

**AKCE:** **SOS112 – SPOLEČNÉ OPERAČNÍ  
STŘEDISKO IZS KARLOVARSKÉHO  
KRAJE**

**STUPEŇ DOKUMENTACE:** DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ  
STAVBY - DPS

**ČÁST DOKUMENTACE:** **OBJEKT SO-101  
D.1.1 – ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ  
ČÁST  
002-SKLADBY KONTRUKCÍ**

**ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO:** 30080151-4

**MÍSTO STAVBY:** Závodní, 360 06 Karlovy Vary - Dvory  
Pozemky parc. č. 527/163 k.ú. 663549 Dvory

**INVESTOR A OBJEDNATEL:** Karlovarský kraj, IČO 70891168  
Závodní 353/88, 360 06 Karlovy Vary - Dvory

**ZHOTOVITEL:** INTAR a.s.  
Bezručova 81/17a, 602 00 Brno  
Tel: 543 422 211  
e-mail: info@intar.cz

**VEDOUCÍ PROJEKTU:** Ing. Martin Strnad  
INTAR a.s. – atelier Praha  
Americká 41, 120 00 Praha 2 - Vinohrady

**HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:** Ing. Martin Strnad

**ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:** Ing. Martin Strnad  
autorizovaný inženýr ČKAIT

**VYPRACOVAL:** Ing. arch. Jan Slaviček, Ing. Pavel Hušek

**DATUM ZPRACOVÁNÍ:** 07 / 2024

Kopie:

.....  
Ing. Martin Strnad  
autorizovaný inženýr ČKAIT

# SKLADBY KONSTRUKCÍ

F - podlahy
R - střechy
W - stěny
SDK - sádkartonové příčky/předstěny
C - stropy

Pozn.:

- 1) Dokument SKLADBY KONSTRUKCÍ je nedílnou součástí PD

Jednotlivé skladby, tloušťky materiálů a přesné specifikace a požadavky na připravenost jednotlivých vrstev včetně detailů musí být aktualizovány/upřesněny podle konkrétních výrobků v rámci realizační dokumentace, kterou musí dodavatel stavby vyhotovit na vlastní náklady. Budou použity systémové skladby, detaily a certifikované materiály od zavedeného dodavatele stavebních materiálů

- 3) Barevnosti materiálů, nátěrů apod., pokud není specifikováno, budou vyzorovány před realizací za přítomnosti projektanta (AD) a uživatele
- 4) Všechny monolitické vrstvy podlahy budou od obvodových stěn oddilátovány dilatační páskou tl. 10mm
- 5) Místnosti se stěrkou a vylemem opatřeny MDF soklovou lištou bílé barvy výšky 60 mm. Netýká se prostoru CHUC (zde budou sokly z epoxidové stěrky výšky 60 mm) a prostoru s keramickým obkladem

OZN.	POL.	POPIS	TL. (mm)	POZN.
<b>F – PODLAHY</b>				
<b>1.NP</b>				
<b>F1.1a</b>		<b>PODLAHA NA TERÉNU POSILOVNA - 1.NP – SPORTOVNÍ PODLAHA, bez podlahového vytápění (shora) - bez podprostoru</b>		
PD02-F1.1a	1	nášlapná vrstva (sportovní povrch na bázi PVC)	9,0	absorpce nárazu 45%, skupina P2
	2	lepidlo určené pro lepení nášlapné vrstvy	max. 1,0	
	3	samonivelační stěrka C20, vyrovnávací vrstva	max. 2,0	
	4	disperzní nátěr na bázi akrylátové disperze a modifikujících přísad, penetrace podkladu	-	
	5	lité anhydritový potěr, dilatovaný	63	Certifikace EPD
	6	PE fólie proti protečení	-	
	7	kročejeová izolace	25	Certifikace EPD
	8	podlahová tepelná izolace tuhá	150	Certifikace EPD
ZD02	9	železobetonová základová deska C25/30 armovaná vázanou výztuží B 500B		viz D.1.2 Certifikace EPD
DZ01	10	ochranný cementový potěr C25/30	40	
	11	netkaná textilie ze 100% polypropylenu, ochranná vrstva	-	
	12	2x asfaltový pás modifikovaný, proti zemní vlhkosti	10	
	13	penetrační nátěr	-	
	14	podkladní beton C25/30 armovaný kari sítí (6x150x150)	100	Certifikace EPD
	15	PE fólie proti protečení	-	
NS02	16	netkaná textilie ze 100% polypropylenu, ochranná vrstva	-	(min. 500g/m2)
-	17	kamenivo frakce 16/32 s drenážními trubkami průměr 100 a 125mm pro odvětrání radonu, nehtutně	200	
-	18	rostlý terén, případně zásyp zeminou vhodnou do násypu dle ČSN 73 6133, Edef2≥ 45 MPa	-	
<b>F1.1b</b>		<b>PODLAHA NA TERÉNU POSILOVNA - 1.NP – SPORTOVNÍ PODLAHA, bez podlahového vytápění (shora) - s podprostorem</b>		
PD02-F1.1b	1	nášlapná vrstva (sportovní povrch na bázi PVC)	9,0	absorpce nárazu 45%, skupina P2
	2	lepidlo určené pro lepení nášlapné vrstvy	max. 1,0	
	3	samonivelační stěrka C20, vyrovnávací vrstva	max. 2,0	
	4	disperzní nátěr na bázi akrylátové disperze a modifikujících přísad, penetrace podkladu	-	
	5	lité anhydritový potěr, dilatovaný, roznášecí vrstva vč. desky s rozvody podlahového vytápění	63	Certifikace EPD
	6	PE fólie proti protečení	-	
	7	kročejeová izolace	25	Certifikace EPD
	8	podlahová tepelná izolace tuhá	40	Certifikace EPD
	9	vyrovnávací cem.potěr	10	Certifikace EPD
	10	PZD dutinové panely na cementovém loži	140	
	11	vzduchová mezera dvojitě podlahy s nocnými vyzdívkami pro položení PZD panelů		
	12	pruhy revizních tras opatřeny bet.dlaždicemi přírodními 40x40x4 cm, položeny na sucho na sraz, (v prostoru vzduchové mezery)	40	
	13	tepelná izolace - MW tuhá	100	Certifikace EPD
ZD02	14	železobetonová základová deska C25/30 armovaná vázanou výztuží B 500B		viz D.1.2
DZ01	15	ochranný cementový potěr C25/30	40	Certifikace EPD
	16	netkaná textilie ze 100% polypropylenu, ochranná vrstva	-	(min. 300g/m2)
	17	2x asfaltový pás modifikovaný, proti zemní vlhkosti	10	
	18	penetrační nátěr	-	
	19	podkladní beton C25/30 armovaný kari sítí (6x150x150)	100	Certifikace EPD
	20	PE fólie proti protečení	-	
NS02	21	netkaná textilie ze 100% polypropylenu, ochranná vrstva	-	(min. 500g/m2)
-	22	kamenivo frakce 16/32 s drenážními trubkami průměr 100 a 125mm pro odvětrání radonu, nehtutně	200	
-	23	rostlý terén, případně zásyp zeminou vhodnou do násypu dle ČSN 73 6133, Edef2≥ 45 MPa	-	

# SKLADBY KONSTRUKCÍ

F - podlahy
R - střechy
W - stěny
SDK - sádkartonové příčky/předstěny
C - stropy

Pozn.:

- 1) Dokument SKLADBY KONSTRUKCÍ je nedílnou součástí PD

Jednotlivé skladby, tloušťky materiálů a přesné specifikace a požadavky na připravenost jednotlivých vrstev včetně detailů musí být aktualizovány/upřesněny podle konkrétních výrobků v rámci realizační dokumentace, kterou musí dodavatel stavby vyhotovit na vlastní náklady. Budou použity systémové skladby, detaily a certifikované materiály od zavedeného dodavatele stavebních materiálů

- 3) Barevnosti materiálů, nátěrů apod., pokud není specifikováno, budou vyzorovány před realizací za přítomnosti projektanta (AD) a uživatele
- 4) Všechny monolitické vrstvy podlahy budou od obvodových stěn oddilátovány dilatační páskou tl. 10mm
- 5) Místnosti se stěrkou a vylemem opatřeny MDF soklovou lištou bílé barvy výšky 60 mm. Netýká se prostoru CHUC (zde budou sokly z epoxidové stěrky výšky 60 mm) a prostoru s keramickým obkladem

OZN.	POL.	POPIS	TL. (mm)	POZN.
<b>F1.2a</b>		<b>PODLAHA NA TERENU - 1.NP – SUCHÉ PROSTORY, SCHODISTE, STERKA, bez podlahového vytápění (shora) - s podprostorem</b>		
PD02-F1.2a	1	nášlapná vrstva (litá epoxidová samonivelační stěrka)	3	viz tabulka místností Certifikace EPD
	2	disperzní nátěr na bázi akrylátové disperze a modifikujících přísad, penetrace podkladu	-	
	3	litý anhydritový potěr, dilatovaný, roznášecí vrstva	67	Certifikace EPD
	4	PE fólie proti protečení	-	
	5	kročeje izolace	25	Certifikace EPD
	6	podlahová tepelná izolace tuhá	40	Certifikace EPD
	7	vyrovnávací cem.potěr	15	Certifikace EPD
	8	PZD dutinové panely na cementovém loži	140, 90	
	9	vzduchová mezera dvojitě podlahy s nočními vyzdívkami pro položení PZD panelů		
	10	pruhy revizních tras opatřeny bet.dlaždicemi přírodními 40x40x4 cm, položeny na sucho na sraz, (v prostoru vzduchové mezery)	40	
	11	tepelná izolace - MW tuhá	100	Certifikace EPD viz D.1.2 Certifikace EPD
ZD02	12	železobetonová základová deska C25/30 armovaná vázanou výztuží B 500B		
DZ01	13	ochranný cementový potěr C25/30	40	
	14	netkaná textilie ze 100% polypropylenu, ochranná vrstva	-	(min. 300g/m2)
	15	2x asfaltový pás modifikovaný, proti zemní vlhkosti	10	
	16	penetrační nátěr	-	
	17	podkladní beton C25/30 armovaný kari sítí (6x150x150)	100	Certifikace EPD
NS02	18	PE fólie proti protečení	-	
	19	netkaná textilie ze 100% polypropylenu, ochranná vrstva	-	(min. 500g/m2)
-	20	kamenivo frakce 16/32 s drenážními trubkami průměr 100 a 125mm pro odvětrání radonu, neuhnutěno	200	
-	21	rostlý terén, případně zásyp zeminou vhodnou do násypu dle ČSN 73 6133, Edef2≥ 45 MPa	-	
<b>F1.2b</b>		<b>PODLAHA NA TERÉNU - 1.NP – SUCHÉ PROSTORY, SCHODIŠTĚ, STĚRKA, podlahové vytápění (shora) - s podprostorem</b>		
PD02-F1.2b	1	nášlapná vrstva (litá epoxidová samonivelační stěrka)	3	viz tabulka místností Certifikace EPD
	2	disperzní nátěr na bázi akrylátové disperze a modifikujících přísad, penetrace podkladu	-	
	3	litý anhydritový potěr, dilatovaný, roznášecí vrstva vč. desky s rozvody podlahového vytápění	67	Certifikace EPD
	4	PE fólie proti protečení	-	
	5	kročeje izolace	25	Certifikace EPD
	6	podlahová tepelná izolace tuhá	40	Certifikace EPD
	7	vyrovnávací cem.potěr	15	
	8	PZD dutinové panely na cementovém loži	140	
	9	vzduchová mezera dvojitě podlahy s nočními vyzdívkami pro položení PZD panelů		
	10	pruhy revizních tras opatřeny bet.dlaždicemi přírodními 40x40x4 cm, položeny na sucho na sraz, (v prostoru vzduchové mezery)	40	
	11	tepelná izolace - MW tuhá	100	Certifikace EPD viz D.1.2 Certifikace EPD
ZD02	12	železobetonová základová deska C25/30 armovaná vázanou výztuží B 500B		
DZ01	13	ochranný cementový potěr C25/30	40	
	14	netkaná textilie ze 100% polypropylenu, ochranná vrstva	-	(min. 300g/m2)
	15	2x asfaltový pás modifikovaný, proti zemní vlhkosti	10	
	16	penetrační nátěr	-	
	17	podkladní beton C25/30 armovaný kari sítí (6x150x150)	100	Certifikace EPD
NS02	18	PE fólie proti protečení	-	
	19	netkaná textilie ze 100% polypropylenu, ochranná vrstva	-	(min. 500g/m2)
-	20	kamenivo frakce 16/32 s drenážními trubkami průměr 100 a 125mm pro odvětrání radonu, neuhnutěno	200	
-	21	rostlý terén, případně zásyp zeminou vhodnou do násypu dle ČSN 73 6133, Edef2≥ 45 MPa	-	

# SKLADBY KONSTRUKCÍ

<b>F - podlahy</b>
<b>R - střechy</b>
<b>W - stěny</b>
<b>SDK - sádkartonové příčky/předstěny</b>
<b>C - stropy</b>

Pozn.:

- 1) Dokument SKLADBY KONSTRUKCÍ je nedílnou součástí PD

Jednotlivé skladby, tloušťky materiálů a přesné specifikace a požadavky na připravenost jednotlivých vrstev včetně detailů musí být aktualizovány/upřesněny podle konkrétních výrobků v rámci realizační dokumentace, kterou musí dodavatel stavby vyhotovit na vlastní náklady. Budou použity systémové skladby, detaily a certifikované materiály od zavedeného dodavatele stavebních materiálů

- 2) Barevnosti materiálů, nátěrů apod., pokud není specifikováno, budou vyzorovány před realizací za přítomnosti projektanta (AD) a uživatele  
 3) Všechny monolitické vrstvy podlahy budou od obvodových stěn oddilátovány dilatační páskou tl. 10mm  
 4) Místnosti se stěrkou a vinylem opatřeny MDF soklovou lištou bílé barvy výšky 60 mm. Netýká se prostoru CHUC (zde budou sokly z epoxidové stěrky výšky 60 mm) a prostoru s keramickým obkladem

OZN.	POL.	POPIS	TL. (mm)	POZN.
<b>F1.3a</b>		<b>PODLAHA NA TERÉNU - 1.NP – SUCHÉ PROSTORY, SCHODIŠTĚ, STĚRKA, bez podlahového vytápění (shora) - bez podprostoru</b>		
PD02-F1.3a	1	nášlapná vrstva (litá epoxidová samonivelační stěrka)	3	viz tabulka místností
	2	disperzní nátěr na bázi akrylátové disperze a modifikujících přísad, penetrace podkladu	-	
	3	litý anhydritový potěr, dilatovaný, roznášecí vrstva	72	Certifikace EPD
	4	PE fólie proti protečení	-	
	5	kročejeová izolace	25	Certifikace EPD
	6	podlahová tepelná izolace tuhá	150	Certifikace EPD
ZD02	7	železobetonová základová deska C25/30 armovaná vázanou výztuží B 500B		viz D.1.2 Certifikace EPD
DZ01	8	ochranný cementový potěr C25/30	40	Certifikace EPD
	9	netkaná textilie ze 100% polypropylenu, ochranná vrstva	-	(min. 300g/m2)
	10	2x asfaltový pás modifikovaný, proti zemní vlhkosti	10	
	11	penetrační nátěr	-	
	12	podkladní beton C25/30 armovaný kari sítí (6x150x150)	100	Certifikace EPD
	13	PE fólie proti protečení	-	
NS02	14	netkaná textilie ze 100% polypropylenu, ochranná vrstva	-	(min. 500g/m2)
	15	kamenivo frakce 16/32 s drenážními trubkami průměr 100 a 125mm pro odvětrání radonu, neuhněno	200	
-	16	rostlý terén, případně zásyp zeminou vhodnou do násypu dle ČSN 73 6133, Edef2≥ 45 MPa	-	
			-	
<b>F1.3b</b>		<b>PODLAHA NA TERÉNU - 1.NP – SUCHÉ PROSTORY, SCHODIŠTĚ, STĚRKA, podlahové vytápění (shora) - bez podprostoru</b>		
PD02-F1.3b	1	nášlapná vrstva (litá epoxidová samonivelační stěrka)	3	viz tabulka místností Certifikace EPD
	2	disperzní nátěr na bázi akrylátové disperze a modifikujících přísad, penetrace podkladu	-	
	3	litý cementový potěr, dilatovaný, roznášecí vrstva vč. desky s rozvody podlahového vytápění	72	Certifikace EPD
	4	PE fólie proti protečení	-	
	5	kročejeová izolace	25	Certifikace EPD
	6	podlahová tepelná izolace tuhá	150	Certifikace EPD
ZD02	7	železobetonová základová deska C25/30 armovaná vázanou výztuží B 500B		viz D.1.2 Certifikace EPD
DZ01	8	ochranný cementový potěr C25/30	40	Certifikace EPD
	9	netkaná textilie ze 100% polypropylenu, ochranná vrstva	-	(min. 300g/m2)
	10	2x asfaltový pás modifikovaný, proti zemní vlhkosti	10	
	11	penetrační nátěr	-	
	12	podkladní beton C25/30 armovaný kari sítí (6x150x150)	100	Certifikace EPD
	13	PE fólie proti protečení	-	
NS02	14	netkaná textilie ze 100% polypropylenu, ochranná vrstva	-	(min. 500g/m2)
	15	kamenivo frakce 16/32 s drenážními trubkami průměr 100 a 125mm pro odvětrání radonu, neuhněno	200	
-	16	rostlý terén, případně zásyp zeminou vhodnou do násypu dle ČSN 73 6133, Edef2≥ 45 MPa	-	
			-	
<b>F1.4a</b>		<b>PODLAHA V INTERIÉRU - 1.NP – VLHKÉ PROSTORY, STĚRKA, bez podlahového vytápění (shora) - bez podprostoru</b>		
PD02-F1.4a	1	nášlapná vrstva (litá epoxidová samonivelační stěrka)	3	viz tabulka místností Certifikace EPD
	2	hydroizolační stěrka - dvousložková pružná cementová stěrka	2	vytažená na stěny (sprchy 2,0m, jinde 0,3m)
	3	disperzní nátěr na bázi akrylátové disperze a modifikujících přísad, penetrace podkladu	-	
	4	litý cementový potěr, dilatovaný, roznášecí vrstva	70	Certifikace EPD
	5	PE fólie proti protečení	-	
	6	kročejeová izolace	25	Certifikace EPD
	7	podlahová tepelná izolace tuhá	150	Certifikace EPD
ZD02	8	železobetonová základová deska C25/30 armovaná vázanou výztuží B 500B		viz D.1.2 Certifikace EPD
DZ01	9	ochranný cementový potěr C25/30	40	Certifikace EPD
	10	netkaná textilie ze 100% polypropylenu, ochranná vrstva	-	(min. 300g/m2)
	11	2x asfaltový pás modifikovaný, proti zemní vlhkosti	10	
	12	penetrační nátěr	-	
	13	podkladní beton C25/30 armovaný kari sítí (6x150x150)	100	Certifikace EPD
	14	PE fólie proti protečení	-	
NS02	15	netkaná textilie ze 100% polypropylenu, ochranná vrstva	-	(min. 500g/m2)
	16	kamenivo frakce 16/32 s drenážními trubkami průměr 100 a 125mm pro odvětrání radonu, neuhněno	200	
-	17	rostlý terén, případně zásyp zeminou vhodnou do násypu dle ČSN 73 6133, Edef2≥ 45 MPa	-	
			-	

# SKLADBY KONSTRUKCÍ

<b>F - podlahy</b>
<b>R - střechy</b>
<b>W - stěny</b>
<b>SDK - sádkartonové přčky/předstěny</b>
<b>C - stropy</b>

Pozn.:

- 1) Dokument SKLADBY KONSTRUKCÍ je nedílnou součástí PD

Jednotlivé skladby, tloušťky materiálů a přesné specifikace a požadavky na připravenost jednotlivých vrstev včetně detailů musí být aktualizovány/upřesněny podle konkrétních výrobků v rámci realizační dokumentace, kterou musí dodavatel stavby vyhotovit na vlastní náklady. Budou použity systémové skladby, detaily a certifikované materiály od zavedeného dodavatele stavebních materiálů

- 3) Barevnosti materiálů, nátěrů apod., pokud není specifikováno, budou vyzorovány před realizací za přítomnosti projektanta (AD) a uživatele
- 4) Všechny monolitické vrstvy podlahy budou od obvodových stěn oddilátovány dilatační páskou tl. 10mm
- 5) Místnosti se stěrkou a vylemem opatřeny MDF soklovou lištou bílé barvy výšky 60 mm. Netýká se prostoru CHUC (zde budou sokly z epoxidové stěrky výšky 60 mm) a prostoru s keramickým obkladem

OZN.	POL.	POPIS	TL. (mm)	POZN.
<b>F1.4b</b>		<b>PODLAHA V INTERIÉRU - 1.NP – VLHKÉ PROSTORY, STĚRKA, podlahové vytápění (shora) - bez podprostoru</b>		
PD02-F1.4b	1	nášlapná vrstva (litá epoxidová samonivelační stěrka)	3	viz tabulka místnosti Certifikace EPD
	2	hydroizolační stěrka - dvousložková pružná cementová stěrka	2	vytažená na stěny (sprchy 2,0m, jinde 0,3m)
	3	disperzní nátěr na bázi akrylátové disperze a modifikujících přísad, penetrace podkladu	-	
	4	litý cementový potěr, dilatovaný, roznášecí vrstva vč. desky s rozvody podlahového vytápění	70	Certifikace EPD
	5	PE fólie proti protečení	-	
	6	kročejeová izolace	25	Certifikace EPD
	7	podlahová tepelná izolace tuhá	150	Certifikace EPD
ZD02	8	železobetonová základová deska C25/30 armovaná vázanou výztuží B 500B		viz D.1.2 Certifikace EPD
DZ01	9	ochranný cementový potěr C25/30	40	Certifikace EPD
	10	netkaná textilie ze 100% polypropylenu, ochranná vrstva	-	(min. 300g/m2)
	11	2x asfaltový pás modifikovaný, proti zemní vlhkosti	10	
	12	penetrační nátěr	-	
	13	podkladní beton C25/30 armovaný kari sítí (6x150x150)	100	Certifikace EPD
NS02	14	PE fólie proti protečení	-	
	15	netkaná textilie ze 100% polypropylenu, ochranná vrstva	-	(min. 500g/m2)
-	16	kamenivo frakce 16/32 s drenážními trubkami průměr 100 a 125mm pro odvětrání radonu, neuhněno	200	
-	17	rostlý terén, případně zásyp zeminou vhodnou do násypu dle ČSN 73 6133, Edef2≥ 45 MPa	-	
<b>F1.4c</b>		<b>PODLAHA V INTERIÉRU - 1.NP – VLHKÉ PROSTORY, STĚRKA, bez podlahového vytápění (shora) - s podprostorem</b>		
PD02-F1.4c	1	nášlapná vrstva (litá epoxidová samonivelační stěrka)	3	viz tabulka místnosti Certifikace EPD
	2	hydroizolační stěrka - dvousložková pružná cementová stěrka	2	vytažená na stěny (sprchy 2,0m, jinde 0,3m)
	3	disperzní nátěr na bázi akrylátové disperze a modifikujících přísad, penetrace podkladu	-	
	4	litý cementový potěr, dilatovaný, roznášecí vrstva	70	Certifikace EPD
	5	PE fólie proti protečení	-	
	6	kročejeová izolace	25	Certifikace EPD
	7	podlahová tepelná izolace tuhá	40	Certifikace EPD
	8	vyrovnávací cem.potěr	10	
	9	PZD dutinové panely na cementovém loži	140	
	10	vzduchová mezera dvojité podlahy s nočními vyzdívkami pro položení PZD panelů		
	11	pruhy revizních tras opatřeny bet.dlaždicemi přírodními 40x40x4 cm, položeny na sucho na sraz, (v prostoru vzduchové mezery)	40	
	12	tepelná izolace - MW tuhá	100	Certifikace EPD
ZD02	13	železobetonová základová deska C25/30 armovaná vázanou výztuží B 500B		viz D.1.2 Certifikace EPD
DZ01	14	ochranný cementový potěr C25/30	40	Certifikace EPD
	15	netkaná textilie ze 100% polypropylenu, ochranná vrstva	-	(min. 300g/m2)
	16	2x asfaltový pás modifikovaný, proti zemní vlhkosti	10	
	17	penetrační nátěr	-	
	18	podkladní beton C25/30 armovaný kari sítí (6x150x150)	100	Certifikace EPD
NS02	19	PE fólie proti protečení	-	
	20	netkaná textilie ze 100% polypropylenu, ochranná vrstva	-	(min. 500g/m2)
-	21	kamenivo frakce 16/32 s drenážními trubkami průměr 100 a 125mm pro odvětrání radonu, neuhněno	200	
-	22	rostlý terén, případně zásyp zeminou vhodnou do násypu dle ČSN 73 6133, Edef2≥ 45 MPa	-	

# SKLADBY KONSTRUKCÍ

<b>F - podlahy</b>
<b>R - střechy</b>
<b>W - stěny</b>
<b>SDK - sádkartonové přčky/předstěny</b>
<b>C - stropy</b>

Pozn.:

- 1) Dokument SKLADBY KONSTRUKCÍ je nedílnou součástí PD

Jednotlivé skladby, tloušťky materiálů a přesné specifikace a požadavky na připravenost jednotlivých vrstev včetně detailů musí být aktualizovány/upřesněny podle konkrétních výrobků v rámci realizační dokumentace, kterou musí dodavatel stavby vyhotovit na vlastní náklady. Budou použity systémové skladby, detaily a certifikované materiály od zavedeného dodavatele stavebních materiálů

- 2) Barevnosti materiálů, nátěrů apod., pokud není specifikováno, budou vyzorovány před realizací za přítomnosti projektanta (AD) a uživatele  
 3) Všechny monolitické vrstvy podlahy budou od obvodových stěn oddilátovány dilatační páskou tl. 10mm  
 4) Místnosti se stěrkou a vinylem opatřeny MDF soklovou lištou bílé barvy výšky 60 mm. Netýká se prostoru CHUC (zde budou sokly z epoxidové stěrky výšky 60 mm) a prostoru s keramickým obkladem

OZN.	POL.	POPIS	TL. (mm)	POZN.
<b>F1.4d</b>		<b>PODLAHA V INTERIÉRU - 1.NP – VLHKÉ PROSTORY, STĚRKA, podlahové vytápění (shora) - s podprostorem</b>		
PD02-F1.4d	1	nášlapná vrstva (litá epoxidová samonivelační stěrka)	3	viz tabulka místností Certifikace EPD
	2	hydroizolační stěrka - dvousložková pružná cementová stěrka	2	vytažená na stěny (sprchy 2,0m, jinde 0,3m)
	3	disperzní nátěr na bázi akrylátové disperze a modifikujících přísad, penetrace podkladu	-	
	4	litý cementový potěr, dilatovaný, roznášecí vrstva vč. desky s rozvody podlahového vytápění	70	Certifikace EPD
	5	PE fólie proti protečení	-	
	6	kročeje izolace	25	Certifikace EPD
	7	podlahová tepelná izolace tuhá	40	Certifikace EPD
	8	vyrovnávací cem.potěr	10	
	9	PZD dutinové panely na cementovém loži	140	
	10	vzduchová mezera dvojité podlahy s nocnými vyzdívkami pro položení PZD panelů		
	11	pruhy revizních tras opatřeny bet.dlaždicemi přírodními 40x40x4 cm, položeny na sucho na sraz, (v prostoru vzduchové mezery)	40	
	12	tepelná izolace - MW tuhá	100	Certifikace EPD
ZD02	13	železobetonová základová deska C25/30 armovaná vázanou výztuží B 500B		viz D.1.2 Certifikace EPD
DZ01	14	ochranný cementový potěr C25/30	40	Certifikace EPD
	15	netkaná textilie ze 100% polypropylenu, ochranná vrstva	-	(min. 300g/m2)
	16	2x asfaltový pás modifikovaný, proti zemní vlhkosti	10	
	17	penetrační nátěr	-	
	18	podkladní beton C25/30 armovaný kari sítí (6x150x150)	100	Certifikace EPD
	19	PE fólie proti protečení	-	
NS02	20	netkaná textilie ze 100% polypropylenu, ochranná vrstva	-	(min. 500g/m2)
	21	kamenivo frakce 16/32 s drenážními trubkami průměr 100 a 125mm pro odvětrání radonu, neuhněno	200	
-	22	rostlý terén, případně zásyp zeminou vhodnou do násypu dle ČSN 73 6133, Edef2≥ 45 MPa	-	
<b>F1.5</b>		<b>DOJEZD VÝTAHU (shora)</b>		
-	1	uzavírací transparentní protiprašný nátěr na beton odolný proti ropným produktům	-	
	2	disperzní nátěr na bázi akrylátové disperze a modifikujících přísad, penetrace podkladu	-	
ZD02	3	železobetonová základová deska C25/30 armovaná vázanou výztuží B 500B	200	viz D.1.2 Certifikace EPD
	4	dilatační nosná protikročeje vrstva	50	
ZD02	5	železobetonová základová deska C25/30 armovaná vázanou výztuží B 500B		viz D.1.2 Certifikace EPD
DZ01	6	ochranný cementový potěr C25/30	40	Certifikace EPD
	7	netkaná textilie ze 100% polypropylenu, ochranná vrstva	-	(min. 300g/m2)
	8	2x asfaltový pás modifikovaný, proti zemní vlhkosti	10	
	9	penetrační nátěr	-	
	10	podkladní beton C25/30 armovaný kari sítí (6x150x150)	100	Certifikace EPD
	11	PE fólie proti protečení	-	
NS02	12	netkaná textilie ze 100% polypropylenu, ochranná vrstva	-	(min. 500g/m2)
	13	kamenivo frakce 16/32 s drenážními trubkami průměr 100 a 125mm pro odvětrání radonu, neuhněno	200	
-	14	rostlý terén, případně zásyp zeminou vhodnou do násypu dle ČSN 73 6133, Edef2≥ 45 MPa	-	
<b>F1.6</b>		<b>DVOJITÁ PODLAHA ROZVODNÝ VN - ROZEBÍRATELNÁ S ODVODEM EL.NÁBOJE, bez podlahového vytápění (shora)</b>		
PD03-F1.6	1	nášlapná vrstva (vinylové čtverce), vnitřní elektrický odpor 1-106 Ω	8	viz tabulka místností Certifikace EPD
	2	rozebíratelná deska (kalcium - sulfátová deska) např. 60x60x44,5cm pro vyšší zátěžovou třídu hrany kryté plastovou hranou zajišťující odvod elektrostatického náboje	44	Certifikace EPD
	3	sub-konstrukce z rektifikovatelných stojek (M16 nebo M20), pokladané na akustických podložkách	650	Certifikace EPD
	4	disperzní nátěr na bázi akrylátové disperze a modifikujících přísad, penetrace podkladu	-	
	5	tepelná izolace	200	Certifikace EPD
ZD02	5	železobetonová základová deska C25/30 armovaná vázanou výztuží B 500B		viz D.1.2 Certifikace EPD
DZ01	6	ochranný cementový potěr C25/30	40	Certifikace EPD
	7	netkaná textilie ze 100% polypropylenu, ochranná vrstva	-	
	8	2x asfaltový pás modifikovaný, proti zemní vlhkosti	10	
	9	penetrační nátěr	-	
	10	podkladní beton C25/30 armovaný kari sítí (6x150x150)	100	Certifikace EPD
	11	PE fólie proti protečení	-	
NS02	12	netkaná textilie ze 100% polypropylenu, ochranná vrstva	-	
	13	kamenivo frakce 16/32 s drenážními trubkami průměr 100 a 125mm pro odvětrání radonu, neuhněno	200	
-	14	rostlý terén, případně zásyp zeminou vhodnou do násypu dle ČSN 73 6133, Edef2≥ 45 MPa	-	

# SKLADBY KONSTRUKCÍ

<b>F - podlahy</b>
<b>R - střechy</b>
<b>W - stěny</b>
<b>SDK - sádkartonové příčky/předstěny</b>
<b>C - stropy</b>

Pozn.:

- 1) Dokument SKLADBY KONSTRUKCÍ je nedílnou součástí PD  
Jednotlivé skladby, tloušťky materiálů a přesné specifikace a požadavky na připravenost jednotlivých vrstev včetně detailů musí být aktualizovány/upřesněny podle konkrétních výrobků v rámci
- 2) realizační dokumentace, kterou musí dodavatel stavby vyhotovit na vlastní náklady. Budou použity systémové skladby, detaily a certifikované materiály od zavedeného dodavatele stavebních materiálů
- 3) Barevnosti materiálů, nátěrů apod., pokud není specifikováno, budou vyzorovány před realizací za přítomnosti projektanta (AD) a uživatele
- 4) Všechny monolitické vrstvy podlahy budou od obvodových stěn oddilátovány dilatační páskou tl. 10mm
- 5) Místnosti se stěrkou a vylemem opatřeny MDF soklovou lištou bílé barvy výšky 60 mm. Netýká se prostoru CHUC (zde budou sokly z epoxidové stěrky výšky 60 mm) a prostoru s keramickým obkladem

OZN.	POL.	POPIS	TL. (mm)	POZN.
<b>F1.10</b>		<b>VENKOVNÍ POCHOZÍ PLOCHY - VELKOPLOŠNÉ BET.DLAŽDICE NA ŠTĚRKOVÉM PODKLADU - 300</b>		
	1	velkoplošné bet.dlaždice 800x400x30 mm, přírodní beton,	30	ČSN 73 6131 Certifikace EPD
	2	hrubozrnné pískové lože	20	ČSN 73 6126-1
	3	lože z drti frakce 4/8 - hutněno	30	ČSN 73 6126-1
	4	štěrkodrt' ŠD <sub>A</sub> 0/63 - hutněno	220	ČSN 73 6126-1
<b>F1.11</b>		<b>VENKOVNÍ POCHOZÍ PLOCHY - VELKOPLOŠNÉ BET.DLAŽDICE NA ŠTĚRKOVÉM PODKLADU - 250</b>		
	1	velkoplošné bet.dlaždice 800x400x30 mm, přírodní beton,	30	ČSN 73 6131 Certifikace EPD
	2	hrubozrnné pískové lože	20	ČSN 73 6126-1
	3	lože z drti frakce 4/8 - hutněno	30	ČSN 73 6126-1
	4	štěrkodrt' ŠD <sub>A</sub> 0/63 - hutněno	170	ČSN 73 6126-1
<b>F1.12</b>		<b>VENKOVNÍ POCHOZÍ PLOCHY - VELKOPLOŠNÉ BET.DLAŽDICE NA ŠTĚRKOVÉM PODKLADU - 250</b>		
	1	velkoplošné bet.dlaždice 800x400x30 mm, přírodní beton,	30	ČSN 73 6131 Certifikace EPD
	2	hrubozrnné pískové lože	30	ČSN 73 6126-1
	3	netkaná textilie ze 100% polypropylenu	4	(min. 500g/m <sup>2</sup> )
	4	měkčený PVC, hydroizolační vrstva	2	
	5	tepelná izolace EPS 200	160	Certifikace EPD
	6	spádové klíny EPS 200	20	Certifikace EPD
	7	kontaktní parozábrana - PE fólie	-	
	8	vyrovnávací stěrka	2	
	9	PZD dutinové panely na cementovém loži	140	
<b>F0.1</b>		<b>PODLAHA NA TERÉNU VZT. KANÁL (1.PP) – ZATEPLENÁ - CELK. PLOCHA = 447,9 m<sup>2</sup></b>		
	1	pruhy revizních tras opatřeny bet.dlaždicemi přírodními 40x40x4 cm, položeny na sucho na sraz, (V PROSTORU 30 % PLOCHY)	40	
	2	tepelná izolace - MW tuhá	100	Certifikace EPD
ZD02	3	železobetonová základová deska C25/30 armovaná vázanou výztuží B 500B		viz D.1.2 Certifikace EPD
	4	ochranný cementový potěr C25/30	40	Certifikace EPD
	5	netkaná textilie ze 100% polypropylenu, ochranná vrstva	-	(min. 300g/m <sup>2</sup> )
	6	2x asfaltový pás modifikovaný, proti zemní vlhkosti	10	
	7	penetrační nátěr	-	
DZ01	8	podkladní beton C25/30 armovaný kari sítí (6x150x150)	100	Certifikace EPD
	9	PE fólie proti protečení	-	
	10	netkaná textilie ze 100% polypropylenu, ochranná vrstva	-	(min. 500g/m <sup>2</sup> )
NS02	11	kamenivo frakce 16/32 s drenážními trubkami průměr 100 a 125mm pro odvětrání radonu, nehtuňeno	200	
-	12	rostlý terén, případně zásyp zeminou vhodnou do násypu dle ČSN 73 6133, Edef2≥ 45 MPa	-	
<b>F0.2</b>		<b>PODLAHA NA TERÉNU VZT. KANÁL (1.PP) – NEZATEPLENÁ - CELK. PLOCHA = 2,8 m<sup>2</sup></b>		
	1	protiprašný nátěr	-	
ZD02	2	železobetonová základová deska C25/30 armovaná vázanou výztuží B 500B		viz D.1.2 Certifikace EPD
DZ01	3	ochranný cementový potěr C25/30	40	Certifikace EPD
	4	netkaná textilie ze 100% polypropylenu, ochranná vrstva	-	(min. 300g/m <sup>2</sup> )
	5	2x asfaltový pás modifikovaný, proti zemní vlhkosti	10	
	6	penetrační nátěr	-	
	7	podkladní beton C25/30 armovaný kari sítí (6x150x150)	100	Certifikace EPD
	8	PE fólie proti protečení	-	
	9	netkaná textilie ze 100% polypropylenu, ochranná vrstva	-	(min. 500g/m <sup>2</sup> )
NS02	10	kamenivo frakce 16/32 s drenážními trubkami průměr 100 a 125mm pro odvětrání radonu, nehtuňeno	200	
-	11	rostlý terén, případně zásyp zeminou vhodnou do násypu dle ČSN 73 6133, Edef2≥ 45 MPa	-	
<b>F0.3</b>		<b>PODLAHA NA MEZIPEDESTĚ VZT. KANÁL (1.PP) - CELK. PLOCHA = 8,1 m<sup>2</sup></b>		
	1	protiprašný nátěr	-	
	2	cementový vyrovnávací potěr	15	
	3	PZD dutinové panely na cementovém loži	90	

# SKLADBY KONSTRUKCÍ

F - podlahy
R - střechy
W - stěny
SDK - sádkartonové přčky/předstěny
C - stropy

Pozn.:

- 1) Dokument SKLADBY KONSTRUKCÍ je nedílnou součástí PD  
Jednotlivé skladby, tloušťky materiálů a přesné specifikace a požadavky na připravenost jednotlivých vrstev včetně detailů musí být aktualizovány/upřesněny podle konkrétních výrobků v rámci
- 2) realizační dokumentace, kterou musí dodavatel stavby vyhotovit na vlastní náklady. Budou použity systémové skladby, detaily a certifikované materiály od zavedeného dodavatele stavebních materiálů
- 3) Barevnosti materiálů, nátěrů apod., pokud není specifikováno, budou vyzorovány před realizací za přítomnosti projektanta (AD) a uživatele
- 4) Všechny monolitické vrstvy podlahy budou od obvodových stěn oddilátovány dilatační páskou tl. 10mm
- 5) Místnosti se stěrkou a vinyem opatřeny MDF soklovou lištou bílé barvy výšky 60 mm. Netýká se prostoru CHUC (zde budou sokly z epoxidové stěrky výšky 60 mm) a prostoru s keramickým obkladem

OZN.	POL.	POPIS	TL. (mm)	POZN.
<b>F – PODLAHY</b>				
<b>2-4.NP</b>				
<b>F2.1</b>		<b>PODLAHA V INTERIÉRU - 2.-4.NP – ROZEBÍRATELNÁ S ODVODEM EL.NÁBOJE, bez podlahového vytápění</b>		
PD03-F2.1	1	nášlapná vrstva (vinylové čtverce), vnitřní elektrický odpor 1-106 Ω	8	viz tabulka místnosti Certifikace EPD
	2	rozebíratelná deska (kalcium - sulfátová deska) např. 60x60x44,5cm pro vyšší zátěžovou třídu	44	Certifikace EPD
	3	hrany kryté plastovou hranou zajišťující odvod elektrostatického náboje	198	Certifikace EPD
	4	sub-konstrukce z rektifikovatelných stojek (M16 nebo M20), pokladané na akustických podložkách	-	
SD01	5	disperzní nátěr na bázi akrylátové disperze a modifikujících přísad, penetrace podkladu	250, 300	viz D.1.2 Certifikace EPD
		<b>F2.2</b>		<b>PODLAHA V INTERIÉRU - 2.-4.NP – ROZEBÍRATELNÁ, bez podlahového vytápění</b>
PD03-F2.2	1	nášlapná vrstva (vinylové čtverce)	8	viz tabulka místnosti Certifikace EPD
	2	rozebíratelná deska (kalcium - sulfátová deska) např. 60x60x44,5cm pro vyšší zátěžovou třídu	44	Certifikace EPD
	3	sub-konstrukce z rektifikovatelných stojek (M16 nebo M20), pokladané na akustických podložkách	198-368	Certifikace EPD
	4	disperzní nátěr na bázi akrylátové disperze a modifikujících přísad, penetrace podkladu	-	
SD01	5	železobetonová stropní deska, uzavírací transparentní protiprašný nátěr na beton	250, 300	viz D.1.2 Certifikace EPD
		<b>F2.3a</b>		<b>PODLAHA V INTERIÉRU - 2.-4.NP – NEROZEBÍRATELNÁ, SUCHÁ, bez podlahového vytápění</b>
PD03-F2.3a	1	nášlapná vrstva (litá epoxidová samonivelační stěrka)	3	viz tabulka místnosti Certifikace EPD
	2	disperzní nátěr na bázi akrylátové disperze a modifikujících přísad, penetrace podkladu	-	
	3	litý anhydritový potěr, dilatovaný, roznášecí vrstva	63	Certifikace EPD
	4	PE fólie proti protečení	-	
	5	kročejeová izolace	25	Certifikace EPD
	6	rozebíratelná deska (kalcium - sulfátová deska) např. 60x60x44,5cm pro vyšší zátěžovou třídu	44	Certifikace EPD
	7	sub-konstrukce z rektifikovatelných stojek (M16 nebo M20), pokladané na akustických podložkách	75-125	Certifikace EPD
	8	disperzní nátěr na bázi akrylátové disperze a modifikujících přísad, penetrace podkladu	-	
SD01	9	železobetonová stropní deska, uzavírací transparentní protiprašný nátěr na beton	250, 300	viz D.1.2 Certifikace EPD
		<b>F2.3b</b>		<b>PODLAHA V INTERIÉRU - 2.-4.NP – NEROZEBÍRATELNÁ, SUCHÁ, s podlahovým vytápěním</b>
PD03-F2.3b	1	nášlapná vrstva (litá epoxidová samonivelační stěrka)	3	viz tabulka místnosti Certifikace EPD
	2	disperzní nátěr na bázi akrylátové disperze a modifikujících přísad, penetrace podkladu	-	
	3	litý anhydritový potěr, dilatovaný, roznášecí vrstva vč. integrované desky s rozvody podlahového vytápění	63	Certifikace EPD
	4	PE fólie proti protečení	-	
	5	kročejeová izolace	25	Certifikace EPD
	6	tepelná izolace	40	Certifikace EPD
	7	rozebíratelná deska (kalcium - sulfátová deska) např. 60x60x44,5cm pro vyšší zátěžovou třídu	44	Certifikace EPD
	8	sub-konstrukce z rektifikovatelných stojek (M16 nebo M20), pokladané na akustických podložkách	75-125	Certifikace EPD
	9	disperzní nátěr na bázi akrylátové disperze a modifikujících přísad, penetrace podkladu	-	
SD01	10	železobetonová stropní deska, uzavírací transparentní protiprašný nátěr na beton	250, 300	viz D.1.2 Certifikace EPD
		<b>F2.4a</b>		<b>PODLAHA V INTERIÉRU - 2.-4.NP – VLNKÉ PROSTORY, STĚRKA, bez podlahového vytápění (shora)</b>
PD03-F2.4a	1	nášlapná vrstva (litá epoxidová samonivelační stěrka)	3	viz tabulka místnosti Certifikace EPD
	2	hydroizolační stěrka - dvousložková pružná cementová stěrka	2	vytažená na stěny (sprchy 2,0m, jinde 0,3m)
	3	disperzní nátěr na bázi akrylátové disperze a modifikujících přísad, penetrace podkladu	-	
	4	litý cementový potěr, dilatovaný, roznášecí vrstva	61	Certifikace EPD
	5	PE fólie proti protečení	-	
	6	kročejeová izolace	25	Certifikace EPD
	7	rozebíratelná deska (kalcium - sulfátová deska) např. 60x60x44,5cm pro vyšší zátěžovou třídu	44	Certifikace EPD
	8	sub-konstrukce z rektifikovatelných stojek (M16 nebo M20), pokladané na akustických podložkách	115	Certifikace EPD
	9	disperzní nátěr na bázi akrylátové disperze a modifikujících přísad, penetrace podkladu	-	
SD01	10	železobetonová stropní deska, uzavírací transparentní protiprašný nátěr na beton	250, 300	viz D.1.2 Certifikace EPD

# SKLADBY KONSTRUKCÍ

<b>F - podlahy</b>
<b>R - střechy</b>
<b>W - stěny</b>
<b>SDK - sádrokartonové příčky/předstěny</b>
<b>C - stropy</b>

Pozn.:

1) Dokument SKLADBY KONSTRUKCÍ je nedílnou součástí PD

Jednotlivé skladby, tloušťky materiálů a přesné specifikace a požadavky na připravenost jednotlivých vrstev včetně detailů musí být aktualizovány/upřesněny podle konkrétních výrobků v rámci realizační dokumentace, kterou musí dodavatel stavby vyhotovit na vlastní náklady. Budou použity systémové skladby, detaily a certifikované materiály od zavedeného dodavatele stavebních materiálů

3) Barevnosti materiálů, nátěrů apod., pokud není specifikováno, budou vyzorovány před realizací za přítomnosti projektanta (AD) a uživatele

4) Všechny monolitické vrstvy podlahy budou od obvodových stěn oddilátovány dilatační páskou tl. 10mm

5) Místnosti se stěrkou a vinyem opatřeny MDF soklovou lištou bílé barvy výšky 60 mm. Netýká se prostoru CHUC (zde budou sokly z epoxidové stěrky výšky 60 mm) a prostoru s keramickým obkladem

OZN.	POL.	POPIS	TL. (mm)	POZN.
<b>F2.4b</b>		<b>PODLAHA V INTERIÉRU - 2.-4.NP – VLHKÉ PROSTORY, STĚRKA, podlahové vytápění (shora)</b>		
PD03-F2.4b	1	nášlapná vrstva (litá epoxidová samonivelační stěrka)	3	viz tabulka místnosti Certifikace EPD
	2	hydroizolační stěrka - dvousložková pružná cementová stěrka	2	vytažená na stěny (sprchy 2,0m, jinde 0,3m)
	3	disperzní nátěr na bázi akrylátové disperze a modifikujících přísad, penetrace podkladu	-	
	4	litý cementový potěr, dilatovaný, roznášecí vrstva vč. desky s rozvody podlahového vytápění	61	Certifikace EPD
	5	PE fólie proti protečení	-	
	6	kročeje izolace	25	Certifikace EPD
	7	tepelná izolace	40	Certifikace EPD
	8	rozebíratelná deska (kalcium - sulfátová deska) např. 60x60x44,5cm pro vyšší zátěžovou třídu	44	Certifikace EPD
	9	sub-konstrukce z rektifikovatelných stojek (M16 nebo M20), pokladané na akustických podložkách	75	Certifikace EPD
	10	disperzní nátěr na bázi akrylátové disperze a modifikujících přísad, penetrace podkladu	-	
SD01	11	železobetonová stropní deska, uzavírací transparentní protiprašný nátěr na beton	250, 300	viz D.1.2 Certifikace EPD
<b>F2.5</b>		<b>MEZIPODESTA</b>		
PD04-F2.5	1	nášlapná vrstva (litá epoxidová samonivelační stěrka)	3	viz tabulka místnosti Certifikace EPD
	2	disperzní nátěr na bázi akrylátové disperze a modifikujících přísad, penetrace podkladu	-	
	3	litý anhydritový potěr, dilatovaný, roznášecí vrstva	62	Certifikace EPD
	4	PE fólie proti protečení	-	
	5	kročeje izolace	25	Certifikace EPD
SD01	6	železobetonová stropní deska, uzavírací transparentní protiprašný nátěr na beton	250	viz D.1.2 Certifikace EPD
<b>F2.6</b>		<b>SCHODIŠŤOVÁ RAMENA</b>		
PD04-F2.6	1	nášlapná vrstva (litá epoxidová samonivelační stěrka) včetně úpravy podkladu (pískování, penetrace apod.) - opticky odděleno od podesty a mezipodesty	3	viz tabulka místnosti Certifikace EPD
SD01	2	železobetonový prefabrikát schodišťového ramene, zkosené hrany	-	viz D.1.2 Certifikace EPD
<b>F2.7a</b>		<b>PODLAHA V INTERIÉRU NEZDVOJENÁ - 2.-4.NP – NEROZEBÍRATELNÁ, podlahové vytápění</b>		
PD02-F2.2	1	nášlapná vrstva (vinylové čtverce)	8	viz tabulka místnosti Certifikace EPD
	2	jednosložkové disperzní lepidlo neobsahující rozpouštědla	-	
	3	disperzní nátěr na bázi akrylátové disperze a modifikujících přísad, penetrace podkladu	-	
	4	litý anhydritový potěr, dilatovaný, roznášecí vrstva vč. integrované desky s rozvody podlahového vytápění	67	Certifikace EPD
	5	PE fólie proti protečení	-	
	6	kročeje izolace	25	Certifikace EPD
	7	tepelná izolace	50	Certifikace EPD
	8	disperzní nátěr na bázi akrylátové disperze a modifikujících přísad, penetrace podkladu	-	
SD01	9	železobetonová stropní deska, uzavírací transparentní protiprašný nátěr na beton	250, 300	viz D.1.2 Certifikace EPD
<b>F2.7b</b>		<b>PODLAHA V INTERIÉRU NEZDVOJENÁ - 2.-4.NP – NEROZEBÍRATELNÁ, bez podlahového vytápění</b>		
PD02-F2.2	1	nášlapná vrstva (litá epoxidová samonivelační stěrka)	3	viz tabulka místnosti Certifikace EPD
	2	disperzní nátěr na bázi akrylátové disperze a modifikujících přísad, penetrace podkladu	-	
	3	litý anhydritový potěr, dilatovaný, roznášecí vrstva	72	Certifikace EPD
	4	PE fólie proti protečení	-	
	5	kročeje izolace	25	Certifikace EPD
	6	tepelná izolace	50	Certifikace EPD
	7	disperzní nátěr na bázi akrylátové disperze a modifikujících přísad, penetrace podkladu	-	
SD01	8	železobetonová stropní deska, uzavírací transparentní protiprašný nátěr na beton	250, 300	viz D.1.2 Certifikace EPD
<b>F2.7c</b>		<b>PODLAHA V INTERIÉRU NEZDVOJENÁ - 2.-4.NP – VLHKÉ PROSTORY, NEROZEBÍRATELNÁ, bez podlahového vytápění</b>		
PD02-F2.2	1	nášlapná vrstva (litá epoxidová samonivelační stěrka)	3	viz tabulka místnosti Certifikace EPD
	2	hydroizolační stěrka - dvousložková pružná cementová stěrka	-	
	3	disperzní nátěr na bázi akrylátové disperze a modifikujících přísad, penetrace podkladu	-	
	4	litý cementový potěr, dilatovaný, roznášecí vrstva	72	Certifikace EPD
	5	PE fólie proti protečení	-	
	6	kročeje izolace	25	Certifikace EPD
	7	tepelná izolace	50	Certifikace EPD
	8	disperzní nátěr na bázi akrylátové disperze a modifikujících přísad, penetrace podkladu	-	
SD01	9	železobetonová stropní deska, uzavírací transparentní protiprašný nátěr na beton	250, 300	viz D.1.2 Certifikace EPD

# SKLADBY KONSTRUKCÍ

F - podlahy

R - střechy

W - stěny

SDK - sádkartonové příčky/předstěny

C - stropy

Pozn.:

- 1) Dokument SKLADBY KONSTRUKCÍ je nedílnou součástí PD

Jednotlivé skladby, tloušťky materiálů a přesné specifikace a požadavky na připravenost jednotlivých vrstev včetně detailů musí být aktualizovány/upřesněny podle konkrétních výrobků v rámci

- 2) realizační dokumentace, kterou musí dodavatel stavby vyhotovit na vlastní náklady. Budou použity systémové skladby, detaily a certifikované materiály od zavedeného dodavatele stavebních materiálů
- 3) Barevnosti materiálů, nátěrů apod., pokud není specifikováno, budou vyzorovány před realizací za přítomnosti projektanta (AD) a uživatele
- 4) Všechny monolitické vrstvy podlahy budou od obvodových stěn oddilátovány dilatační páskou tl. 10mm

OZN.	POL.	POPIS	TL. (mm)	POZN.
<b>R – STŘECHY</b>				
R01		NEOBSAZENO		
R02		STŘECHA INTENZIVNÍ VEGETAČNÍ (shora)		
NS01-R02	1	vegetační vrstva	-	viz SO03
	2	substrát střešní intenzivní	80-840	viz SO03 pro keře až 800mm
	3	netkaná textilie ze 100% polypropylenu, ochranná vrstva	2,0	(min. 200g/m2)
	4	hydroakumulační vrstva - nopova fólie V=40	40	plošná hmotnost 1000g/m2
	5	netkaná textilie ze 100% polypropylenu	4,0	(min. 500g/m2)
	6	rohož z prostorově orientovaných polyetylenových vláken	6,0	hmotnost 900g/m2
	7	neporůstavá fólie	1	
	8	měkčený PVC, hydroizolační vrstva	2	resitrix=asfalt+EPDM (doporučeno od Dvorské)
	9	netkaná textilie ze 100% polypropylenu	2	(min. 300g/m2)
ST01-R02	10	střešní desky z minerální vlny ve dvou vrstvách - na vazbu (140+80)	220	( $\lambda$ =max. 0,037 W/mK) Certifikace EPD
	11	střešní spádové klíny 2% z minerální vlny	20-160	( $\lambda$ =max. 0,037 W/mK) Certifikace EPD
	12	netkaná geotextilie	2	(min. 200g/m2)
	13	nastavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu, vložkou z hliníkové fólie kaširované skleněnými vlákny	4	plošná hmotnost 60g/m2
14	asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpouštědel	-		
SD01	15	železobetonová stropní deska, protiprašný nátěr	-	viz D.1.2 DP1 Certifikace EPD
R03		STŘECHA INTENZIVNÍ VEGETAČNÍ - KAČÍREK (shora)		
NS02-R03	1	prané říční kamenivo, frakce 32-63, pás š. 1000mm kolem atik, stěn, světlíků, vpustí	min. 100	
	2	zahradní neporůstavá fólie	-	
	3	nehodnotná zemina z výkopů	265-680	
	4	netkaná textilie ze 100% polypropylenu, ochranná vrstva	2	(min. 500g/m2)
	5	nopová fólie, drenážní a akumulační vrstva	40	
	6	netkaná textilie ze 100% polypropylenu, ochranná vrstva	4	(min. 300g/m2)
	7	rohož z prostorově orientovaných polyetylenových vláken	6	faktor difuzního odporu=15 000
	8	neporůstavá fólie	1	
	9	měkčený PVC, hydroizolační vrstva	2	
	10	netkaná textilie ze 100% polypropylenu, ochranná vrstva	2	(min. 300g/m2)
ST01-R03	11	střešní desky z minerální vlny ve dvou vrstvách - na vazbu (140+80)	220	( $\lambda$ =max. 0,037 W/mK) Certifikace EPD
	12	střešní spádové klíny 2% z minerální vlny	20-160	( $\lambda$ =max. 0,037 W/mK) Certifikace EPD
	13	netkaná geotextilie	2	(min. 200g/m2)
	14	nastavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu, vložkou z hliníkové fólie kaširované skleněnými vlákny	4	
15	asfaltová, vodou ředitelná emulze, přípravný nátěr podkladu	-		
SD01	16	železobetonová stropní deska, protiprašný nátěr	-	viz D.1.2 DP1 Certifikace EPD

# SKLADBY KONSTRUKCÍ

F - podlahy

R - střechy

W - stěny

SDK - sádkovkartonové příčky/předstěny

C - stropy

Pozn.:

- 1) Dokument SKLADBY KONSTRUKCÍ je nedílnou součástí PD

Jednotlivé skladby, tloušťky materiálů a přesné specifikace a požadavky na připravenost jednotlivých vrstev včetně detailů musí být aktualizovány/upřesněny podle konkrétních výrobků v rámci realizační dokumentace, kterou musí dodavatel stavby vyhotovit na vlastní náklady. Budou použity systémové skladby, detaily a certifikované materiály od zavedeného dodavatele stavebních materiálů

- 3) Barevnosti materiálů, nátěrů apod., pokud není specifikováno, budou vyzorovány před realizací za přítomnosti projektanta (AD) a uživatele  
4) Všechny monolitické vrstvy podlahy budou od obvodových stěn oddilátovány dilatační páskou tl. 10mm

OZN.	POL.	POPIS	TL. (mm)	POZN.
<b>R04</b>		<b>STŘECHA ATRIA (shora)</b>		
NS02-R04	1	prané říční kamenivo, frakce 32-63	min. 50	
	2	netkaná textilie ze 100% polypropylenu, ochranná vrstva	cca 4,0	(min. 500g/m2)
	3	měkčený PVC, hydroizolační vrstva	2	
	4	netkaná textilie ze 100% polypropylenu, ochranná vrstva	2	(min. 300g/m2)
ST01-R04	5	střešní desky z minerální vlny ve dvou vrstvách - na vazbu (140+80)	220	( $\lambda$ =max. 0,037 W/mK) Certifikace EPD
	6	střešní spádové klíny 2% z minerální vlny	20-80	( $\lambda$ =max. 0,037 W/mK) Certifikace EPD
	7	netkaná geotextilie	2	(min. 200g/m2)
	8	nastavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu, vložkou z hliníkové fólie kaširované skleněnými vlákny	4	
	9	asfaltová, vodou ředitelná emulze, přípravný nátěr podkladu	-	
SD01	10	železobetonová stropní deska, protiprašný nátěr	250	viz D.1.2 Certifikace EPD
<b>R05a</b>		<b>STŘECHA ARKÝŘE (shora)</b>		
ST01-R05a	1	měkčený PVC, hydroizolační vrstva	2	
	4	netkaná textilie ze 100% polypropylenu, ochranná vrstva	2	(min. 300g/m2)
	5	střešní desky z minerální vlny ve dvou vrstvách - na vazbu (140+80)	220	( $\lambda$ =max. 0,037 W/mK) Certifikace EPD
	6	střešní spádové klíny 2% z minerální vlny	20-60	( $\lambda$ =max. 0,037 W/mK) Certifikace EPD
	7	netkaná geotextilie	2	(min. 200g/m2)
	8	nastavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu, vložkou z hliníkové fólie kaširované skleněnými vlákny	4	
9	asfaltová, vodou ředitelná emulze, přípravný nátěr podkladu	-		
SD01	10	železobetonová stropní deska, uzavírací transparentní protiprašný nátěr na beton	250	viz D.1.2 Certifikace EPD
<b>R05b</b>		<b>ZATEPLENÍ KONSTRUKCE PODLAHY POD ARKÝŘEM A NAD VSTUPEM (shora)</b>		
SD01	1	železobetonová stropní deska, uzavírací transparentní protiprašný nátěr na beton	250	viz D.1.2 Certifikace EPD
TI06-R05b	2	vyrovnávací vrstva - jádrová omítka	5	
	3	penetrace+kontaktní můstek	-	
	4	tepelná izolace - fasádní hydrofobizované desky z minerální vaty vhodné do provětrávané fasády ( $\lambda$ =max. 0,036W/m2K) s nerezovými kotvami závěsného systému fasády (osově 500mm)	300	třída reakce na oheň A1 Certifikace EPD
	5	vzduchová mezera s AL nosnou konstrukcí provětrávané fasády (osově 500, v 1.NP 250mm)	50	
OD01	6	Keramické velkoformátové desky s výztužnou sítí - 3000x1000 mm, tl 3-6mm, lepené na AL nosnou konstrukci, s mezerami 5 - 8 mm	5	třída reakce na oheň A1
		Pozn.: Součástí zateplovacího systému je nutné uvažovat i veškeré základací, napojovací, výztužné a dilatační prvky, výpočet kotvení dle technologického předpisu dodavatele, ukončení ker. desek 30 mm nad U.T.		
<b>R06</b>		<b>TERASA (shora)</b>		
PD03-R06	1	nášlapná vrstva - dřevoplastová prkna	22	viz tabulka místností
	2	podkladový hranol 40x70	40	
	3	výškově nastavitelná podložka s hlavou pro dřevěné profily	10-50	
ST01-R06	4	přířez fólie z PVC-P určená pod zatěžovací vrstvy	2	
	5	Fólie z měkčeného PVC se skleněnou výztužnou vložkou	2	
	6	netkaná textilie ze 100% polypropylenu, ochranná vrstva	2	
	7	střešní desky z minerální vlny ve dvou vrstvách - na vazbu (80+80)	160	( $\lambda$ =max. 0,037 W/mK) Certifikace EPD
	8	střešní spádové klíny 1% z minerální vlny	60-20	( $\lambda$ =max. 0,037 W/mK) Certifikace EPD
	9	netkaná textilie ze 100% polypropylenu		(min. 200g/m2)
	10	pás z SBS modifikovaného asfaltu - parozábrana	2	
	11	asfaltová, vodou ředitelná emulze	-	
SD01	12	železobetonová stropní deska, uzavírací transparentní protiprašný nátěr na beton	250	viz D.1.2 Certifikace EPD

## SKLADBY KONSTRUKCÍ

F - podlahy

R - střechy

W - stěny

SDK - sádkartonové příčky/předstěny

C - stropy

Pozn.:

- 1) Dokument SKLADBY KONSTRUKCÍ je nedílnou součástí PD

Jednotlivé skladby, tloušťky materiálů a přesné specifikace a požadavky na připravenost jednotlivých vrstev včetně detailů musí být aktualizovány/upřesněny podle konkrétních výrobků v rámci realizační dokumentace, kterou musí dodavatel stavby vyhotovit na vlastní náklady. Budou použity systémové skladby, detaily a certifikované materiály od zavedeného dodavatele stavebních materiálů

- 3) Barevnosti materiálů, nátěrů apod., pokud není specifikováno, budou vyzorovány před realizací za přítomnosti projektanta (AD) a uživatele  
4) Všechny monolitické vrstvy podlahy budou od obvodových stěn oddilátovány dilatační páskou tl. 10mm

OZN.	POL.	POPIS	TL. (mm)	POZN.
<b>R07</b>		<b>BALKÓN (shora)</b>		
ST01-R07	1	terasová prkna – tlakově a tepelně upravené dřevo	22	
	2	podkladní dřevěný rošt - tlakově a tepelně upravené dřevo 40x70	40	
	3	podkladní terče - výškově rektifikovatelné, osazené na šikmou spádovou vrstvu	20-60	
	4	fóliová hydroizolace na bázi PVC-P vyztužená polyesterovou mřížkou, odolná proti UV, mechanicky kotvená a lepená	2	
	5	spádová vrstva (lehčený beton nebo spádové klíny)	20-60	
SD01	6	železobetonová stropní deska, uzavírací transparentní protiprašný nátěr na beton	200	viz D.1.2 Certifikace EPD
<b>R08</b>		<b>ATIKA (shora)</b>		
KV02	1	oplechování atiky (ocelový pozinkovaný plech) ve spádu min. 3°	-	spádováno na střechu
ST01-R08	2	separační, akustická a mikroventilační vrstva	8,0	
	3	vodovzdorná překližka ve spádu min. 5%	25	
	4	netkaná textilie ze 100% polypropylenu, ochranná vrstva	cca 2,9	(min. 300g/m2)
	5	fólie z měkčeného PVC s polyesterovou výztužnou vložkou určená pro fixaci mechanickým kotvením, UV odolná, klasifikace BROOF (t3)	1,8	faktor difuzního odporu=15 000
	6	netkaná textilie ze 100% polypropylenu, ochranná vrstva	cca 2,9	(min. 300g/m2)
	7	tepelná izolace - XPS	100	( $\lambda$ =max. 0,035W/m2K) Certifikace EPD
	8	pás z SBS modifikovaného asfaltu - parozábrana	4	
	SN02	9	železobetonová atika	-
<b>R09a</b>		<b>ATIKA (ze strany střešního pláště)</b>		
OM04	1	probarvená omítka - silikonsilikátová, zrnitost 2mm, barva dle PD	2	faktor difuzního odporu=15 000
	2	jádrová vrstva + výztužná sklotextilní mřížka, penetrace	cca 2,9	(min. 300g/m2)
ST01-R09a	3	KZS - fasádní desky z minerální vaty ( $\lambda$ =max. 0,036W/m2K); lepené a mechanicky kotvené vč. taliřových hmoždinek s tep.izol.krytím min. 20 mm	100	(MW, $\lambda$ =0,036W/m²K) Certifikace EPD
	4	měkčený PVC, hydroizolační vrstva	2	
	5	penetrace+kontaktní mústek	-	
	6	vyrovnávací vrstva - jádrová omítka	5	
SN02	7	železobetonová atika	200	viz D.1.2 Certifikace EPD
-	8	souvrství fasády (viz. skladby stěn)		
<b>R09b</b>		<b>ATIKA (ze strany střešního pláště-soklová část)</b>		
OM04	1	probarvená omítka - silikonsilikátová, zrnitost 2mm, barva dle PD	2	faktor difuzního odporu=15 000
	2	jádrová vrstva + výztužná sklotextilní mřížka, penetrace	cca 2,9	(min. 300g/m2)
ST01-R09b	3	KZS - fasádní desky z XPS ( $\lambda$ =max. 0,036W/m2K); lepené a mechanicky kotvené vč. taliřových hmoždinek s tep.izol.krytím min. 20 mm	100	( $\lambda$ =max.0,034 W/mK) Certifikace EPD
	4	měkčený PVC, hydroizolační vrstva	2	
	5	pás z SBS modifikovaného asfaltu - parozábrana	4	
	6	asfaltová, vodou ředitelná emulze, přípravný nátěr podkladu	-	
SN02	7	železobetonová atika	200	viz D.1.2 Certifikace EPD
-	8	souvrství fasády (viz. skladby stěn)		
<b>R010b</b>		<b>PREFABRIKOVANÁ MARKÝZA NA IZONOSNÍCÍCH</b>		
SNIM		železobetonová stropní deska	200	

# SKLADBY KONSTRUKCÍ

F - podlahy
R - střechy
W - stěny
SDK - sádkartonové příčky/předstěny
C - stropy

Pozn.:

- 1) Dokument SKLADBY KONSTRUKCÍ je nedílnou součástí PD
- 2) Jednotlivé skladby, tloušťky materiálů a přesné specifikace a požadavky na připravenost jednotlivých vrstev včetně detailů musí být aktualizovány/upřesněny podle konkrétních výrobků v rámci realizační dokumentace, kterou musí dodavatel stavby vyhotovit na vlastní náklady. Budou použity systémové skladby, detaily a certifikované materiály od zavedeného dodavatele stavebních materiálů
- 3) Barevnosti materiálů, nátěrů apod., pokud není specifikováno, budou vyzorovány před realizací za přítomnosti projektanta (AD) a uživatele
- 4) Všechny monolitické vrstvy podlahy budou od obvodových stěn oddílány dilatační páskou tl. 10mm

OZN.	POL.	POPIS	TL. (mm)	POZN.
<b>W – STĚNY</b>				
<b>W01a</b>		<b>OBVODOVÁ STĚNA - ŽB SKELET NAD TERÉNEM – ZATEPLENÁ PROVĚTRÁVANÁ FASÁDA (od interiéru)</b>		REW 60 DP1
-	1	protiprašný zcelující transparentní nátěr	-	viz tabulky místností viz D.1.2
SL02, SN02	2	železobetonový skelet - sloupy 450 mm, stěny 200 mm	200	Certifikace EPD
IT06-W01a	3	vyrovnávací vrstva - jádrová omítka	5	
	4	penetrace+kontaktní můstek	-	
	5	tepelná izolace - fasádní hydrofobizované desky z minerální vaty vhodné do provětrávané fasády ( $\lambda = \max. 0,036W/m2K$ ) s nerezovými kotvami závěsného systému fasády (osově 500mm)	240	třída reakce na oheň A1 Certifikace EPD
	6	vzduchová mezera s AL nosnou konstrukcí provětrávané fasády (osově 500, v 1.NP 250mm)	50	
FO01-W01a	7	Keramické velkoformátové desky s výztužnou sítí - 3000x1200 mm, tl 3-6mm, lepené na AL nosnou konstrukci, ker.velkoform.desky budou v určených místech nahrazeny FVE panely na obvodovém plášti - budou využívat AL nosnou konstrukce provětrávané fasády s mezerami 5 - 8 mm	5	třída reakce na oheň A1
		Pozn.: Součástí zateplovacího systému je nutné uvažovat i veškeré základací, napojovací, výztužné a dilatační prvky, výpočet kotvení dle technologického předpisu dodavatele, ukončení ker.desek 30 mm nad U.T.		
<b>W01b</b>		<b>OBVODOVÁ VÝPLŇOVÁ STĚNA Z PLYNOSILIKÁTOVÝCH TVÁRNIC NAD TERÉNEM – ZATEPLENÁ PROVĚTRÁVANÁ FASÁDA (od interiéru)</b>		REW 60 DP1
SN06-W01b	1	vnitřní systémová hliněná štuková omítka aplikovaná na plynosilikátové tvárnice, včetně systémové vnitřní výmalby barvami vhodnými pro správnou funkci hliněných omítek, včetně podkladů (penetrace, s finální protiotěrovou výmalbou pro hliněné omítky)	15	viz tabulky místností
	2	plynosilikátové tvárnice obvodové výplňové zdívo, lepené systémovými lepidly, nenosně dilatované od žb konstrukcí stropu i stěn a sloupů	250	Certifikace EPD
IT06-W01b	3	vyrovnávací vrstva - jádrová omítka	5	
	4	penetrace+kontaktní můstek	-	
	5	tepelná izolace - fasádní hydrofobizované desky z minerální vaty vhodné do provětrávané fasády ( $\lambda = \max. 0,036W/m2K$ ) s nerezovými kotvami závěsného systému fasády (osově 500mm)	240	třída reakce na oheň A1 Certifikace EPD
FO01-W01b	6	vzduchová mezera s AL nosnou konstrukcí provětrávané fasády (osově 500, v 1.NP 250mm)	50	
	7	Keramické velkoformátové desky s výztužnou sítí - 3000x1200 mm, tl 3-6mm, lepené na AL nosnou konstrukci, ker.velkoform.desky budou v určených místech nahrazeny FVE panely na obvodovém plášti - budou využívat AL nosnou konstrukce provětrávané fasády s mezerami 5 - 8 mm	5	třída reakce na oheň A1
		Pozn.: Součástí zateplovacího systému je nutné uvažovat i veškeré základací, napojovací, výztužné a dilatační prvky, výpočet kotvení dle technologického předpisu dodavatele, ukončení ker.desek 30 mm nad U.T.		
<b>W01c</b>		<b>OBVODOVÁ STĚNA - ŽB SKELET POD TERÉNEM – NENASÁKAVÉ ZATEPLENÍ (od interiéru)</b>		REW 60 DP1
SN02	1	železobetonový skelet - sloupy 450 mm, stěny 300 mm	300	viz D.1.2 Certifikace EPD
IT02-W01c	2	penetrační nátěr	-	
	3	2x asfaltový pás modifikovaný, proti zemní vlhkosti - výška 300 mm nad U.T., systémové ukončení lištami	10	
	4	tepelná izolace - extrudovaný polystyren - nenasákavý - XPS ( $\lambda = \max. 0,044W/m2K$ ) 150 mm nad U.T.	120	Certifikace EPD
	6	ochranná nopová folie systémové kotvená shora - 150 mm nad U.T.	8	
-	7	zásyp zeminou, 100 mm pod U.T. neprorůstavá zahradnická folie, 100mm praný kačírek, šířka pruhu 500 mm	100	
<b>W01d</b>		<b>OBVODOVÁ VÝPLŇOVÁ STĚNA Z PLYNOSILIKÁTOVÝCH TVÁRNIC NAD TERÉNEM, MEZIOKENNÍ OTVORY – ZATEPLENÁ PROVĚTRÁVANÁ FASÁDA (od interiéru)</b>		REW 60 DP1
SN06	1	vnitřní systémová hliněná štuková omítka aplikovaná na plynosilikátové tvárnice, včetně systémové vnitřní výmalby barvami vhodnými pro správnou funkci hliněných omítek, včetně podkladů (penetrace, s finální protiotěrovou výmalbou pro hliněné omítky)	15	viz tabulky místností
	2	plynosilikátové tvárnice obvodové výplňové zdívo, lepené systémovými lepidly, nenosně dilatované od žb konstrukcí stropu i stěn a sloupů	250	Certifikace EPD
IT06-W01d	3	vyrovnávací vrstva - jádrová omítka	5	
	4	penetrace+kontaktní můstek	-	
	5	tepelná izolace - fasádní hydrofobizované desky z minerální vaty vhodné do provětrávané fasády ( $\lambda = \max. 0,036W/m2K$ ) s nerezovými kotvami závěsného systému fasády (osově 500mm)	200	třída reakce na oheň A1 Certifikace EPD
	6	jádrová vrstva + výztužná sklotextilní mřížka, penetrace		
	7	probarvená omítka - silikonsilikátová, zrnitost 2mm, barva dle PD		
		Pozn.: Součástí zateplovacího systému je nutné uvažovat i veškeré základací, napojovací, výztužné a dilatační prvky, výpočet kotvení dle technologického předpisu dodavatele, ukončení ker.desek 30 mm nad U.T.		

# SKLADBY KONSTRUKCÍ

F - podlahy

R - střechy

W - stěny

SDK - sádrokartonové příčky/předstěny

C - stropy

Pozn.:

- 1) Dokument SKLADBY KONSTRUKCÍ je nedílnou součástí PD  
Jednotlivé skladby, tloušťky materiálů a přesné specifikace a požadavky na připravenost jednotlivých vrstev včetně detailů musí být aktualizovány/upřesněny podle konkrétních výrobků v rámci
- 2) realizační dokumentace, kterou musí dodavatel stavby vyhotovit na vlastní náklady. Budou použity systémové skladby, detaily a certifikované materiály od zavedeného dodavatele stavebních materiálů
- 3) Barevnosti materiálů, nátěrů apod., pokud není specifikováno, budou vyzorovány před realizací za přítomnosti projektanta (AD) a uživatele
- 4) Všechny monolitické vrstvy podlahy budou od obvodových stěn oddilovány dilatační páskou tl. 10mm

OZN.	POL.	POPIS	TL. (mm)	POZN.
<b>W02a</b>		<b>OBVODOVÁ STĚNA ATRIA NAD ÚROVNÍ POVRCHU STŘECHY - KZS (od interiéru)</b>		
SN06	1	vnitřní systémová hliněná štuková omítka aplikovaná na plynosilikátové tvárnice, včetně systémové vnitřní výmalby barvami vhodnými pro správnou funkci hliněných omítek, včetně podkladů (penetrace, s finální protiotěrovou výmalbou pro hliněné omítky)	15	viz tabulky místnosti
	2	plynosilikátové tvárnice obvodové výplňové zdivo, lepené systémovými lepidly, nenosně dilatované od žb konstrukcí stropu i stěn a sloupů	250	Certifikace EPD
IT06-W02a	3	vyrovnávací vrstva - jádrová omítka	5	
	4	penetrace+kontaktní můstek	-	
	5	KZS - fasádní desky z minerální vaty ( $\lambda=\max. 0,036W/m^2K$ ); lepené a mechanicky kotvené vč. talířových hmoždinek s tep.izol.krytím min. 20 mm	240	(MW, $\lambda=0,036W/m^2K$ ) Certifikace EPD
	6	jádrová vrstva + výztužná sklotextilní mřížka, penetrace		
	7	probarvená omítka - silikonsilikátová, zrnitost 2mm, barva dle PD		
<b>W02b</b>		<b>OBVODOVÁ STĚNA ATRIA POD ÚROVNÍ POVRCHU STŘECHY - KZS (od interiéru)</b>		
SN06	1	vnitřní systémová hliněná štuková omítka aplikovaná na plynosilikátové tvárnice, včetně systémové vnitřní výmalby barvami vhodnými pro správnou funkci hliněných omítek, včetně podkladů (penetrace, s finální protiotěrovou výmalbou pro hliněné omítky)	15	viz tabulky místnosti
	2	plynosilikátové tvárnice obvodové výplňové zdivo, lepené systémovými lepidly, nenosně dilatované od žb konstrukcí stropu i stěn a sloupů	250	Certifikace EPD
IT02-W02b	3	vyrovnávací vrstva - jádrová omítka	5	
	4	penetrace+kontaktní můstek	-	
	5	tepelná izolace - extrudovaný polystyren - nenasákavý - XPS ( $\lambda=\max. 0,044W/m^2K$ ) 150 mm nad U.T.	200	(MW, $\lambda=0,036W/m^2K$ ) Certifikace EPD
	6	netkaná textilie ze 100% polypropylenu, ochranná vrstva	-	(min. 300g/m <sup>2</sup> )
	7	měkčený PVC, hydroizolační vrstva - 300 mm nad U.T.	2,0	
<b>W03</b>		<b>POVRCH ŽB STĚN A SLOUPŮ - POHLEDOVÝ ŽB (suchý prostor)</b>		
-	1	protiprašný zcelující transparentní nátěr	-	viz tabulky místnosti
SL02, SN02	2	železobetonový skelet - sloupy 450 mm, stěny 200 mm	200	viz D.1.2 Certifikace EPD
<b>W04</b>		<b>POVRCH ŽB STĚN A SLOUPŮ – KER. OBKLAD (suchý i vlhký prostor)</b>		
OD01	1	keramický glazovaný obklad	max.10	viz tabulky místnosti
	2	cementové lepidlo určené k lepení keramických obkladů	max. 2,0	
	3	hydroizolační stěrka - dvousložková pružná cementová stěrka (do výšky 300 mm nad č.p., u sprch do 2,0m)	2,0	
	4	penetrace	-	
SL02, SN02	5	železobetonový skelet - sloupy 450 mm, stěny 200 mm	200	viz D.1.2 Certifikace EPD
<b>W05</b>		<b>POVRCH VÝPL�의OVÝCH OBVODOVÝCH STĚN Z PLYNOSILIKÁTOVÝCH TVÁRNIC V INTERIÉRU (suchý prostor)</b>		
SN06	1	vnitřní systémová hliněná štuková omítka aplikovaná na plynosilikátové tvárnice, včetně systémové vnitřní výmalby barvami vhodnými pro správnou funkci hliněných omítek, včetně podkladů (penetrace, s finální protiotěrovou výmalbou pro hliněné omítky)	15	viz tabulky místnosti
	2	plynosilikátové tvárnice obvodové výplňové zdivo, lepené systémovými lepidly, nenosně dilatované od žb konstrukcí stropu i stěn a sloupů	250	Certifikace EPD
<b>W06</b>		<b>POVRCH VÝPLŕOVÝCH OBVODOVÝCH STĚN Z PLYNOSILIKÁTOVÝCH TVÁRNIC V INTERIÉRU (vlhký prostor)</b>		
OD01-W06	1	keramický glazovaný obklad	max.10	viz tabulky místnosti
	2	cementové lepidlo určené k lepení keramických obkladů	max. 2,0	
	3	hydroizolační stěrka - dvousložková pružná cementová stěrka (do výšky 300 mm nad č.p., u sprch do 2,0m)	2,0	
	4	penetrace	-	
SN06	5	vyrovnávací jádrová omítka VPC	10	
	6	plynosilikátové tvárnice obvodové výplňové zdivo, lepené systémovými lepidly, nenosně dilatované od žb konstrukcí stropu i stěn a sloupů	250	Certifikace EPD
<b>W07a</b>		<b>OBVODOVÁ STĚNA OBJEKTU OD Ú.T. DO +0,300 m - KZS (od interiéru)</b>		
-	1	protiprašný zcelující transparentní nátěr	-	viz tabulky místnosti
SN02	2	železobetonový skelet - sloupy 450 mm, stěny 300 mm	300	viz D.1.2 Certifikace EPD
IT02-W07a	3	penetrační nátěr	-	
	4	2x asfaltový pás modifikovaný, proti zemní vlhkosti - výška 300 mm nad U.T., systémové ukončení lištami	10	
	5	tepelná izolace - extrudovaný polystyren - nenasákavý - XPS ( $\lambda=\max. 0,044W/m^2K$ ) 150 mm nad U.T.	240	Certifikace EPD
	6	jádrová vrstva + výztužná sklotextilní mřížka, penetrace		
	7	soklová elastická dekorativní kamínková stěrková tenkovrstvá omítka probarvená drceným mramorem s organickým pojivem, středně hrubé zrnitosti	8	

# SKLADBY KONSTRUKCÍ

F - podlahy

R - střechy

W - stěny

SDK - sádrokartonové příčky/předstěny

C - stropy

Pozn.:

- 1) Dokument SKLADBY KONSTRUKCÍ je nedílnou součástí PD  
Jednotlivé skladby, tloušťky materiálů a přesné specifikace a požadavky na připravenost jednotlivých vrstev včetně detailů musí být aktualizovány/upřesněny podle konkrétních výrobků v rámci
- 2) realizační dokumentace, kterou musí dodavatel stavby vyhotovit na vlastní náklady. Budou použity systémové skladby, detaily a certifikované materiály od zavedeného dodavatele stavebních materiálů
- 3) Barevnosti materiálů, nátěrů apod., pokud není specifikováno, budou vyzorovány před realizací za přítomnosti projektanta (AD) a uživatele
- 4) Všechny monolitické vrstvy podlahy budou od obvodových stěn oddilovány dilatační páskou tl. 10mm

OZN.	POL.	POPIS	TL. (mm)	POZN.
<b>SDK – SÁDROKARTONOVÉ PŘÍČKY</b>				
<b>SDK1</b>		<b>SDK PŘÍČKY - DO NORMÁLNÍHO PROSTŘEDÍ</b>		Certifikace EPD
SN07-SDK1	1	vnitřní tenkostěnná stěrková omítka na SDK příčky, včetně systémových úprav podkladů (penetrace, s finální protiotěrovou výmalbou	-	
	2	finální tmel pro SDK	-	
	3	spárovací tmel pro SDK	-	
	4	2 x opláštění SDK základní deskou tl. 12,5 mm (WHITE)	2x12,5	
	5	kovový profil typu CW 50/75/100 pro SDK konstrukce, pozinkovaný plech	50/75/100	
	6	tepelná izolace ze skleněných vláken určená do příček, obj. hm. cca 15kg/m <sup>3</sup> , λ=max. 0,039W/m <sup>2</sup> K, třída reakce na oheň A1	50	
	7	2 x opláštění SDK základní deskou tl. 12,5 mm (WHITE)	2x12,5	
	8	spárovací tmel pro SDK	-	
	9	finální tmel pro SDK	-	
	10	vnitřní tenkostěnná stěrková omítka na SDK příčky, včetně systémových úprav podkladů (penetrace, s finální protiotěrovou výmalbou	-	
		Pozn.: Součástí příčky/předstěny je např. akustická páska, samolepicí tkaninová bandáž, kotevní prvky, podkladní profil, rohové profily a další, viz technologický předpis dodavatele sádrokartonových systémů		
<b>SDK2</b>		<b>SDK PŘÍČKY- vlhké prostory</b>		Certifikace EPD
SN07-SDK2	1	keramický glazovaný obklad	max. 10	viz tabulky místnosti
	2	lepidlo určené k lepení keramických obkladů na SDK desky	max. 5,0	
	3	hydroizolační stěrka - dvousložková pružná cementová stěrka	2,0	
	4	finální tmel pro SDK	-	
	5	spárovací tmel pro SDK	-	
	6	2 x opláštění SDK deskou tl. 12,5 mm do vlhkého prostředí (GREEN)	2x12,5	
	7	kovový profil typu CW 50/75/100 pro SDK konstrukce, pozinkovaný plech	50/75/100	
	8	tepelná izolace ze skleněných vláken určená do příček, obj. hm. cca 15kg/m <sup>3</sup> , λ=max. 0,039W/m <sup>2</sup> K, třída reakce na oheň A1	50	
	9	2 x opláštění SDK deskou tl. 12,5 mm do vlhkého prostředí (GREEN)	2x12,5	
	10	spárovací tmel pro SDK	-	
	11	finální tmel pro SDK	-	
	12	vnitřní tenkostěnná stěrková omítka na SDK příčky, včetně systémových úprav podkladů (penetrace, s finální protiotěrovou výmalbou	-	
		Pozn.: Součástí příčky/předstěny je např. akustická páska, samolepicí tkaninová bandáž, kotevní prvky, podkladní profil, rohové profily a další, viz technologický předpis dodavatele sádrokartonových systémů		
<b>SDK3</b>		<b>SDK INSTALAČNÍ PŘEDSTĚNA - vlhké prostory</b>		Certifikace EPD
SN07-SDK3	1	keramický glazovaný obklad	max. 10	viz tabulky místnosti
	2	lepidlo určené k lepení keramických obkladů na SDK desky	max. 5,0	
	3	hydroizolační stěrka - dvousložková pružná cementová stěrka	2,0	
	4	finální tmel pro SDK	-	
	5	spárovací tmel pro SDK	-	
	6	2 x opláštění SDK deskou tl. 12,5 mm do vlhkého prostředí (GREEN)	2x12,5	
	7	kovový profil typu CW 50/75/100 pro SDK konstrukce, pozinkovaný plech, pro zavěšení zařizovacích předmětů profil UA 50/75/100, případně systémové řešení od dodavatele systému	50/75/100	
	8	instalační prostor TZB	~75	
-	9	nosná / nenosná konstrukce	-	
		Pozn.: Součástí příčky/předstěny je např. akustická páska, samolepicí tkaninová bandáž, kotevní prvky, podkladní profil, rohové profily a další, viz technologický předpis dodavatele sádrokartonových systémů		
<b>SDK4</b>		<b>SDK INSTALAČNÍ PŘEDSTĚNA - normální prostředí</b>		Certifikace EPD
SN07-SDK4	1	keramický glazovaný obklad	max. 10	viz tabulky místnosti
	2	lepidlo určené k lepení keramických obkladů na SDK desky	max. 5,0	
	3	hydroizolační stěrka - dvousložková pružná cementová stěrka	2,0	
	4	finální tmel pro SDK	-	
	5	spárovací tmel pro SDK	-	
	6	2 x opláštění SDK základní deskou tl. 12,5 mm (WHITE)	2x12,5	
	7	kovový profil typu CW 50/75/100 pro SDK konstrukce, pozinkovaný plech, pro zavěšení zařizovacích předmětů profil UA 50/75/100, případně systémové řešení od dodavatele systému	50/75/100	
	8	instalační prostor TZB	~75	
-	9	nosná / nenosná konstrukce	-	
		Pozn.: Součástí příčky/předstěny je např. akustická páska, samolepicí tkaninová bandáž, kotevní prvky, podkladní profil, rohové profily a další, viz technologický předpis dodavatele sádrokartonových systémů		

# SKLADBY KONSTRUKCÍ

F - podlahy
R - střechy
W - stěny
SDK - sádrokartonové příčky/předstěny
C - stropy

Pozn.:

- 1) Dokument SKLADBY KONSTRUKCÍ je nedílnou součástí PD  
Jednotlivé skladby, tloušťky materiálů a přesné specifikace a požadavky na připravenost jednotlivých vrstev včetně detailů musí být aktualizovány/upřesněny podle konkrétních výrobků v rámci realizační dokumentace, kterou musí dodavatel stavby vyhotovit na vlastní náklady. Budou použity systémové skladby, detaily a certifikované materiály od zavedeného dodavatele stavebních materiálů
- 2) Běvnosti materiálů, nátěrů apod., pokud není specifikováno, budou vyzorovány před realizací za přítomnosti projektanta (AD) a uživatele
- 4) Všechny monolitické vrstvy podlahy budou od obvodových stěn oddilovány dilatační páskou tl. 10mm

OZN.	POL.	POPIS	TL. (mm)	POZN.
<b>SDK5</b>		<b>SDK PŘÍČKY- akustické - normální prostředí</b>		Certifikace EPD
SN07-SDK5	1	vnitřní tenkostěnná stěrková omítka na SDK příčky, včetně systémových úprav podkladů (penetrace, s finální protiotěrovou výmalbou	-	
	2	finální tmel pro SDK	-	
	3	spárovací tmel pro SDK	-	
	4	2 x opláštění SDK základní deskou tl. 12,5 mm (WHITE)	2x12,5	
	5	kovový profil typu CW 50/75/100 pro SDK konstrukce, pozinkovaný plech	50/75/100	
	6	tepelná izolace ze skleněných vláken určená do příček, obj. hm. cca 15kg/m3, λ=max. 0,039W/m2K, třída reakce na oheň A1	50	
	7	2 x opláštění SDK základní deskou tl. 12,5 mm (WHITE)	2x12,5	
	8	spárovací tmel pro SDK	-	
	9	finální tmel pro SDK	-	
			vnitřní tenkostěnná stěrková omítka na SDK příčky, včetně systémových úprav podkladů (penetrace, s finální protiotěrovou výmalbou Pozn.: Součástí příčky/předstěny je např. akustická páska, samolepicí tkaninová bandáž, kotevní prvky, podkladní profil, rohové profily a další, viz technologický předpis dodavatele sádrokartonových systémů	-
<b>SDK6</b>		<b>SDK PŘÍČKY- akustické - vlhké prostory</b>		Certifikace EPD
SN07-SDK6	1	keramický glazovaný obklad	max. 10	viz tabulky místnosti
	2	lepidlo určené k lepení keramických obkladů na SDK desky	max. 5,0	
	3	hydroizolační stěrka - dvousložková pružná cementová stěrka	2,0	
	4	finální tmel pro SDK	-	
	5	spárovací tmel pro SDK	-	
	6	2 x opláštění SDK deskou tl. 12,5 mm do vlhkého prostředí (GREEN)	2x12,5	
	7	kovový profil typu CW 50/75/100 pro SDK konstrukce, pozinkovaný plech	50/75/100	
	8	tepelná izolace ze skleněných vláken určená do příček, obj. hm. cca 15kg/m3, λ=max. 0,039W/m2K, třída reakce na oheň A1	50	
	9	2 x opláštění SDK deskou tl. 12,5 mm do vlhkého prostředí (GREEN)	2x12,5	
	10	spárovací tmel pro SDK	-	
	11	finální tmel pro SDK	-	
			vnitřní tenkostěnná stěrková omítka na SDK příčky, včetně systémových úprav podkladů (penetrace, s finální protiotěrovou výmalbou Pozn.: Součástí příčky/předstěny je např. akustická páska, samolepicí tkaninová bandáž, kotevní prvky, podkladní profil, rohové profily a další, viz technologický předpis dodavatele sádrokartonových systémů	-