

SKLADBY OBVODOVÝCH STĚN		
Ozn.	Název skladby	tl. vrstvy
OS.01	Obvodová stěna - ŽB monolit, provětrávaná fasáda	
	systém suché omítky, dle skladby O2 - vyrovnání nerovností, tl. cca 15 mm	15,0 mm
	nosná konstrukce - beton vyztužený monolitický	250 mm
	- viz část 1.2, v některých osách zesíleno na tl. 300 a 350 mm	
	tepelná izolace - minerální izolace s podélně orientovaným vláknem	320 mm
	- vkládána do nosného roštu zavěšené fasády z hliníkových profilů	
	- desky jednostranně kaširované černou textilií, difuzní folií	
	- $\lambda_D = 0,035 \text{ W/m.K}$, $\lambda_U = 0,037 \text{ W/m.K}$,	
	provětrávaná mezera s hliníkovým svislým nosným roštem	40 mm
	- nosné kotvy tvaru "L" kotveny k nosné konstrukci pomocí tepelně-izolační podložky pro přerušení tepelného mostu z tvrdého PVC	
	- k nosným kotvám jsou připevněny průběžné svislé nosné profily tvaru "L"	
	hliníkový horizontální nosný rošt	55 mm
	- nosné profily ze slitiny AlMgSiO,5/F22, členitý tvarovaný průřez tuhý v krutu (dutý uzavřený průřez) s vnějším osovým rozměrem cca 40x80 mm	
	- upevňovací háčky pro mechanické kotvení cihelných desek do nosné konstrukce, z Al slitiny AlMgSiO,5/F22	
	fasádní obklad ze cihelných desek	50,0 mm
	- deska s reliéfním drážkováním, celková tl. desky 50 mm, šířka žebra i drážky 33 mm, hloubka drážky 15 mm	
	- šířkový modulový rozměr 272 a 265 mm, délkový 2000 - 2318 mm a 980 - 1625 mm	
	- zavěšená na horizontální nosné hliníkové konstrukci přes upevňovací háčky	
	celková tloušťka konstrukce	730 mm

Fasáda bude řešená podle čl. 3.2.3.1 ČSN 73 0810 a požadavek požárního bezpečnostního řešení

Bude realizováno prefabrikovanou zpěňující protipožární dutinovou zábranou. Upevnění ke konstrukci pomocí nerezových konzol. Součástí dodávky veškeré příslušenství a kotevní materiál.

Doplňující popis

Opláštění budovy je navrženo jako kompletní systémové technické řešení zavěšeného, zatepleného, odvětrávaného fasádního pláště s použitím reálných cihelných obkladových prvků zavěšených na vertikální a horizontální nosné hliníkové konstrukci v systému skrytého uchycení. Toto systémové řešení zahrnuje celou konstrukci odvětrávané fasády. Šířkový modulový rozměr desek je 272 a 265 mm, výškové modulové rozměry desek jsou 2000 - 2318 mm ve sloupech a 980 - 1625 mm v parapetních pásech. Cihelná dvouvrstvá deska byla vybrána v béžovém odstínu. Obkladové desky jsou pohledově orientovány delší stranou ve vertikálním směru. Tloušťka desky je 50 mm. Tvar desky na povrchu je reliéfní drážkování s šířkou žebra i drážky 33 mm, hloubka drážky je 15 mm.

Provětrávání a odvětrání je umožněno díky horizontálním spárám mezi cihelnými deskami a dostatečným odstupem od stěny.

Horizontální nosné profily jsou zhotoveny ze slitiny AlMgSiO,5/F22, mají členitý tvarovaný průřez tuhý v krutu (dutý uzavřený průřez) s vnějším osovým rozměrem cca 40x80 mm.

Přesné výškové vyrovnání obkladových desek (horizontální spáry) je zaručeno jednoduchým a přesným seřízením (tolerance 1 mm) horizontálních nosných profilů v délce max. 6 m.

Provětrávaný fasádní systém (systém předvěšené větrané fasády) je nutné posoudit a odzkoušet dle požadavků předepsaných v EAD 090062-00-0404 (dříve ETAG 034). Jedná se především o zákon č. 22/1997 o technických požadavcích na výrobky v platném znění a požadavky ČSN EN 1999-1-1 Eurokód 1: Zatížení konstrukcí - Část 1-4: Obecná zatížení - Zatížení větrem. Zhotovitel musí doložit příslušnou certifikaci a zkoušky provětrávaného fasádního systému jako celku pro určený typ fasádního obkladu a způsobu uchycení (nikoliv pouze zkoušky jednotlivých samostatných elementů fasády).

Varianty stěny

OS.01	vnitřní omítky
OS.01b	bez vnitřní omítky

SKLADBY OBVODOVÝCH STĚN		
Ozn.	Název skladby	tl. vrstvy
OS.02	Obvodová stěna - jižní fasáda, ŽB monolit, provětrávaná fasáda	
	systém suché omítky, dle skladby O2 - vyrovnání nerovností, tl. cca 15 mm	15,0 mm
	nosná konstrukce - beton vyztužený monoliticky	500 mm
	- viz část 1.2	
	tepelná izolace - minerální izolace s podélně orientovaným vláknem	200 mm
	- vkládána do nosného roštu zavěšené fasády z hliníkových profilů	
	- desky jednostranně kaširované černou textilií, difuzní folií	
	- $\lambda_D = 0,030 \text{ W/m.K}$, $\lambda_U = 0,034 \text{ W/m.K}$	
	provětrávaná mezera s hliníkovým svislým nosným roštem	40 mm
	- nosné kotvy tvaru "L" kotveny k nosné konstrukci pomocí tepelně-izolační podložky pro přerušení tepelného mostu z tvrdého PVC	
	- k nosným kotvám jsou připevněny průběžné svislé nosné profily tvaru "L"	
	hliníkový horizontální nosný rošt	55 mm
	- nosné profily ze slitiny AlMgSiO,5/F22, členitý tvarovaný průřez tuhý v krutu (dutý uzavřený průřez) s vnějším osovým rozměrem cca 40x80 mm	
	- upevňovací háčky pro mechanické kotvení cihelných desek do nosné konstrukce, z Al slitiny AlMgSiO,5/F22	
	fasádní obklad ze cihelných desek	50,0 mm
	- deska s reliéfním drážkováním, celková tl. desky 50 mm, šířka žebra i drážky 33 mm, hloubka drážky 15 mm	
	- šířkový modulový rozměr 272 a 265 mm, délkový 2000 - 2318 mm a 980 - 1625 mm	
	- zavěšená na horizontální nosné hliníkové konstrukci přes upevňovací háčky	
	celková tloušťka konstrukce	860 mm

Fasáda bude řešená podle čl. 3.2.3.1 ČSN 73 0810 a požadavek požárního bezpečnostního řešení

Bude realizováno prefabrikovanou zpěňující protipožární dutinovou zábranou. Upevnění ke konstrukci pomocí nerezových konzol. Součástí dodávky veškeré příslušenství a kotvení materiál.

Doplňující popis

Opláštění budovy je navrženo jako kompletní systémové technické řešení zavěšeného, zatepleného, odvětrávaného fasádního pláště s použitím režných cihelných obkladových prvků zavěšených na vertikální a horizontální nosné hliníkové konstrukci v systému skrytého uchycení. Toto systémové řešení zahrnuje celou konstrukci odvětrávané fasády. Šířkový modulový rozměr desek je 272 a 265 mm, výškové modulové rozměry desek jsou 2000 - 2318 mm ve sloupech a 980 - 1625 mm v parapetních pásech. Cihelná dvouvrstvá deska byla vybrána v béžovém odstínu. Obkladové desky jsou pohledově orientovány delší stranou ve vertikálním směru. Tloušťka desky je 50 mm. Tvar desky na povrchu je reliéfní drážkování s šířkou žebra i drážky 33 mm, hloubka drážky je 15 mm.

Provětrávání a odvětrání je umožněno díky horizontálním spárám mezi cihelnými deskami a dostatečným odstupem od stěny.

Horizontální nosné profily jsou zhotoveny ze slitiny AlMgSiO,5/F22, mají členitý tvarovaný průřez tuhý v krutu (dutý uzavřený průřez) s vnějším osovým rozměrem cca 40x80 mm.

Přesné výškové vyrovnání obkladových desek (horizontální spáry) je zaručeno jednoduchým a přesným seřízením (tolerance 1 mm) horizontálních nosných profilů v délce max. 6 m.

Provětrávaný fasádní systém (systém předvěšené větrané fasády) je nutné posoudit a odzkoušet dle požadavků předepsaných v EAD 090062-00-0404 (dříve ETAG 034). Jedná se především o zákon č. 22/1997 o technických požadavcích na výrobky v platném znění a požadavky ČSN EN 1999-1-1 Eurokód 1: Zatížení konstrukcí - Část 1-4: Obecná zatížení - Zatížení větrem. Zhotovitel musí doložit příslušnou certifikaci a zkoušky provětrávaného fasádního systému jako celku pro určený typ fasádního obkladu a způsobu uchycení (nikoliv pouze zkoušky jednotlivých samostatných elementů fasády).

OS.03	Obvodová stěna - ŽB monolit, kontaktní zateplení	
	systém suché omítky, dle skladby O2 - vyrovnání nerovností, tl. cca 15 mm	15,0 mm
	nosná konstrukce - beton vyztužený monoliticky	250 mm
	- viz část 1.2	
	tepelná izolace - minerální izolace s podélně orientovaným vláknem	320 mm

SKLADBY OBVODOVÝCH STĚN		
Ozn.	Název skladby	tl. vrstvy
	- vč. celoplošné lepicí stěrky a taliřových kotev + zátky TI - $\lambda_D = 0,035 \text{ W/m.K}$, $\lambda_U = 0,037 \text{ W/m.K}$,	
	paropropustná lepicí a stěrková hmota	4 mm
	- vyztužená sklotextilní síťovinou	
	základní nátěr - adhezní můstek	-
	tenkovrstvá silikonová probarvená střednězrná omítka vč. penetrace vnějších stěn	2 mm
	- zrnitost 2 mm - vč. rohových a ukončovacích lišt - vzorek schválí investor a generální projektant na základě vzorkování	
	celková tloušťka konstrukce	591 mm

Varianty stěny**OS.03**

vnitřní omítka

OS.03b

bez vnitřní omítky

SKLADBY OBVODOVÝCH STĚN		
Ozn.	Název skladby	tl. vrstvy
OS.04	Obvodová stěna - styk s budovou O, ŽB monolit, kontaktní zateplení	
	systém suché omítky, dle skladby O2 - vyrovnání nerovností, tl. cca 15 mm	15,0 mm
	nosná konstrukce - beton vyztužený monolitický	250 mm
	- viz část 1.2	
	tepelná izolace - minerální izolace s podélně orientovaným vláknem	320 mm
	- vloženo do dilatační spáry - $\lambda_D = 0,035 \text{ W/m.K}$, $\lambda_U = 0,037 \text{ W/m.K}$	
	porobetonové tvárnice - beton vyztužený monolitický	250 mm
	- tvárnice z autoklávovaného porobetonu P6-650, (499x250x249 mm)	
	tepelná izolace - EPS 100	120 mm
	celková tloušťka konstrukce	585 mm

OS.05	Suterenní stěna - ŽB monolit	
	systém suché omítky, dle skladby O2 - vyrovnání nerovností, tl. cca 15 mm	15,0 mm
	nosná konstrukce - beton vyztužený monolitický	250 mm
	- viz část 1.2	
	penetrační nátěr - asfaltová penetrační emulze	2 mm
	hydroizolace - 2x SBS modifikovaný asfaltový pás, celoplošně natavený k podkladu	8 mm
	tepelná izolace - desky XPS	240 mm
	- $\lambda_D = 0,035 \text{ W/m.K}$	
	ochranná nopová folie s navařenou geotextilií	
	hutněný násyp	-
	celková tloušťka konstrukce	515 mm

Varianty stěny

- OS.05 vnitřní omítky
OS.05a bez vnitřní omítky

OS.06	Suterenní stěna - ŽB monolit	
	nosná konstrukce - beton vyztužený monolitický	500 mm
	- viz část 1.2	
	penetrační nátěr - asfaltová penetrační emulze	2 mm
	hydroizolace - 2x SBS modifikovaný asfaltový pás, celoplošně natavený k podkladu	8 mm
	- 1x hliníková vložka, 1x skelná vložka	
	tepelná izolace - desky XPS	240 mm
	- $\lambda_D = 0,035 \text{ W/m.K}$	
	ochranná nopová folie s navařenou geotextilií	
	hutněný násyp	-
	celková tloušťka konstrukce	750 mm

OS.07	Suterenní stěna - ŽB monolit	
	systém suché omítky, dle skladby O2 - vyrovnání nerovností, tl. cca 15 mm	15,0 mm
	nosná konstrukce - beton vyztužený monolitický	300 mm
	- viz část 1.2	
	penetrační nátěr - asfaltová penetrační emulze	2 mm
	hydroizolace - 2x SBS modifikovaný asfaltový pás, celoplošně natavený k podkladu	8 mm
	- 1x hliníková vložka, 1x skelná vložka	
	tepelná izolace - desky XPS	240 mm
	- $\lambda_D = 0,035 \text{ W/m.K}$	
	ochranná nopová folie s navařenou geotextilií	
	hutněný násyp	-
	celková tloušťka konstrukce	565 mm

Varianty stěny

- OS.07 vnitřní omítky
OS.07a bez vnitřní omítky

SKLADBY OBVODOVÝCH STĚN		
Ozn.	Název skladby	tl. vrstvy
OS.08	Opláštění sdružených střešních prostupů	
	Instalační mezera	37,0 mm
	OSB deska, odolná proti vlhkosti	15,0 mm
	tepelná izolace - minerální izolace s podélně orientovaným vláknem	100 mm
	- vkládána do nosného roštu z profilů U100 (svisle a vodorovní profily s doporučeným krokem 700 mm (max 1200 mm)) - $\lambda_D = 0,035 \text{ W/m.K}$, $\lambda_U = 0,037 \text{ W/m.K}$,	
	Cementotřísková deska	12 mm
	hydroizolace - 2x SBS modifikovaný asfaltový pás, celoplošně natavený k podkladu	8 mm
	- 1x hliníková vložka, 1x skelná vložka	
	celková tloušťka konstrukce	172 mm

SKLADBY ZDĚNÝCH STĚN		
Ozn.	Název skladby	Tl. vrstvy
ST.01	Zděná stěna, oboustranně omítnutá	
	vnitřní omítka viz. skladby omítek	15 mm
	stěna z broušných akustických cihelných bloků na maltu pro tenkovrstvé zdění	190 mm
	- broušené cihelné bloky (372x190x249 mm), pevnost v tlaku min. P10	
	- $R_w = 47 \text{ dB}$, REI 180 DP1, $\lambda = 0,29 \text{ W/m.K}$, $c = 1000 \text{ J/kg.K}$, $\mu = 5$	
	vnitřní omítka viz. skladby omítek	15 mm
	celková tloušťka konstrukce	220 mm

Varianty stěny

- ST.01** oboustranně omítnutá
ST.01a jednostranně omítnutá

ST.02	Zděná stěna - kolektor	
	vnitřní omítka viz. skladby omítek	15 mm
	stěna z broušných cihelných bloků na maltu pro tenkovrstvé zdění	240 mm
	- broušené cihelné bloky (372x240x249 mm), pevnost v tlaku min. P10	
	- $R_w = 49 \text{ dB}$, REI 180 DP1, $\lambda = 0,28 \text{ W/m.K}$, $c = 1000 \text{ J/kg.K}$, $\mu = 5$	
	vnitřní omítka viz. skladby omítek	15 mm
	celková tloušťka konstrukce	270 mm

Varianty stěny

- ST.02** oboustranně omítnutá
ST.02a jednostranně omítnutá

ST.03	Zděná stěna - zazdění otvorů šachet	
	<i>Pohledová strana</i>	
	vnitřní omítka viz. skladby omítek	15 mm
	- systémové řešení opláštění stěn SDK deskami tl. 12,5 mm	
	- lepeno na napenetrovaný podklad podle realizačních předpisů výrobce systému	
	- u stěn s keramickým obkladem bude lepení desek celoplošné	
	- na ostění, pod zařizovací předměty, pod konzole, atd. budou desky lepeny celoplošné	
	- spáry mezi deskami budou opatřeny výztužnými páskami a zatmeleny tmelem na bázi sádry, dle skladby O1	
	- finální povrchová úprava dle tabulky místností a výpisu skladeb	
	stěna z pórobetonových tvárnic na maltu pro tenkovrstvé zdění	150 mm
	- tvárnice z autoklávovaného pórobetonu P2-500, (599x150x249 mm)	
	- $R_w = 41 \text{ dB}$, EI 180 DP1 A1, $\lambda = 0,13 \text{ W/m.K}$, $c = 1000 \text{ J/kg.K}$, $\mu = 5/10$	
	lepící a stěrková hmota vyztužená sklotextilní síťovinou	3 mm
	celková tloušťka konstrukce	168 mm

POZN:

lepící a stěrkovou hmotu lze u některých šachet a v některých případech uvažovat z vnější strany - pod systém suché SDK omítky

Varianty stěny

- ST.03** pohledová strana ze systému suché SDK omítky + min. z jedné strany natažená lepící a stěrková hmota vyztuženou perlínkou
ST.03a z jedné strany stěrkovou hmotou s perlínkou

Ozn.	Název skladby	Tl. vrstvy
ST.04	Zděná stěna - zazdění otvorů šachet	
	<i>Pohledová strana</i>	
	vnitřní omítka viz. skladby omítek	15 mm
	- systémové řešení opláštění stěn SDK deskami tl. 12,5 mm	
	- lepeno na napenetrovaný podklad podle realizačních předpisů výrobce systému	
	- u stěn s keramickým obkladem bude lepení desek celoplošné	
	- na ostění, pod zařizovací předměty, pod konzole, atd. budou desky lepeny celoplošně	
	- spáry mezi deskami budou opatřeny výztužnými páskami a zatmeleny tmelem na bázi sádry, dle skladby O1	
	- finální povrchová úprava dle tabulky místností a výpisu skladeb	
	stěna z pórobetonových tvárnic na maltu pro tenkovrstvé zdění	200 mm
	- tvárnice z autoklávaného pórobetonu P2-500, (599x200x249 mm)	
	- $R_w = 43 \text{ dB}$, $EI 180 \text{ DP1 A1}$, $\lambda = 0,13 \text{ W/m.K}$, $c = 1000 \text{ J/kg.K}$, $\mu = 5/10$	
	lepící a stěrková hmota vyztužená sklotextilní síťovinou	3 mm
	celková tloušťka konstrukce	218 mm

POZN:

lepící a stěrkovou hmotu lze u některých šachet a v některých případech uvažovat z vnější strany - pod systém suché SDK omítky

Varianty stěny

- ST.04** pohledová strana ze systému suché SDK omítky + min. z jedné strany natažená lepící a stěrkovou hmotou vyztuženou perlinkou
- ST.04a** z jedné strany stěrkovou hmotou s perlinkou

ST.05	Železobetonová stěna - vnější výtahová šachta	
	vnitřní omítka viz. skladby omítek	15 mm
	monolitická ŽB stěna	180 mm
	- <i>podrobněji viz stavebně konstrukční část D.1.2-SO-01</i>	
	vnitřní omítka viz. skladby omítek	15 mm
	celková tloušťka konstrukce	210 mm

Varianty stěny

- ST.05** oboustranně omítnutá
- ST.05a** jednostranně omítnutá
- ST.05b** bez omítek

ST.06	Železobetonová stěna - vnější výtahová šachta	
	vnitřní omítka viz. skladby omítek	15 mm
	monolitická ŽB stěna	200 mm
	- <i>podrobněji viz stavebně konstrukční část D.1.2-SO-01</i>	
	vnitřní omítka viz. skladby omítek	15 mm
	celková tloušťka konstrukce	230 mm

Varianty stěny

- ST.06** oboustranně omítnutá
- ST.06a** jednostranně omítnutá
- ST.06b** bez omítek

ST.07	Železobetonová stěna - vnější výtahová šachta	
	vnitřní omítka viz. skladby omítek	15 mm
	monolitická ŽB stěna	250 mm
	- <i>podrobněji viz stavebně konstrukční část D.1.2-SO-01</i>	
	vnitřní omítka viz. skladby omítek	15 mm
	celková tloušťka konstrukce	280 mm

Varianty stěny

- ST.07** oboustranně omítnutá
- ST.07a** jednostranně omítnutá
- ST.07b** bez omítek

Ozn.	Název skladby	Tl. vrstvy
ST.08	Železobetonová stěna - výtahová šachta	
	dilatační spára vyplněna tepelnou izolací	50 mm
	- <i>EPS100, kolem prostupů a na hraně šachty minerální vlna</i>	
	monolitická ŽB stěna	200 mm
	- <i>podrobněji viz stavebně konstrukční část D.1.2-SO-01</i>	
	celková tloušťka konstrukce	250 mm

SKLADBY MONTOVANÝCH PRÍČEK A PREDSTEN		
Ozn.	Název skladby	tl. vrstvy
SD.01	SDK příčka tl. 150 mm, konstrukce CW100, dvojité opláštěná	
	Povrchová úprava - malba / obklad / stěrka	x
	- přesná specifikace a typ dle tabulek místností a specifikací povrchových úprav - barevnost dle projektu interiéru	
	Dvojitě opláštění z SDK desek	25,0 mm
	- 2x SDK deska tl. 12,5 mm - typ desky volen podle typu provozu a požadavků PBR (bílá, zelená, červená, modrá,...) - tmelení spár mezi deskami dle postupů a podkladů výrobce	
	Nosná kovová konstrukce - rastr + minerální izolace	100,0 mm
	- ocelový pozinkový systémový rastr z plechu o tl. 0,6 mm - hlavní svislé profily CW 100, další profily CD, UA dle potřeby - mezera vyplněna minerální izolací o tl. min. 80 mm	
	Dvojitě opláštění z SDK desek	25,0 mm
	- 2x SDK deska tl. 12,5 mm - typ desky volen podle typu provozu a požadavků PBR (bílá, zelená, červená, modrá,...) - tmelení spár mezi deskami dle postupů a podkladů výrobce	
	Povrchová úprava - malba / obklad / stěrka	x
	- přesná specifikace a typ dle tabulek místností a specifikací povrchových úprav - barevnost dle projektu interiéru	
	celková tloušťka konstrukce	150 mm

Varianty příčky dle typu pláštěcí desky: DIN 18180; ČSN EN 520

- SD.01** z obou stran běžná "bílá" deska GKB/-; A
SD.01a z obou stran impregnovaná "zelená" deska GKBI; H2
SD.01b z jedné strany impregnovaná "zelená" deska GKBI; H2 z druhé strany GKB/-; A

SD.02	SDK příčka tl. 150 mm, konstrukce CW100, dvojité opláštěná	
	Povrchová úprava - malba / obklad / stěrka	x
	- přesná specifikace a typ dle tabulek místností a specifikací povrchových úprav - barevnost dle projektu interiéru	
	Dvojitě opláštění z SDK desek	25,0 mm
	- 2x SDK deska tl. 12,5 mm - typ desky RF(DF) - tmelení spár mezi deskami dle postupů a podkladů výrobce	
	Nosná kovová konstrukce - rastr + minerální izolace	100,0 mm
	- ocelový pozinkový systémový rastr z plechu o tl. 0,6 mm - hlavní svislé profily CW 100, další profily CD, UA dle potřeby - mezera vyplněna minerální izolací o tl. 100 mm a min. objemové hmotnosti 60kg/m ³	
	Dvojitě opláštění z SDK desek	25,0 mm
	- 2x SDK deska tl. 12,5 mm - typ desky RF(DF) - tmelení spár mezi deskami dle postupů a podkladů výrobce	
	Povrchová úprava - malba / obklad / stěrka	x
	- přesná specifikace a typ dle tabulek místností a specifikací povrchových úprav - barevnost dle projektu interiéru	
	celková tloušťka konstrukce	150 mm

- PO: **EI 120**- R_w: 59 dB**Varianty příčky dle typu pláštěcí desky: DIN 18180; ČSN EN 520**

- SD.02** z obou stran deska GKF; DF
SD.02b z jedné strany impregnovaná deska GKFI; DFH2 z druhé strany GKF; DF

SKLADBY MONTOVANÝCH PRÍČEK A PREDSTĚN		
Ozn.	Název skladby	tl. vrstvy
SD.03	SDK příčka tl. 100 mm, konstrukce CW50, dvojité opláštěná	
	Povrchová úprava - malba / obklad / stěrka	x
	- přesná specifikace a typ dle tabulek místností a specifikací povrchových úprav - barevnost dle projektu interiéru	
	Dvojitě opláštění z SDK desek	25,0 mm
	- 2x SDK deska tl. 12,5 mm - typ desky volen podle typu provozu a požadavků PBR (bílá, zelená, červená, modrá,...) - tmelení spár mezi deskami dle postupů a podkladů výrobce	
	Nosná kovová konstrukce - rastr + minerální izolace	50,0 mm
	- ocelový pozinkový systémový rastr z plechu o tl. 0,6 mm - hlavní svislé profily CW 50, další profily CD, UA dle potřeby - mezera vyplněna minerální izolací o tl. min. 60 mm	
	Dvojitě opláštění z SDK desek	25,0 mm
	- 2x SDK deska tl. 12,5 mm - typ desky volen podle typu provozu a požadavků PBR (bílá, zelená, červená, modrá,...) - tmelení spár mezi deskami dle postupů a podkladů výrobce	
	Povrchová úprava - malba / obklad / stěrka	x
	- přesná specifikace a typ dle tabulek místností a specifikací povrchových úprav - barevnost dle projektu interiéru	
	celková tloušťka konstrukce	100 mm

Varianty příčky dle typu pláštěcí desky: DIN 18180; ČSN EN 520**SD.03** z obou stran běžná "bílá" deska GKB/-; A**SD.03a** z obou stran impregnovaná "zelená" deska GKBI; H2**SD.03b** z jedné strany impregnovaná "zelená" deska GKBI; H2 z druhé strany GKB/-; A

SD.04	SDK příčka tl. 100 mm, konstrukce CW50, dvojité opláštěná	
	Povrchová úprava - malba / obklad / stěrka	x
	- přesná specifikace a typ dle tabulek místností a specifikací povrchových úprav - barevnost dle projektu interiéru	
	Dvojitě opláštění z SDK desek	25,0 mm
	- 2x SDK deska tl. 12,5 mm - typ desky RF(DF) - tmelení spár mezi deskami dle postupů a podkladů výrobce	
	Nosná kovová konstrukce - rastr + minerální izolace	50,0 mm
	- ocelový pozinkový systémový rastr z plechu o tl. 0,6 mm - hlavní svislé profily CW 50, další profily CD, UA dle potřeby - mezera vyplněna minerální izolací o tl. 50 mm a min. objemové hmotnosti 60kg/m ³	
	Dvojitě opláštění z SDK desek	25,0 mm
	- 2x SDK deska tl. 12,5 mm - typ desky RF(DF) - tmelení spár mezi deskami dle postupů a podkladů výrobce	
	Povrchová úprava - malba / obklad / stěrka	x
	- přesná specifikace a typ dle tabulek místností a specifikací povrchových úprav - barevnost dle projektu interiéru	
	celková tloušťka konstrukce	100 mm

- PO: **EI 120**- R_w: 54 dB**Varianty příčky dle typu pláštěcí desky: DIN 18180; ČSN EN 520****SD.04** z obou stran deska GKF; DF**SD.04b** z jedné strany impregnovaná deska GKFI; DFH2 z druhé strany GKF; DF

SKLADBY MONTOVANÝCH PRÍČEK A PREDSTĚN		
Ozn.	Název skladby	tl. vrstvy
SD.05	SDK příčka tl. 75mm, konstrukce CW50, jednoduše opláštěná	
	Povrchová úprava - malba / obklad / stěrka	x
	- přesná specifikace a typ dle tabulek místností a specifikací povrchových úprav - barevnost dle projektu interiéru	
	Opláštění z SDK desek	12,5 mm
	- SDK deska tl. 12,5 mm - typ desky volen podle typu provozu a požadavků PBR (bílá, zelená, červená, modrá,...) - tmelení spár mezi deskami dle postupů a podkladů výrobce	
	Nosná kovová konstrukce - rastr + minerální izolace	50,0 mm
	- ocelový pozinkový systémový rastr z plechu o tl. 0,6 mm - hlavní svislé profily CW 50, další profily CD, UA dle potřeby - mezera vyplněna minerální izolací o tl. min. 60 mm	
	Opláštění z SDK desek	12,5 mm
	- SDK deska tl. 12,5 mm - typ desky volen podle typu provozu a požadavků PBR (bílá, zelená, červená, modrá,...) - tmelení spár mezi deskami dle postupů a podkladů výrobce	
	Povrchová úprava - malba / obklad / stěrka	x
	- přesná specifikace a typ dle tabulek místností a specifikací povrchových úprav - barevnost dle projektu interiéru	
	celková tloušťka konstrukce	75 mm

Varianty příčky dle typu pláštěcí desky: DIN 18180; ČSN EN 520

- SD.05** z obou stran běžná "bílá" deska GKB/-; A
SD.05a z obou stran impregnovaná "zelená" deska GKBI; H2
SD.05b z jedné strany impregnovaná "zelená" deska GKBI; H2 z druhé strany GKB/-; A

SD.06	SDK příčka tl. 150 mm, konstrukce CW100, dvojité opláštěná, stínící	
	Pořadí vrstev směrem od stíněné místnosti	
	Povrchová úprava - malba / obklad / stěrka	x
	- přesná specifikace a typ dle tabulek místností a specifikací povrchových úprav - barevnost dle projektu interiéru	
	Opláštění z vysokojakostních tvrdých SDK desek	12,5 mm
	- 1x tvrdá SDK deska tl. 12,5 mm, typ DFH2IR, ze speciálně impregnovaného jádra a vysoce kvalitního kartonu, zvýšená pevnost jádra GKFI, vysoká mechanická odolnost, hmotnost desky 12,8 kg/m ² - tmelení spár mezi deskami dle postupů a podkladů výrobce	
	Opláštění z SDK desek chránící proti RTG záření	12,5 mm
	- 1x SDK deska chránící proti RTG záření tl. 12,5 mm, typ DF (GKF), bez olověného plechu a pásků, hmotnost desky 17 kg/m ² - tmelení spár mezi deskami dle postupů a podkladů výrobce, pro tmelení desek na ochranu proti RTG záření nutno použít speciální tmel k tomu určený - protupy v deskách na ochranu proti RTG záření budou provedeny podle podkladů a systémových detailů výrobce (olověné krytky na elektrokrabice, na stavbě vytvořené SDK kastlíky za prostupem,...)	
	Nosná kovová konstrukce - rastr + minerální izolace	100,0 mm
	- ocelový pozinkový systémový rastr z plechu o tl. 0,6 mm - hlavní svislé profily CW 100, další profily CD, UA dle potřeby - mezera vyplněna minerální izolací o tl. min. 80 mm	
	Dvojitě opláštění z SDK desek	25,0 mm
	- 2x SDK deska tl. 12,5 mm - typ desky volen podle typu provozu a požadavků PBR (bílá, zelená, červená, modrá,...) - tmelení spár mezi deskami dle postupů a podkladů výrobce	
	Povrchová úprava - malba / obklad / stěrka	x
	- přesná specifikace a typ dle tabulek místností a specifikací povrchových úprav - barevnost dle projektu interiéru	
	celková tloušťka konstrukce	150 mm

SKLADBY MONTOVANÝCH PRÍČEK A PREDSTĚN		
Ozn.	Název skladby	tl. vrstvy
SD.07	SDK příčka, konstrukce CW100, dvojité opláštěná, stínící	
	Pořadí vrstev směrem od stíněné místnosti	
	Povrchová úprava - malba / obklad / stěrka	x
	- přesná specifikace a typ dle tabulek místností a specifikací povrchových úprav - barevnost dle projektu interiéru	
	Opláštění z vysokojakostních tvrdých SDK desek	12,5 mm
	- 1x tvrdá SDK deska tl. 12,5 mm, typ DFH2IR, ze speciálně impregnovaného jádra a vysoce kvalitního kartonu, zvýšená pevnost jádra GKFI, vysoká mechanická odolnost, hmotnost desky 12,8 kg/m ² - tmelení spár mezi deskami dle postupů a podkladů výrobce	
	Opláštění z SDK desek chránící proti RTG záření	12,5 mm
	- 1x SDK deska chránící proti RTG záření tl. 12,5 mm, typ DF (GKF), bez olověného plechu a pásků, hmotnost desky 17 kg/m ² - tmelení spár mezi deskami dle postupů a podkladů výrobce, pro tmelení desek na ochranu proti RTG záření nutno použít speciální tmel k tomu určený - protupy v deskách na ochranu proti RTG záření budou provedeny podle podkladů a systémových detailů výrobce (olověné krytky na elektrokrabice, na stavbě vytvořené SDK kastlíky za prostupem,...)	
	Nosná kovová konstrukce - rastr + minerální izolace	100,0 mm
	- ocelový pozinkový systémový rastr z plechu o tl. 0,6 mm - hlavní svislé profily CW 100, další profily CD, UA dle potřeby - mezera vyplněna minerální izolací o tl. min. 80 mm	
	Opláštění z SDK desek chránící proti RTG záření	12,5 mm
	- 1x SDK deska chránící proti RTG záření tl. 12,5 mm, typ DF (GKF), bez olověného plechu a pásků, hmotnost desky 17 kg/m ² - tmelení spár mezi deskami dle postupů a podkladů výrobce, pro tmelení desek na ochranu proti RTG záření nutno použít speciální tmel k tomu určený - protupy v deskách na ochranu proti RTG záření budou provedeny podle podkladů a systémových detailů výrobce (olověné krytky na elektrokrabice, na stavbě vytvořené SDK kastlíky za prostupem,...)	
	Opláštění z vysokojakostních tvrdých SDK desek	12,5 mm
	- 1x tvrdá SDK deska tl. 12,5 mm, typ DFH2IR, ze speciálně impregnovaného jádra a vysoce kvalitního kartonu, zvýšená pevnost jádra GKFI, vysoká mechanická odolnost, hmotnost desky 12,8 kg/m ² - tmelení spár mezi deskami dle postupů a podkladů výrobce	
	Povrchová úprava - malba / obklad / stěrka	x
	- přesná specifikace a typ dle tabulek místností a specifikací povrchových úprav - barevnost dle projektu interiéru	
	celková tloušťka konstrukce	150 mm

SKLADBY MONTOVANÝCH PRÍCEK A PREDSTĚN		
Ozn.	Název skladby	tl. vrstvy
SD.08	SDK příčka, konstrukce CW75, trojitě opláštěná, stínící	
	Pořadní vrstev směrem od stíněné místnosti	
	Povrchová úprava - malba / obklad / stěrka	x
	- přesná specifikace a typ dle tabulek místností a specifikací povrchových úprav - barevnost dle projektu interiéru	
	Opláštění z vysokojakostních tvrdých SDK desek	12,5 mm
	- 1x tvrdá SDK deska tl. 12,5 mm, typ DFH2IR, ze speciálně impregnovaného jádra a vysoce kvalitního kartonu, zvýšená pevnost jádra GKFI, vysoká mechanická odolnost, hmotnost desky 12,8 kg/m ² - tmelení spár mezi deskami dle postupů a podkladů výrobce	
	Dvojitě opláštění z SDK desek chránící proti RTG záření	25,0 mm
	- 2x SDK deska chránící proti RTG záření tl. 12,5 mm, typ DF (GKF), bez olověného plechu a pásků, hmotnost desky 17 kg/m ² - tmelení spár mezi deskami dle postupů a podkladů výrobce, pro tmelení desek na ochranu proti RTG záření nutno použít speciální tmel k tomu určený - protupy v deskách na ochranu proti RTG záření budou provedeny podle podkladů a systémových detailů výrobce (olověné krytky na elektrokrabice, na stavbě vytvořené SDK kastlíky za prostupem,...)	
	Nosná kovová konstrukce - rastr + minerální izolace	75,0 mm
	- ocelový pozinkový systémový rastr z plechu o tl. 0,6 mm - hlavní svislé profily CW 75, další profily CD, UA dle potřeby - mezera vyplněna minerální izolací o tl. min. 80 mm	
	Dvojitě opláštění z SDK desek chránící proti RTG záření	25,0 mm
	- 2x SDK deska chránící proti RTG záření tl. 12,5 mm, typ DF (GKF), bez olověného plechu a pásků, hmotnost desky 17 kg/m ² - tmelení spár mezi deskami dle postupů a podkladů výrobce, pro tmelení desek na ochranu proti RTG záření nutno použít speciální tmel k tomu určený - protupy v deskách na ochranu proti RTG záření budou provedeny podle podkladů a systémových detailů výrobce (olověné krytky na elektrokrabice, na stavbě vytvořené SDK kastlíky za prostupem,...)	
	Opláštění z vysokojakostních tvrdých SDK desek	12,5 mm
	- 1x tvrdá SDK deska tl. 12,5 mm, typ DFH2IR, ze speciálně impregnovaného jádra a vysoce kvalitního kartonu, zvýšená pevnost jádra GKFI, vysoká mechanická odolnost, hmotnost desky 12,8 kg/m ² - tmelení spár mezi deskami dle postupů a podkladů výrobce	
	Povrchová úprava - malba / obklad / stěrka	x
	- přesná specifikace a typ dle tabulek místností a specifikací povrchových úprav - barevnost dle projektu interiéru	
	celková tloušťka konstrukce	150 mm

SKLADBY MONTOVANÝCH PRÍČEK A PREDSTĚN		
Ozn.	Název skladby	tl. vrstvy
SD.09	SDK příčka, konstrukce CW100, dvojité opláštěná - stěny strojoven	
	Pořadní vrstev směrem ze strojovny	
	Povrchová úprava - malba / obklad / stěrka	x
	- přesná specifikace a typ dle tabulek místností a specifikací povrchových úprav - barevnost dle projektu interiéru	
	Dvojitě opláštění z vysokojakostních tvrdých SDK desek	25,0 mm
	- 2x tvrdá SDK deska tl. 12,5 mm, typ DFH2IR, ze speciálně impregnovaného jádra a vysoce kvalitního kartonu, zvýšená pevnost jádra GKFI, vysoká mechanická odolnost, hmotnost desky 12,8 kg/m ² - tmelení spár mezi deskami dle postupů a podkladů výrobce	
	Nosná kovová konstrukce - dvojitý rastr + minerální izolace	155,0 mm
	- ocelový pozinkový systémový rastr z plechu o tl. 0,6 mm - hlavní svislé profily 2x CW 75 oddělené samolepící těsnicí páskou tl. cca 5 mm, další profily CD, UA dle potřeby - mezera vyplněna minerální izolací o tl. min. 2x60 mm	
	Dvojitě opláštění z vysokojakostních tvrdých SDK desek	25,0 mm
	- 2x tvrdá SDK deska tl. 12,5 mm, typ DFH2IR, ze speciálně impregnovaného jádra a vysoce kvalitního kartonu, zvýšená pevnost jádra GKFI, vysoká mechanická odolnost, hmotnost desky 12,8 kg/m ² - tmelení spár mezi deskami dle postupů a podkladů výrobce	
	Povrchová úprava - malba / obklad / stěrka	x
	- přesná specifikace a typ dle tabulek místností a specifikací povrchových úprav - barevnost dle projektu interiéru	
	celková tloušťka konstrukce	205 mm

SD.10	SDK příčka tl. 160 mm, konstrukce CW100, dvojité opláštěná	
	Povrchová úprava - malba / obklad / stěrka	x
	- přesná specifikace a typ dle tabulek místností a specifikací povrchových úprav - barevnost dle projektu interiéru	
	Dvojitě opláštění z SDK desek	30,0 mm
	- 2x SDK deska tl. 15 mm - typ desky RF(DF) - tmelení spár mezi deskami dle postupů a podkladů výrobce	
	Nosná kovová konstrukce - rastr + minerální izolace	100,0 mm
	- ocelový pozinkový systémový rastr z plechu o tl. 0,6 mm - hlavní svislé profily CW 100, další profily CD, UA dle potřeby - mezera vyplněna minerální izolací o tl. 100 mm a min. objemové hmotnosti 60kg/m ³	
	Dvojitě opláštění z SDK desek	30,0 mm
	- 2x SDK deska tl. 15 mm - typ desky RF(DF) - tmelení spár mezi deskami dle postupů a podkladů výrobce	
	Povrchová úprava - malba / obklad / stěrka	x
	- přesná specifikace a typ dle tabulek místností a specifikací povrchových úprav - barevnost dle projektu interiéru	
	celková tloušťka konstrukce	160 mm

- PO: **EI 120**- R_w: 59 dB**Varianty příčky dle typu pláštěcí desky: DIN 18180; ČSN EN 520****SD.10** z obou stran deska GKFI; DF**SD.10b** z jedné strany impregnovaná deska GKFI; DFH2 z druhé strany GKFI; DF

SKLADBY MONTOVANÝCH PRÍČEK A PREDSTĚN		
Ozn.	Název skladby	tl. vrstvy
SD.11	SDK příčka tl. 220 mm, zdvojená konstrukce CW100, trojitě opláštěná	
	Povrchová úprava - malba / obklad / stěrka	x
	- přesná specifikace a typ dle tabulek místností a specifikací povrchových úprav - barevnost dle projektu interiéru	
	Trojitě opláštění ze SDK desek	45,0 mm
	- 3x SDK deska tl. 15 mm - typ desky RF(DF) - tmelení spár mezi deskami dle postupů a podkladů výrobce	
	Pruhy SDK desek	15,0 mm
	- pruhy SDK desky tl. 15 mm překrývající nosné kovové profily - typ desky RF(DF)	
	Zdvojená nosná kovová konstrukce - rastr + minerální izolace	100,0 mm
	- ocelový pozinkovaný systémový rastr z plechu o tl. 0,6 mm - zdvojené svislé profily 2xR-CW 100, další profily CD, UA dle potřeby - mezera vyplněna minerální izolací o tl. 100 mm a min. objemové hmotnosti 60kg/m ³	
	Pruhy SDK desek	15,0 mm
	- pruhy SDK desky tl. 15 mm překrývající nosné kovové profily - typ desky RF(DF)	
	Trojitě opláštění ze SDK desek	45,0 mm
	- 3x SDK deska tl. 15 mm - typ desky RF(DF) - tmelení spár mezi deskami dle postupů a podkladů výrobce	
	Povrchová úprava - malba / obklad / stěrka	x
	- přesná specifikace a typ dle tabulek místností a specifikací povrchových úprav - barevnost dle projektu interiéru	
	celková tloušťka konstrukce	220 mm

- PO: **EI 180**

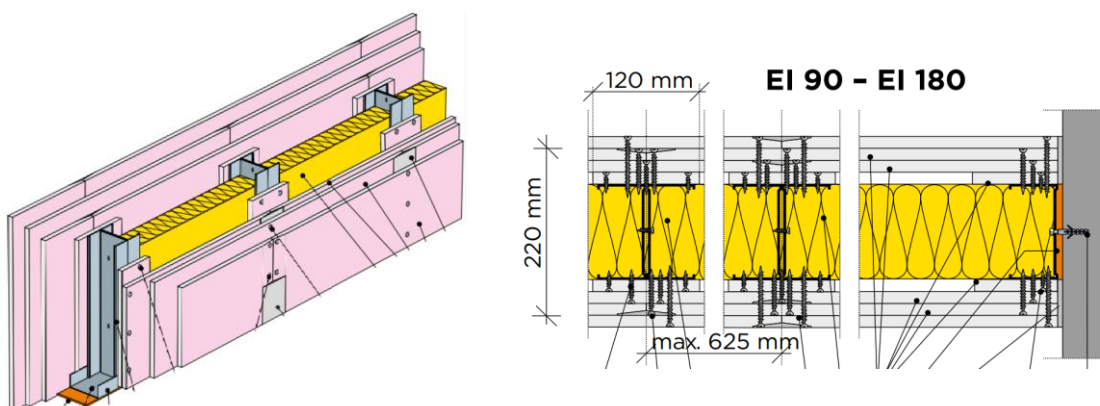
- R_w : 60 dB

Varianty příčky dle typu pláštěcí desky: DIN 18180; ČSN EN 520

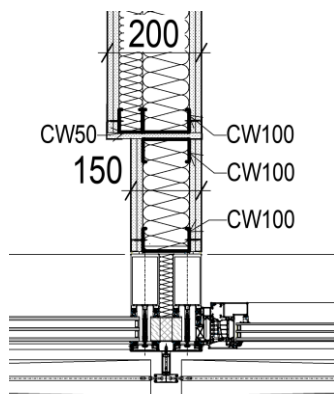
SD.11 z obou stran deska GKF; DF

SD.11b z jedné strany impregnovaná deska GKFI; DFH2 z druhé strany GKF; DF

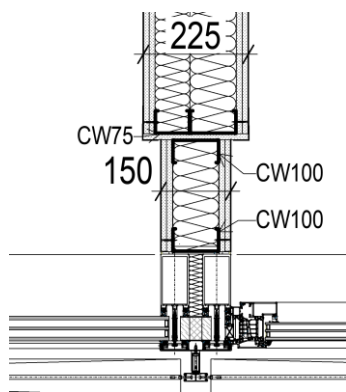
Ilustrační schéma konstrukce:



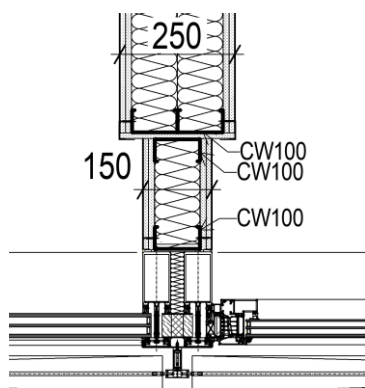
SKLADBY MONTOVANÝCH PŘÍČEK A PŘEDSTĚN		
Ozn.	Název skladby	tl. vrstvy
SD.12	SDK příčka tl. 205 mm, zdvojená konstrukce CW50+CW100, dvojitě opláštěná	
	Povrchová úprava - malba / obklad / stěrka	x
	- přesná specifikace a typ dle tabulek místností a specifikací povrchových úprav - barevnost dle projektu interiéru	
	Dvojitě opláštění z SDK desek	25,0 mm
	- 2x SDK deska tl. 12,5 mm - typ desky volen podle typu provozu a požadavků PBR (bílá, zelená, červená, modrá,...) - tmelení spár mezi deskami dle postupů a podkladů výrobce	
	Nosná kovová konstrukce - dvojitý rastr + minerální izolace	155,0 mm
	- ocelový pozinkovaný systémový rastr z plechu o tl. 0,6 mm - hlavní svislé profily CW 50 a CW 100 spojené samolepící těsnící páskou tl. 5 mm - další profily CD, UA dle potřeby - mezera vyplněna minerální izolací o tl. min. 40 + 80 mm - v profilu CW 100 možnost vytvoření otvorů pro vedení instalací	
	Dvojitě opláštění z SDK desek	25,0 mm
	- 2x SDK deska tl. 12,5 mm - typ desky volen podle typu provozu a požadavků PBR (bílá, zelená, červená, modrá,...) - tmelení spár mezi deskami dle postupů a podkladů výrobce	
	Povrchová úprava - malba / obklad / stěrka	x
	- přesná specifikace a typ dle tabulek místností a specifikací povrchových úprav - barevnost dle projektu interiéru	
	celková tloušťka konstrukce	205 mm

Varianty příčky dle typu pláštěcí desky: DIN 18180; ČSN EN 520**SD.12** z obou stran běžná "bílá" deska GKB/-; A**SD.12a** z obou stran impregnovaná "zelená" deska GKBI; H2**SD.12b** z jedné strany impregnovaná "zelená" deska GKBI; H2 z druhé strany GKB/-; A**Schéma napojení na a okenní profily**

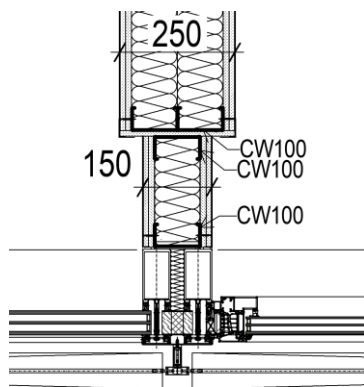
SKLADBY MONTOVANÝCH PŘÍČEK A PŘEDSTĚN		
Ozn.	Název skladby	tl. vrstvy
SD.13	SDK příčka tl. 230 mm, zdvojená konstrukce CW75+CW100, dvojitě opláštěná	
	Povrchová úprava - malba / obklad / stěrka	x
	- přesná specifikace a typ dle tabulek místností a specifikací povrchových úprav - barevnost dle projektu interiéru	
	Dvojitě opláštění z SDK desek	25,0 mm
	- 2x SDK deska tl. 12,5 mm - typ desky volen podle typu provozu a požadavků PBR (bílá, zelená, červená, modrá,...) - tmelení spár mezi deskami dle postupů a podkladů výrobce	
	Nosná kovová konstrukce - dvojitý rastr + minerální izolace	180,0 mm
	- ocelový pozinkovaný systémový rastr z plechu o tl. 0,6 mm - hlavní svislé profily CW 75 a CW 100 spojené samolepící těsnící páskou tl. 5 mm - další profily CD, UA dle potřeby - mezera vyplněna minerální izolací o tl. min. 40 + 80 mm - v profilu CW 100 možnost vytvoření otvorů pro vedení instalací	
	Dvojitě opláštění z SDK desek	25,0 mm
	- 2x SDK deska tl. 12,5 mm - typ desky volen podle typu provozu a požadavků PBR (bílá, zelená, červená, modrá,...) - tmelení spár mezi deskami dle postupů a podkladů výrobce	
	Povrchová úprava - malba / obklad / stěrka	x
	- přesná specifikace a typ dle tabulek místností a specifikací povrchových úprav - barevnost dle projektu interiéru	
	celková tloušťka konstrukce	230 mm

Varianty příčky dle typu pláštěcí desky: DIN 18180; ČSN EN 520**SD.13** z obou stran běžná "bílá" deska GKB/-; A**SD.13a** z obou stran impregnovaná "zelená" deska GKBI; H2**SD.13b** z jedné strany impregnovaná "zelená" deska GKBI; H2 z druhé strany GKB/-; A**Schéma napojení na a okenní profily**

SKLADBY MONTOVANÝCH PŘÍČEK A PŘEDSTĚN		
Ozn.	Název skladby	tl. vrstvy
SD.14	SDK příčka tl. 255 mm, zdvojená konstrukce CW100+CW100, dvojité opláštěná	
	Povrchová úprava - malba / obklad / stěrka	x
	- přesná specifikace a typ dle tabulek místností a specifikací povrchových úprav - barevnost dle projektu interiéru	
	Dvojitě opláštění z SDK desek	25,0 mm
	- 2x SDK deska tl. 12,5 mm - typ desky volen podle typu provozu a požadavků PBR (bílá, zelená, červená, modrá,...) - tmelení spár mezi deskami dle postupů a podkladů výrobce	
	Nosná kovová konstrukce - dvojitý rastr + minerální izolace	205,0 mm
	- ocelový pozinkovaný systémový rastr z plechu o tl. 0,6 mm - hlavní svislé profily CW 100 a CW 100 spojené samolepící těsnicí páskou tl. 5 mm - další profily CD, UA dle potřeby - mezera vyplněna minerální izolací o tl. min. 40 + 80 mm - v profilu CW 100 možnost vytvoření otvorů pro vedení instalací	
	Dvojitě opláštění z SDK desek	25,0 mm
	- 2x SDK deska tl. 12,5 mm - typ desky volen podle typu provozu a požadavků PBR (bílá, zelená, červená, modrá,...) - tmelení spár mezi deskami dle postupů a podkladů výrobce	
	Povrchová úprava - malba / obklad / stěrka	x
	- přesná specifikace a typ dle tabulek místností a specifikací povrchových úprav - barevnost dle projektu interiéru	
	celková tloušťka konstrukce	255 mm

Varianty příčky dle typu pláštěcí desky: DIN 18180; ČSN EN 520**SD.14** z obou stran běžná "bílá" deska GKB/-; A**SD.14a** z obou stran impregnovaná "zelená" deska GKBI; H2**SD.14b** z jedné strany impregnovaná "zelená" deska GKBI; H2 z druhé strany GKB/-; A**Schéma napojení na a okenní profily**

SKLADBY MONTOVANÝCH PŘÍČEK A PŘEDSTĚN		
Ozn.	Název skladby	tl. vrstvy
SD.15	SDK příčka, dvojitá konstrukce CW50+CW50, dvojitě opláštěná	
	Povrchová úprava - malba / obklad / stěrka	x
	- přesná specifikace a typ dle tabulek místností a specifikací povrchových úprav - barevnost dle projektu interiéru	
	Dvojitě opláštění z SDK desek	25,0 mm
	- 2x SDK deska tl. 12,5 mm - typ desky volen podle typu provozu a požadavků PBR (bílá, zelená, červená, modrá,...) - tmelení spár mezi deskami dle postupů a podkladů výrobce	
	Nosná kovová konstrukce - rastr + minerální izolace	50,0 mm
	- ocelový pozinkový systémový rastr z plechu o tl. 0,6 mm - hlavní svislé profily CW 50 - další profily CD, UA dle potřeby - mezera vyplněna minerální izolací o tl. min. 40	
	Instalační mezera	100,0 mm
	- mezera mezi rastry pro vedení kanalizace a dalších instalací - restry mezi sebou spojené pásky z SDK desek	
	Nosná kovová konstrukce - rastr + minerální izolace	50,0 mm
	- ocelový pozinkový systémový rastr z plechu o tl. 0,6 mm - hlavní svislé profily CW 50 - další profily CD, UA dle potřeby - mezera vyplněna minerální izolací o tl. min. 40	
	Dvojitě opláštění z SDK desek	25,0 mm
	- 2x SDK deska tl. 12,5 mm - typ desky volen podle typu provozu a požadavků PBR (bílá, zelená, červená, modrá,...) - tmelení spár mezi deskami dle postupů a podkladů výrobce	
	Povrchová úprava - malba / obklad / stěrka	x
	- přesná specifikace a typ dle tabulek místností a specifikací povrchových úprav - barevnost dle projektu interiéru	
	celková tloušťka konstrukce	250 mm

Varianty příčky dle typu pláštěcí desky: DIN 18180; ČSN EN 520**SD.15** z obou stran běžná "bílá" deska GKB/-; A**SD.15a** z obou stran impregnovaná "zelená" deska GKBI; H2**SD.15b** z jedné strany impregnovaná "zelená" deska GKBI; H2 z druhé strany GKB/-; A**Schéma napojení na a okenní profily**

SKLADBY MONTOVANÝCH PRÍČEK A PREDSTĚN		
Ozn.	Název skladby	tl. vrstvy
SD.16	SDK příčka, dvojitá konstrukce CW50+CW50, dvojitě opláštěná	
	Povrchová úprava - malba / obklad / stěrka	x
	- přesná specifikace a typ dle tabulek místností a specifikací povrchových úprav - barevnost dle projektu interiéru	
	Dvojitě opláštění z SDK desek	25,0 mm
	- 2x SDK deska tl. 12,5 mm - typ desky volen podle typu provozu a požadavků PBR (bílá, zelená, červená, modrá,...) - tmelení spár mezi deskami dle postupů a podkladů výrobce	
	Nosná kovová konstrukce - rastr + minerální izolace	50,0 mm
	- ocelový pozinkový systémový rastr z plechu o tl. 0,6 mm - hlavní svislé profily CW 50 - další profily CD, UA dle potřeby - mezera vyplněna minerální izolací o tl. min. 40	
	Instalační mezera	125,0 mm
	- mezera mezi rastry pro vedení kanalizace a dalších instalací - restry mezi sebou spojené pásky z SDK desek	
	Nosná kovová konstrukce - rastr + minerální izolace	50,0 mm
	- ocelový pozinkový systémový rastr z plechu o tl. 0,6 mm - hlavní svislé profily CW 50 - další profily CD, UA dle potřeby - mezera vyplněna minerální izolací o tl. min. 40	
	Dvojitě opláštění z SDK desek	25,0 mm
	- 2x SDK deska tl. 12,5 mm - typ desky volen podle typu provozu a požadavků PBR (bílá, zelená, červená, modrá,...) - tmelení spár mezi deskami dle postupů a podkladů výrobce	
	Povrchová úprava - malba / obklad / stěrka	x
	- přesná specifikace a typ dle tabulek místností a specifikací povrchových úprav - barevnost dle projektu interiéru	
	celková tloušťka konstrukce	275 mm

Varianty příčky dle typu pláštěcí desky: DIN 18180; ČSN EN 520

- SD.16** z obou stran běžná "bílá" deska GKB/-; A
SD.16a z obou stran impregnovaná "zelená" deska GKBI; H2
SD.16b z jedné strany impregnovaná "zelená" deska GKBI; H2 z druhé strany GKB/-; A

SD.20	SDK předstěna tl. 75 mm, konstrukce CW50, dvojitě opláštěná	
	Povrchová úprava - malba / obklad / stěrka	x
	- přesná specifikace a typ dle tabulek místností a specifikací povrchových úprav - barevnost dle projektu interiéru	
	Dvojitě opláštění z SDK desek	25,0 mm
	- 2x SDK deska tl. 12,5 mm - typ desky volen podle typu provozu a požadavků PBR (bílá, zelená, červená, modrá,...) - tmelení spár mezi deskami dle postupů a podkladů výrobce v kvalitě Q3	
	Nosná kovová konstrukce - rastr + minerální izolace	50,0 mm
	- ocelový pozinkový systémový rastr z plechu o tl. 0,6 mm - hlavní svislé profily CW 50, další profily CD, UA dle potřeby - mezera vyplněna minerální izolací o tl. min. 60 mm	
	celková tloušťka konstrukce	75 mm

Varianty příčky dle typu pláštěcí desky: DIN 18180; ČSN EN 520

- SD.20** běžná "bílá" deska GKB/-; A
SD.20b impregnovaná "zelená" deska GKBI
SD.20c tvrdá SDK deska GKFI; DFH2IR, ze speciálně impregnovaného jádra a vysoce kvalitního kartonu, zvýšená pevnost jádra, vysoká mechanická odolnost, hmotnost desky 12,8 kg/m²

SKLADBY MONTOVANÝCH PRÍČEK A PŘEDSTĚN		
Ozn.	Název skladby	tl. vrstvy
SD.21	SDK předstěna tl. 100 mm, konstrukce CW50, dvojité opláštěná	
	Povrchová úprava - malba / obklad / stěrka	x
	- přesná specifikace a typ dle tabulek místností a specifikací povrchových úprav - barevnost dle projektu interiéru	
	Dvojitě opláštění z SDK desek	25,0 mm
	- 2x SDK deska tl. 12,5 mm - typ desky volen podle typu provozu a požadavků PBR (bílá, zelená, červená, modrá,...) - tmelení spár mezi deskami dle postupů a podkladů výrobce v kvalitě Q3	
	Nosná kovová konstrukce - rastr + minerální izolace	75,0 mm
	- ocelový pozinkový systémový rastr z plechu o tl. 0,6 mm - hlavní svislé profily CW 75, další profily CD, UA dle potřeby - mezera vyplněna minerální izolací o tl. min. 60 mm	
	celková tloušťka konstrukce	100 mm

Varianty příčky dle typu pláštěcí desky: DIN 18180; ČSN EN 520

- SD.21** běžná "bílá" deska GKB/-; A
SD.21b impregnovaná "zelená" deska GKBI
SD.21c tvrdá SDK deska GKFI; DFH2IR, ze speciálně impregnovaného jádra a vysoce kvalitního kartonu, zvýšená pevnost jádra, vysoká mechanická odolnost, hmotnost desky 12,8 kg/m²

SD.22	SDK předstěna tl. 125 mm, konstrukce CW50, dvojité opláštěná	
	Povrchová úprava - malba / obklad / stěrka	x
	- přesná specifikace a typ dle tabulek místností a specifikací povrchových úprav - barevnost dle projektu interiéru	
	Dvojitě opláštění z SDK desek	25,0 mm
	- 2x SDK deska tl. 12,5 mm - typ desky volen podle typu provozu a požadavků PBR (bílá, zelená, červená, modrá,...) - tmelení spár mezi deskami dle postupů a podkladů výrobce v kvalitě Q3	
	Nosná kovová konstrukce - rastr + minerální izolace	100,0 mm
	- ocelový pozinkový systémový rastr z plechu o tl. 0,6 mm - hlavní svislé profily CW 100, další profily CD, UA dle potřeby - mezera vyplněna minerální izolací o tl. min. 60 mm	
	celková tloušťka konstrukce	125 mm

Varianty příčky dle typu pláštěcí desky: DIN 18180; ČSN EN 520

- SD.22** běžná "bílá" deska GKB/-; A
SD.22b impregnovaná "zelená" deska GKBI
SD.22c tvrdá SDK deska GKFI; DFH2IR, ze speciálně impregnovaného jádra a vysoce kvalitního kartonu, zvýšená pevnost jádra, vysoká mechanická odolnost, hmotnost desky 12,8 kg/m²

SKLADBY MONTOVANÝCH PRÍCEK A PREDSTEN		
Ozn.	Název skladby	tl. vrstvy
SD.23	SDK předstěna tl. 75 mm, konstrukce CD, dvojité opláštěná	
	Povrchová úprava - malba / obklad / stěrka	x
	- přesná specifikace a typ dle tabulek místností a specifikací povrchových úprav - barevnost dle projektu interiéru	
	Dvojitě opláštění z SDK desek	25,0 mm
	- 2x SDK deska tl. 12,5 mm - typ desky volen podle typu provozu a požadavků PBR (bílá, zelená, červená, modrá,...) - tmelení spár mezi deskami dle postupů a podkladů výrobce v kvalitě Q3	
	Nosná kovová konstrukce - rastr + minerální izolace	27,0 mm
	- ocelový pozinkový systémový rastr z plechu o tl. 0,6 mm - hlavní svislé profily CD60/27, další profily dle potřeby - kotveno k nosné stěně pomocí přímých závěsů - mezera vyplněna minerální izolací	
	Nosná kovová konstrukce - rastr + minerální izolace	23,0 mm
	celková tloušťka konstrukce	75 mm

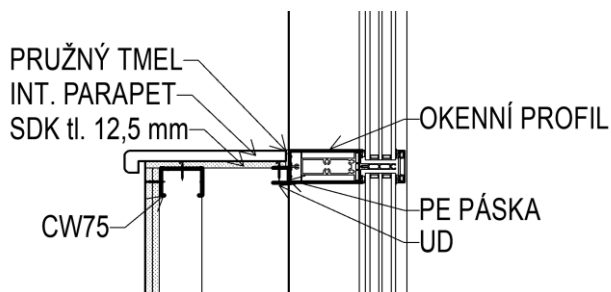
Variety příčky dle typu pláštěcí desky: DIN 18180; ČSN EN 520**SD.23** běžná "bílá" deska GKB/-; A**SD.23b** impregnovaná "zelená" deska GKBI**SD.23c** tvrdá SDK deska GKFI; DFH2IR, ze speciálně impregnovaného jádra a vysoce kvalitního kartonu, zvýšená pevnost jádra, vysoká mechanická odolnost, hmotnost desky 12,8 kg/m²

SD.24	SDK příčka tl. 255 mm, zdvojená konstrukce CW100+CW100, dvojité opláštěná	
	Pořadí vrstev směrem od stíněné místnosti	
	Povrchová úprava - malba / obklad / stěrka	x
	- přesná specifikace a typ dle tabulek místností a specifikací povrchových úprav - barevnost dle projektu interiéru	
	Opláštění z vysokojakostních tvrdých SDK desek	12,5 mm
	- 1x tvrdá SDK deska tl. 12,5 mm, typ DFH2IR, ze speciálně impregnovaného jádra a vysoce kvalitního kartonu, zvýšená pevnost jádra GKFI, vysoká mechanická odolnost, hmotnost desky 12,8 kg/m ² - tmelení spár mezi deskami dle postupů a podkladů výrobce	
	Opláštění z SDK desek chránící proti RTG záření	12,5 mm
	- 1x SDK deska chránící proti RTG záření tl. 12,5 mm, typ DF (GKF), bez olověného plechu a pásků, hmotnost desky 17 kg/m ² - tmelení spár mezi deskami dle postupů a podkladů výrobce, pro tmelení desek na ochranu proti RTG záření nutno použít speciální tmel k tomu určený - protupy v deskách na ochranu proti RTG záření budou provedeny podle podkladů a systémových detailů výrobce (olověné krytky na elektrokrabice, na stavbě vytvořené SDK kastlíky za prostupem,...)	
	Nosná kovová konstrukce - dvojitý rastr + minerální izolace	205,0 mm
	- ocelový pozinkový systémový rastr z plechu o tl. 0,6 mm - hlavní svislé profily CW 100 a CW 100 spojené samolepící těsnící páskou tl. 5 mm - další profily CD, UA dle potřeby - mezera vyplněna minerální izolací o tl. min. 40 + 80 mm - v profilu CW 100 možnost vytvoření otvorů pro vedení instalací	
	Dvojitě opláštění z SDK desek	25,0 mm
	- 2x SDK deska tl. 12,5 mm - typ desky volen podle typu provozu a požadavků PBR (bílá, zelená, červená, modrá,...) - tmelení spár mezi deskami dle postupů a podkladů výrobce	
	Povrchová úprava - malba / obklad / stěrka	x
	- přesná specifikace a typ dle tabulek místností a specifikací povrchových úprav - barevnost dle projektu interiéru	
	celková tloušťka konstrukce	255 mm

SKLADBY MONTOVANÝCH PRÍCEK A PŘEDSTĚN		
Ozn.	Název skladby	tl. vrstvy
SD.25	SDK předstěna tvořící okenní parapet, konstrukce CW75, dvojité opláštěná	
	Povrchová úprava - malba / obklad / stěrka	x
	- přesná specifikace a typ dle tabulek místností a specifikací povrchových úprav	
	- barevnost dle projektu interiéru	
	Dvojitě opláštění z SDK desek	25,0 mm
	- 2x SDK deska tl. 12,5 mm	
	- typ desky volen podle typu provozu a požadavků PBŘ (bílá, zelená, červená, modrá,...)	
	- tmelení spár mezi deskami dle postupů a podkladů výrobce v kvalitě Q3	
	Nosná kovová konstrukce - rastr	75,0 mm
	- ocelový pozinkový systémový rastr z plechu o tl. 0,6 mm	
	- hlavní svislé profily CW 75, další profily CD, UA dle potřeby	
	celková tloušťka konstrukce	100 mm

Pozn.

Předstěna je osazena v ostění vybraných okenních otvorů aby vytvořila parapet. Je tvořena rastrem z plechových CW profilů, které jsou výškově zakončeny vždy 35 mm pod horní úroveň vodorovného okenního profilu v první třetině okna. Zakládací UW profil kotven do hrubé podlahy. Horní hrana předstěny bude zakončena UW profilem a UD profilem kotveným do okenního profilu. Na tyto profily bude přikotven přířez SDK desky v jedné vrstvě. Na tu potom montážním lepidlem připevnit vnitřní parapet (výrobek T.10-T.15) tak, aby byla horní hrana parapetu zalícovaná s horní hranou okenního hliníkového vodorovného profilu.



SKLADBY STŘECH			
Ozn.	Název skladby	Min. tloušťka	Max. tloušťka
S.1	Střecha plochá - hlavní objekt, prané říční kamenivo		
	prané říční kamenivo	50,0 mm	
	separační textilie		
	hydroizolační fólie z PVC-P s PES výztužnou vložkou	2,0 mm	
	- hydroizolační fólie určená pro mechanicky kotvené jednovrstvé izolace střechy		
	- s odolností proti UV záření a prorůstání kořínků		
	separační textilie		
	- textilie z netkaných polypropylenových vláken o plošné hmotnosti 300 g/m ²		
	spádové klíny ze stabilizovaného pěnového polystyrenu (EPS 150)	20 mm	250 mm
	- napětí v tlaku při 10% deformaci = 150 kPa		
	rovinné desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu (EPS 150)	340 mm	
	- $\lambda D = 0,035 \text{ W/m.K}$		
	- napětí v tlaku při 10% deformaci = 150 kPa		
	parotěsnicí vrstva - 1 x SBS modifikovaný asfaltový pás s jemnozrnným posypem	4 mm	
	- nataveno k podkladu		
	penetrační nátěr - asfaltová penetrační emulze		
	celková tloušťka konstrukce	416 mm	646,0 mm

Pozor: Skladba střešního pláště musí vyhovět na požární odolnost - neumožňuje šíření požáru v nebezpečném prostoru - Broof (t3).

S.1a	Střecha plochá - hlavní objekt, prané říční kamenivo - lokální skladba pod suchými chladiči a tepelnými čerpadly		
	prané říční kamenivo	50,0 mm	
	separační textilie		
	hydroizolační fólie z PVC-P s PES výztužnou vložkou	2,0 mm	
	- hydroizolační fólie určená pro mechanicky kotvené jednovrstvé izolace střechy		
	- s odolností proti UV záření a prorůstání kořínků		
	separační textilie		
	- textilie z netkaných polypropylenových vláken o plošné hmotnosti 300 g/m ²		
	spádové klíny ze stabilizovaného pěnového polystyrenu (EPS 200)	20 mm	250 mm
	- napětí v tlaku při 10% deformaci = 200 kPa		
	rovinné desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu (EPS 200)	340 mm	
	- $\lambda D = 0,034 \text{ W/m.K}$		
	- napětí v tlaku při 10% deformaci = 200 kPa		
	parotěsnicí vrstva - 1 x SBS modifikovaný asfaltový pás s jemnozrnným posypem	4 mm	
	- nataveno k podkladu		
	penetrační nátěr - asfaltová penetrační emulze		
	celková tloušťka konstrukce	416 mm	646,0 mm

Pozor: Skladba střešního pláště musí vyhovět na požární odolnost - neumožňuje šíření požáru v nebezpečném prostoru - Broof (t3).

S.2	Střecha plochá - nad 3.NP, extenzivní ozelenění		
	extenzivní vegetace - rod Sedum, Sempervivum, min. počet druhů - 5		
	extenzivní minerální substrát	30,0 mm	
	hydrofilní minerální vlna	50,0 mm	
	drenážní vrstva - drenážní nopová fólie s perforacemi v horním povrchu	20,0 mm	
	ochranná a filtrační vrstva - geotextilie PES 300 g/m ²		
	hydroizolační fólie z PVC-P s PES výztužnou vložkou	2,0 mm	
	- hydroizolační fólie určená pro mechanicky kotvené jednovrstvé izolace střechy		
	- s odolností proti UV záření a prorůstání kořínků		
	separační textilie		
	- textilie z netkaných polypropylenových vláken o plošné hmotnosti 300 g/m ²		
	spádové klíny ze stabilizovaného pěnového polystyrenu (EPS 150)	20 mm	145 mm
	- napětí v tlaku při 10% deformaci = 150 kPa		
	rovinné desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu (EPS 150)	340 mm	
	- $\lambda D = 0,035 \text{ W/m.K}$		
	- napětí v tlaku při 10% deformaci = 150 kPa		
	parotěsnicí vrstva - 1 x SBS modifikovaný asfaltový pás s jemnozrnným posypem	4 mm	
	- nataveno k podkladu		

SKLADBY STŘECH			
Ozn.	Název skladby	Min. tloušťka	Max. tloušťka
	penetrační nátěr - asfaltová penetrační emulze		
	celková tloušťka konstrukce	466 mm	571,0 mm

Pozor: Skladba střešního pláště musí vyhovět na požární odolnost - neumožňuje šíření požáru v nebezpečném prostoru - Broof (t3).

S.3	Střecha plochá - přejezdy výtahů, povlaková izolace		
	hydroizolační fólie z PVC-P s PES výztužnou vložkou, mechanicky kotvená	2,0 mm	
	- hydroizolační fólie určená pro mechanicky kotvené jednovrstvé izolace střechy		
	- s odolností proti UV záření		
	separační textilie		
	- textilie z netkaných polypropylenových vláken o plošné hmotnosti 300 g/m ²		
	spádové klíny ze stabilizovaného pěnového polystyrenu (EPS 150)	20 mm	170 mm
	- napětí v tlaku při 10% deformaci = 150 kPa		
	rovinné desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu (EPS 150)	340 mm	
	- $\lambda D = 0,035 \text{ W/m.K}$		
	- napětí v tlaku při 10% deformaci = 150 kPa		
	parotěsnicí vrstva - 1 x SBS modifikovaný asfaltový pás s jemnozrnným posypem	4 mm	
	- nataveno k podkladu		
	penetrační nátěr - asfaltová penetrační emulze		
	celková tloušťka konstrukce	366 mm	516,0 mm

Pozor: Skladba střešního pláště musí vyhovět na požární odolnost - neumožňuje šíření požáru v nebezpečném prostoru - Broof (t3).

SKLADBY STRECH			
Ozn.	Název skladby	Min. tloušťka	Max. tloušťka
S.4	Atrium 9.NP - extenzivní ozelenění		
	extenzivní vegetace - rod Sedum, Sempervivum, min. počet druhů - 5		
	extenzivní minerální substrát s podílem spongilitu	30,0 mm	
	hydrofilní minerální vlna	50,0 mm	
	drenážní vrstva - drenážní nopová fólie s perforacemi v horním povrchu	20,0 mm	
	ochranná a filtrační vrstva - geotextilie PES 300 g/m ²		
	hydroizolační fólie z PVC-P s PES výztužnou vložkou	2,0 mm	
	- hydroizolační fólie určená pro mechanicky kotvené jednovrstvé izolace střechy		
	- s odolností proti UV záření a prorůstání kořínků		
	separační textilie		
	- textilie z netkaných polypropylenových vláken o plošné hmotnosti 300 g/m ²		
	spádové klíny ze stabilizovaného pěnového polystyrenu (EPS 150)	20 mm	110 mm
	- napětí v tlaku při 10% deformaci = 150 kPa		
	rovinné desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu (EPS 150)	340 mm	
	- $\lambda D = 0,035 \text{ W/m.K}$		
	- napětí v tlaku při 10% deformaci = 150 kPa		
	parotěsnicí vrstva - 1 x SBS modifikovaný asfaltový pás s jemnozrnným posypem	4 mm	
	- nataveno k podkladu		
	penetrační nátěr - asfaltová penetrační emulze		
	celková tloušťka konstrukce	466 mm	526,0 mm

Pozor: Skladba střešního pláště musí vyhovět na požární odolnost - neumožňuje šíření požáru v nebezpečném prostoru - Broof (t3).

Obsypy kolem atiky, vtoků a světlíků budou z drceného spongilitu 16/32.

S.5	Terasa 3.NP - povlaková izolace		
	hydroizolační fólie z PVC-P s PES výztužnou vložkou	1,8 mm	
	- hydroizolační fólie určená pro lepené jednovrstvé izolace střechy		
	- s odolností proti UV záření		
	PUR lepidlo		
	spádové desky na bázi PIR pěny	20 mm	100 mm
	- $\lambda D = 0,027 \text{ W/m.K}$		
	PUR lepidlo		
	vakuový izolační panel	50 mm	
	- $\lambda D = 0,007 \text{ W/m.K}$		
	gumová podložka - součástí vakuového izolačního panelu	3 mm	
	lepidlo		
	parotěsnicí vrstva - 1 x SBS modifikovaný asfaltový pás s jemnozrnným posypem	4 mm	
	- nataveno k podkladu		
	penetrační nátěr - asfaltová penetrační emulze		
	celková tloušťka konstrukce	79 mm	159 mm

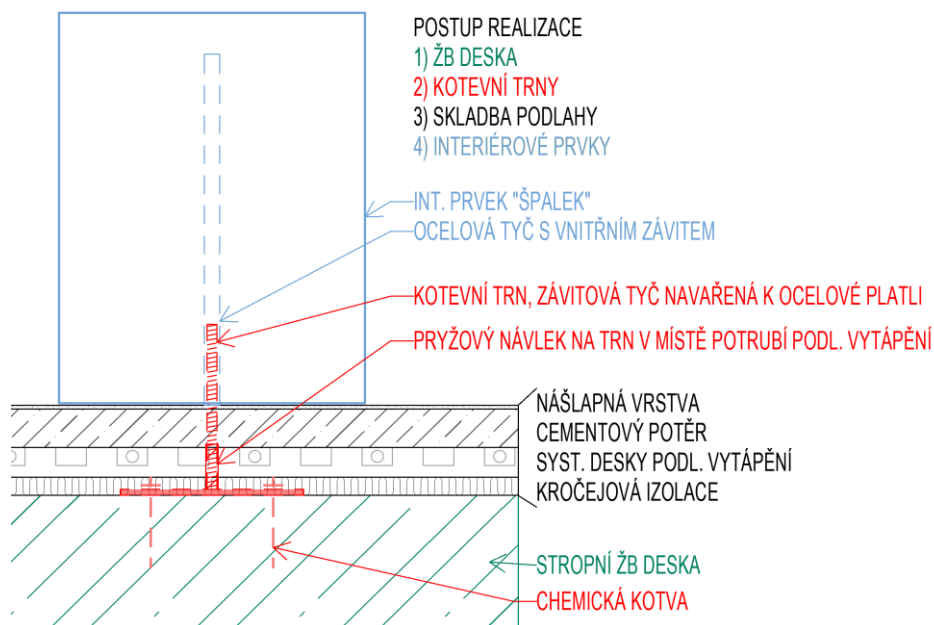
Pozor: Skladba střešního pláště musí vyhovět na požární odolnost - neumožňuje šíření požáru v nebezpečném prostoru - Broof (t3).

Veškeré hydroizolace musí být provedeny dle technologických předpisů výrobce a dle detailů, které jsou součástí PD. Prostupy přes střechní budou řešeny typovými detaily výrobce krytiny.

SKLADBY HRUBÝCH PODLAH		
Ozn.	Název skladby	Tl. vrstvy
F.1a	Hrubá podlaha - v podlaží, povlaková krytina (zatížení do 3,5 KN/m²)	
	skladba čisté podlahy - PVC	6 mm
	roznášecí vrstva - litý cementový podlahový potěr	64 mm
	- vč. dilatací a smršťovacích spár dle předpisu výrobce - vrstva v celé tl. oddilátována od stěny vložení vrstvy tl. 15 mm - příp. vyztužení podle podkladů výrobce - uvedená tl. je uvažována od nopy desek, prostor mezi nopy o výšce 30 mm rovněž vyplněn potěrem	
	syst. desky podlahového vytápění - EPS tl. 20 mm, výška nopů 30 mm	50 mm
	separační PE folie	
	kročejová izolace - minerální vlna	30 mm
	celková tloušťka konstrukce	150 mm

POZOR! Ve vstupní hale v 1.NP je potřeba připravit kotvení pro interiérové prvky ještě před realizací skladby podlahy. Viz PD interiéru.

Schéma provedení kotvení interiérových prvků



F.1b	Hrubá podlaha - v podlaží, povlaková krytina (zatížení do 5 KN/m²)	
	skladba čisté podlahy - PVC	6 mm
	roznášecí vrstva - litý cementový podlahový potěr	64 mm
	- vč. dilatací a smršťovacích spár dle předpisu výrobce - vrstva v celé tl. oddilátována od stěny vložení vrstvy tl. 15 mm - příp. vyztužení podle podkladů výrobce - uvedená tl. je uvažována od nopy desek, prostor mezi nopy o výšce 30 mm rovněž vyplněn potěrem	
	syst. desky podlahového vytápění - EPS tl. 20 mm, výška nopů 30 mm	50 mm
	separační PE folie	
	kročejová izolace - minerální vlna	30 mm
	celková tloušťka konstrukce	150 mm

SKLADBY HRUBÝCH PODLAH		
Ozn.	Název skladby	Tl. vrstvy
F.1c	Hrubá podlaha - v podlaží, povlaková krytina (zatížení do 7,5 KN/m²)	
	skladba čisté podlahy - PVC	6 mm
	roznášecí vrstva - litý cementový podlahový potěr	64 mm
	- vč. dilatací a smršťovacích spár dle předpisu výrobce - vrstva v celé tl. oddílována od stěny vložení vrstvy tl. 15 mm - příp. vyztužení podle podkladů výrobce - uvedená tl. je uvažována od nopy desek, prostor mezi nopy o výšce 30 mm rovněž vyplněn potěrem	
	syst. desky podlahového vytápění - EPS tl. 20 mm, výška nopů 30 mm	50 mm
	separační PE folie	
	kročejová izolace - minerální vlna	30 mm
	celková tloušťka konstrukce	150 mm
F.02	Hrubá podlaha - v podlaží, povlaková krytina - mokré provozy (zatížení do 3,5 KN/m²)	
	skladba čisté podlahy - PVC	7 mm
	roznášecí vrstva - litý cementový podlahový potěr	63 mm
	- vč. dilatací dle předpisu výrobce - vrstva v celé tl. oddílována od stěny vložení vrstvy tl. 15 mm - příp. vyztužení podle podkladů výrobce - uvedená tl. je uvažována od nopy desek, prostor mezi nopy o výšce 30 mm rovněž vyplněn potěrem	
	syst. desky podlahového vytápění - EPS tl. 20 mm, výška nopů 30 mm	50 mm
	separační PE folie	
	kročejová izolace - minerální vlna	30 mm
	celková tloušťka konstrukce	150 mm
F.3a	Hrubá podlaha - podlaží, keramická dlažba (zatížení do 3,5 KN/m²)	
	skladba čisté podlahy - keramická dlažba	15 mm
	roznášecí vrstva - litý cementový podlahový potěr	55 mm
	- vč. dilatací dle předpisu výrobce - vrstva v celé tl. oddílována od stěny vložení vrstvy tl. 15 mm - příp. vyztužení podle podkladů výrobce - uvedená tl. je uvažována od nopy desek, prostor mezi nopy o výšce 30 mm rovněž vyplněn potěrem	
	syst. desky podlahového vytápění - EPS tl. 20 mm, výška nopů 30 mm	50 mm
	separační PE folie	
	kročejová izolace - minerální vlna	30 mm
	celková tloušťka konstrukce	150 mm
F.3b	Hrubá podlaha - podlaží, keramická dlažba (zatížení do 5 KN/m²)	
	skladba čisté podlahy - keramická dlažba	15 mm
	roznášecí vrstva - litý cementový podlahový potěr	55 mm
	- vč. dilatací dle předpisu výrobce - vrstva v celé tl. oddílována od stěny vložení vrstvy tl. 15 mm - příp. vyztužení podle podkladů výrobce - uvedená tl. je uvažována od nopy desek, prostor mezi nopy o výšce 30 mm rovněž vyplněn potěrem	
	syst. desky podlahového vytápění - EPS tl. 20 mm, výška nopů 30 mm	50 mm
	separační PE folie	
	kročejová izolace - minerální vlna	30 mm
	celková tloušťka konstrukce	150 mm

SKLADBY HRUBÝCH PODLAH		
Ozn.	Název skladby	Tl. vrstvy
F.3c	Hrubá podlaha - podlaží, keramická dlažba (zatížení do 7,5 KN/m²)	
	skladba čisté podlahy - keramická dlažba	15 mm
	roznášecí vrstva - litý cementový podlahový potěr	55 mm
	- vč. dilatací dle předpisu výrobce - vrstva v celé tl. oddílována od stěny vložení vrstvy tl. 15 mm - příp. vyztužení podle podkladů výrobce - uvedená tl. je uvažována od nopy desek, prostor mezi nopy o výšce 30 mm rovněž vyplněn potěrem	
	syst. desky podlahového vytápění - EPS tl. 20 mm, výška nopů 30 mm	50 mm
	separační PE folie	
	kročejová izolace - minerální vlna	30 mm
	celková tloušťka konstrukce	150 mm
F.4a	Hrubá podlaha - na terénu, povlaková krytina (zatížení do 3,5 KN/m²)	
	skladba čisté podlahy	6 mm
	roznášecí vrstva - litý cementový podlahový potěr	64 mm
	- vč. dilatací dle předpisu výrobce - vrstva v celé tl. oddílována od stěny vložení vrstvy tl. 15 mm - příp. vyztužení podle podkladů výrobce - uvedená tl. je uvažována od nopy desek, prostor mezi nopy o výšce 30 mm rovněž vyplněn potěrem	
	syst. desky podlahového vytápění - EPS tl. 20 mm, výška nopů 30 mm	50 mm
	separační PE folie	
	tepelná izolace - EPS 200	200 mm
	celková tloušťka konstrukce	320 mm
F.4c	Hrubá podlaha - na terénu, povlaková krytina (zatížení do 7,5 KN/m²)	
	skladba čisté podlahy	6 mm
	roznášecí vrstva - litý cementový podlahový potěr	64 mm
	- vč. dilatací dle předpisu výrobce - vrstva v celé tl. oddílována od stěny vložení vrstvy tl. 15 mm - příp. vyztužení podle podkladů výrobce - uvedená tl. je uvažována od nopy desek, prostor mezi nopy o výšce 30 mm rovněž vyplněn potěrem	
	syst. desky podlahového vytápění - EPS tl. 20 mm, výška nopů 30 mm	50 mm
	separační PE folie	
	tepelná izolace - EPS 200	200 mm
	celková tloušťka konstrukce	320 mm
F.05	Hrubá podlaha - na terénu, technické zázemí	
	skladba čisté podlahy	3 mm
	hlazený drátkobeton	177 mm
	- vč. dilatací dle předpisu výrobce - vrstva v celé tl. oddílována od stěny vložení vrstvy tl. 15 mm - příp. vyztužení podle podkladů výrobce	
	separační PE folie	
	tepelná izolace - EPS 200	140 mm
	celková tloušťka konstrukce	320 mm

SKLADBY HRUBÝCH PODLAH		
Ozn.	Název skladby	Tl. vrstvy
F.06	Hrubá podlaha - podlaží, terazzo (zatížení do 5 KN/m²)	
	skladba čisté podlahy - lité teracco	15 mm
	roznášecí vrstva - litý cementový podlahový potěr	55 mm
	- vč. dilatací dle předpisu výrobce - vrstva v celé tl. oddilátována od stěny vložení vrstvy např. MIRELON tl. 15 mm - příp. vyztužení podle podkladů výrobce	
	syst. desky podlahového vytápění - EPS tl. 20 mm, výška nopů 30 mm	50 mm
	separační PE folie	
	kročejová izolace - minerální vlna	30 mm
	celková tloušťka konstrukce	150 mm
F.07	Hrubá podlaha - na terénu, terazzo	
	skladba čisté podlahy	15 mm
	roznášecí vrstva - litý cementový podlahový potěr	55 mm
	- vč. dilatací dle předpisu výrobce - vrstva v celé tl. oddilátována od stěny vložení vrstvy tl. 15 mm - příp. vyztužení podle podkladů výrobce - uvedená tl. je uvažována od nopy desek, prostor mezi nopy o výšce 30 mm rovněž vyplněn potěrem	
	syst. desky podlahového vytápění - EPS tl. 20 mm, výška nopů 30 mm	50 mm
	separační PE folie	
	tepelná izolace - EPS 200	200 mm
	celková tloušťka konstrukce	320 mm
F.08	Hrubá podlaha - na terénu, keramická dlažba	
	skladba čisté podlahy	15 mm
	roznášecí vrstva - litý cementový podlahový potěr	55 mm
	- vč. dilatací dle předpisu výrobce - vrstva v celé tl. oddilátována od stěny vložení vrstvy tl. 15 mm - příp. vyztužení podle podkladů výrobce - uvedená tl. je uvažována od nopy desek, prostor mezi nopy o výšce 30 mm rovněž vyplněn potěrem	
	syst. desky podlahového vytápění - EPS tl. 20 mm, výška nopů 30 mm	50 mm
	separační PE folie	
	tepelná izolace - EPS 200	200 mm
	celková tloušťka konstrukce	320 mm
F.09	Hrubá podlaha - podlaží, technické zázemí (zatížení do 7,5 KN/m²)	
	skladba čisté podlahy	3 mm
	roznášecí vrstva - litý cementový podlahový potěr	67 mm
	- vč. dilatací dle předpisu výrobce - vrstva v celé tl. oddilátována od stěny vložení vrstvy tl. 15 mm - příp. vyztužení podle podkladů výrobce - uvedená tl. je uvažována od nopy desek, prostor mezi nopy o výšce 30 mm rovněž vyplněn potěrem	
	kročejová izolace - EPS	50 mm
	kročejová izolace - minerální vlna	30 mm
	celková tloušťka konstrukce	150 mm

SKLADBY HRUBÝCH PODLAH		
Ozn.	Název skladby	Tl. vrstvy
F.10	Anglický dvorek	
	epoxidová stěrka	3 mm
	roznášecí vrstva - spádový cementový potěr určený do exteriéru	100 mm
	- vč. dilatací dle předpisu výrobce	
	- vrstva v celé tl. oddilátována od stěny vložení vrstvy tl. 15 mm	
	- příp. vyztužení podle podkladů výrobce	
	- uvedená tl. je uvažována od nopy desek, prostor mezi nopy o výšce 30 mm rovněž vyplněn potěrem	
	adhezní můstek	
	celková tloušťka konstrukce	103 mm
F.11	Sprchové kouty	
	epoxidová stěrka	3 mm
	roznášecí vrstva - spádový cementový potěr	100 mm
	- vč. dilatací dle předpisu výrobce	
	- vrstva v celé tl. oddilátována od stěny vložení vrstvy tl. 15 mm	
	- příp. vyztužení podle podkladů výrobce	
	- uvedená tl. je uvažována od nopy desek, prostor mezi nopy o výšce 30 mm rovněž vyplněn potěrem	
	adhezní můstek	
	celková tloušťka konstrukce	103 mm
F.12	Hrubá podlaha - na terénu, koridor	
	skladba čisté podlahy	3 mm
	ŽB podlahová deska C25/30	117 mm
	- vč. dilatací dle předpisu výrobce	
	- vrstva v celé tl. oddilátována od stěny vložení vrstvy tl. 15 mm	
	- vyztuženo kari sítí 6/100/100	
	separační PE folie	
	tepelná izolace - EPS 200	200 mm
	celková tloušťka konstrukce	320 mm

Poznámky:

- U litého potěru je nutné dodržovat pravidla pro řešení dilatačních resp. smršťovacích spar. Dilatační spáry se vytvoří u potěrových ploch větších než 25 až 40 m², délka dilatačního celku by neměla překročit 8 m, dále v místech dilatací konstrukcí, změny tl. roznášecí vrstvy, ve dveřních otvorech. Roznášecí cementový potěr při změně tvaru a směru místnosti je nutné dělit na menší dilatační celky. Dilatace jsou prováděny i mezi vytápěnými a nevytápěnými částmi roznášecí vrstvy a u místností, kde hrozí nerovnoměrné ohřívání podlahy od slunění. V takových případech dilatuje cementový potěr po 20 m². Spáry musí mít stejnou šířku na celou tloušťku potěru. V místě styku roznášecího potěru a styku desky podlahového vytápění s přilehajícími konstrukcemi je nutné provést průběžnou dilatační spáru přes obě tyto vrstvy.

SKLADBY NÁŠLAPNYCH VRSTEV PODLAH		
Ozn.	Název skladby	Tl. vrstvy
V.01	Elektrostatická povlaková krytina + samonivelační stěrka	
	elektrostaticky vodivá podlahová krytina v rolích	2 mm
	<ul style="list-style-type: none"> - elektrostaticky vodivá uzemněná podlahová krytina - el. odpor je $5 \times 10^4 - 10^6 \Omega$ - šířka role 2 m - celková tloušťka 2 mm - třídy zátěže 34/43 - protiskluznost R9 - roztažnost (rozměrová stálost) dle EN ISO 23999 je $\leq 0,05\%$ - zbytkový otlač dle EN ISO 24343-1 je 0,1 mm - součinitel smykového tření $\mu \geq 0,3$ - reakce na oheň dle EN13501-1: třída Bfl-s1, G, NCS - biologická odolnost dle ISO 846_ nepodporuje růst - adheze mikroorganismů dle ISO 14698-1 třída A-B - třída čistitelnosti dle ISO 14644-9 úspěšnost čištění více než 99 % - ve složení materiálu nejsou obsaženy žádné látky ze skupiny ftalátů - velmi dobrá chemická odolnost dle ISO 26987 - instalace na vodivé lepidlo a vodivou síť z Cu pásky, připojenou na uzemňovací svorky - tepelná vodivost EN 12524 0.25 W/m·K 0.25 W/m·K - elektrostatický náboj EN 1815 $\leq 2 \text{ kV} \leq 2 \text{ kV}$ 	
	elektricky vodivé disperzní lepidlo pro povlakové krytiny	1 mm
	elektricky vodivá penetrace	-
	samonivelační stěrka (doporučuje se systémově provázet s celou skladbou podlahy)	3 mm
	penetrační nátěr	-
	celková tloušťka konstrukce	6 mm

pozn. Včetně vytahovaného fabionu 100mm - podložky z tvarovacího profilu (extrudované PVC) 20x20 mm, radius 38 mm, rohy vyztuženy rohovým podkladním profilem
Odstín a typ dle výběru architekta a investora. Určení přesného typu nášlapné vrstvy může mít za následek úpravu jednotlivých tloušťek skladby podlahy.

P1

V.02	NEOBSAZENO	
------	------------	--

SKLADBY NÁŠLAPNYCH VRSTEV PODLAH		
Ozn.	Název skladby	Tl. vrstvy
V.03	Homogenní vinyl + samonivelační stěrka	
	homogenní vinyl v rolích	2,0 mm
	<ul style="list-style-type: none"> - povrchová ochranná vrstva zaručující trvalou funkčnost - spojování systémovými svařovacími vícebarevnými šňůrami z důvodu eliminace viditelnosti spojů - tloušťka 2 mm - šířka role dle EN ISO 24341 2,0 m - třída zátěže 34/43 - protiskluznost R10 - součinitel smykového tření $\mu \geq 0,6$ - reakce na oheň dle EN13501-1: třída Bfl-s1 - barevná stálost dle ISO 105-B02 ≥ 7 - protiskluznost dle DIN 51130: R9 - odolnost vůči kolečkům dle ISO 4918: Splňuje - odolnost vůči bodovému zatížení dle EN ISO 24343-1: $\leq 0,10$ mm - cmise vnitřního ovzduší: TVOC po 28 dnech dle EN 16516: $\leq 0,01$ mg/m³ - chemická odolnost dle EN ISO 26987: Velmi dobrá - ohebnost dle EN ISO 24344 0: 10 mm - bakteriostatické vlastnosti dle EN ISO 846: Nepodporuje růst - emise částic v čistých prostorech dle ISO 14644-1: ISO 4 	
	disperzní lepidlo pro povlakové krytiny	1 mm
	samonivelační stěrka (doporučuje se systémově provázat s celou skladbou podlahy)	3 mm
	penetrační nátěr	-
	celková tloušťka konstrukce	6 mm

pozn. Včetně vytahovaného fabionu 100 mm - podložky z tvarovacího profilu (extrudované PVC) 20×20 mm, radius 38 mm, rohy vyztuženy rohovým podkladním profilem
Odstín a typ dle výběru architekta a investora. Určení přesného typu nášlapné vrstvy může mít za následek úpravu jednotlivých tloušťek skladby podlahy.

P1

SKLADBY NÁŠLAPNYCH VRSTEV PODLAH		
Ozn.	Název skladby	Tl. vrstvy
V.04	Protiskluzný vinyl se vsypem	
	heterogenní vinyl v rolích s protiskluzným embosovaným povrchem	2 mm
	- heterogenní protiskluzné PVC v rolích vyztužené skelným rounem bez ftalátů	
	- nášlapná vrstva obsahuje částčky křemene a karborunda pro zajištění protikluzu	
	- tloušťka nášlapné vrstvy 0,7 mm	
	- třídy zátěže 34/43	
	- hodnota zbytkového otlaku dle EN – ISO 24343-1: 0,05 mm	
	- protiskluznost dle DIN 51130: R10	
	- protiskluznost dle EN 13845 Annex C: Esb/EsF	
	- součinitel smykového tření dle ČSN 744505: $\mu \geq 0,6$	
	- reakce na oheň dle EN 13 501-1: Bfl – s1	
	- rozměrová stálost dle EN – ISO 23999: <0,1%	
	- stálobarevnost dle ISO 105-B02: ≥ 6	
	- ohebnost dle EN 435: $\phi 10\text{mm}$	
	- odolnost proti chemikáliím - velmi dobrá	
	- odolnost vůči opotřebení dle EN 660-1: třída T	
	dvousložkové PUR lepidlo	1 mm
	- s penetračním nátěrem	
	- celoplošné lepení	
	hydroizolační stěrka včetně penetrace	1 mm
	- provedena do výšky 150 mm nad podlahu, u sprchových koutů a van provedena na výšku místnosti	
	- včetně systémových těsnících pásek a rohů	
	samonivelační stěrka (doporučuje se systémově provázet s celou skladbou podlahy)	3 mm
	penetrační nátěr	-
	celková tloušťka konstrukce	7 mm

pozn. Včetně vytahovaného fabionu 150 mm - podložky z tvarovacího profilu (extrudované PVC) 20x20 mm, radius 38 mm, rohy vyztužené rohovým podkladním profilem
Odstín a typ dle výběru architekta a investora. Určení přesného typu nášlapné vrstvy může mít za následek úpravu jednotlivých tloušťek skladby podlahy.

P2

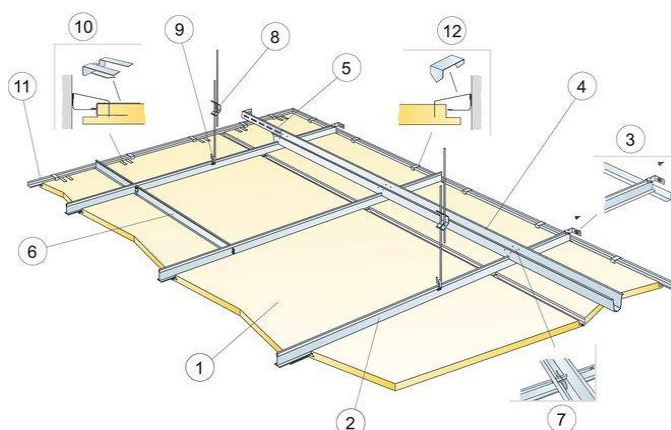
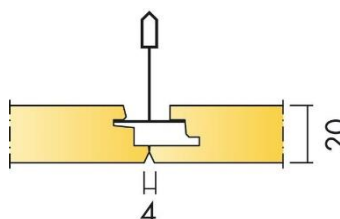
V.05	Keramická dlažba - mokré provozy	
	nášlapná vrstva - keramická dlažba	10 mm
	- užitné zatížení max. 3 kN/m ² (300 kg/m ²)	
	- ve hmotě plinoprobarvená glazovaná vysoce slinutá keramická dlažba dilatovaná	
	- součinitel smykového tření $\mu \geq 0,5$	
	- stupeň protiskluznosti R10/B	
	- odolnost proti čistícím prostředkům používaným ve zdravotnictví	
	- + flexibilní tmel C2TE + flexibilní spárovací hmota CG2WA	
	lepící malta	3 mm
	hydroizolační stěrka	1 mm
	- vytaženo do 200 mm nad podlahu, na WC, v umývárkách a sprchách do výšky obkladu	
	- vč. systémového armování rohů a prostupů	
	- vč. systémového armování rohů a prostupů	
	celková tloušťka konstrukce	14 mm

SKLADBY NAŠLAPNYCH VRSTEV PODLAH		
Ozn.	Název skladby	Tl. vrstvy
V.06	Epoxidová stěrka - technická zázemí	
	uzavírací vrstva z elastické dvousložkové pigmentové epoxidové podlahoviny	3 mm
	<ul style="list-style-type: none"> - vč. nosné vrstvy (bezrozpouštědlové, dvousložkové, vysoceelastické, polyuretanová stěrka s vysokou průtažností) - vč. penetrace (bezrozpouštědlové, dvousložkové, nízkoviskózní, epoxyd. pryskyřice s prosypem křemenným pískem) - vč. úpravy, vyspravení a přípravy podkladu - protiskluznost R9 - součinitel smykového tření $\mu \geq 0,6$ 	
	celková tloušťka konstrukce	3 mm
pozn.	<ul style="list-style-type: none"> - vytažení na svislou konstrukci do výšky 100 mm - dilatace u stěny provedeny mirelonem tl. 5 mm, spára vyplněna těsnícím provazcem a PU tmelem do fabionu 	P3
V.07	Epoxidová stěrka se vsypem - schodiště	
	uzavírací vrstva z elastické dvousložkové pigmentové epoxidové podlahoviny	3,0 mm
	<ul style="list-style-type: none"> - 2komponentní epoxidová pryskyřice pro podlahové systémy - vč. penetrace - vč. úpravy, vyspravení a přípravy podkladu - vsyp s akrylovým chipsem pro docílení vzhledu teracové podlahy - protiskluznost R10 - finální ošetření ochranným lakem 	
	celková tloušťka konstrukce	3 mm
V.08	Lité terazzo	
	lité teraco	15,0 mm
	<ul style="list-style-type: none"> - vč. broušení, leštění a utěsňující impregnace 	
	<ul style="list-style-type: none"> - protiskluznost R10 	
	penetrační nátěr	-
	celková tloušťka konstrukce	15 mm
pozn.	- obklad na svislou konstrukci do výšky 100 mm	P4

SPECIFIKACE FABIONŮ	
Ozn.	Název skladby
P1	Sokl koutový v. 100 mm
	- fabion vytvořený pomocí podložky z tvarovacího profilu (extrudované PVC, radius 38 mm) rohy vyztuženy podkladním profilem
	- systémová dodávka
P2	Sokl koutový v. 150 mm - mokré prostory
	- fabion vytvořený pomocí fabionové lišty s ukončením a náběhem (extrudované PVC, radius 38 mm) rohy vyztuženy podkladním profilem
	- systémová dodávka
P3	Stěrka - vytažení na svislou konstrukci v. 100 mm
	- vytažení na svislou konstrukci do výšky 100 mm
	- dilatace u stěny provedeny mirelonem tl. 5 mm, spára vyplněna těsnícím provazcem a PU tmelem do fabionu
P4	Obklad terazzo v. 100 mm
	- obklad z prefabrikovaných kusů v barevném provedení jako okolní lité terazzo na svislou konstrukci do výšky 100 mm

SKLADBA STROPU		
Ozn.	Název skladby	Tl. vrstvy
Z1	Zateplení stropní konstrukce nad exteriérem	
	nosná stropní konstrukce - monolitická ŽB deska	280 mm
	tepelná izolace z kolmo orientovaných minerálních vláken, tl. 240 + 240 mm	480 mm
	- vč. celoplošné lepicí stěrky a talířových kotev + zátky TI - $\lambda D = 0,041 \text{ W/m.K}$	
	paropropustná lepicí a stěrková hmota	4 mm
	- vyztužená sklotextilní síťovinou	
	základní nátěr	-
	tenkovrstvá silikonová probarvená střednězrná omítka vč. penetrace vnějších stěn	2 mm
	- zrnitost 1,5 mm - vč. rohových a ukončovacích lišt - vzorek schválí investor a generální projektant na základě vzorkování	
	celková tloušťka konstrukce	766 mm
Z2	Zateplení stropní konstrukce nad technickým zázemím	
	nosná stropní konstrukce - monolitická ŽB deska	280 mm
	tepelná izolace z kolmo orientovaných minerálních vláken, tl. 160 mm	160 mm
	- vč. celoplošné lepicí stěrky - s nakařirovanou povrchovou úpravou	
	celková tloušťka konstrukce	440 mm
Z3	Zateplení stropní konstrukce nad exteriérem	
	nosná stropní konstrukce - monolitická ŽB deska	280 mm
	tepelná izolace z kolmo orientovaných minerálních vláken, tl. 200 + 160 mm	360 mm
	- vč. celoplošné lepicí stěrky a talířových kotev + zátky TI - $\lambda D = 0,041 \text{ W/m.K}$	
	paropropustná lepicí a stěrková hmota	4 mm
	- vyztužená sklotextilní síťovinou	
	základní nátěr	-
	tenkovrstvá silikonová probarvená střednězrná omítka vč. penetrace vnějších stěn	2 mm
	- zrnitost 1,5 mm - vč. rohových a ukončovacích lišt - vzorek schválí investor a generální projektant na základě vzorkování	
	celková tloušťka konstrukce	646 mm

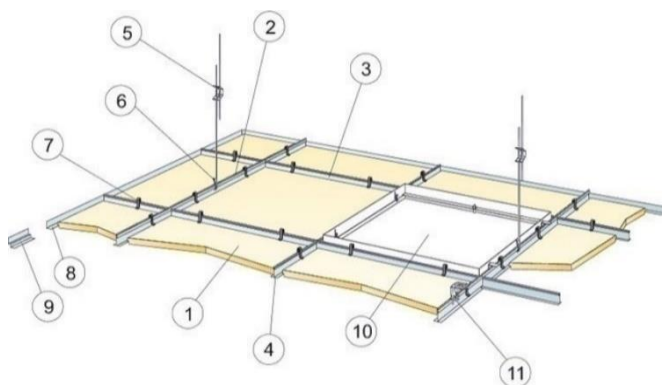
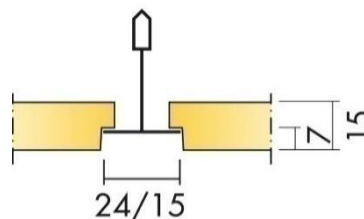
SPECIFIKACE PODHLEDU	
Ozn.	Název skladby
C1	Minerální lamelový akustický podhled - chodby
	Minerální rastrový akustický podhled
	- rozměr panelu 300x1800 mm
	- tl. desky 20 mm
	- barva bílá, nejbližší barevný vzorek NCS S 0500-N
	- skrytá nosná konstrukce - hrana podhledu je symetrická s osou rastru, panely na srazu jsou mírně zkosené (2 mm na kazetu), hrana s nátěrem
	- plně demontovatelné panely v jakémkoliv místě
	- systémový zesílený skrytý nosný rastr v bílé barvě 010. Rastr obsahuje vymezovací profily „V“ pro zpevnění rastru
	- jádro: v plástvích lisovaná skelná vlákna
	- koeficient pohltivosti $\alpha_w=0,9$
	- srozumitelnost řeči: Artikulační třída AC = 180 v souladu s ASTM E 1111 a E 1110
	- světelná odrazivost 85%, více než 99% odraženého světla je světlo rozptýlené
	- koeficient zpětného odrazu je 63 mcd*m-2lx-1. Lesk < 1
	- odolnost stálé relativní vlhkosti 95% při 30°C
	- denní stírání prachu a vysávání, týdenní čištění za mokra
	- výrobek je plně recyklovatelný a je vyroben z min 70% z recyklovaného skla
	- určeno pro místnosti klasifikované do třídy 6 podle ISO 14644-1
	- absorpční třída A
	- hmotnost konstrukce 3-4 kg/m ²



SPECIFIKACE PODHLEDU

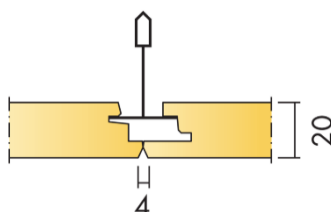
Ozn.	Název skladby
------	---------------

C2	Minerální rastrový akustický podhled - pokoje, vyšetřovny, ambulance, pracovny, denní místnosti, sklady
	Minerální rastrový akustický podhled určený pro zdravotnická zařízení
	- rozměr panelu 600x600 mm
	- tl. desky 15 mm
	- barva bílá, nejbližší barevný vzorek NCS S 0502-Y
	- polozapuštěný rošt nosné konstrukce – lícová hrana kazet zapuštěná o 7mm pod rovinu nosného systému
	- plně demontovatelné panely v jakémkoliv místě
	- systémový zesílený skrytý nosný rastr v bílé barvě 010. Rastr obsahuje vymezení profily „V“ pro zpevnění rastru
	- jádro: v pláštích lisovaná skelná vlákna
	- koeficient pohltivosti $\alpha_w=0,9$
	- srozumitelnost řeči: Artikulační třída AC = 190 v souladu s ASTM E 1111 a E 1110
	- světelná odrazivost 84%, více než 99% odraženého světla je světlo rozptýlené
	- koeficient zpětného odrazu je 63 mcd*m-2lx-1. Lesk < 1
	- odolnost stálé relativní vlhkosti 95% při 30°C
	- denní stírání prachu a vysávání, týdenní čištění za mokra, výrobek je odolný při použití běžných dezinfekčních prostředků
	- výrobek je plně recyklovatelný a je vyroben z min 70% z recyklovaného skla
	- třída čistoty místnosti M3,5/100 (ISO 5)
	- reakce na oheň A2-s1,d0
	- absorpční třída A
	- hmotnost konstrukce 2,5kg/m ²



SPECIFIKACE PODHLEDU

Ozn.	Název skladby
C3	Minerální rastrový akustický podhled - čistící místnosti, sterilizace
	Hygienický, akustický stropní systém se zcela skrytou nosnou konstrukcí
	- rozměr panelu 600x600 mm, tl. desky 20 mm
	- panely mají rovnou boční hranu, natřenou nátěrem, barva: bílá
	- snadná, spodní montáž a demontáž kazet
	- součástí systému jsou klipy pro zajištění kazet při čištění
	- systémový zesílený skrytý nosný rastr
	- jádro: nehořlavé, vyrobené ze skelné vlny vysoké hustoty
	- koeficient pohltivosti $\alpha_w=0,9$, $\alpha_p 125\text{Hz}=0,50$
	- hodnota dekontaminace povrchu částicemi CP (0,5)5
	- údržba systému je možná pomocí pokročilému čištění chemikáliemi, mycími prostředky a vysokotlakým čištěním vodou nebo vodní parou. Možno čistit parami peroxidu vodíku. Čistitelný z obou stran. Životnost panelu 50 let.
	- plně recyklovatelný výrobek, obsah CO_2 při výrobě panelu 3,78 kg CO_2 equiv/m ² vycházející z EPD dle normy ISO 14025 / EN 15804
	- vhodný pro čisté prostory až do třídy ISO 4 dle ISO 14644-1, určen do zóny 4 rizika vzniku infekce dle NF S90-351
	- reakce na oheň A2-s1,d0 dle EN 13501-1
	- absorpční třída A
	- hmotnost konstrukce 2,9kg/m ²
	- maximální možná zátěž koncových prvků na kazetu bez přemostění je 0,5 kg

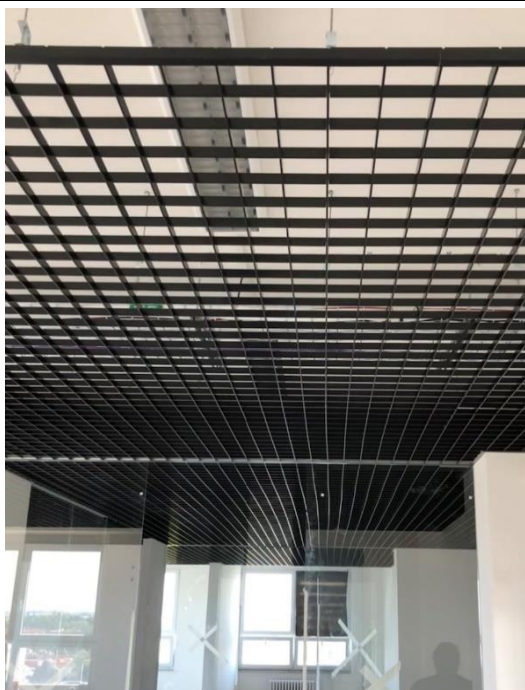


Tabulka čistitelnosti:

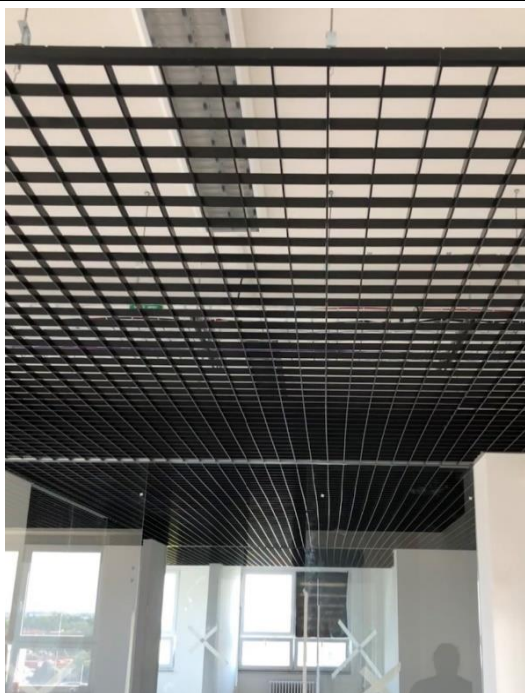
Chemikálie	Aktivní složka	Koncentrace
Actichlor plus	NaDCC (Dichlorisokyanurát sodný)	1%
LifeClean	Oxid chloričitý	Neředěný
Ethanol	Ethanol	70%
Chlorine	Roztok chloranu sodného	2,50%
Virkon S	Peroxisíran draselný, kyselina amidosulfonová	1%
Isopropanol	Isopropyl Alcohol	70%
Acipusfoam VF59	Nitric Acid	5%
Oxivir Excel	Peroxid vodíku	0,50%
Subamac D10	kvarterní amoniová sloučenina, uhličitán sodný	1%
Suredis VT1	n-(3aminopropyl)n-dodecylpropan-1,3-diamin	1%
Enduro Chlor VE5	hydroxid draselný	1,50%
Acoplusfoam VF 59	Kyselina dusičná	5%

SPECIFIKACE PODHLEDU

Ozn.	Název skladby
C4	SDK celistvý zavěšený podhled stropu
	SDK zavěšený podhled opláštěný deskami 2× RB(A) 2×12,5 mm bez minerální izolace
	- nosné profily R-CD v roztečích dle předpisu výrobce
	- montážní profily R-CD v roztečích dle předpisu výrobce
	- obvodové profily R-UD
	- kotveno do stropu pomocí rektifikovatelných závěsů
C5	SDK celistvý zavěšený podhled stropu - mokré prostory
	SDK zavěšený podhled opláštěný deskami 2× RBL(H2) 2×12,5 mm bez minerální izolace
	- nosné profily R-CD v roztečích dle předpisu výrobce
	- montážní profily R-CD v roztečích dle předpisu výrobce
	- obvodové profily R-UD
	- kotveno do stropu pomocí rektifikovatelných závěsů
C6	Plechový perforovaný podhled - místnosti ZOKT
	Rastrový podhled s mřížkovými kazetami
	- rastr v rozměru 600x600 mm
	- rozměr oka 100x100 mm, výška mřížky 40 mm
	- hladká povrchová úprava, odstín dle výběru architekta a dle umístění vůči vertikále, lakování do vybraného RAL odstínu
	- kovové mřížkové kazety z Al tl. 0,6 mm
	- dodávka včetně nosných profilů, obvodové lišty, závěsů a veškerého příslušenství a kotevního materiálu
	- kotveno do stropu pomocí rektifikovatelných závěsů
	Tento podhled je použit u místností s ZOKT. Mřížkování musí být voleno tak, aby byla v daných místech vždy dodržena minimální volná plocha 2m².



SPECIFIKACE PODHLEDU	
Ozn.	Název skladby
C7	Plechový perforovaný podhled - místnosti ZOKT - 1.PP
	Rastrový podhled s mřížkovými kazetami
	- rastr v rozměru 1000x1000 mm
	- rozměr oka 100x100 mm, výška mřížky 40 mm
	- hladká povrchová úprava, odstín dle výběru architekta a dle umístění vůči vertikále, lakování dle vybraného RAL odstínu
	- kovové mřížkové kazety z Al tl. 0,6 mm
	- dodávka včetně nosných profilů, obvodové lišty, závěsů a veškerého příslušenství a kotevního materiálu
	- kotveno do stropu pomocí rektifikovatelných závěsů
	Tento podhled je použit u místností s ZOKT. Mřížkování musí být voleno tak, aby byla v daných místech vždy dodržena minimální volná plocha 2m².



C8	Exteriérový podhled nad průjezdem
	Exteriérový zavěšený podhled s cementovláknitými deskami tl. 12,5 mm
	- pozinkované nosné a montážní profily v obousměrném rastru, v roztečích dle předpisu výrobce
	- dodávka včetně nosných profilů, obvodové lišty, závěsů a veškerého příslušenství a kotevního materiálu
	- kotveno do stropu pomocí rektifikovatelných závěsů
	- spáry mezi deskami a šrouby přetmeleny systémovým lepidlem dle prováděcích předpisů dodavatele systému
	- ucelený omítkový systém od jednoho dodavatele určený pro desky na bázi cementu

SKLADBY HYDROIZOLACI SPODNI STAVBY		
Ozn.	Název skladby	Tl. vrstvy
H.1	Hydroizolace spodní stavby - vodorovná izolace	
	základová deska - monolitická ŽB deska, s krystalizační příměsí	400 mm
	- dle části D.1.2.	
	ochranná vrstva HI - beton prostý, nevyztužený	30 mm
	2 x SBS modifikovaný asfaltový pás tl. 3-4 mm	8 mm
	- plošně natavený k podkladu	
	- 1x pás s hliníkovou vložkou + 1x se skelnou vložkou	
	penetrační nátěr - asfaltová emulze	-
	podkladní beton	150 mm
	- dle části D.1.2.	
	- přesah přes hranu základové desky cca 500 mm	
	zhuťný štěrkový podsyp	-
	celková tloušťka konstrukce	588 mm
H.2	Hydroizolace spodní stavby - vodorovná izolace, odvětrání radonu	
	základová deska - monolitická ŽB deska, s krystalizační příměsí	400 mm
	- dle části D.1.2.	
	ochranná vrstva HI - beton prostý, nevyztužený	30 mm
	2 x SBS modifikovaný asfaltový pás tl. 3-4 mm	8 mm
	- plošně natavený k podkladu	
	- 1x pás s hliníkovou vložkou + 1x se skelnou vložkou	
	penetrační nátěr - asfaltová emulze	-
	podkladní beton	150 mm
	- dle části D.1.2.	
	- přesah přes hranu základové desky cca 500 mm	
	separační vrstva - geotextlie	
	drenážní vrstva - kamenivo frakce 16/32	200 mm
	celková tloušťka konstrukce	788 mm

Poznámky:

- Veškeré dilatace, prostupy, napojení a veškeré provádění hydroizolací bude realizováno dle technologických předpisů a detailů výrobce izolací
 - napojení svislé hydroizolace na vodorovnou bude provedeno typovým etapovým (zpětným) spojem
 - veškeré prostupy budou řešeny typovým spojem
- Před položením ochranných vrstev musí být provedena kontrola těsnosti jednotlivých svárů.
- Ukončení hydroizolace bude standardně provedeno ve výšce nejméně 300 mm nad úroveň terénu. Tato výška bude dodržena pokud není jinak stanoveno v PD.
- V podmínkách zemní vlhkosti a prosakující vody se napojení izolace na prostupy provede opracováním izolačního povlaku kolem prostupující konstrukce.

SPECIFIKACE OMITEK	
Ozn.	Název skladby
O1	Stěrka SDK - sádrokartonové konstrukce
	- pro tmelení a vyhlazení spár mezi deskami SDK
	- tmel na bázi sádry
	- po obvodu konstrukcí zatmelit akrylátovým tmelem
	- vč. zpevňující pásy, dle dodavatele systému
	- v kvalitě provedení Q3
O2	Systém suché omítky - opláštění stěny
	- systémové řešení opláštění stěn SDK deskami tl. 12,5 mm
	- lepeno na napenetrovaný podklad podle realizačních předpisů výrobce systému
	- u stěn s keramickým obkladem bude lepení desek celoplošné
	- na ostění, pod zařizovací předměty, pod konzole, atd. budou desky lepeny celoplošně
	- spáry mezi deskami budou opatřeny výztužnými páskami a zatmeleny tmelem na bázi sádry, dle skladby O1
	- finální povrchová úprava dle tabulky místností a výpisu skladeb
O3	Stěrka vnitřní cementová - betonové konstrukce, SDK konstrukce pod obklad
	- jemnozrnná, vyhlazená stěrka
	- aplikace na SDK konstrukce určené k obložení keramickým obkladem
O4	Omítka vnitřní vápenocementová, jádrová + štuk - zděné konstrukce
	- strojní jádrová omítka v tl. 10 mm
	- suchá omítková směs pro vnitřní štuk, tl. 2 mm
	- vč. rohových omítníků, vč. podkladních vrstev
	- přechody různých podkladních materiálů je nutno přebandážovat skelnou tkaninou, přesah min. 100mm
	- podléhá ČSN 732582, 732580, 732580

SPECIFIKACE MALEB	
Ozn.	Název skladby
M1	Antibakteriální omyvatelný nátěr
	- vodou ředitelný, disperzní nátěr vhodný do zdravotnictví
	- omyvatelný, chemicky stálý
	- dle DIN 53778
M2	Malba vnitřní běžná
	- paropropustný, otěruvzdorný nátěr v min. počtu 2 vrstev
	- možnost použití na různé typy podkladních materiálů
	- nutno aplikovat na vyspravený a čistý podklad
	- systémové provedení dle výrobce (počet vrstev, časový odstup)
M3	Transparentní bezprášný nátěr
	- vodopropustný nátěr s hydrofobními vlastnostmi zabraňující vzniku výkvětů
	- systémové provedení dle výrobce (počet vrstev, časový odstup)
	- nutno aplikovat na vyspravený a čistý podklad
M4	Antibakteriální omyvatelný nátěr, za umyvadlem
	- vodou ředitelný, disperzní nátěr vhodný do zdravotnictví
	- omyvatelný, chemicky stálý
	- dle DIN 53778
	- šířka - 900 mm, výška 1400 mm
	Omyvatelný nátěr je umístěn za umyvadly a dalšími zařízeními předměty v případě, že v dané místnosti není navržen keramický obklad. Nátěr bude zhotoven za zařizovacím předmětem na šířku 450 mm na každou stranu od jeho osy a do výšky 1400 mm nad úroveň čisté podlahy.

SPECIFIKACE OBKLADU	
Ozn.	Název skladby
T1	Keramický obklad - na celou výšku místnosti nebo dle výkresu
	- formát a barevné provedení dle PD interiéru
	- systémová dodávka (ukončovací lišty, lepicí tmel, hydrofobní spárovací hmota)
	- vč. hydroizolační stěrky a penetrace podkladu
T2	Akustický obklad
	- akustický panel tl.100mm, demontovatelný
	- jádro panelu ze skelného rouna
	- instalace do viditelného roštu, viditelný povrch ze skelné tkaniny, vč. zadní strany
	- systémové provedení dle výrobce
T3	Akustický obklad
	- akustický panel tl.150mm, demontovatelný
	- jádro panelu ze skelného rouna
	- instalace do viditelného roštu, viditelný povrch ze skelné tkaniny, vč. zadní strany
	- systémové provedení dle výrobce
T4	Protipožární obklad - na celou výšku místnosti nebo dle výkresu
	- polyfunkční systém lepených obkladů na železobetonové konstrukce na bázi desek z minerální plsti a lepidla na bázi cementu bez vrtání do konstrukce
	- tl.40 mm
	- reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1 - A1
	- šíření plam. dle ČSN 730863-PYRO (Is) - 0,0□
	- desky jsou opatřeny hydrofobizačními přípravky
	- systémové provedení dle výrobce