdiva P10, $R_w = 43 \text{ dB}$, $\lambda = 0,25 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$	115
4	Spojovací postřík - dle vnitřní povrchové úpravy	5
5	Vnitřní povrchová úprava vč. malby (malba ve dvou vrstvách) - dle prostoru (suché prostory - jednovrstvé sádrové stříkané, tl. 15 mm, vlhké prostory - podkladní vyrovnávací jádrová omítka + vnitřní štuková vč. malby ve dvou vrstvách)	15
	Celková tloušťka	155
Poznámky	Postupovat dle technologického postupu výrobce.	

W06b	Vnitřní nenosná příčka z keramických tvárnic tl. 115 mm - jednostranný keramický obklad	
Ozn.	Název vrstvy	Tloušťka [mm]
1	Vnitřní povrchová úprava vč. malby (malba ve dvou vrstvách) - dle prostoru (suché prostory - jednovrstvé sádrové stříkané, tl. 15 mm, vlhké prostory - podkladní vyrovnávací jádrová omítka + vnitřní štuková vč. malby ve dvou vrstvách)	15
2	Spojovací postřík - dle vnitřní povrchové úpravy	5
3	Nebroušený keramický cihelný blok tl. 115mm, rozměry 497x115x238 mm, P+D, na maltu M10, pevnost zdiva P10, $R_w = 43 \text{ dB}$, $\lambda = 0,25 \text{ W.m}^{-1}\text{K}^{-1}$	115
4	Spojovací postřík - dle vnitřní povrchové úpravy	5
5	Podkladní vyrovnávací jádrová omítka, hloubková penetrace podkladu, jednosložková hydroizolační stěrka, flexibilní lepidlo pro lepení keramických obkladů tl. 5mm, keramický obklad formátu 600x300mm, tl. 10mm	15
	Celková tloušťka	155
Poznámky	Postupovat dle technologického postupu výrobce.	

W06c	Vnitřní nenosná příčka z keramických tvárnic tl. 115 mm - oboustranný keramický obklad	
Ozn.	Název vrstvy	Tloušťka [mm]
1	Podkladní vyrovnávací jádrová omítka, hloubková penetrace podkladu, jednosložková hydroizolační stěrka, flexibilní lepidlo pro lepení keramických obkladů tl. 5mm, keramický obklad formátu 600x300mm, tl. 10mm	15
2	Spojovací postřík - dle vnitřní povrchové úpravy	5
3	Nebroušený keramický cihelný blok tl. 115mm, rozměry 497x115x238 mm, P+D, na maltu M10, pevnost zdiva P10, $R_w = 43 \text{ dB}$, $\lambda = 0,25 \text{ W.m}^{-1}\text{K}^{-1}$	115
4	Spojovací postřík - dle vnitřní povrchové úpravy	5
5	Podkladní vyrovnávací jádrová omítka, hloubková penetrace podkladu, jednosložková hydroizolační stěrka, flexibilní lepidlo pro lepení keramických obkladů tl. 5mm, keramický obklad formátu 600x300mm, tl. 10mm	15
	Celková tloušťka	155
Poznámky	Postupovat dle technologického postupu výrobce.	

W07a	Vnitřní nenosná příčka z broušených keramických tvárnic tl. 80 mm - jednostranný keramický obklad	
Ozn.	Název vrstvy	Tloušťka [mm]
1	Vnitřní povrchová úprava vč. malby (malba ve dvou vrstvách) - dle prostoru (suché prostory - jednovrstvé sádrové stříkané, tl. 15 mm, vlhké prostory - podkladní vyrovnávací jádrová omítka + vnitřní štuková vč. malby ve dvou vrstvách)	15
2	Spojovací postřík - dle vnitřní povrchové úpravy	5
3	Broušený keramický cihelný blok tl. 80mm, rozměry 497x80x249 mm, P+D, na maltu pro tenké spáry, pevnost zdiva P10, $R_w = 38$ dB, $\lambda = 0,21 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$	80
4	Spojovací postřík - dle vnitřní povrchové úpravy	5
5	Podkladní vyrovnávací jádrová omítka, hloubková penetrace podkladu, jednosložková hydroizolační stěrka, flexibilní lepidlo pro lepení keramických obkladů tl. 5mm, keramický obklad formátu 600x300mm, tl. 10mm	15
	Celková tloušťka	120
Poznámky	Postupovat dle technologického postupu výrobce.	

W07b	Vnitřní nenosná příčka z broušených keramických tvárnic tl. 80 mm - oboustranný keramický obklad	
Ozn.	Název vrstvy	Tloušťka [mm]
1	Podkladní vyrovnávací jádrová omítka, hloubková penetrace podkladu, jednosložková hydroizolační stěrka, flexibilní lepidlo pro lepení keramických obkladů tl. 5mm, keramický obklad formátu 600x300mm, tl. 10mm	15
2	Spojovací postřík - dle vnitřní povrchové úpravy	5
3	Broušený keramický cihelný blok tl. 80mm, rozměry 497x80x249 mm, P+D, na maltu pro tenké spáry, pevnost zdiva P10, $R_w = 38$ dB, $\lambda = 0,21 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$	80
4	Spojovací postřík - dle vnitřní povrchové úpravy	5
5	Podkladní vyrovnávací jádrová omítka, hloubková penetrace podkladu, jednosložková hydroizolační stěrka, flexibilní lepidlo pro lepení keramických obkladů tl. 5mm, keramický obklad formátu 600x300mm, tl. 10mm	15
	Celková tloušťka	120
Poznámky	Postupovat dle technologického postupu výrobce.	

W07c	Vnitřní nenosná příčka z broušených keramických tvárnic tl. 80 mm - jednostranná omítka (šachtová stěna)	
Ozn.	Název vrstvy	Tloušťka [mm]
1	Broušený keramický cihelný blok tl. 80mm, rozměry 497x80x249 mm, P+D, na maltu pro tenké spáry, pevnost zdiva P10, $R_w = 38$ dB, $\lambda = 0,21 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$	80
2	Spojovací postřík - dle vnitřní povrchové úpravy	5
3	Vnitřní povrchová úprava vč. malby (malba ve dvou vrstvách) - dle prostoru (suché prostory - jednovrstvé sádrové stříkané, tl. 15 mm, vlhké prostory - podkladní vyrovnávací jádrová omítka + vnitřní štuková vč. malby ve dvou vrstvách)	15
	Celková tloušťka	100
Poznámky	Postupovat dle technologického postupu výrobce.	

W07d	Vnitřní nenosná příčka z broušených keramických tvárnic tl. 80 mm - oboustranný keramický obklad	
Ozn.	Název vrstvy	Tloušťka [mm]
1	Vnitřní povrchová úprava vč. malby (malba ve dvou vrstvách) - dle prostoru (suché prostory - jednovrstvé sádrové stříkané, tl. 15 mm, vlhké prostory - podkladní vyrovnávací jádrová omítka + vnitřní štuková vč. malby ve dvou vrstvách)	15
2	Spojovací postřík - dle vnitřní povrchové úpravy	5
3	Broušený keramický cihelný blok tl. 80mm, rozměry 497x80x249 mm, P+D, na maltu pro tenké spáry, pevnost zdiva P10, $R_w = 38$ dB, $\lambda = 0,21 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$	80
4	Spojovací postřík - dle vnitřní povrchové úpravy	5
5	Vnitřní povrchová úprava vč. malby (malba ve dvou vrstvách) - dle prostoru (suché prostory - jednovrstvé sádrové stříkané, tl. 15 mm, vlhké prostory - podkladní vyrovnávací jádrová omítka + vnitřní štuková vč. malby ve dvou vrstvách)	15
	Celková tloušťka	120
Poznámky	Postupovat dle technologického postupu výrobce.	

W08 Podezdívka skleníků - ŽB stěna tl. 300 mm + XPS tl. 100 mm - nadzemní část		
Ozn.	Název vrstvy	Tloušťka [mm]
1	Uzavírací a protiprašný nátěr	
2	Železobetonová monolitická stěna z betonu třídy C30/37 XC4 XF2 XA2, tl. 300 mm - dle statického posouzení (část D 1.2 - stavebně konstrukční část)	300
3	Penetrace - 2x asfaltový penetrační lak	
4	Lepící vrstva na bázi asfaltů	5
5	HI - 2x asfaltový pás (izolace proti vodě, zemní vlhkosti, radonu): 1x natavitelný pás z SBS modif. asfaltu (vložka skelná tkanina 200 g.m ⁻² , povrch s jemným separačním posypem. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Souč. difúze radonu 7,7*10-12 m ² .s ⁻¹) + 1x natavitelný pás z SBS modif. asfaltu (vložka PES rohož 200 g.m ⁻² , povrch se separačním posypem. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Souč. difúze radonu 14*10-12 m ² .s ⁻¹). Pásky splňují podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1.	8
6	Lepící vrstva na bázi asfaltů	5
7	Tepelně izolační vrstva - Soklové izolační desky (XPS/Perimeter) s nízkou nasákavostí a vysokou odolností proti průrazu pro tepelné izolace stěn v místech se zvýšeným namáháním vlhkostí - soklů nad terénem a přiléhající částí pod terénem do hloubky až 3 m. $\lambda = 0,035 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$	100
8	Nopová fólie s výškou nopů 20mm	20
9	Stěrková vrstva + výztužná sklotextilní síťovina + penetrační nátěr	5
10	Jednoduše zpracovatelná dekorativní omítka obsahující organické pojivo a připravená k přímému použití. Vysoce mech. odolná, snadno udržovatelná a omyvatelná. K vytvoření povrchových úprav soklů a jiných částí namáhaných vlhkostí.	2
	Celková tloušťka	445
Poznámky	Skladba je popisována od interiéru po exteriér. Kotvení dle technologického postupu výrobce. Soklová izolace musí být vytažena do výšky min. 300 mm nad upravený terén. HI musí být dokonale utěsněna vč. prostupů. Utěsnění izolace v místě založení zdiva aby nedocházelo ke vniku radonu do budovy. Postupovat dle technologického postupu výrobce.	

W09a	Podezdívka skleníků vnitřní - ŽB stěna tl. 300 mm (nadzemní část)	
Ozn.	Název vrstvy	Tloušťka [mm]
1	Uzavírací a protiprašný nátěr	
2	Železobetonová monolitická stěna z betonu třídy C30/37 XC4 XF2 XA2, tl. 300 mm - dle statického posouzení (část D 1.2 - stavebně konstrukční část)	300
3	Uzavírací a protiprašný nátěr	
	Celková tloušťka	300
Poznámky	Interiérová skladba. Hydroizolace bude končit zároveň s podlahou. HI musí být dokonale utěsněna vč. prostupů. Postupovat dle technologického postupu výrobce.	

W09b Podezdívka skleníků vnitřní - ŽB stěna tl. 300 mm (podzemní část - oboustranná hydroizolace)		
Ozn.	Název vrstvy	Tloušťka [mm]
1	Nopová fólie s nopy velikosti 8 mm. Nopy směrem od stěny	8
2	HI - 1x asfaltový pás (izolace proti vodě, zemní vlhkosti, radonu): 1x natavitelný pás z SBS modif. asfaltu (vložka skelná tkanina 200 g.m ⁻² , povrch s jemným separačním posypem. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Souč. difúze radonu 7,7*10-12 m ² .s ⁻¹)	4
3	Lepící vrstva na bázi asfaltů	5
4	Penetrace - 2x asfaltový penetrační lak	
5	Železobetonová monolitická stěna z betonu třídy C30/37 XC4 XF2 XA2, tl. 300 mm - dle statického posouzení (část D 1.2 - stavebně konstrukční část)	300
6	Penetrace - 2x asfaltový penetrační lak	
7	Lepící vrstva na bázi asfaltů	5
8	HI - 1x asfaltový pás (izolace proti vodě, zemní vlhkosti, radonu): 1x natavitelný pás z SBS modif. asfaltu (vložka skelná tkanina 200 g.m ⁻² , povrch s jemným separačním posypem. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Souč. difúze radonu 7,7*10-12 m ² .s ⁻¹)	4
9	Nopová fólie s nopy velikosti 8 mm. Nopy směrem od stěny	8
	Celková tloušťka	317
Poznámky	Interiérová skladba. Hydroizolace bude končit zároveň s podlahou. HI musí být dokonale utěsněna vč. prostupů. Postupovat dle technologického postupu výrobce.	

W10a	Podezdívka skleníků vnitřní - ŽB stěna tl. 250 mm (nadzemní část)	
Ozn.	Název vrstvy	Tloušťka [mm]
1	Uzavírací a protiprašný nátěr	
2	Železobetonová monolitická stěna z betonu třídy C30/37 XC4 XF2 XA2, tl. 250 mm - dle statického posouzení (část D 1.2 - stavebně konstrukční část)	250
3	Uzavírací a protiprašný nátěr	
	Celková tloušťka	250
Poznámky	Interiérová skladba. Hydroizolace bude končit zároveň s podlahou. HI musí být dokonale utěsněna vč. prostupů. Postupovat dle technologického postupu výrobce.	

W10b Podezdívka skleníků vnitřní - ŽB stěna tl. 250 mm (podzemní část)		
Ozn.	Název vrstvy	Tloušťka [mm]
1	Uzavírací a protiprašný nátěr	
2	Železobetonová monolitická stěna z betonu třídy C30/37 XC4 XF2 XA2, tl. 250 mm - dle statického posouzení (část D 1.2 - stavebně konstrukční část)	250
3	Penetrace - 2x asfaltový penetrační lak	
4	Lepící vrstva na bázi asfaltů	5
5	HI - 1x asfaltový pás (izolace proti vodě, zemní vlhkosti, radonu): 1x natavitelný pás z SBS modif. asfaltu (vložka skelná tkanina 200 g.m ⁻² , povrch s jemným separačním posypem. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Souč. difúze radonu 7,7*10 ⁻¹² m ² .s ⁻¹)	4
6	Nopová fólie s nopy velikosti 8 mm. Nopy směrem od stěny	8
	Celková tloušťka	267
Poznámky	Interiérová skladba. Hydroizolace bude končit zároveň s podlahou. HI musí být dokonale utěsněna vč. prostupů. Postupovat dle technologického postupu výrobce.	

W10c	ŽB Stěna technologie jezírka sousedící se ŽB stěnou jezírka	
Ozn.	Název vrstvy	Tloušťka [mm]
1	Uzavírací a protiprašný nátěr	
2	Železobetonová monolitická stěna z betonu třídy C30/37 XC4 XF2 XA2, tl. 300 mm - dle statického posouzení (část D 1.2 - stavebně konstrukční část)	300
3	Spára mezi stávající stěnou jezírka a stěnou technologie bude vyplněna tepelnou izolací na bázi XPS tl. 50mm	50
4	Stávající sanovaná ŽB stěna jezírka	
	Celková tloušťka	350
Poznámky	Interiérová skladba. Hydroizolace bude končit zároveň s podlahou. HI musí být dokonale utěsněna vč. prostupů. Postupovat dle technologického postupu výrobce.	

W11 Sanace stávající ŽB stěny akvária - ŽB stěna tl. 300 mm s vloženou nerezovou vanou		
Ozn.	Název vrstvy	Tloušťka [mm]
1	Uzavírací a protiprašný nátěr	
2	Stávající železobetonová monolitická stěna tl. 300 mm. Sanace povrchu stěny (vnitřní i vnější) - prohlédnutí a vyčištění povrchu tlakovou vodou, odstranění uvolněných částí a následná oprava výspravkovým betonem. Po zatuhnutí opatřit uzavíracím nátěrem.	300
3	Penetrace - 2x asfaltový penetrační lak	
4	Lepící vrstva na bázi asfaltů	5
5	HI - 2x asfaltový pás (izolace proti tlakové vodě): 1x natavitelný pás z SBS modif. asfaltu (vložka skelná tkanina 200 g.m ⁻² , povrch s jemným separačním posypem. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Souč. difúze radonu 7,7*10-12 m ² .s ⁻¹) + 1x natavitelný pás z SBS modif. asfaltu (vložka PES rohož 200 g.m ⁻² , povrch se separačním posypem. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Souč. difúze radonu 14*10-12 m ² .s ⁻¹). Pásky splňují podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1.	9
8	Lepící vrstva na bázi asfaltů	5
9	Tepelně izolační vrstva - Soklové izolační desky (XPS/Perimeter) s nízkou nasákavostí a vysokou odolností proti průrazu pro tepelné izolace stěn v místech se zvýšeným namáháním vlhkostí - soklů nad terénem a přiléhající částí pod terénem do hloubky až 3 m. $\lambda = 0,035 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$. Případně bude dutina mezi plechem a ŽB stěnou akvária vyplněna izolantem dle doporučení dodavatele nerezové vany	100
7	Nerezová vana akvária z nerezového plechu jakosti ČSN EN 1.4404 jednostranně broušeného, tloušťky 2,5 mm - vodotěsně svařeno ve spojích - samostatná dodávka (tloušťka a kosntruce se může lišit)	10
	Celková tloušťka	429
Poznámky	Sanace a vytvoření nerezové vany jezírka bude řešeno dodávkou na klíč. Vybraná realizační společnost zaměří prostor a navrhne konstrukce nerezových prvků. Postup a realizaci záměru si zvolí vybraný doidavatel (zda bude nerezová konstrukce svařena a osazena na místě, nebo mimo stavbu a dovezena). Postupovat dle technologického postupu výrobce.	

W12 Fasáda skleníků - sloupko-příčkový fasádní systém		
Ozn.	Název vrstvy	Tloušťka [mm]
1	Hliníková zasklívací lišta, viditelné šíře 50mm	25
2	Tepelně izolační zasklení - tepelně izolační dvojsklo. Složení okna: tepelně tvrzené sklo tl. 8mm - dutina tl. 18mm vyplněná argonem (90%) a vzduchem (10%) - tepelně tvrzené sklo tl. 8mm. Ug =1,1 W/m2K, solární faktor 0,64, koef. Stínění 0,74	34
3	Podkladní hliníkový okenní profil, kotvený k nosné ocelové konstrukci skleníků	19
4	Nosná ocelová konstrukce skleníku - nerezový ocelový uzavřený profil JA 200x80x5mm - viz část D 1.2 - stavebně konstrukční řešení.	200
	Celková tloušťka	253
Poznámky	Sloupko příčková fasáda bude dodávána jako ucelený systém, speilaizovanou společností. Postupovat dle technologického postupu výrobce. Veškeré detaily a oplechování bude řešeno jako systémové v rámci fasádního systému.	

W13	Obvodový plášť zastřešení jezírka - sloupko-příčkový fasádní systém	
Ozn.	Název vrstvy	Tloušťka [mm]
1	Hliníková zasklívací lišta, viditelné šíře 50mm	25
2	Tepelně izolační zasklení - tepelně izolační dvojsklo. Složení okna: tepelně tvrzené sklo tl. 8mm - dutina tl. 18mm vyplněná argonem (90%) a vzduchem (10%) - tepelně tvrzené sklo tl. 8mm. Ug =1,1 W/m ² K, solární faktor 0,64, koef. Stínění 0,74	28
3	Podkladní hliníkový okenní profil, kotvený k nosné ocelové konstrukci skleníků	19
4	Nosná ocelová konstrukce skleníku - nerezový ocelový uzavřený profil JA 120x80x5mm - viz část D 1.2 - stavebně konstrukční řešení.	200
	Celková tloušťka	247
Poznámky	Sloupko příčková fasáda bude dodávána jako ucelený systém, speilaizovanou společností. Postupovat dle technologického postupu výrobce. Veškeré detaily a oplechování bude řešeno jako systémové v rámci fasádního systému.	

Wx01 Sokl obvodového zdiva PTH tl. 300 mm + XPS tl. 160 mm		
Ozn.	Název vrstvy	Tloušťka [mm]
1	Vnitřní povrchová úprava vč. malby (malba ve dvou vrstvách) - dle prostoru (suché prostory - jednovrstvé sádrové stříkané, tl. 15 mm, vlhké prostory - podkladní vyrovnávací jádrová omítka + vnitřní štuková vč. malby ve dvou vrstvách)	15
2	Spojovací postřík - dle vnitřní povrchové úpravy	5
3	Keramická cihelná tvárnice nebroušená, rozměry 247x300x238 mm, P+D, na maltu M10, pevnost zdiva P15, $f_k = 6,56 \text{ MPa}$, $R_w = 52 \text{ dB}$, $\lambda = 0,17 \text{ W.m}^{-1}\text{.K}^{-1}$	300
4	Cementový spojovací postřík	5
5	Stěrková vrstva na bázi cementu	5
6	Penetrace - 2x asfaltový penetrační lak	
7	HI - 2x asfaltový pás (izolace proti vodě, zemní vlhkosti, radonu): 1x natavitelný pás z SBS modif. asfaltu (vložka skelná tkanina 200 g.m^{-2} , povrch s jemným separačním posypem. Odolnost proti stékání 100°C . Ohebnost za nízkých teplot -25°C . Souč. difúze radonu $7,7 \cdot 10^{-12} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$) + 1x natavitelný pás z SBS modif. asfaltu (vložka PES rohož 200 g.m^{-2} , povrch se separačním posypem. Odolnost proti stékání 100°C . Ohebnost za nízkých teplot -25°C . Souč. difúze radonu $14 \cdot 10^{-12} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$). Pásky splňují podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1.	8
8	Lepící vrstva na bázi asfaltů	5
9	Tepelně izolační vrstva - Soklové izolační desky (XPS/Perimeter) s nízkou nasákavostí a vysokou odolností proti průrazu pro tepelné izolace stěn v místech se zvýšeným namáháním vlhkostí - soklů nad terénem a přiléhající částí pod terénem do hloubky až 3 m. $\lambda = 0,035 \text{ W.m}^{-1}\text{.K}^{-1}$	160
10	Stěrková vrstva + výztužná sklotextilní síťovina + penetrační nátěr	5
11	Jednoduše zpracovatelná dekorativní omítka obsahující organické pojivo a připravená k přímému použití. Vysoce mech. odolná, snadno udržovatelná a omyvatelná. K vytvoření povrchových úprav soklů a jiných částí namáhaných vlhkostí.	2
	Celková tloušťka	510
Poznámky	Skladba je popisována od interiéru po exteriér. Kotvení dle technologického postupu výrobce. Soklová izolace musí být vytažena do výšky min. 300 mm nad upravený terén. HI musí být dokonale utěsněna vč. prostupů. Utěsnění izolace v místě založení zdiva aby nedocházelo ke vniku radonu do budovy. Postupovat dle technologického postupu výrobce.	

Wx02 Stěna prohlubně plošiny tl. 300mm + XPS tl. 100mm		
Ozn.	Název vrstvy	Tloušťka [mm]
1	Nátěr odolný vůči olejům a ropným látkám	0,2
2	Dvoukomponentní uzavírací barevný nátěr na bázi epoxidové pryskyřice ředěný 5 % vody	0,1
3	ŽB stěna prohlubně zdvižné plošiny tl. 300mm, z betonu třídy C30/37 XC4 XF2 vyztužena betonářskou ocelí B500b dle požadavků statika (dle části D 1.2 - Stavebně konstrukční řešení).	300
4	Penetrace - 2x asfaltový penetrační lak	
5	Lepící vrstva na bázi asfaltů	5
6	HI - 2x asfaltový pás (izolace proti vodě, zemní vlhkosti, radonu): 1x natavitelný pás z SBS modif. asfaltu (vločka skelná tkanina 200 g.m ⁻² , povrch s jemným separačním posypem. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Souč. difúze radonu 7,7*10-12 m ² .s ⁻¹) + 1x natavitelný pás z SBS modif. asfaltu (vločka PES rohož 200 g.m ⁻² , povrch se separačním posypem. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Souč. difúze radonu 14*10-12 m ² .s ⁻¹). Pásky splňují podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1.	8
7	Lepící vrstva na bázi asfaltů	5
8	Soklové izolační desky (XPS/Perimeter) s nízkou nasákavostí a vysokou odolností proti průrazu pro tepelné izolace stěn v místech se zvýšeným namáháním vlhkostí - soklů nad terénem a přiléhající částí pod terénem do hloubky až 3 m. $\lambda = 0,035 \text{ W.m-1.K-1}$.	100
9	Nopová fólie s nopy velikosti 8 mm. Nopy směrem od stěny	8
Celková tloušťka		426,3
Poznámky	Skladba je popisována od interiéru po exteriér. Kotvení dle technologického postupu výrobce. Soklová izolace musí být vytažena do výšky min. 300 mm nad upravený terén. HI musí být dokonale utěsněna vč. prostupů. Utěsnění izolace v místě založení zdiva aby nedocházelo ke vniku radonu do budovy. Postupovat dle technologického postupu výrobce.	

Wx03		Izolovaný základ tl. 300 mm + XPS tl. 160 mm
Ozn.	Název vrstvy	Tloušťka [mm]
1	Horní stupeň základové konstrukce - Železobetonová armovaná stěna tl. 300mm, z betonu třídy C30/37 - XC4 XF1 XA2 (max. průsak 35mm dle ČSN EN 12390-8), výztuž ocel B500 (10505 R)	300
4	Penetrace - 2x asfaltový penetrační lak	
5	Lepící vrstva na bázi asfaltů	5
6	HI - 2x asfaltový pás (izolace proti vodě, zemní vlhkosti, radonu): 1x natavitelný pás z SBS modif. asfaltu (vložka skelná tkanina 200 g.m ⁻² , povrch s jemným separačním posypem. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Souč. difúze radonu 7,7*10 ⁻¹² m ² .s ⁻¹) + 1x natavitelný pás z SBS modif. asfaltu (vložka PES rohož 200 g.m ⁻² , povrch se separačním posypem. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Souč. difúze radonu 14*10 ⁻¹² m ² .s ⁻¹). Pásky splňují podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1.	8
7	Lepící vrstva na bázi asfaltů	5
8	Tepelně izolační vrstva - Soklové izolační desky (XPS/Perimeter) s nízkou nasákavostí a vysokou odolností proti průrazu pro tepelné izolace stěn v místech se zvýšeným namáháním vlhkostí - soklů nad terénem a přiléhající částí pod terénem do hloubky až 3 m. $\lambda = 0,035 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$	160
9	Nopová fólie s nopy velikosti 8 mm. Nopy směrem od stěny	8
Celková tloušťka		486
Poznámky	Skladba je popisována od interiéru po exteriér. Kotvení dle technologického postupu výrobce. Soklová izolace musí být vytažena do výšky min. 300 mm nad upravený terén. HI musí být dokonale utěsněna vč. prostupů. Utěsnění izolace v místě založení zdiva aby nedocházelo ke vniku radonu do budovy. Postupovat dle technologického postupu výrobce.	

Wx04 Obvodová podezdívka skleníků - ŽB stěna tl. 300 mm + XPS 100mm +HI + nopová fólie - podzemní část		
Ozn.	Název vrstvy	Tloušťka [mm]
1	Pěstební substrát (vyplnění záhonu skleníků, případně podkladní vrstvy zpevněných pochozích ploch uvnitř skleníků.	
2	Nopová fólie s výškou nopů 8mm	8
3	HI - 1x asfaltový pás (izolace proti vodě, zemní vlhkosti, radonu): 1x natavitelný pás z SBS modif. asfaltu (vložka skelná tkanina 200 g.m ⁻² , povrch s jemným separačním posypem. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Souč. difúze radonu 7,7*10-12 m ² .s ⁻¹)	4
4	Lepicí vrstva na bázi asfaltů	5
5	Penetrace - 2x asfaltový penetrační lak	
6	Železobetonová monolitická stěna z betonu třídy C30/37 XC4 XF2 XA2, tl. 300 mm - dle statického posouzení (část D 1.2 - stavebně konstrukční část)	300
7	Penetrace - 2x asfaltový penetrační lak	
8	Lepicí vrstva na bázi asfaltů	5
9	HI - 2x asfaltový pás (izolace proti vodě, zemní vlhkosti, radonu): 1x natavitelný pás z SBS modif. asfaltu (vložka skelná tkanina 200 g.m ⁻² , povrch s jemným separačním posypem. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Souč. difúze radonu 7,7*10-12 m ² .s ⁻¹) + 1x natavitelný pás z SBS modif. asfaltu (vložka PES rohož 200 g.m ⁻² , povrch se separačním posypem. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Souč. difúze radonu 14*10-12 m ² .s ⁻¹). Pásky splňují podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1.	8
10	Lepicí vrstva na bázi asfaltů	5
11	Soklové izolační desky (XPS/Perimeter) s nízkou nasákavostí a vysokou odolností proti průrazu pro tepelné izolace stěn v místech se zvýšeným namáháním vlhkostí - soklů nad terénem a přiléhající částí pod terénem do hloubky až 3 m. $\lambda = 0,035 \text{ W.m-1.K-1}$.	100
12	Nopová fólie s nopy velikosti 8 mm. Nopy směrem od stěny	8
	Celková tloušťka	426
Poznámky	Skladba je popisována od interiéru po exteriér. Kotvení dle technologického postupu výrobce. HI musí být dokonale utěsněna vč. prostupů. Utěsnění izolace v místě založení zdiva aby nedocházelo ke vniku radonu do budovy. Postupovat dle technologického postupu výrobce.	

Wx05 Opěrná stěna včetně izolace a nopové fólie		
Ozn.	Název vrstvy	Tloušťka [mm]
1	Nopová fólie s výškou nopů 8mm	8
2	HI - 2x asfaltový pás (izolace proti vodě, zemní vlhkosti, radonu): 1x natavitelný pás z SBS modif. asfaltu (vložka skelná tkanina 200 g.m ⁻² , povrch s jemným separačním posypem. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Souč. difúze radonu 7,7*10 ⁻¹² m ² .s ⁻¹) + 1x natavitelný pás z SBS modif. asfaltu (vložka PES rohož 200 g.m ⁻² , povrch se separačním posypem. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Souč. difúze radonu 14*10 ⁻¹² m ² .s ⁻¹). Pásky splňují podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1.	8
3	Lepící vrstva na bázi asfaltů	5
4	Penetrace - 2x asfaltový penetrační lak	
5	Horní stupeň základové konstrukce - Železobetonová armovaná stěna tl. 300mm, z betonu třídy C30/37 - XC4 XF1 XA2 (max. průsak 35mm dle ČSN EN 12390-8), výztuž ocel B500 (10505 R)	300
6	Penetrace - 2x asfaltový penetrační lak	
7	Lepící vrstva na bázi asfaltů	5
8	HI - asfaltový pás (izolace proti vodě, zemní vlhkosti, radonu): 1x natavitelný pás z SBS modif. asfaltu (vložka skelná tkanina 200 g.m ⁻² , povrch s jemným separačním posypem. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Souč. difúze radonu 7,7*10 ⁻¹² m ² .s ⁻¹)	4
9	Nopová fólie s nopy velikosti 8 mm. Nopy směrem od stěny	8
	Celková tloušťka	317
Poznámky	Skladba je popisována od interiéru po exteriér. Kotvení dle technologického postupu výrobce. HI musí být dokonale utěsněna vč. prostupů. Utěsnění izolace v místě založení zdiva aby nedocházelo ke vniku radonu do budovy. Postupovat dle technologického postupu výrobce.	

Wx06 Vnitřní podezdívka skleníků - ŽB stěna tl. 300 mm +HI + nopová fólie - podzemní část		
Ozn.	Název vrstvy	Tloušťka [mm]
1	Pěstební substrát (vyplnění záhonu skleníků, případně podkladní vrstvy zpevněných pochozích ploch uvnitř skleníků.	
2	Nopová fólie s výškou nopů 8mm	8
3	HI - asfaltový pás (izolace proti vodě, zemní vlhkosti, radonu): 1x natavitelný pás z SBS modif. asfaltu (vložka skelná tkanina 200 g.m ⁻² , povrch s jemným separačním posypem. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Souč. difúze radonu 7,7*10-12 m ² .s ⁻¹)	4
4	Lepicí vrstva na bázi asfaltů	5
5	Penetrace - 2x asfaltový penetrační lak	
6	Železobetonová monolitická stěna z betonu třídy C30/37 XC4 XF2 XA2, tl. 300 mm - dle statického posouzení (část D 1.2 - stavebně konstrukční část)	300
7	Penetrace - 2x asfaltový penetrační lak	
8	Lepicí vrstva na bázi asfaltů	5
9	HI - asfaltový pás (izolace proti vodě, zemní vlhkosti, radonu): 1x natavitelný pás z SBS modif. asfaltu (vložka skelná tkanina 200 g.m ⁻² , povrch s jemným separačním posypem. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Souč. difúze radonu 7,7*10-12 m ² .s ⁻¹)	4
10	Nopová fólie s nopy velikosti 8 mm. Nopy směrem od stěny	8
	Celková tloušťka	317
Poznámky	Skladba je popisována od interiéru po exteriér. Kotvení dle technologického postupu výrobce. HI musí být dokonale utěsněna vč. prostupů. Utěsnění izolace v místě založení zdiva aby nedocházelo ke vniku radonu do budovy. Postupovat dle technologického postupu výrobce.	

Wx07 Vnitřní podezdívka skleníků - ŽB stěna tl. 300 mm +HI + nopová fólie (chodba)		
Ozn.	Název vrstvy	Tloušťka [mm]
1	Pěstební substrát (vyplnění záhonu skleníků, případně podkladní vrstvy zpevněných pochozích ploch uvnitř skleníků.	
2	Nopová fólie s výškou nopů 8mm	8
3	HI - asfaltový pás (izolace proti vodě, zemní vlhkosti, radonu): 1x natavitelný pás z SBS modif. asfaltu (vločka skelná tkanina 200 g.m ⁻² , povrch s jemným separačním posypem. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Souč. difúze radonu 7,7*10 ⁻¹² m ² .s ⁻¹)	4
4	Lepící vrstva na bázi asfaltů	5
5	Penetrace - 2x asfaltový penetrační lak	
6	Železobetonová monolitická stěna z betonu třídy C30/37 XC4 XF2 XA2, tl. 300 mm - dle statického posouzení (část D 1.2 - stavebně konstrukční část)	300
7	Uzavírací a protiprašný nátěr	
	Celková tloušťka	300
Poznámky	Skladba je popisována od interiéru po exteriér. Kotvení dle technologického postupu výrobce. HI musí být dokonale utěsněna vč. prostupů. Utěsnění izolace v místě založení zdiva aby nedocházelo ke vniku radonu do budovy. Postupovat dle technologického postupu výrobce.	

Wx08 Izolovaný základ tl. 300 mm - sousedící se skleníkem + XPS tl. 160 mm		
Ozn.	Název vrstvy	Tloušťka [mm]
1	Nopová fólie s výškou nopů 8mm	8
2	HI - asfaltový pás (izolace proti vodě, zemní vlhkosti, radonu): 1x natavitelný pás z SBS modif. asfaltu (vložka skelná tkanina 200 g.m ⁻² , povrch s jemným separačním posypem. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Souč. difúze radonu 7,7*10-12 m ² .s ⁻¹)	4
3	Horní stupeň základové konstrukce - Železobetonová armovaná stěna tl. 300mm, z betonu třídy C30/37 - XC4 XF1 XA2 (max. průsak 35mm dle ČSN EN 12390-8), výztuž ocel B500 (10505 R)	300
4	Penetrace - 2x asfaltový penetrační lak	
5	Lepící vrstva na bázi asfaltů	5
6	HI - 2x asfaltový pás (izolace proti vodě, zemní vlhkosti, radonu): 1x natavitelný pás z SBS modif. asfaltu (vložka skelná tkanina 200 g.m ⁻² , povrch s jemným separačním posypem. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Souč. difúze radonu 7,7*10-12 m ² .s ⁻¹) + 1x natavitelný pás z SBS modif. asfaltu (vložka PES rohož 200 g.m ⁻² , povrch se separačním posypem. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Souč. difúze radonu 14*10-12 m ² .s ⁻¹). Pásky splňují podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1.	8
7	Lepící vrstva na bázi asfaltů	5
8	Tepelně izolační vrstva - Soklové izolační desky (XPS/Perimeter) s nízkou nasákavostí a vysokou odolností proti průrazu pro tepelné izolace stěn v místech se zvýšeným namáháním vlhkostí - soklů nad terénem a přiléhající částí pod terénem do hloubky až 3 m. $\lambda = 0,035 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$	160
9	Nopová fólie s nopy velikosti 8 mm. Nopy směrem od stěny	8
	Celková tloušťka	486
Poznámky	Skladba je popisována od interiéru po exteriér. Kotvení dle technologického postupu výrobce. Soklová izolace musí být vytažena do výšky min. 300 mm nad upravený terén. HI musí být dokonale utěsněna vč. prostupů. Utěsnění izolace v místě založení zdiva aby nedocházelo ke vniku radonu do budovy. Postupovat dle technologického postupu výrobce.	

W14		Atika
Ozn.	Název vrstvy	Tloušťka [mm]
1	Střešní hydroizolační fólie TPO, pro mechanické upevnění nebo pod přitížení, svařitelná, materiál pružný polyolefín TPO/FPO s polyesterovou vložkou, rozměrová stálost 0,3 %, ohebnost za nízkých teplot -40°C	1,8
2	Tepelná izolace - desky PIR s nakaširovanou minerální rohoží při obou površích. Desky opatřeny ozubem (polodrážkou), $\lambda = 0,022 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$.	100
3	Asfaltový (SBS) natavitelný pás jako parotěsná zábrana, horní povrch - jemný minerální posyp, spodní povrch - nakaširovaná spalná fólie, nosná vložka - polyester + skleněná rohož.	3,5
4	Asfaltový penetrační lak na bázi rozpouštědel	
5	Železobetonová monolitická stěna z betonu třídy C30/37 XC4 XF3 XA2, tl. 200 mm - dle statického posouzení (část D 1.2 - stavebně konstrukční část)	200
6	Lepící hmota pro ETICS	5
7	Fasádní polystyrenové desky EPS 100 F - Desky pěnového EPS s vyšší pevností a izolační účinností. Pro kontaktní zateplovací systémy ETICS se zvýšenými požadavky. Trvalá zatížitelnost v tlaku max. 2000 kg/m ² při def. < 2%, $\lambda = 0,037 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$	200
8	Stěrková vrstva + výztužná sklotextilní síťovina + penetrační nátěr	5
9	Fasádní omítka - jednoduše zpracovatelná probarvená pastovitá omítka obsahující organické pojivo, připravená k přímému použití. Tenkovrstvá omítka regulující vlhkost na povrchu fasády. Zrnitost 1,5 mm.	2
	Celková tloušťka	517,3
Poznámky	Skladba je popisována od vnitřní po vnější. Kotvení dle technologického postupu výrobce. Finální typ a barevný odstín bude přesně specifikován formou vzorkování na stavbě. Postupovat dle technologického postupu výrobce.	

W15 Zadní stěna v místě HDS tl. 200 mm (plněná minerální vatou), včetně MW tl. 100 mm (v místě HDS, rozvaděčů).		
Ozn.	Název vrstvy	Tloušťka [mm]
1	Vnitřní povrchová úprava vč. malby (malba ve dvou vrstvách) - dle prostoru (suché prostory – jednovrstvé sádrové stříkané, tl. 15 mm)	15
2	Spojovací postřík – dle vnitřní povrchové úpravy	5
3	Broušený cihelný blok tl. 200 mm, vyplněný minerální vatou, rozměry 498x200x249 mm, P+D, na maltu pro tenké spáry, pevnost zdiva P15, $f_k = 2,5$ MPa, $R_w = 46$ dB, $\lambda = 0,081$ W.m-1.K-1	200
4	Cementový spojovací postřík	5
5	Strojně zpracovaná jádrová omítka	10
6	Lepící hmota pro ETICS	5
7	Desky z čedičové vlny tl. 100 mm s kolmou orientací vláken. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,041 W.m-1.K-1. Třída reakce na oheň A1.	100
8	Stěrková vrstva + výztužná sklotextilní síťovina + penetrační nátěr	5
9	Prostor pro umístění zařízení (HDS, rozvaděč)	
	Celková tloušťka	345
Poznámky	Skladba je popisována od vnitřní po vnější. Kotvení dle technologického postupu výrobce.	

F01 Podlaha na terénu - keramická dlažba		
Ozn.	Název vrstvy	Tloušťka [mm]
1	Nášlapná vrstva - keramická dlažba (velkoformátová kalibrovaná, rozměr 600/600 mm), tl. 10mm + lepicí stěrka tl. 5 mm, barva šedá.	15
2	Litý cementový potěr dle požadavků na zatížení podlahy (pro plovoucí potěry a plošné zatížení do 3,0 (4,0) kN/m ²) - min. tl. 55 mm. Pevnost v tlaku ≥ 25 MPa, pevnost v tahu za ohybu ≥ 5 MPa, modul pružnosti ≥ 22 GPa, D _(max) = 8 mm, objem. hm. ztvrdlého materiálu 2100-2200 kg/m ³ .	63
3	Systémová deska podlahového vytápění z hlubokotažené fólie tl. 1 mm s integrovanou tepelnou izolací EPS tl. 10 mm - celková výška systémové desky 32 mm	32
4	Separční PE fólie	
5	Tepelná izolace - desky podlahového šedého polystyrenu EPS 200 ve dvou vrstvách - 50 + 80 mm (kladeno křížem s prostřídáním spar). $\lambda = 0,034 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$.	130
6	HI - 2x asfaltový pás (izolace proti vodě, zemní vlhkosti, radonu): 1x natavitelný pás z SBS modif. asfaltu (vložka skelná tkanina 200 g.m ⁻² , povrch s jemným separačním posypem. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Souč. difúze radonu 7,7*10-12 m ² .s ⁻¹ + 1x natavitelný pás z SBS modif. asfaltu (vložka PES rohož 200 g.m ⁻² , povrch se separačním posypem. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Souč. difúze radonu 14*10-12 m ² .s ⁻¹). Pásky splňují podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1.	8
7	Penetrace - 2x asfaltový penetrační lak	2
8	Roznášecí železobetonová podlahová deska - C25/30 XC2, výztuž ocel B500B	170
9	Podkladní vyrovnávací vrstva - beton C12/15 X0	50
10	Geotextilie 400 g/m ²	3,5
11	Štěrkový podsyp fr. 16-32 (nehutněný - pro odvětrání radonu)	150
12	Geotextilie 400 g/m ²	3,5
13	Rostlý terén	
	Celková tloušťka čisté podlahy	250
Poznámky	Dodržovat technologické postupy výrobců. Železobetonové a betonové konstrukce budou provedeny dle části D.1.2. - SKŘ. Dodržovat dilataci od okolních stěn pomocí pásků z minerální vaty. Dilatace litého cementového potěru dle technologického postupu výrobce. V případě užití jiných nášlapných vrstev nutno skladbu přepočítat a vrstvy doplnit do potřebné tloušťky.	

F02a Podlaha na terénu - keramická dlažba - vlhké prostory		
Ozn.	Název vrstvy	Tloušťka [mm]
1	Nášlapná vrstva - keramická dlažba (velkoformátová kalibrovaná, rozměr 600/600 mm), tl. 10 mm + lepící stěrka tl. 5 mm, barva šedá.	15
2	Pružná tekutá membrána pro hydroizolace povrchu stěn a podlah v interiéru, pokud nejsou vystaveny trvalému zatížení vodou ani vztlínající vlhkosti. Vytaženo 150 mm na zdi. Veškeré rohy, kouty, prostupy a spoje vyztužit systémovou páskou.	3
3	Litý cementový potěr dle požadavků na zatížení podlahy (pro plovoucí potěry a plošné zatížení do 3,0 (4,0) kN/m ²) - min. tl. 55 mm. Pevnost v tlaku ≥ 25 MPa, pevnost v tahu za ohybu ≥ 5 MPa, modul pružnosti ≥ 22 GPa, D _(max) = 8 mm, objem. hm. ztvrdlého materiálu 2100-2200 kg/m ³ .	60
4	Systémová deska podlahového vytápění z hlubokotažené fólie tl. 1 mm s integrovanou tepelnou izolací EPS tl. 10 mm - celková výška systémové desky 32 mm	32
5	Separační PE fólie	
6	Tepelná izolace - desky podlahového šedého polystyrenu EPS 200 ve dvou vrstvách - 50 + 80 mm (kladeno křížem s prostřídáním spar). $\lambda = 0,034 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$.	130
7	HI - 2x asfaltový pás (izolace proti vodě, zemní vlhkosti, radonu): 1x natavitelný pás z SBS modif. asfaltu (vložka skelná tkanina 200 g.m ⁻² , povrch s jemným separačním posypem. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Souč. difúze radonu 7,7*10-12 m ² .s ⁻¹ + 1x natavitelný pás z SBS modif. asfaltu (vložka PES rohož 200 g.m ⁻² , povrch se separačním posypem. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Souč. difúze radonu 14*10-12 m ² .s ⁻¹). Pásky splňují podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1.	8
8	Penetrace - 2x asfaltový penetrační lak	2
9	Roznášecí železobetonová podlahová deska - C25/30 XC2, výztuž ocel B500B	170
10	Podkladní vyrovnávací vrstva - beton C12/15 X0	50
11	Geotextilie 400 g/m ²	3,5
12	Štěrkový podsyp fr. 16-32 (nehutněný - pro odvětrání radonu)	150
13	Geotextilie 400 g/m ²	3,5
14	Rostlý terén	
	Celková tloušťka čisté podlahy	250
Poznámky	Dodržovat technologické postupy výrobců. Železobetonové a betonové konstrukce budou provedeny dle části D.1.2. - SKŘ. Dodržovat dilataci od okolních stěn pomocí pásků z minerální vaty. Dilatace litého cementového potěru dle technologického postupu výrobce. V případě užití jiných nášlapných vrstev nutno skladbu přepočítat a vrstvy doplnit do potřebné tloušťky.	

F02b Podlaha na terénu - keramická dlažba - vlhké prostory: sprchové kouty		
Ozn.	Název vrstvy	Tloušťka [mm]
1	Keramická mozaika - základní rozměr mozaiky 48x48mm, dlaždice 300x300mm, protiskluznost R10B, šedá barva	15
2	Pružná tekutá membrána pro hydroizolace povrchu stěn a podlah v interiéru, pokud nejsou vystaveny trvalému zatížení vodou ani vztlínající vlhkosti. Vytaženo 150 mm na zdi. Veškeré rohy, kouty, prostupy a spoje vyztužit systémovou páskou.	3
3	Litý cementový potěr dle požadavků na zatížení podlahy (pro plovoucí potěry a plošné zatížení do 3,0 (4,0) kN/m ²) - min. tl. 55 mm. Pevnost v tlaku ≥ 25 MPa, pevnost v tahu za ohybu ≥ 5 MPa, modul pružnosti ≥ 22 GPa, D _(max) = 8 mm, objem. hm. ztvrdlého materiálu 2100-2200 kg/m ³ .	60
4	Systémová deska podlahového vytápění z hlubokotažené fólie tl. 1 mm s integrovanou tepelnou izolací EPS tl. 10 mm - celková výška systémové desky 32 mm	32
5	Separční PE fólie	
6	Tepelná izolace - desky podlahového šedého polystyrenu EPS 200 ve dvou vrstvách - 50 + 80 mm (kladeno křížem s prostřídáním spar). $\lambda = 0,034 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$.	130
7	HI - 2x asfaltový pás (izolace proti vodě, zemní vlhkosti, radonu): 1x natavitelný pás z SBS modif. asfaltu (vložka skelná tkanina 200 g.m ⁻² , povrch s jemným separčním posypem. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Souč. difúze radonu 7,7*10-12 m ² .s ⁻¹ + 1x natavitelný pás z SBS modif. asfaltu (vložka PES rohož 200 g.m ⁻² , povrch se separčním posypem. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Souč. difúze radonu 14*10-12 m ² .s ⁻¹). Pásky splňují podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1.	8
8	Penetrace - 2x asfaltový penetrační lak	2
9	Roznášecí železobetonová podlahová deska - C25/30 XC2, výztuž ocel B500B	170
10	Podkladní vyrovnávací vrstva - beton C12/15 X0	50
11	Geotextilie 400 g/m ²	3,5
12	Štěrkový podsyp fr. 16-32 (nehutněný - pro odvětrání radonu)	150
13	Geotextilie 400 g/m ²	3,5
14	Rostlý terén	
	Celková tloušťka čisté podlahy	250
Poznámky	Dodržovat technologické postupy výrobců. Železobetonové a betonové konstrukce budou provedeny dle části D.1.2. - SKŘ. Dodržovat dilataci od okolních stěn pomocí pásků z minerální vaty. Dilatace litého cementového potěru dle technologického postupu výrobce. V případě užití jiných nášlapných vrstev nutno skladbu přepočítat a vrstvy doplnit do potřebné tloušťky.	

F03 Podlaha na terénu - čisticí zóna (vstupy)		
Ozn.	Název vrstvy	Tloušťka [mm]
1	Lamelová čisticí zóna, sestavena z hliníkového rámu z úhelníku L20x30x3, kotveného k podkladu a vložených hliníkových čisticích lamel spojených ocelovým lankem. Lamely opatřeny čisticími pásy (textilní a pryžové). Lamely rovnoměrně vystřídány.	20
2	Litý cementový potěr dle požadavků na zatížení podlahy (pro plovoucí potěry a plošné zatížení do 3,0 (4,0) kN/m ²) - min. tl. 55 mm. Pevnost v tlaku ≥ 25 MPa, pevnost v tahu za ohybu ≥ 5 MPa, modul pružnosti ≥ 22 GPa, $D_{(max)} = 8$ mm, objem. hm. ztvrdlého materiálu 2100-2200 kg/m ³ .	58
3	Systémová deska podlahového vytápění z hlubokotažené fólie tl. 1 mm s integrovanou tepelnou izolací EPS tl. 10 mm - celková výška systémové desky 32 mm	32
4	Separační PE fólie	
5	Tepelná izolace - desky podlahového šedého polystyrenu EPS 200 ve dvou vrstvách - 50 + 80 mm (kladeno křížem s prostřídáním spar). $\lambda = 0,034 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$.	130
6	HI - 2x asfaltový pás (izolace proti vodě, zemní vlhkosti, radonu): 1x natavitelný pás z SBS modif. asfaltu (vložka skelná tkanina 200 g.m ⁻² , povrch s jemným separačním posypem. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Souč. difúze radonu 7,7*10-12 m ² .s ⁻¹ + 1x natavitelný pás z SBS modif. asfaltu (vložka PES rohož 200 g.m ⁻² , povrch se separačním posypem. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Souč. difúze radonu 14*10-12 m ² .s ⁻¹). Pásky splňují podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1.	8
7	Penetrace - 2x asfaltový penetrační lak	2
8	Roznášecí železobetonová podlahová deska - C25/30 XC2, výztuž ocel B500B	170
9	Podkladní vyrovnávací vrstva - beton C12/15 X0	50
10	Geotextilie 400 g/m ²	3,5
11	Štěrkový podsyp fr. 16-32 (nehutněný - pro odvětrání radonu)	150
12	Geotextilie 400 g/m ²	3,5
13	Rostlý terén	
	Celková tloušťka čisté podlahy	250
Poznámky	Dodržovat technologické postupy výrobců. Železobetonové a betonové konstrukce budou provedeny dle části D.1.2. - SKŘ. Dodržovat dilataci od okolních stěn pomocí pásků z minerální vaty. Dilatace litého cementového potěru dle technologického postupu výrobce. V případě užití jiných nášlapných vrstev nutno skladbu přepočítat a vrstvy doplnit do potřebné tloušťky.	

F04 Podlaha na terénu - šachta plošiny		
Ozn.	Název vrstvy	Tloušťka [mm]
1	Nátěr odolný vůči olejům a ropným látkám	0,2
2	Dvoukomponentní uzavírací barevný nátěr na bázi epoxidové pryskyřice ředěný 5 % vody	0,1
3	Betonová mazanina z betonu C16/20	100
4	Separáční fólie lehkého typu z nízkohustotního polyetyleny	
5	Keramická akustická cihelná tvárnice nebroušená, rozměry 247x300x238 mm, P+D, na maltu M10, pevnost zdiva P15, $f_k = 6,56 \text{ MPa}$, $R_w = 57 \text{ dB}$, $\lambda = 0,17 \text{ W.m-1.K-1}$	140
6	Roznášecí železobetonová podlahová deska prohlubně výtahu/plošiny tzv. "bílá vana" - C30/37 - XC4 XF1 XA2 (max. průsak 35mm dle ČSN EN 12390-8), výztuž ocel B500 (10505 R)	400
7	Roznášecí železobetonová podlahová deska - C30/37 - XC4 XF1 XA2 (max. průsak 35mm dle ČSN EN 12390-8), výztuž ocel B500 (10505 R)	500
8	HI - 2x asfaltový pás (izolace proti vodě, zemní vlhkosti, radonu): 1x natavitelný pás z SBS modif. asfaltu (vločka skelná tkanina 200 g.m ⁻² , povrch s jemným separačním posypem. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Souč. difúze radonu 7,7*10-12 m ² .s ⁻¹ + 1x natavitelný pás z SBS modif. asfaltu (vločka PES rohož 200 g.m ⁻² , povrch se separačním posypem. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Souč. difúze radonu 14*10-12 m ² .s ⁻¹). Pásky splňují podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1.	8
9	Penetrace - 2x asfaltový penetrační lak	2
10	Podkladní vyrovnávací vrstva - beton C12/15 X0	50
11	Rostlý terén	
	Celková tloušťka čisté podlahy	1200
Poznámky	Dodržovat technologické postupy výrobců. Železobetonové a betonové konstrukce budou provedeny dle části D.1.2. - SKŘ. Dodržovat dilataci od okolních stěn pomocí pásků z minerální vaty. V případě užití jiných nášlapných vrstev nutno skladbu přepočítat a vrstvy doplnit do potřebné tloušťky.	

F05	Podlaha ve skleníku - rozebíratelná betonová zámková dlažba	
Ozn.	Název vrstvy	Tloušťka [mm]
1	Betonová dlažba - typ a rozměry dle výběru investora	60
2	Kladecí vrstva - lože z drceného kameniva frakce 4-8 mm	30
3	Štěrkodrt', frakce 0-63 mm	150
4	Geotextilie 400 g/m ²	4
5	Výplňová vrstva z drceného kameniva frakce 16-32 mm	656
6	Roznášecí železobetonová podlahová deska - C30/37 XC4 XF3 XA2 (max. průsak 35mm dle ČSN EN 12390-8), výztuž ocel B500 (10505 R)	300
7	Podkladní vyrovnávací vrstva - beton C12/15 X0	100
8	Geotextilie 400 g/m ²	3,5
9	Štěrkový podsyp fr. 16-32	150
10	Geotextilie 400 g/m ²	3,5
11	Rostlý terén	
	Celková tloušťka čisté podlahy	900
Poznámky	Dodržovat technologické postupy výrobců. Železobetonové a betonové konstrukce budou provedeny dle části D.1.2. - SKŘ. Dodržovat dilataci od okolních stěn pomocí pásků z minerální vaty. V případě užití jiných nášlapných vrstev nutno skladbu přepočítat a vrstvy doplnit do potřebné tloušťky.	

F06 Podlaha ve skleníku - pěstební vyhřívaná část		
Ozn.	Název vrstvy	Tloušťka [mm]
1	Pěstební substrát - organicko-minerální, dostupné živiny cca 1,5 g/kg, pH 5,5-6,5. Ideálně kompost z částečně zetlelé dřevní štěpky a koňského hnoje a příměsí ornice (do 20%) a perlitu do 10% (Substrát pro tropické hemiepifyty a užitkové tropické terestryty)	678
2	Geotextilie o plošné hmotnosti min 300g/m ²	2
3	HI - 2x asfaltový pás (izolace proti vodě, zemní vlhkosti, radonu): 1x natavitelný pás z SBS modif. asfaltu (vločka skelná tkanina 200 g.m ⁻² , povrch s jemným separačním posypem. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Souč. difúze radonu 7,7*10 ⁻¹² m ² .s ⁻¹ + 1x natavitelný pás z SBS modif. asfaltu (vločka PES rohož 200 g.m ⁻² , povrch se separačním posypem. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Souč. difúze radonu 14*10 ⁻¹² m ² .s ⁻¹). Pásky splňují podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1.	8
4	Penetrace - 2x asfaltový penetrační lak	2
5	Spádová vrstva z prostého betonu - C20/25 CX2 - vytvoření spádu k drenážnímu potrubí	100
6	Systémová deska podlahového vytápění z hlubokotažené fólie tl. 1 mm s integrovanou tepelnou izolací EPS tl. 10 mm - celková výška systémové desky 32 mm	32
7	Tepelně izolační desky z extrudovaného polystyrenu XPS s hladkým povrchem, $\lambda = 0,035 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$, pevnost v tlaku při 10 % deformaci 300 kPa, modul pružnosti v tlaku E: 20 MPa	160
8	Roznášecí železobetonová podlahová deska - C30/37 XC4 XF3 XA2 (max. průsak 35mm dle ČSN EN 12390-8), výztuž ocel B500 (10505 R)	300
9	Geotextilie 400 g/m ²	3,5
10	Podkladní vyrovnávací vrstva - beton C12/15 X0	100
11	Geotextilie 400 g/m ²	3,5
12	Štěrkový podsyp fr. 16-32	150
13	Rostlý terén	
	Celková tloušťka čisté podlahy	1539
Poznámky	Dodržovat technologické postupy výrobců. Železobetonové a betonové konstrukce budou provedeny dle části D.1.2. - SKŘ. Dodržovat dilataci od okolních stěn pomocí pásků z minerální vaty. V případě užití jiných nášlapných vrstev nutno skladbu přepočítat a vrstvy doplnit do potřebné tloušťky.	

F07a Podlaha ve skleníku - keramická dlažba		
Ozn.	Název vrstvy	Tloušťka [mm]
1	Nášlapná vrstva - keramická dlažba (velkoformátová kalibrovaná, rozměr 600/600 mm), tl. 10 mm + lepící stěrka tl. 5 mm, barva šedá, protiskluznost R11	15
2	Pružná tekutá membrána pro hydroizolace povrchu stěn a podlah v interiéru, pokud nejsou vystaveny trvalému zatížení vodou ani vztlínající vlhkosti. Vytaženo 150 mm na zdi. Veškeré rohy, kouty, prostupy a spoje vyztužit systémovou páskou.	2
3	Betonová mazanina C16/20 - směs s cementovým pojivem, vlastnosti dle ČSN 74 4505, třída pevnosti v tahu za ohybu F 4 dle ČSN EN 13813, vyztuženo dle statického návrhu - kari sítě 6mm/100x100mm u obou povrchů, broušený povrch,	100
4	Vyrovnávací vrstva z drceného kameniva frakce 16-32mm	585
5	Geotextilie o plošné hmotnosti min 300g/m ²	2
6	Tepelná izolace - desky podlahového šedého polystyrenu EPS 200 ve dvou vrstvách - 80 + 100 mm (kladeno křížem s prostřídáním spar). $\lambda = 0,034 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$. Např. Isover EPS 200	180
9	Roznášecí železobetonová podlahová deska - C30/37 XC4 XF3 XA2 (max. průsak 35mm dle ČSN EN 12390-8), výztuž ocel B500 (10505 R)	300
10	Podkladní vyrovnávací vrstva - beton C12/15 X0	100
11	Geotextilie 400 g/m ²	3,5
12	Štěrkový podsyp fr. 16-32mm	150
13	Geotextilie 400 g/m ²	3,5
14	Rostlý terén	
	Celková tloušťka čisté podlahy	1437,5
Poznámky	Dodržovat technologické postupy výrobců. Železobetonové a betonové konstrukce budou provedeny dle části D.1.2. - SKŘ. Dodržovat dilataci od okolních stěn pomocí pásek z minerální vaty. V případě užití jiných nášlapných vrstev nutno skladbu přepočítat a vrstvy doplnit do potřebné tloušťky.	

F07b Podlaha ve skleníku - keramická dlažba (na ŽB podkladní konstrukci)		
Ozn.	Název vrstvy	Tloušťka [mm]
1	Nášlapná vrstva - keramická dlažba (velkoformátová kalibrovaná, rozměr 600/600 mm), tl. 10 mm + lepicí stěrka tl. 5 mm, barva šedá	15
2	Pružná tekutá membrána pro hydroizolace povrchu stěn a podlah v interiéru, pokud nejsou vystaveny trvalému zatížení vodou ani vztlínající vlhkosti. Vytaženo 150 mm na zdi. Veškeré rohy, kouty, prostupy a spoje vyztužit systémovou páskou.	2
3	Litý cementový potěr dle požadavků na zatížení podlahy (pro plovoucí potěry a plošné zatížení do 3,0 (4,0) kN/m ²) - min. tl. 55 mm. Pevnost v tlaku ≥ 25 MPa, pevnost v tahu za ohybu ≥ 5 MPa, modul pružnosti ≥ 22 GPa, D(max) = 8 mm, objem. hm. ztvrdlého materiálu 2100-2200 kg/m ³ . Např. CemFlow CF25	63
4	Separáčn PE fólie	
5	Tepelná izolace - desky podlahového šedého polystyrenu EPS 200 ve dvou vrstvách - 100 + 60 mm (kladeno křížem s prostřídáním spar). $\lambda = 0,034 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$. Např. Isover EPS 200	160
6	HI - 2x asfaltový pás (izolace proti vodě, zemní vlhkosti, radonu): 1x natavitelný pás z SBS modif. asfaltu (vložka skelná tkanina 200 g.m ⁻² , povrch s jemným separačním posypem. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Souč. difúze radonu 7,7*10-12 m ² .s ⁻¹ + 1x natavitelný pás z SBS modif. asfaltu (vložka PES rohož 200 g.m ⁻² , povrch se separačním posypem. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Souč. difúze radonu 14*10-12 m ² .s ⁻¹). Pásky splňují podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1.	8
7	Penetrace - 2x asfaltový penetrační lak	2
8	Roznášecí železobetonová podlahová deska - C30/37 XC4 XF3 XA2 (max. průsak 35mm dle ČSN EN 12390-8), výztuž ocel B500 (10505 R)	300
9	Podkladní vyrovnávací vrstva - beton C12/15 X0	100
10	Geotextilie 400 g/m ²	3,5
11	Štěrkový podsyp fr. 16-32 (nehutněný - pro odvětrání radonu)	150
12	Geotextilie 400 g/m ²	3,5
13	Rostlý terén	
	Celková tloušťka čisté podlahy	807
Poznámky	Dodržovat technologické postupy výrobců. Železobetonové a betonové konstrukce budou provedeny dle části D.1.2. - SKŘ. Dodržovat dilataci od okolních stěn pomocí pásek z minerální vaty. V případě užití jiných nášlapných vrstev nutno skladbu přepočítat a vrstvy doplnit do potřebné tloušťky.	

F08 Podlaha jezírka		
Ozn.	Název vrstvy	Tloušťka [mm]
1	Nerezový plech (dno jezírka) - nerezový plech tloušťky 1,5 mm, jakosti ČSN EN 1.4404 - materiál vhodný pro trvalé umístění pod vodní hladinou (vnitřní opláštění jezírka - nerezová vana bude řešena samostatnou dodávkou specializovanou společností.	1,5
2	Separáční fólie lehkého typu z nízkohustotního polyetyleny	
3	Betonová mazanina - směs s cementovým pojivem, vlastnosti dle ČSN 74 4505, třída pevnosti v tahu za ohybu F 4 dle ČSN EN 13813, tl. min 50mm - vyztužena vlákny - tzv. vláknobeton	80
3	Tepelně izolační desky z extrudovaného polystyrenu XPS s hladkým povrchem, $\lambda = 0,035 \text{ W.m}^{-1}\text{K}^{-1}$, pevnost v tlaku při 10 % deformaci 300 kPa, modul pružnosti v tlaku E: 20 Mpa, kladeno křížem ve dvou vrstvách - např. 80+80mm	160
4	HI - 2x asfaltový pás (izolace proti vodě, zemní vlhkosti, radonu): 1x natavitelný pás z SBS modif. asfaltu (vložka skelná tkanina 200 g.m^{-2} , povrch s jemným separačním posypem. Odolnost proti stékání 100°C . Ohebnost za nízkých teplot -25°C . Souč. difúze radonu $7,7 \cdot 10^{-12} \text{ m}^2.\text{s}^{-1}$ + 1x natavitelný pás z SBS modif. asfaltu (vložka PES rohož 200 g.m^{-2} , povrch se separačním posypem. Odolnost proti stékání 100°C . Ohebnost za nízkých teplot -25°C . Souč. difúze radonu $14 \cdot 10^{-12} \text{ m}^2.\text{s}^{-1}$). Pásky splňují podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1.	8
5	Penetrace - 2x asfaltový penetrační lak	2
6	<i>Stávající dno jezírka - sanovaná železobetonová deska (tl. desky není známa</i>	
7	<i>Rostlý terén</i>	
	Celková tloušťka čisté podlahy	251,5
Poznámky	Dodržovat technologické postupy výrobců. Železobetonové a betonové konstrukce budou provedeny dle části D.1.2. - SKŘ. Stávající ŽBkonstrukce jezírka bude před započítím dalších stavebních uprav sanována.	

F09a Podlaha na stropě - keramická dlažba (hygienické prostory)		
Ozn.	Název vrstvy	Tloušťka [mm]
1	Nášlapná vrstva - keramická dlažba (velkoformátová kalibrovaná, rozměr 600/600 mm), tl. 10mm + lepicí stěrka tl. 5 mm, barva šedá.	15
2	Pružná tekutá membrána pro hydroizolace povrchu stěn a podlah v interiéru, pokud nejsou vystaveny trvalému zatížení vodou ani vztlínající vlhkosti. Vytaženo 150 mm na zdi. Veškeré rohy, kouty, prostupy a spoje vyztužit systémovou páskou.	3
3	Litý cementový potěr dle požadavků na zatížení podlahy (pro plovoucí potěry a plošné zatížení do 3,0 (4,0) kN/m ²) - min. tl. 55 mm. Pevnost v tlaku ≥ 25 MPa, pevnost v tahu za ohybu ≥ 5 MPa, modul pružnosti ≥ 22 GPa, D _(max) = 8 mm, objem. hm. ztvrdlého materiálu 2100-2200 kg/m ³ . Např. CemFlow CF25	60
4	Systémová deska podlahového vytápění z hlubokotažené fólie tl. 1 mm s integrovanou tepelnou izolací EPS tl. 10 mm - celková výška systémové desky 32 mm	32
5	Separační PE fólie	
6	Tepelná izolace - desky podlahového šedého polystyrenu EPS 200 ve dvou vrstvách - 60 + 80 mm (kladeno křížem s prostřídáním spar). $\lambda = 0,034 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$.	140
7	Železobetonová stropní deska - C25/30 XC1, výztuž ocel B500B, pohledový beton	200
8	Protiprašný a uzavírací nátěr	
	Celková tloušťka čisté podlahy	250
Poznámky	Dodržovat technologické postupy výrobců. Železobetonové a betonové konstrukce budou provedeny dle části D.1.2. - SKŘ. Dodržovat dilataci od okolních stěn pomocí pásek z minerální vaty. Dilatace litého cementového potěru dle technologického postupu výrobce. V případě užití jiných nášlapných vrstev nutno skladbu přepočítat a vrstvy doplnit do potřebné tloušťky.	

F09b Podlaha na stropě - keramická dlažba (sprchový kout)		
Ozn.	Název vrstvy	Tloušťka [mm]
1	Keramická mozaika - základní rozměr mozaiky 48x48mm, dlaždice 300x300mm, protiskluznost R10B, šedá barva	15
2	Pružná tekutá membrána pro hydroizolace povrchu stěn a podlah v interiéru, pokud nejsou vystaveny trvalému zatížení vodou ani vztlínající vlhkosti. Vytaženo 150 mm na zdi. Veškeré rohy, kouty, prostupy a spoje vyztužit systémovou páskou.	3
3	Litý cementový potěr dle požadavků na zatížení podlahy (pro plovoucí potěry a plošné zatížení do 3,0 (4,0) kN/m ²) - min. tl. 55 mm. Pevnost v tlaku ≥ 25 MPa, pevnost v tahu za ohybu ≥ 5 MPa, modul pružnosti ≥ 22 GPa, D _(max) = 8 mm, objem. hm. ztvrdlého materiálu 2100-2200 kg/m ³ . Např. CemFlow CF25	60
4	Systémová deska podlahového vytápění z hlubokotažené fólie tl. 1 mm s integrovanou tepelnou izolací EPS tl. 10 mm - celková výška systémové desky 32 mm	32
5	Separační PE fólie	
6	Tepelná izolace - desky podlahového šedého polystyrenu EPS 200 ve dvou vrstvách - 60 + 80 mm (kladeno křížem s prostřídáním spar). $\lambda = 0,034 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$.	140
7	Železobetonová stropní deska - C25/30 XC1, vyztuž ocel B500B, pohledový beton	200
8	Protiprašný a uzavírací nátěr	
	Celková tloušťka čisté podlahy	250
Poznámky	Dodržovat technologické postupy výrobců. Železobetonové a betonové konstrukce budou provedeny dle části D.1.2. - SKŘ. Dodržovat dilataci od okolních stěn pomocí pásek z minerální vaty. Dilatace litého cementového potěru dle technologického postupu výrobce. V případě užití jiných nášlapných vrstev nutno skladbu přepočítat a vrstvy doplnit do potřebné tloušťky.	

F10 Podlaha na stropě - keramická dlažba (skleníky)		
Ozn.	Název vrstvy	Tloušťka [mm]
1	Nášlapná vrstva - keramická dlažba (velkoformátová kalibrovaná, rozměr 600/600 mm), tl. 10 mm + lepící stěrka tl. 5 mm, požadavek na protiskluznosť R11, barva šedá	15
2	Pružná tekutá membrána pro hydroizolace povrchu stěn a podlah v interiéru, pokud nejsou vystaveny trvalému zatížení vodou ani vztlínající vlhkosti. Vytaženo 150 mm na zdi. Veškeré rohy, kouty, prostupy a spoje vyztužit systémovou páskou.	3
3	Litý cementový potěr dle požadavků na zatížení podlahy (pro plovoucí potěry a plošné zatížení do 3,0 (4,0) kN/m ²) - min. tl. 55 mm. Pevnost v tlaku ≥ 25 MPa, pevnost v tahu za ohybu ≥ 5 MPa, modul pružnosti ≥ 22 GPa, D _(max) = 8 mm, objem. hm. ztvrdlého materiálu 2100-2200 kg/m ³ . Např. CemFlow CF25	60
5	Separční PE fólie	2
6	Tepelná izolace - desky podlahového šedého polystyrenu EPS 200 ve dvou vrstvách - 80 + 80 mm (kladeno křížem s prostřídáním spar). $\lambda = 0,034 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$.	160
7	HI - 2x asfaltový pás (izolace proti vodě, zemní vlhkosti, radonu): 1x natavitelný pás z SBS modif. asfaltu (vložka skelná tkanina 200 g.m ⁻² , povrch s jemným separčním posypem. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Souč. difúze radonu 7,7*10 ⁻¹² m ² .s ⁻¹ + 1x natavitelný pás z SBS modif. asfaltu (vložka PES rohož 200 g.m ⁻² , povrch se separčním posypem. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Souč. difúze radonu 14*10 ⁻¹² m ² .s ⁻¹). Pásky splňují podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1.	8
8	Penetrace - 2x asfaltový penetrační lak	2
9	Železobetonová stropní deska - C25/30 XC1, výztuž ocel B500B, pohledový beton	200
10	Protiprašný a uzavírací nátěr	
	Celková tloušťka čisté podlahy	250
Poznámky	Dodržovat technologické postupy výrobců. Železobetonové a betonové konstrukce budou provedeny dle části D.1.2. - SKŘ. Dodržovat dilataci od okolních stěn pomocí pásek z minerální vaty. Dilatace litého cementového potěru dle technologického postupu výrobce. V případě užití jiných nášlapných vrstev nutno skladbu přepočítat a vrstvy doplnit do potřebné tloušťky.	

F11 Podlaha na stropě - keramická dlažba (běžné prostory)		
Ozn.	Název vrstvy	Tloušťka [mm]
1	Nášlapná vrstva - keramická dlažba (velkoformátová kalibrovaná, rozměr 600/600 mm), tl. 10 mm + lepící stěrka tl. 5 mm, požadavek na protiskluznosť R11, barva šedá	15
3	Litý cementový potěr dle požadavků na zatížení podlahy (pro plovoucí potěry a plošné zatížení do 3,0 (4,0) kN/m ²) - min. tl. 55 mm. Pevnost v tlaku ≥ 25 MPa, pevnost v tahu za ohybu ≥ 5 MPa, modul pružnosti ≥ 22 GPa, D _(max) = 8 mm, objem. hm. ztvrdlého materiálu 2100-2200 kg/m ³ . Např. CemFlow CF25	63
4	Systémová deska podlahového vytápění z hlubokotažené fólie tl. 1 mm s integrovanou tepelnou izolací EPS tl. 10 mm - celková výška systémové desky 32 mm	32
5	Separční PE fólie	
6	Tepelná izolace - desky podlahového šedého polystyrenu EPS 200 ve dvou vrstvách - 60 + 80 mm (kladeno křížem s prostřídáním spar). $\lambda = 0,034 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$. Např. Isover EPS 200	140
7	Železobetonová stropní deska - C25/30 XC1, výztuž ocel B500B, pohledový beton	200
8	Protiprašný a uzavírací nátěr	
	Celková tloušťka čisté podlahy	250
Poznámky	Dodržovat technologické postupy výrobců. Železobetonové a betonové konstrukce budou provedeny dle části D.1.2. - SKŘ. Dodržovat dilataci od okolních stěn pomocí pásků z minerální vaty. Dilatace litého cementového potěru dle technologického postupu výrobce. V případě užití jiných nášlapných vrstev nutno skladbu přepočítat a vrstvy doplnit do potřebné tloušťky.	

F12 Podlaha na stropě - keramická dlažba (technická místnost)		
Ozn.	Název vrstvy	Tloušťka [mm]
1	Nášlapná vrstva - keramická dlažba (velkoformátová kalibrovaná, rozměr 600/600 mm), tl. 10 mm + lepicí stěrka tl. 5 mm, požadavek na protiskluznosť R11, barva šedá	15
2	Pružná tekutá membrána pro hydroizolace povrchu stěn a podlah v interiéru, pokud nejsou vystaveny trvalému zatížení vodou ani vztlínající vlhkosti. Vytaženo 150 mm na zdi. Veškeré rohy, kouty, prostupy a spoje vyztužit systémovou páskou.	4
3	Železobetonová roznášecí deska tl. 110mm, z betonu třídy C25/30 XC1, vyztužena karisítí při obou površích.	110
4	Separční PE fólie	1
5	Tepelná izolace - desky podlahového extrudovaného polystyrenu s uzavřenou buněčnou strukturou, $\lambda = 0,035 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$. Pevnost v tlaku: 500 kPa, s polodrážkou. Kladeno ve dvou vrstvách - 50+60mm	110
6	HI - 2x asfaltový pás (izolace proti vodě, zemní vlhkosti, radonu): 1x natavitelný pás z SBS modif. asfaltu (vložka skelná tkanina 200 g.m ⁻² , povrch s jemným separačním posypem. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Souč. difúze radonu 7,7*10-12 m ² .s ⁻¹ + 1x natavitelný pás z SBS modif. asfaltu (vložka PES rohož 200 g.m ⁻² , povrch se separačním posypem. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Souč. difúze radonu 14*10-12 m ² .s ⁻¹). Pásky splňují podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1.	8
7	Penetrace - 2x asfaltový penetrační lak	2
8	Železobetonová stropní deska - C25/30 XC1, výztuž ocel B500B, pohledový beton	200
9	Protiprašný a uzavírací nátěr	
	Celková tloušťka čisté podlahy	250
Poznámky	Dodržovat technologické postupy výrobců. Železobetonové a betonové konstrukce budou provedeny dle části D.1.2. - SKŘ. Dodržovat dilataci od okolních stěn pomocí pásek z minerální vaty. Dilatace betonové mazaniny dle technologického postupu výrobce. V případě užití jiných nášlapných vrstev nutno skladbu přepočítat a vrstvy doplnit do potřebné tloušťky.	

R01 Plochá střecha - PIR, TPO fólie nad 2.NP		
Ozn.	Název vrstvy	Tloušťka [mm]
1	Střešní hydroizolační fólie TPO, pro mechanické upevnění nebo pod přetížení, svařitelná, materiál pružný polyolefín TPO/FPO s polyesterovou vložkou, rozměrová stálost 0,3 %, ohebnost za nízkých teplot -40°C	1,8
2	Tepelná izolace - PIR spádové klíny. Min. výška 30 mm, sklon 2 %, $\lambda = 0,028 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$ - při tl. do 80 mm, vrstvy tepelné izolace spojovány lepením - pomocí systémové lepicí pěny. Celková tl. 30 - 80 mm.	30
3	Tepelná izolace - desky PIR s nakaširovanou hliníkovou fólií při obou površích. Desky opatřeny ozubem (polodrážkou), $\lambda = 0,022 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$.	160
4	SBS asfaltový natavitelný pás jako parotěsná zábrana a protiradonová izolace pro malé a střední zatížení, horní povrch - jemný minerální posyp, spodní povrch - nakaširovaná spalná fólie, nosná vložka - hliník - polyester (kombinace) + skleněná rohož.	3,5
5	Asfaltový penetrační lak na bázi rozpouštědel. Burkolit-V	
6	Železobetonová stropní deska tl. 170 mm - C25/30 XC1, výztuž ocel B500B, včetně adhezního můstku a omítky (v případě skladby bez podhledu)	170
	Celková tloušťka	365,3
Poznámky	Striktně dodržovat technologické postupy zvolených dodavatelů. Střešní skladba bude dodávána jako ucelený systém, v případě jakékoliv záměny nutno konzultovat s projektantem. Železobetonové a betonové konstrukce budou provedeny dle části D.1.2. - SKŘ.	

R02 Plochá střecha - PIR, TPO fólie nad 1.NP		
Ozn.	Název vrstvy	Tloušťka [mm]
1	Střešní hydroizolační fólie TPO, pro mechanické upevnění nebo pod přitížení, svařitelná, materiál pružný polyolefín TPO/FPO s polyesterovou vložkou, rozměrová stálost 0,3 %, ohebnost za nízkých teplot -40°C	1,8
2	Tepelná izolace - PIR spádové klíny. Min. výška 30 mm, sklon 2 %, $\lambda = 0,028 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$ - při tl. do 80 mm, vrstvy tepelné izolace spojovány lepením - pomocí systémové lepicí pěny. Celková tl. 30 - 80 mm.	30
3	Tepelná izolace - desky PIR s nakaširovanou hliníkovou fólií při obou površích. Desky opatřeny ozubem (polodrážkou), $\lambda = 0,022 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$.	160
4	SBS asfaltový natavitelný pás jako parotěsná zábrana a protiradonová izolace pro malé a střední zatížení, horní povrch - jemný minerální posyp, spodní povrch - nakaširovaná spalná fólie, nosná vložka - hliník - polyester (kombinace) + skleněná rohož.	3,5
5	Asfaltový penetrační lak na bázi rozpouštědel. Burkolit-V	
6	Železobetonová stropní deska tl. 200 mm - C25/30 XC1, výztuž ocel B500B, včetně adhezního můstku a omítky (v případě skladby bez podhledu)	200
	Celková tloušťka	395,3
Poznámky	Striktně dodržovat technologické postupy zvolených dodavatelů. Střešní skladba bude dodávána jako ucelený systém, v případě jakékoliv záměny nutno konzultovat s projektantem. Železobetonové a betonové konstrukce budou provedeny dle části D.1.2. - SKŘ.	

R03, R04, R05		Střecha skleníků č. 1, č. 2, č. 3 a Sleníků ve 2.NP	
Ozn.	Název vrstvy	Tloušťka [mm]	
1	Tepelně izolovaná zasklená konstrukce ze sloupků a příčlů pro střechy, s viditelnou šířkou na vnější straně 50 mm, ocelová nosná konstrukce s hliníkovým systémem zasklení a systémem odvodu vody. Lze osadit sklo nebo výplně o tloušťkách od 6 mm do 64 mm. Zasklení tepelně izolačním dvojsklem ve složení 8-18-8mm (8mm: tepelně tvrzené sklo - 18mm: argon90%/vzduch10% - 8mm: tepelně tvrzené sklo; Ug - 1,7 W/m2K - nad prostory bez pohybu osob), nebo 8-18-10,76mm (8mm: tepelně tvrzené sklo - 18mm: argon90%/vzduch10% - 10,76mm: polotvrzené sklo; Ug - 1,7 W/m2K - nad prostory s pohybem osob)	75	
2	<i>Ocelová pozinkovaná nosná konstrukce skleníku z uzavřených profilů (v 1.NP - JA 200x80x5mm, ve 2.NP - JA 120x80x3) - konstrukce je staticky posouzena</i>	200	
	Celková tloušťka	275	
Poznámky	Striktně dodržovat technologické postupy zvolených dodavatelů. Střešní skladba bude dodávána jako ucelený systém, v případě jakékoliv záměny nutno konzultovat s projektantem. Železobetonové a betonové konstrukce budou provedeny dle části D.1.2. - SKŘ.		

R06.1, R06.2	Střecha - stříšky nad vstupy Z02 a Z03	
Ozn.	Název vrstvy	Tloušťka [mm]
1	Prosklená stříška nad vstupem - bezpečnostní sklo čiré (do zasklívacích hliníkových lišt), sklo tl. 16,8mm - VSG+TVG 66.2 (2x tepelně zpevněné sklo tl. 8mm vrstvené do bezpečnostního skla s vloženou PVB fólií tl. 0,76mm)	75
2	<i>Ocelová pozinkovaná nosná konstrukce skleníku z uzavřených profilů JA 120x80x3 - konstrukce je staticky posouzena</i>	200
	Celková tloušťka	275
Poznámky	Striktně dodržovat technologické postupy zvolených dodavatelů. Střešní skladba bude dodávána jako ucelený systém, v případě jakékoliv záměny nutno konzultovat s projektantem. Železobetonové a betonové konstrukce budou provedeny dle části D.1.2. - SKŘ.	

R06.3	Střecha - stříšky nad vstupy Z04	
Ozn.	Název vrstvy	Tloušťka [mm]
1	Prosklená stříška nad vstupem - bezpečnostní sklo čiré (do zasklívacích hliníkových lišt), sklo tl. 12,8mm - VSG+TVG 66.2 (2x tepelně zpevněné sklo tl. 6mm vrstvené do bezpečnostního skla s vloženou PVB fólií tl. 0,76mm)	75
2	<i>Ocelová pozinkovaná nosná konstrukce skleníku z uzavřených profilů JA 120x80x3 - konstrukce je staticky posouzena</i>	200
	Celková tloušťka	275
Poznámky	Striktně dodržovat technologické postupy zvolených dodavatelů. . Střešní skladba bude dodávána jako ucelený systém, v případě jakékoliv záměny nutno konzultovat s projektantem. Železobetonové a betonové konstrukce budou provedeny dle části D.1.2. - SKŘ.	

C01	Sádrokartonový podhled - běžné prostory	
Ozn.	Název vrstvy	Tloušťka [mm]
1	Nosná stropní konstrukce - železobetonová stropní deska tl. 200 mm - C25/30 XC1, výztuž ocel B500B, pohledový beton	
2	Vzduchová instalační mezera určená pro vedení rozvodů	
3	Dvouúrovňový křížový ocelový rošt z tenkostěnných R-CD a UD profilů, výška profilů 27 mm, zavěšený na ocelových stavitelných táhlech, profily spojovány křížovými spojkami	54
4	Sádrokartonová deska dle ČSN EN 520 typ A (běžná SDK deska), lícový karton šedé barvy. Stavební deska RB (A). SDK deska opatřena malbou (2x bílá barva)	12,5
	Tloušťka podhledové konstrukce	66,5
Poznámky	Dodržovat technologický postup zvoleného výrobce podhledové konstrukce, závěsy a způsob kotvení - dle doporučení dodavatele podhledové konstrukce.	

C02	Sádrokartonový podhled - hygienické prostory	
Ozn.	Název vrstvy	Tloušťka [mm]
1	Nosná stropní konstrukce - železobetonová stropní deska tl. 200 mm - C25/30 XC1, výztuž ocel B500B, pohledový beton	
2	Vzduchová instalační mezera určená pro vedení rozvodů	
3	Dvouúrovňový křížový ocelový rošt z tenkostěnných R-CD a UD profilů, výška profilů 27 mm, zavěšený na ocelových stavitelných táhlech, profily spojovány křížovými spojkami	54
4	Impregnovaná sádrokartonová deska dle ČSN EN 520 typu H2. Lícový karton je barvy zelené. Deska RBI (H2). SDK deska opatřena malbou (2x bílá barva)	12,5
	Tloušťka podhledové konstrukce	66,5
Poznámky	Dodržovat technologický postup zvoleného výrobce podhledové konstrukce, závěsy a způsob kotvení - dle doporučení dodavatele podhledové konstrukce.	

C03	Kazetový minerální podhled - běžné prostory	
Ozn.	Název vrstvy	Tloušťka [mm]
1	Nosná stropní konstrukce - železobetonová stropní deska tl. 200 mm - C25/30 XC1, výztuž ocel B500B, pohledový beton	
2	Vzduchová instalační mezera určená pro vedení rozvodů	
3	Křížový ocelový rošt z tenkostěnných profilů. hlavní nosný profil T24, příčný profil a obvodový lemující profil. Nosný celový nosný rošt zavěšený na ocelových stavitelných závěsech, rozteč dle plošné hmotnosti podhledu (max. hmotnost podhledu je 20kg/m2).	30
4	Minerální kazeta rozměru 600x600mm, skrytá hrana kazety (polodrážka - zapuštěný profil)	15
	Tloušťka podhledové konstrukce	45
Poznámky	Dodržovat technologický postup zvoleného výrobce podhledové konstrukce, závěsy a způsob kotvení - dle doporučení dodavatele podhledové konstrukce.	

C04 Kazetový minerální podhled - hygienické prostory		
Ozn.	Název vrstvy	Tloušťka [mm]
1	Nosná stropní konstrukce - železobetonová stropní deska tl. 200 mm - C25/30 XC1, výztuž ocel B500B, pohledový beton	
2	Vzduchová instalační mezera určená pro vedení rozvodů	
3	Křížový ocelový rošt z tenkostěnných profilů. hlavní nosný profil T24, příčný profil a obvodový lemující profil. Nosný celový nosný rošt zavěšený na ocelových stavitelných závěsech, rozteč dle plošné hmotnosti podhledu (max. hmotnost podhledu je 20kg/m2).	30
4	Minerální kazeta rozměru 600x600mm, skrytá hrana kazety (polodrážka - zapuštěný profil). Vhodné do hygienických prostor - impregnované kazety	15
	Tloušťka podhledové konstrukce	45
Poznámky	Dodržovat technologický postup zvoleného výrobce podhledové konstrukce, závěsy a způsob kotvení - dle doporučení dodavatele podhledové konstrukce.	