

DRNH /

generální projektant akce:		Ing. arch. Antonín Novák	Architekti D.R.N.H. s. r. o. Průchodní 2, 60200 Brno 542 211 881, atelier@drnh.cz
vypracoval:		Ing. arch. Eduard Štěrbák, Ing. Radim Doležal	
investor:	Statutární město Brno, městská část Brno-střed Dominikánská 2, 601 69 Brno		
stavba:	Sportovní a rekreační areál Kraví hora v Brně - III. etapa rekonstrukce a dostavby - rekonstrukce provozní budovy - varianta B		stupeň dokumentace: DPS datum: 12 / 2017
díl:	D1.2.1 Architektonicko-stavební řešení		
obsah:	VÝPIS SKLADEB A POVRCHŮ KONSTRUKCÍ		číslo výkresu: D1.2.1.S1

VÝPIS SKLADEB PODLAHY

SP.1 (1NP - DŘEVĚNÁ PALUBKOVÁ PODLAHA)	POPIS VRSTVY	TL. [mm]	ZPŮSOB KOTVENÍ	POZN.
	• FINALNÍ ÚPRAVA POVRCHU A PENETRACE PALUBEK OLEJOVOU EMULZÍ	0		
	• TEAKOVÁ PALUBKA, TL. PALUBEK 12 mm	12		Spárování palubek litým vodotěsným tmelem. Před aplikací tmelu penetrovat spáry. Podlaha vč. spár musí mít atest pro instalaci na podlahové vytápění.
	• CELOPLOŠNÉ LEPENÍ TEAKOVÝCH PALUBEK	2		Jedno komponentní elastické lepidlo, na bázi polyuretanu, bez rozpouštědel. Lepidlo musí mít atest pro instalaci na podlahové vytápění.
	• PENETRAČNÍ NÁTĚR PRO LEPENÍ DŘEVĚNÝCH PODLAH	0		
	HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA, 2-SLOŽKOVÁ, CEMENTO-AKRYLÁTOVÁ, TRVALE PRUŽNÁ SE SCHOPNOSTÍ PŘEKLENOVÁNÍ TRHLINEK V PODKLADU.	3		Stěrka bude vytažena 100 mm nad podlahu, kouty, nároží a prostupy budou vyztuženy systémovou tkaninou
	• PENETRACE PODKLADU	0		
	• BETONOVÁ MAZANINA VYZTUŽENÁ KARI SÍTÍ (Ø6 150/150) S PODLAHOVÝM VYTÁPĚNÍM	75		Otopný had ø 18mm.
	• SYSTÉMOVÁ DESKA PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ	30		Včetně reflexní fólie. Volně položená.
	• TEPELNÁ IZOLACE - DESKY ŠEDÉHO EPS 100S, $\lambda_D \leq 0,031 \text{ W/(mK)}$, $R_d \geq 100 \text{ kPa}$	80		
	• 2x HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFI KOVANÉHO ASFALTU	8		Nosná vložka z polyesterové rohože. Celoplošně natažený.
	• HRUBÁ PODLAHA			

Σ 210 mm
ČISTÁ PODLAHA 17 mm

SP.2A (1NP - ROVNÁ PUR STĚRKA)	POPIS VRSTVY	TL. [mm]	ZPŮSOB KOTVENÍ	POZN.
	• LITÁ POLYURETANOVÁ STĚRKA	7		Samonivelační protiskluzná stěrka s litou akustickou podložkou a antibakteriálním povrchem. Barva dle RAL. Podkladní vrsta bude penetrována, lokální trhliny, pracovní a dilatační spáry budou zatmeleny. Protiskluznost pro bosou nohu C. Součástí dodávky systémové fabiony v přechodech podlahy na obvodové stěny. Indexace a, b = barevné odstíny. V šátnách, sprchách a na chodcích bude kout mezi podlahou a stěnou zaoblený pomocí systémové lišty, na kterou se nanese stěrka.
	• SAMONIVELAČNÍ VYROVŇAČÍ STĚRKA	5		Cementová, rychletvrdnoucí, tvarově stálá stěrka.
	• BETONOVÁ MAZANINA VYZTUŽENÁ KARI SÍTÍ (Ø6 150/150) S PODLAHOVÝM VYTÁPĚNÍM	80		Otopný had ø 18mm.
	• SYSTÉMOVÁ DESKA PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ	30		Včetně reflexní fólie. Volně položená.
	• TEPELNÁ IZOLACE - DESKY ŠEDÉHO EPS 100S, $\lambda_D \leq 0,031 \text{ W/(mK)}$, $R_d \geq 100 \text{ kPa}$	80		
	• 2x HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFI KOVANÉHO ASFALTU	8		Nosná vložka z polyesterové rohože. Celoplošně natažený.
	• HRUBÁ PODLAHA			

Σ 210 mm
ČISTÁ PODLAHA 7 mm

SP.2B (1NP - SPÁDOVANÁ PUR STĚRKA)	POPIS VRSTVY	TL. [mm]	ZPŮSOB KOTVENÍ	POZN.
	<ul style="list-style-type: none"> LITÁ POLYURETANOVÁ PROTISKLUZNÁ, KOMFORTNÍ, TRHLINY PŘEKLENUJÍCÍ STĚRKA 	2		Protiskluzná stěrka - protiskluznost pro bosou nohu C. Barva dle RAL. Podkladní vrsta bude penetrována, lokální trhliny, pracovní a dilatační spáry budou zatmeleny. Indexace a, b = barevné odstíny. V šatnách, sprchách a na záchodech bude kout mezi podlahou a stěnou zaoblený pomocí systémové lišty, na kterou se nanese stěrka.
	HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA, 2-SLOŽKOVÁ, CEMENTO-AKRYLÁTOVÁ,	2		Stěrka bude vytažena 100 mm nad podlahu, kouty, nároží a prostupy budou vyztuženy systémovou tkaninou
	<ul style="list-style-type: none"> TRVALE PRUŽNÁ SE SCHOPNOSTÍ PŘEKLENOVÁNÍ TRHLINEK V PODKLADU. 			
	<ul style="list-style-type: none"> VYROVNÁVACÍ STĚRKA VE SPÁDU ~2% 	28		tl. vrstvy dle pozice 5-max. 30 mm, rychle tvrdnoucí, tvarově stálá, cementová báze.
	<ul style="list-style-type: none"> BETONOVÁ MAZANINA VYZTUŽENÁ KARI SÍTÍ (Ø6 150/150) S PODLAHOVÝM VYTÁPĚNÍM 	60		Otopný had ø 18mm.
	<ul style="list-style-type: none"> SYSTÉMOVÁ DESKA PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ 	30		Včetně reflexní fólie. Volně položená.
	<ul style="list-style-type: none"> TEPELNÁ IZOLACE - DESKY ŠEDÉHO EPS 100S, $\lambda_D \leq 0,031 \text{ W/(mK)}$, $R_d \geq 100 \text{ kPa}$ 	80		
	<ul style="list-style-type: none"> 2x HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFI KOVANÉHO ASFALTU 	8		Nosná vložka z polyesterové rohože. Celoplošné natavený.
	<ul style="list-style-type: none"> HRUBÁ PODLAHA 			

Σ 210 mm
ČISTÁ PODLAHA 2 mm

SP.2C (ROVNÁ PUR STĚRKA V OBJEKTU BAZÉNU)	POPIS VRSTVY	TL. [mm]	ZPŮSOB KOTVENÍ	POZN.
	<ul style="list-style-type: none"> LITÁ POLYURETANOVÁ STĚRKA 	7		Samonivelační protiskluzná stěrka s litou akustickou podložkou a antibakteriálním povrchem. Barva dle RAL. Podkladní vrsta bude penetrována, lokální trhliny, pracovní a dilatační spáry budou zatmeleny. Protiskluznost pro bosou nohu C. Součástí dodávky systémové fabiony v přechodech podlahy na obvodové stěny. Indexace a, b = barevné odstíny. V šatnách, sprchách a na záchodech bude kout mezi podlahou a stěnou zaoblený pomocí systémové lišty, na kterou se nanese stěrka.
	<ul style="list-style-type: none"> SAMONIVELAČNÍ VYROVNÁVACÍ STĚRKA 	5		Cementová, rychletvrdnoucí, tvarově stálá stěrka.
	<ul style="list-style-type: none"> BETONOVÁ MAZANINA VYZTUŽENÁ KARI SÍTÍ (Ø6 150/150) S PODLAHOVÝM VYTÁPĚNÍM 	78		Otopný had ø 18mm.
	<ul style="list-style-type: none"> SYSTÉMOVÁ DESKA PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ 	30		Včetně reflexní fólie. Volně položená.
	<ul style="list-style-type: none"> TEPELNÁ IZOLACE - DESKY ŠEDÉHO EPS 100S, $\lambda_D \leq 0,031 \text{ W/(mK)}$, $R_d \geq 100 \text{ kPa}$ 	80		
	<ul style="list-style-type: none"> ŽB PODLAHOVÁ DESKA 	150		
	<ul style="list-style-type: none"> PONECHANÝ NÁSYP (UPRAVENÝ PRO NOVÉ ROZVODY ZTI) 	400		
	<ul style="list-style-type: none"> PONECHANÁ ŽB ZÁKLADOVÁ DESKA 	400		

Σ 1150 mm
ČISTÁ PODLAHA 7 mm

SP.2D (SPÁDOVANÁ PUR STĚRKA V OBJEKTU BAZÉNU)	POPIS VRSTVY	TL. [mm]	ZPŮSOB KOTVENÍ	POZN.
	SKLENĚNÁ MOZAIKA, čirá, barevně podbarvená, jednobarevná, rozměr • 23 x 23 x 8 mm, mírně vypouklý tvar, lehce zaoblené hrany, efekt hluboké stěny.	8	Lepení	Protiskluznost R10, pro bosou nohu B. Hmotnost 16,5 kg/m ² . Spárovací hmota na bázi epoxidové malty pro skleněné obklady s tloušťkou spáry od 2 mm; určeno do mokrých provozů, barva odpovídá barvě mozaiky, součástí dodávky těsnění pružných spar a prostupů trvale pružným tmelem v barvě odpovídající mozaice. V šatnách, sprchách a na záchodech bude kout mezi podlahou a stěnou zaoblený .
	• LEPÍCÍ TMEL FLEXIBILNÍ	3		Lepicí hmota pro skleněné mozaikové obklady na bázi epoxidové pryskyřice, chemicky a mechanicky odolná, s obsahem odlehčených plniv a nanočástic.
	HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA, 2-SLOŽKOVÁ, CEMENTO-AKRYLÁTOVÁ, • TRVALE PRUŽNÁ SE SCHOPNOSTÍ PŘEKLENOVÁNÍ TRHLINEK V PODKLADU.	2		Stěrka bude vytažena 100 mm nad podlahu, kouty, nároží a prostupy budou vyztuženy systémovou tkaninou
	• VYROVNÁVACÍ STĚRKA VE SPÁDU ~2%	15		tl. vrstvy dle pozice 5-max. 15 mm, rychle tvrdnoucí, tvarově stálá, cementová báze.
	• BETONOVÁ MAZANINA VYZTUŽENÁ KARI SÍTÍ (Ø6 150/150) S PODLAHOVÝM VYTÁPĚNÍM	62		Otopný had ø 18mm.
	• SYSTÉMOVÁ DESKA PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ	30		Včetně reflexní fólie. Volně položená.
	• TEPELNÁ IZOLACE - DESKY ŠEDÉHO EPS 100S, $\lambda_D \leq 0,031$ W/(mK), $R_d \geq 100$ kPa	80		
	• ŽB PODLAHOVÁ DESKA	150		
	• PONECHANÝ NÁSYP (UPRAVENÝ PRO NOVÉ ROZVODY ZTI)	400		
	• PONECHANÁ ŽB ZÁKLADOVÁ DESKA	400		

Σ 1150 mm
ČISTÁ PODLAHA 3 mm

SP.2E (1NP - PUR STĚRKA - KANCELÁŘE)	POPIS VRSTVY	TL. [mm]	ZPŮSOB KOTVENÍ	POZN.
	• LITÁ POLYURETANOVÁ STĚRKA	2		Samonivelační stěrka s litou akustickou podložkou. Barva dle RAL. Podkladní vrsta bude penetrována, lokální trhliny, pracovní a dilatační spáry budou zatmeleny.
	• SROVNÁVACÍ SAMONIVELAČNÍ STĚRKA.	5		Cementová, rychletvrdnoucí, tvarově stálá stěrka.
	• BETONOVÁ MAZANINA VYZTUŽENÁ KARI SÍTÍ (Ø6 150/150) S PODLAHOVÝM VYTÁPĚNÍM	65		Maximální odchylka roviny je 2mm/1bm. Otopný had ø 18mm.
	• SYSTÉMOVÁ DESKA PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ	30		Včetně reflexní fólie. Volně položená.
	• TEPELNÁ IZOLACE - DESKY ŠEDÉHO EPS 100S, $\lambda_D \leq 0,031$ W/(mK), $R_d \geq 100$ kPa	80		
	• 2x HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFI KOVANÉHO ASFALTU	8		Nosná vložka z polyesterové rohože. Celoplošně natavený.
	• HRUBÁ PODLAHA			

Σ 190 mm
ČISTÁ PODLAHA 2 mm

SP.3A (1NP - ROVNÁ SKLENĚNÁ MOZAIKA)	POPIS VRSTVY	TL. [mm]	ZPŮSOB KOTVENÍ	POZN.
	SKLENĚNÁ MOZAIKA, čirá, barevně podbarvená, jednobarevná, rozměr 23 x 23 x 8 mm, mírně vypouklý tvar, lehce zaoblené hrany, efekt hluboké stěny.	8	Lepení	Protiskluznost R10, pro bosou nohu B. Hmotnost 16,5 kg/m ² . Spárovací hmota na bázi epoxidové malty pro skleněné obklady s tloušťkou spáry od 2 mm; určeno do mokrých provozů, barva odpovídá barvě mozaiky, součástí dodávky těsnění pružných spar a prostupů trvale pružným tmelem v barvě odpovídající mozaice. V šatnách, sprchách a na záchodech bude kout mezi podlahou a stěnou zaoblený .
	• LEPÍCÍ TMEL FLEXIBILNÍ	3		Lepicí hmota pro skleněné mozaikové obklady na bázi epoxidové pryskyřice, chemicky a mechanicky odolná, s obsahem odlehčených plniv a nanočástic.
	HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA, 2-SLOŽKOVÁ, CEMENTO-AKRYLÁTOVÁ,	2		Stěrka bude vytažena 100 mm nad podlahu, kouty, nároží a prostupy budou vyztuženy systémovou tkaninou
	• TRVALE PRUŽNÁ SE SCHOPNOSTÍ PŘEKLENOVÁNÍ TRHLINEK V PODKLADU.			
	• SROVNÁVACÍ SAMONIVELAČNÍ STĚRKA.	5		Cementová, rychletvrdnoucí, tvarově stálá stěrka.
	• BETONOVÁ MAZANINA VYZTUŽENÁ KARI SÍTÍ (Ø6 150/150) S	74		Otopný had ø 18mm.
	• PODLAHOVÝM VYTÁPĚNÍM, HORNÍ POVRCH VE SPÁDU ~2%			
	• SYSTÉMOVÁ DESKA PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ	30		Včetně reflexní fólie. Volně položená.
	• TEPELNÁ IZOLACE - DESKY ŠEDÉHO EPS 100S, $\lambda_D \leq 0,031$ W/(mK), $R_d \geq 100$ kPa	80		
	• 2x HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFI KOVANÉHO ASFALTU	8		Nosná vložka z polyesterové rohože. Celoplošně natavený.
	• HRUBÁ PODLAHA			

Σ 210 mm
ČISTÁ PODLAHA 8 mm

SP.3B (1NP - SPÁDOVANÁ SKLENĚNÁ MOZAIKA)	POPIS VRSTVY	TL. [mm]	ZPŮSOB KOTVENÍ	POZN.
	SKLENĚNÁ MOZAIKA, čirá, barevně podbarvená, jednobarevná, rozměr 23 x 23 x 8 mm, mírně vypouklý tvar, lehce zaoblené hrany, efekt hluboké stěny. Výrobce shodný s SP.3A .	8	Lepení	Protiskluznost R10, pro bosou nohu B. Hmotnost 16,5 kg/m ² . Spárovací hmota na bázi epoxidové malty pro skleněné obklady s tloušťkou spáry od 2 mm; určeno do mokrých provozů, barva odpovídá barvě mozaiky, součástí dodávky těsnění pružných spar a prostupů trvale pružným tmelem v barvě odpovídající mozaice. V šatnách, sprchách a na záchodech bude kout mezi podlahou a stěnou zaoblený .
	• LEPÍCÍ TMEL FLEXIBILNÍ	3		Lepicí hmota pro skleněné mozaikové obklady na bázi epoxidové pryskyřice, chemicky a mechanicky odolná, s obsahem odlehčených plniv a nanočástic.
	HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA, 2-SLOŽKOVÁ, CEMENTO-AKRYLÁTOVÁ,	2		Stěrka bude vytažena 100 mm nad podlahu, kouty, nároží a prostupy budou vyztuženy systémovou tkaninou
	• TRVALE PRUŽNÁ SE SCHOPNOSTÍ PŘEKLENOVÁNÍ TRHLINEK V PODKLADU.			
	• VYROVNÁVACÍ STĚRKA VE SPÁDU KOPÍRUJÍCÍM BET. MAZANINU.	5		Cementová, rychletvrdnoucí, tvarově stálá stěrka.
	• BETONOVÁ MAZANINA VYZTUŽENÁ KARI SÍTÍ (Ø6 150/150) S	74		Tloušťka vrstvy 54 až 74 mm. Otopný had ø 18mm.
	• PODLAHOVÝM VYTÁPĚNÍM, HORNÍ POVRCH VE SPÁDU ~2%			
	• SYSTÉMOVÁ DESKA PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ	30		Včetně reflexní fólie. Volně položená.
	• TEPELNÁ IZOLACE - DESKY ŠEDÉHO EPS 100S, $\lambda_D \leq 0,031$ W/(mK), $R_d \geq 100$ kPa	80		
	• 2x HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFI KOVANÉHO ASFALTU	8		Nosná vložka z polyesterové rohože. Celoplošně natavený.
	• HRUBÁ PODLAHA			

Σ 210 mm
ČISTÁ PODLAHA 8 mm

SP.3C (1NP - SPÁDOVANÁ SKLENĚNÁ MOZAICA V PARNÍ SAUNĚ)	POPIS VRSTVY	TL. [mm]	ZPŮSOB KOTVENÍ	POZN.
	<ul style="list-style-type: none"> SKLENĚNÁ MOZAICA, čirá, barevně podbarvená, jednobarevná, rozměr 23 x 23 x 8 mm, mírně vypouklý tvar, lehce zaoblené hrany, efekt hluboké stěny. Výrobce shodný s SP.3A, realizace součástí dodávky technologie wellness. 	8	Lepení	Protiskluznost R10, pro bosou nohu B. Hmotnost 16,5 kg/m ² . Spárovací hmota na bázi epoxidové malty pro skleněné obklady s tloušťkou spáry od 2 mm; určeno do mokrých provozů, barva odpovídá barvě mozaiky, součástí dodávky těsnění pružných spar a prostupů trvale pružným tmelem v barvě odpovídající mozaice.
	<ul style="list-style-type: none"> LEPÍCÍ TMEL FLEXIBILNÍ, realizace součástí dodávky technologie wellness 	3		Lepicí hmota pro skleněné mozaikové obklady na bázi epoxidové pryskyřice, chemicky a mechanicky odolná, s obsahem odlehčených plniv a nanočástic.
	<ul style="list-style-type: none"> HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA, 2-SLOŽKOVÁ, CEMENTO-AKRYLÁTOVÁ, TRVALE PRUŽNÁ SE SCHOPNOSTÍ PŘEKLENOVÁNÍ TRHLINEK V PODKLADU. 	2		Stěrka bude napojena na HI stěrku stěny; kouty, nároží a prostupy budou vyztuženy systémovou tkaninou
	<ul style="list-style-type: none"> VYROVNÁVACÍ STĚRKA VE SPÁDU 2%, realizace součástí dodávky technologie wellness 	27		Tl. vrstvy dle pozice 10-27 mm, cementová, rychletvrdnoucí, tvarově stálá stěrka.
	úroveň -0,040			
	<ul style="list-style-type: none"> BETONOVÁ MAZANINA VYZTUŽENÁ KARI SÍTÍ (Ø6 150/150) 	82		
	<ul style="list-style-type: none"> TEPELNÁ IZOLACE - DESKY ŠEDÉHO EPS 100S, $\lambda_D \leq 0,031$ W/(mK), $R_d \geq 100$ kPa 	80		
	<ul style="list-style-type: none"> 2x HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFI KOVANÉHO ASFALTU 	8		Nosná vložka z polyesterové rohože. Celoplošně natavený.
	<ul style="list-style-type: none"> HRUBÁ PODLAHA 			

Σ 210 mm
ČISTÁ PODLAHA 8 mm

SP.3D (1NP - SPÁDOVANÁ KERAMICKÁ DLAŽBA - SUCHÉ SAUNY)	POPIS VRSTVY	TL. [mm]	ZPŮSOB KOTVENÍ	POZN.
	<ul style="list-style-type: none"> DŘEVĚNÝ PODLAHOVÝ ROŠT, MATERIÁL OSIKA, PRKNA TL. 2 x 22 mm 	44	volně ložený	Dodávka wellness technologie. Antibakteriální, chemicky odolný zejména proti chlóru. Dodávka technologie wellness.
	úroveň 0,000			
	<ul style="list-style-type: none"> KERAMICKÁ MRAUZUVZDORNÁ DLAŽBA, 300 x 300 mm, KERAMICKÝ SOKL DO VÝŠKY 100 mm 	12	Lepení	Protiskluznost pro bosou nohu B. Spárovací hmota na bázi epoxidové malty pro keramické dlažby, určeno do mokrých provozů, barva odpovídá barvě dlažby, součástí dodávky těsnění pružných spar a prostupů trvale pružným tmelem v barvě dlažby.
	<ul style="list-style-type: none"> LEPÍCÍ TMEL FLEXIBILNÍ 	3		Lepicí hmota na bázi epoxidové pryskyřice, chemicky a mechanicky odolná, s obsahem odlehčených plniv a nanočástic.
	<ul style="list-style-type: none"> HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA, 2-SLOŽKOVÁ, CEMENTO-AKRYLÁTOVÁ, TRVALE PRUŽNÁ SE SCHOPNOSTÍ PŘEKLENOVÁNÍ TRHLINEK V PODKLADU. 	2		Stěrka bude vytažena 100 mm nad podlahu, kouty, nároží a prostupy budou vyztuženy systémovou tkaninou
	<ul style="list-style-type: none"> VYROVNÁVACÍ STĚRKA VE SPÁDU KOPÍRUJÍCÍM BET. MAZANINU. 	5		Cementová, rychletvrdnoucí, tvarově stálá stěrka.
	<ul style="list-style-type: none"> BETONOVÁ MAZANINA VYZTUŽENÁ KARI SÍTÍ (Ø6 150/150) HORNÍ POVRCH VE SPÁDU ~2% 	100		Tloušťka vrstvy 100 až 110 mm.
	<ul style="list-style-type: none"> TEPELNÁ IZOLACE - DESKY ŠEDÉHO EPS 100S, $\lambda_D \leq 0,031$ W/(mK), $R_d \geq 100$ kPa 	80		
	<ul style="list-style-type: none"> 2x HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFI KOVANÉHO ASFALTU 	8		Nosná vložka z polyesterové rohože. Celoplošně natavený.

Σ 210 mm
ČISTÁ PODLAHA 12 mm

SP.4A (1.NP - ROVNÁ KAMENNÁ DLAŽBA)	POPIS VRSTVY	TL. [mm]	ZPŮSOB KOTVENÍ	POZN.
	<ul style="list-style-type: none"> PŘÍRODNÍ KÁMEN - ČERNÁ OPALOVANÁ ŽULA. SESKLÁDÁNA Z FORMÁTŮ 600x400, 500x500, 300x300 mm 	10	Lepení	Rozměrové hrany přesně řezány diamantovou pilou. Spárovací hmota: elastická cementová spárovací malta odolná proti zatížení vlhkostí s aquastatickým efektem, pro spáry do 5 mm; odstín: graphite. Součástí dodávky těsnění pružných spar a prostupů trvale pružným tmelem. Barva černá.
	<ul style="list-style-type: none"> LEPÍCÍ TMEL FLEXIBILNÍ 	5		Vysoce modifikované lepidlo pro lepení mozaiky a maloformátových keramických obkladů ve vnitřním prostředí, typ C1T dle EN 12004, skluz: max. 0,3 mm (Wacker 1200 g), zrnitost 0-0,4 mm; barva bílá
	HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA, 2-SLOŽKOVÁ, CEMENTO-AKRYLÁTOVÁ,	2		Stěrka bude napojena na HI stěrku stěny; kouty, nároží a prostupy budou vyztuženy systémovou tkaninou
	<ul style="list-style-type: none"> TRVALE PRUŽNÁ SE SCHOPNOSTÍ PŘEKLENOVÁNÍ TRHLINEK V PODKLADU. 			
	<ul style="list-style-type: none"> SROVNÁVACÍ SAMONIVELAČNÍ STĚRKA. 	5		Cementová, rychletvrdnoucí, tvarově stálá stěrka.
	<ul style="list-style-type: none"> BETONOVÁ MAZANINA VYZTUŽENÁ KARI SÍTÍ (Ø6 150/150) S PODLAHOVÝM VYTÁPĚNÍM 	70		Otopný had ø 18mm.
	<ul style="list-style-type: none"> SYSTÉMOVÁ DESKA PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ 	30		Včetně reflexní fólie. Volně položená.
	<ul style="list-style-type: none"> TEPELNÁ IZOLACE - DESKY ŠEDÉHO EPS 100S, $\lambda_D \leq 0,031 \text{ W/(mK)}$, $R_d \geq 100 \text{ kPa}$ 	80		
	<ul style="list-style-type: none"> 2x HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFI KOVANÉHO ASFALTU 	8		Nosná vložka z polyesterové rohože. Celoplošně natavený.

Σ 210 mm
ČISTÁ PODLAHA 15 mm

SP.4B (1.NP - SPÁDOVANÁ KAMENNÁ DLAŽBA)	POPIS VRSTVY	TL. [mm]	ZPŮSOB KOTVENÍ	POZN.
	<ul style="list-style-type: none"> PŘÍRODNÍ KÁMEN - ČERNÁ OPALOVANÁ ŽULA. SESKLÁDÁNA Z FORMÁTŮ 600x400, 500x500, 300x300 mm 	10	Lepení	Rozměrové hrany přesně řezány diamantovou pilou. Spárovací hmota: elastická cementová spárovací malta odolná proti zatížení vlhkostí s aquastatickým efektem, pro spáry do 5 mm; odstín: graphite. Součástí dodávky těsnění pružných spar a prostupů trvale pružným tmelem. Barva černá.
	<ul style="list-style-type: none"> LEPÍCÍ TMEL FLEXIBILNÍ 	5		Vysoce modifikované lepidlo pro lepení mozaiky a maloformátových keramických obkladů ve vnitřním prostředí, typ C1T dle EN 12004, skluz: max. 0,3 mm (Wacker 1200 g), zrnitost 0-0,4 mm; barva bílá
	HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA, 2-SLOŽKOVÁ, CEMENTO-AKRYLÁTOVÁ,	2		Stěrka bude napojena na HI stěrku stěny; kouty, nároží a prostupy budou vyztuženy systémovou tkaninou
	<ul style="list-style-type: none"> TRVALE PRUŽNÁ SE SCHOPNOSTÍ PŘEKLENOVÁNÍ TRHLINEK V PODKLADU. 			
	<ul style="list-style-type: none"> VYROVNÁVACÍ STĚRKA VE SPÁDU KOPIRUJÍCÍM BET. MAZANINU. 	5		Cementová, rychletvrdnoucí, tvarově stálá stěrka.
	<ul style="list-style-type: none"> BETONOVÁ MAZANINA VYZTUŽENÁ KARI SÍTÍ (Ø6 150/150) S PODLAHOVÝM VYTÁPĚNÍM, HORNÍ POVRCH VE SPÁDU ~2% 	70		Tloušťka vrstvy 50 až 70 mm. Otopný had ø 18mm.
	<ul style="list-style-type: none"> SYSTÉMOVÁ DESKA PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ 	30		Včetně reflexní fólie. Volně položená.
	<ul style="list-style-type: none"> TEPELNÁ IZOLACE - DESKY ŠEDÉHO EPS 100S, $\lambda_D \leq 0,031 \text{ W/(mK)}$, $R_d \geq 100 \text{ kPa}$ 	80		
	<ul style="list-style-type: none"> 2x HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFI KOVANÉHO ASFALTU 	8		Nosná vložka z polyesterové rohože. Celoplošně natavený.

Σ 210 mm
ČISTÁ PODLAHA 15 mm

SP.5 (2.NP - IMITACE POHLEDOVÉHO BETONU)	POPIS VRSTVY	TL. [mm]	ZPŮSOB KOTVENÍ	POZN.
	VLHKUODOLNÁ BROUŠENÁ SAMONIVELAČNÍ DEKORATIVNÍ STĚRKA	10		Jako finální vrstva bude použit impregnační uzavírací olej. Výsledný povrch musí splňovat požadavky na protiskluznost R10, pro bosou nohu B
	• S PRÍMĚSÍ BAREVNÝCH KONCENTRÁTŮ, IMITUJÍCÍ POHLEDOVÝ BETON. BUDE VYZORKOVÁNO.			
	• SYSTÉMOVÁ PENETRACE (SOUČÁST SYSTÉMOVÉ RADY DEKORATIVNÍ STĚRKY)	0		
	• SROVNÁVACÍ SAMONIVELAČNÍ STĚRKA.	5		Cementová, rychletvrdnoucí, tvarově stálá stěrka.
	• BETONOVÁ MAZANINA VYZTUŽENÁ KARI SÍTÍ (Ø6 150/150) S PODLAHOVÝM VYTÁPĚNÍM	65		Otopný had ø 18mm.
	• SYSTÉMOVÁ DESKA ELEKTRICKÉHO PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ	30		Včetně reflexní fólie. Volně položená.
	• TEPELNÁ IZOLACE - DESKY ŠEDÉHO EPS 150S, $\lambda_D \leq 0,031$ W/(mK), $R_d \geq 150$ kPa	100		
	• TEPELNÁ IZOLACE - DESKY ŠEDÉHO EPS 100S, $\lambda_D \leq 0,031$ W/(mK), $R_d \geq 100$ kPa	210		
	• ŽELEZOBETONOVÁ DESKA - STROP 1NP			

Σ 420 mm
ČISTÁ PODLAHA 10 mm

SP.6 (1NP - KOBREC - KANCELÁŘE)	POPIS VRSTVY	TL. [mm]	ZPŮSOB KOTVENÍ	POZN.
	• ZÁTĚŽOVÝ KOBREC S VPICHOVANÝMI VLÁKNY, LEPENÝ NA PODKLAD	5	Lepení	Antistatický. 60% polypropylen / 40 % polyamid. Lepení disperzním lepidlem nejnižší emisní třídy. Kobrec i lepidlo musejí mít atest pro instalaci na podlahové vytápění.
	• SROVNÁVACÍ SAMONIVELAČNÍ STĚRKA.	5		Cementová, rychletvrdnoucí, tvarově stálá stěrka.
	• BETONOVÁ MAZANINA VYZTUŽENÁ KARI SÍTÍ (Ø6 150/150) S PODLAHOVÝM VYTÁPĚNÍM	62		Přípustná zbytková vlhkost ≤ 1.8 %. Otopný had ø 18mm.
	• SYSTÉMOVÁ DESKA PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ	30		Včetně reflexní fólie. Volně položená.
	• TEPELNÁ IZOLACE - DESKY ŠEDÉHO EPS 100S, $\lambda_D \leq 0,031$ W/(mK), $R_d \geq 100$ kPa	80		
	• 2x HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFI KOVANÉHO ASFALTU	8		Nosná vložka z polyesterové rohože. Celoplošně natavený.
	• HRUBÁ PODLAHA			

Σ 190 mm
ČISTÁ PODLAHA 10 mm

SP.7A (1NP - EPOXID. STĚRKA - ZÁZEMÍ LETNÍHO KOUPALISTÉ)	POPIS VRSTVY	TL. [mm]	ZPŮSOB KOTVENÍ	POZN.
	• EPOXIDOVÁ STRUKTUROVANÁ STĚRKA	2		Protiskluzná stěrka. Barva dle RAL. Protiskluznost pro bosou nohu B. Podkladní vrstva bude penetrována, lokální trhliny, pracovní a dilatační spáry budou zatmeleny.
	• SROVNÁVACÍ SAMONIVELAČNÍ STĚRKA.	5		Cementová, rychletvrdnoucí, tvarově stálá stěrka.
	• BETONOVÁ MAZANINA VYZTUŽENÁ KARI SÍTÍ (Ø6 150/150)	130		
	• 2x HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFI KOVANÉHO ASFALTU	8		Nosná vložka z polyesterové rohože. Celoplošně natavený.
	• HRUBÁ PODLAHA			

Σ 145 mm
ČISTÁ PODLAHA 2 mm

SP.7B (1.PP - EPOXIDOVÁ STĚRKA)	POPIS VRSTVY	TL. [mm]	ZPŮSOB KOTVENÍ	POZN.
	• EPOXIDOVÁ STRUKTUROVANÁ STĚRKA	2		Protiskluzná stěrka. Barva dle RAL. Protiskluznost pro bosou nohu B, R10. Podkladní vrstva bude penetrována, lokální trhliny, pracovní a dilatační spáry budou zatmeleny. Součástí dodávky systémové fabiony v přechodech podlahy na obvodové stěny.
	• SROVNÁVACÍ SAMONIVELAČNÍ STĚRKA.	5		Cementová, rychletvrdnoucí, tvarově stálá stěrka.
	• BETONOVÁ MAZANINA VYZTUŽENÁ KARI SÍTÍ (Ø6 150/150)	93		
	• TEPELNÁ IZOLACE - DESKY ŠEDÉHO EPS 100S, $\lambda_D \leq 0,031 \text{ W/(mK)}$, $R_d \geq 100 \text{ kPa}$, KLADENÉ VE DVOU VRSTVÁCH TL. 100 mm	200	Lepené k podkladu PUR lepidlem.	Kladení desek s přeložením spár.
	• PŮVODNÍ PODLAHA (HLAŽENÁ BETONOVÁ MAZANINA)			

Σ 300 mm
ČISTÁ PODLAHA 2 mm

SP.8A (1NP - MAZANINA POD BAZÉNY)	POPIS VRSTVY	TL. [mm]	ZPŮSOB KOTVENÍ	POZN.
	• BETONOVÁ MAZANINA	250		Provádí GD až po montáži nerezové stěny.
	• HRUBÁ PODLAHA			

Σ 250 mm
ČISTÁ PODLAHA - mm

SP.8B (1NP - MAZANINA POD KNEIPPOVÝM CHODNÍKEM)	POPIS VRSTVY	TL. [mm]	ZPŮSOB KOTVENÍ	POZN.
	• BETONOVÁ MAZANINA VYZTUŽENÁ KARI SÍTÍ (Ø6 150/150) S PODLAHOVÝM VYTÁPĚNÍM	202		Otopný had ø 18mm.
	• 2x HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFI KOVANÉHO ASFALTU	8		Nosná vložka z polyesterové rohože. Celoplošně natavený.
	• HRUBÁ PODLAHA			

Σ 210 mm
ČISTÁ PODLAHA - mm

SP.8C (1NP - CEMENTOVÁ STĚRKA)	POPIS VRSTVY	TL. [mm]	ZPŮSOB KOTVENÍ	POZN.
	• FINÁLNÍ CEMENTOVÁ STĚRKA	10		Samonivelační stěrka do technických prostor. Jednozložková cementová stěrka, vyztužená skleným vláknem.
	• BETONOVÁ MAZANINA VYZTUŽENÁ KARI SÍTÍ (Ø6 150/150)	130		
	• SEPARAČNÍ FÓLIE	0		
	• AKUSTICKÁ IZOLACE ZE SKELNÉ PLSTI S HYDROFOBIZOVANÝMI VLÁKNY	40		Desky odolávající užitému zatížení 5kN/m2. Maximální dynamická tuhost desek bude 20 MN/m3. Kolem stěn a navazujících konstrukcí budou použity pružné obvodové podlahové pásy.
	• 2x HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFI KOVANÉHO ASFALTU	10		Nosná vložka z polyesterové rohože. Celoplošně natavený.
	• HRUBÁ PODLAHA			

Σ 190 mm
ČISTÁ PODLAHA 10 mm

SP.8D (1PP - SOKL POD AKU NADRŽE)	POPIS VRSTVY	TL. [mm]	ZPŮSOB KOTVENÍ	POZN.
	• NADBETONÁVKA VYZTUŽENÁ KARI SÍTÍ (Ø6 150/150), HLAŽENÝ POVRCH	70		
	• STÁVAJÍCÍ PODLAHA			

Σ 70 mm
ČISTÁ PODLAHA 70 mm

SP.9 (1.PP - UZAVÍRACÍ NÁTĚR)	POPIS VRSTVY	TL. [mm]	ZPŮSOB KOTVENÍ	POZN.
	• UZAVÍRACÍ NÁTĚR NA BETON			Nátěrový materiál bude odolný vůči používaným chemikáliím používaným k úpravě vody- tj. 15 % roztoku kyseliny sírové (H2SO4) a 15 % roztoku chlornanu sodného (NaClO).
	• STÁVAJÍCÍ BETONOVÁ DESKA			

SP.10A (1NP - STÁVAJÍCÍ VENKOVNÍ DLAŽBA)	POPIS VRSTVY	TL. [mm]	ZPŮSOB KOTVENÍ	POZN.
	• STÁVAJÍCÍ BETONOVÁ DLAŽBA, MODULOVÝ FORMÁT 600 x 400 mm	60		
	• KLADEČÍ VRSTVA FR. 4/8	30		
	• DRCENÉ KAMENIVO FR. 8/16	100		

Σ 190 mm
ČISTÁ PODLAHA mm

SP.10B (2.NP - NOVÁ DLAŽBA NA STROPY)	POPIS VRSTVY	TL. [mm]	ZPŮSOB KOTVENÍ	POZN.
	• POCHŮZNÁ BETONOVÁ DLAŽBA, MODULOVÝ FORMÁT 300 x 300 mm	60		
	• KLADEČÍ VRSTVA FR. 4/8	30		
	• DRCENÉ KAMENIVO FR. 8/16	120		Tloušťka vrstvy až 60-100 mm
	• 2x SEPARAČNÍ A OCHRANNÁ TEXTÍLIE ZE 100% PP	2	Volně položená, přesahy 150 mm	Separáční textilie. 500 g/m²
	• NOPOVÁ FÓLIE	20	Volně položená.	
	• SEPARAČNÍ A OCHRANNÁ TEXTÍLIE ZE 100% PP	1	Volně položená, přesahy 150 mm	Separáční textilie. 300 g/m²
	• HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE Z POLYIZOBUTYLENU (PIB) S VYZTUŽNOU VLOŽKOU ZE SKELNÉHO ROUNA	2	Volně položená, svary dle výrobce.	
	• SEPARAČNÍ A OCHRANNÁ TEXTÍLIE ZE 100% PP	1	Volně položená, přesahy 150 mm	Separáční textilie. 300 g/m²
	• TEPELNÁ IZOLACE - DESKY ŠEDÉHO EPS 150S, $\lambda_D \leq 0,031$ W/(mK), $R_d \geq 150$ kPa	150		
	• SPÁDOVÉ KLÍNY EPS 150 S STABIL VE SPÁDU 1%	60		Tloušťka vrstvy až 20-60 mm
	• PAROZÁBRANA - PÁS Z SBS MODIFI KOVANÉHO ASFALTU	4	Natavená, svary dle výrobce.	Nosná vložka z polyesterové rohože.
	• PENETRACE			Penetrační nátěr na beton, za studena zpracovatelná asfaltová emulze bez obsahu rozpouštědel.
	• ŽELEZOBETONOVÁ DESKA - STROP 1NP			

Σ 450 mm
ČISTÁ PODLAHA 60 mm

SP.10C (1NP - STÁVAJÍCÍ VENKOVNÍ DLAŽBA, ZATEPLENÁ)	POPIS VRSTVY	TL. [mm]	ZPŮSOB KOTVENÍ	POZN.
	• STÁVAJÍCÍ BETONOVÁ DLAŽBA, MODULOVÝ FORMÁT 600 x 400 mm	60		
	• KLADEČÍ VRSTVA FR. 4/8	26		
	• SEPARAČNÍ A OCHRANNÁ TEXTÍLIE ZE 100% PP	2		Textilie 500 g/m², přetažená min. 500 mm na svislou část.
	TEPELNÉ IZOLAČNÍ DESKY Z EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRENU S • PEVNOSTÍ V TLAKU MIN. 300 kPa, $\lambda_d \leq 0,034$ W/(mK), tl. 2x50 mm, SPOJE PŘELOŽENY	100		
	• LEPÍCÍ STĚRKA NA BÁZI CEMENTU URČENÁ K LEPENÍ A STĚRKOVÁNÍ (ARMOVACÍ VRSTVA) FASÁDNÍCH IZOLAČNÍCH DESEK.	2		
	• ŽELEZOBETONOVÁ DESKA - STROP ŠACHTY			

Σ 190 mm
ČISTÁ PODLAHA mm

SP.11 (2.NP - PALUBKOVÁ PODLAHA PLOCHÉ STŘECHY)	POPIS VRSTVY	TL. [mm]	ZPŮSOB KOTVENÍ	POZN.
	• KOMPOZITNÍ DŘEVOPLASTOVÁ TERASOVÁ PRKNA (WPC)	23	systémové klipy a nerezové vruty	Plný profil prkna 140x23mm, materiál 40% HDPE, 60% piliny, nosnost dle EN 450 kg/m2, plošné zatížení 2100 kg/m2, odstín teak (bude vyzorkováno). Podélně drážkovaný protiskluzový povrch.
	• SYSTÉMOVÝ PODKLADNÍ NOSIČ Z KOMPOZITNÍCH PROFILŮ (WPC)	50	příšroubován k terčům	Profil min. 50x50, příšroubován k terčům. Okraj podlahy bude lemován svisle orientovaným terasovým prknem.
	• TERČE POD DLAŽBU SE STAVITELNOU VÝŠKOU A REKTIFIKOVATELNÉ, SE SAMOVYROVNÁVAJÍCÍ HLAVOU	70-170		Pod terči budou položeny odězy hydroizolace popřípadě ochranná textilie.
	• HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE Z POLYIZOBUTYLENU (PIB) S VÝZTUŽNOU VLOŽKOU ZE SKELNÉHO ROUNA	2	Volně položená, svary dle výrobce.	Odolná proti prorůstání kořenů a oddenků podle atestu FLL.
	• SEPARAČNÍ A OCHRANNÁ TEXTILIE ZE 100% PP	1	Volně položená, přesahy 150 mm	Filtrační textilie. 300 g/m²
	• TEPELNÁ IZOLACE DESKY EPS 150 S STABIL	150		
	• SPÁDOVÉ KLÍNY EPS 150 S STABIL VE SPÁDU 1%	20 - 120		
	• PAROZÁBRANA - PÁS Z SBS MODIFI KOVANÉHO ASFALTU	4	Natavená, svary dle výrobce.	Nosná vložka z polyesterové rohože.
	• PENETRACE			Penetrační nátěr na beton, za studena zpracovatelná asfaltová emulze bez obsahu rozpouštědel.
	• ŽELEZOBETONOVÁ DESKA - STROP 1NP			

Σ 420 mm
ČISTÁ PODLAHA 23 mm

VÝPIS SKLADEB PODHLEDY

SK.1 DŘEVĚNÝ LAMELOVÝ ROŠT	POPIS VRSTVY	TL. [mm]	ZPŮSOB KOTVENÍ	POZN.
	• KONSTRUKCE STROPU - ŽB DESKA			
	• CEMENTOVÝ LEPIČÍ TMEL PRO LEPENÍ PANELŮ Z KAMENNÉ VLNY VE VNITŘNÍM PROSTŘEDÍ	5		
	• VLHKUJODOLNÉ AKUSTICKÉ PANELY Z KAMENNÉ VLNY S TMAVOU POVRCHOVOU ÚPRAVOU	40	lepen ke stropu	Panely budou mít již předvyrobenou povrchovou úpravu v černé barvě.
	• VOLNÝ PROSTOR			Požadavek na maximální výšku prostoru.
	• REKTIFIKOVATELNÁ ZÁVĚNÁ KOVOVÁ KONSTRUKCE			Povrchová úprava pro korozní prostředí C4 (dle ČSN EN ISO 12 944-2), odstín matná černá.
	LATĚ Z TEPELNĚ MODIFIKOVANÉHO DŘEVA 30x50x1420 mm S OSTRÝMI HRANAMI. POČET 2 V PODÉLNÉM SMĚRU, UMÍSTĚNÍ 120 mm	50	Vynesená nosnou kovovou konstrukcí.	
	• OD KRAJE PODHLEDU. PŘÍŘEZY ZE STEJNÉHO MATERIÁLU, BARVA SLADĚNÁ S TEAKOVOU PODLAHOU (SP.1), VHODNÝ DO VLHKÝCH PROSTOR.			
	LAMELY Z TEPELNĚ MODIFIKOVANÉHO DŘEVA NA KANT 1530 x 120 x 25 mm S OSTRÝMI HRANAMI. OSOVÉ PO 100 mm. PŘÍŘEZY ZE STEJNÉHO MATERIÁLU, BARVA SLADĚNÁ S TEAKOVOU PODLAHOU (SP.1), VHODNÝ DO VLHKÝCH PROSTOR.	120		Modulově odjímatelná cca po 1,5 m, pro servisní zásahy.

Σ 170 mm

- pozn. k SK.1:
- 1) sousední pohledy (např. SK.2 a SK.4), budou mít provedenu i svislou stěnu, tedy zaklopení prostoru mezi stropem a spodní hranou prohledu. Svislá stěna nepude mít povrchovou úpravu.
 - 2) Svislé stěny sousedního podhledu (mezi stropem a spodní hranou prohledu) a svislá stěna ŽB průvlaku, budou mít černý nátěr. Odstín bude sjednocen s barvou akustické desky v SK.1.

SK.2 SÁDROKARTONOVÝ PODHLED - VLHKUVZDORNÝ	POPIS VRSTVY	TL. [mm]	ZPŮSOB KOTVENÍ	POZN.
	• KONSTRUKCE STROPU - ŽB DESKA			
	• VOLNÝ PROSTOR PRO TRUBNÍ VEDENÍ TZB			Požadavek na maximální výšku prostoru.
	• SYSTÉMOVÁ DVOUVRSTVÁ NOSNÁ KOVOVÁ KONSTRUKCE PRO SDK PODHLEDY	54	Vyvěšena na táhlech ze stropní ŽB konstrukce, rektifikovatelná.	Povrchová úprava pro korozní prostředí C4 (dle ČSN EN ISO 12 944-2). Ucelené systémové řešení výrobce podhledů - držitele certifikátu ISO 9002, nosnou konstrukci nutno přizpůsobit pro získání maximální výšky volného prostoru nad podhledem.
	JEDNOVRSTVÝ BEZESPARÝ SÁDROKARTONOVÝ PODHLED VLHKUVZDORNÝ GKB-I Z IMPREGNOVANÝCH DESEK S OTVORY PRO	12,5		Ucelené systémové řešení výrobce podhledů - držitele certifikátu ISO 9002.
	• VESTAVNÁ SVÍTIDLA A VÝÚSTKY VZT. SOUČÁSTÍ DODÁVKY PODHLEDŮ I REVIZNÍ KLAPKY. DVÍRKA RK SLÍCOVÁNA SE SPODNÍ ROVINOU PODHLEDU.			Revizní klapky viz. výpis zámečnických prvků.
	• TMELENÍ PŘES BANDÁŽ A PŘEBROUŠENÍ V SOULADU SE STUPNĚM JAKOSTI "Q3" DLE TECHNOLOGICKÝCH POKYNŮ VÝROBCE PODHLEDU			
	100 % OMYVATELNÝ AUTODILATAČNÍ AKRYLÁTOVÝ EMAIL BEZ ORGANICKÝCH ROZPOUŠTĚDEL S VYSOKOU ODOLNOSTÍ PROTI OTĚRU, NETOXICKÝ, ANTIBAKTERIÁLNÍ. OMYVATELNOST: Více jak 60 000 ABRAZIVNÍCH CYKLŮ. OTĚRUVZDORNOST: NEJMÉNĚ 5000 ABRAZIVNÍCH CYKLŮ. PAROPROPUSTNOST SD: 1,2 M. NANÁŠENÍ VÁLEČKEM. BARVA DLE RAL / DLE UMÍSTĚNÍ - BUDE VYVZORKOVÁNO. SYSTÉMOVÁ PENETRACE DLE PODKLADU A POKYNŮ VÝROBCE OMYVATELNÉHO NATĚRU			Finální nátěr v barvě RAL.

Σ 66,5 mm

- pozn. k SK.2:
- 1) pohled bude mít v rozhraní s SK.1 provedenou i svislou stěnu, tedy zaklopení prostoru mezi stropem a spodní hranou prohledu. Svislá stěna nepude mít povrchovou úpravu, bude mít pouze černý nátěr. Odstín bude sjednocen s barvou akustické desky v SK.1.

SK.3 SÁDROKARTONOVÝ PODHLED	POPIS VRSTVY	TL. [mm]	ZPŮSOB KOTVENÍ	POZN.
	<ul style="list-style-type: none"> KONSTRUKCE STROPU - ŽB DESKA VOLNÝ PROSTOR PRO TRUBNÍ VEDENÍ TZB 			Požadavek na maximální výšku prostoru.
	<ul style="list-style-type: none"> SYSTÉMOVÁ DVOUVRSTVÁ NOSNÁ KOVOVÁ KONSTRUKCE PRO SDK PODHLEDY 	54	Vyvěšena na táhlech ze stropní ŽB konstrukce, rektifikovatelná.	Povrchová úprava pro korozní prostředí C4 (dle ČSN EN ISO 12 944-2). Ucelené systémové řešení výrobce podhledů - držitele certifikátu ISO 9002, nosnou konstrukci nutno přizpůsobit pro získání maximální výšky volného prostoru nad podhledem.
	JEDNOVRSTVÝ BEZESPARÝ SÁDROKARTONOVÝ PODHLED GKB S <ul style="list-style-type: none"> OTVORY PRO VESTAVNÁ SVÍTIDLA A VÝÚSTKY VZT. SOUČÁSTÍ DODÁVKY PODHLEDŮ I REVIZNÍ KLAPKY. DVÍŘKA RK SLÍCOVÁNA SE SPODNÍ ROVINOU PODHLEDU. 	12,5		Ucelené systémové řešení výrobce podhledů - držitele certifikátu ISO 9002. Revizní klapky viz. výpis zámečnických prvků.
	<ul style="list-style-type: none"> TMELENÍ PŘES BANDÁŽ A PŘEBROUŠENÍ V SOULADU SE STUPNĚM JAKOSTI "Q3" DLE TECHNOLOGICKÝCH POKYNŮ VÝROBCE PODHLEDU 			
	100 % OMYVATELNÝ AUTODILATAČNÍ AKRYLÁTOVÝ EMAIL BEZ ORGANICKÝCH ROZPOUŠTĚDEL S VYSOKOU ODOLNOSTÍ PROTI OTĚRU, NETOXICKÝ, ANTIBAKTERIÁLNÍ. OMYVATELNOST: Více jak 60 000 ABRAZIVNÍCH CYKLŮ, OTĚRUVZDORNOST: NEJMÉNĚ 5000 ABRAZIVNÍCH CYKLŮ. PAROPROPUSTNOST SD: 1,2 M. NANÁŠENÍ VÁLEČKEM. BARVA DLE RAL / DLE UMÍSTĚNÍ - BUDE VYVZORKOVÁNO. SYSTÉMOVÁ PENETRACE DLE PODKLADU A POKYNŮ VÝROBCE OMYVATELNÉHO NÁTĚRU			Finální nátěr v barvě RAL.

Σ 66,5 mm

SK.4A BEZESPARÝ MINERÁLNÍ PODHLED - AKUSTICKÝ	POPIS VRSTVY	TL. [mm]	ZPŮSOB KOTVENÍ	POZN.
	<ul style="list-style-type: none"> KONSTRUKCE STROPU - ŽB DESKA VOLNÝ PROSTOR PRO TRUBNÍ VEDENÍ TZB 			Požadavek na maximální výšku prostoru.
	SYSTÉMOVÁ DVOUVRSTVÁ NOSNÁ KOVOVÁ KONSTRUKCE PRO <ul style="list-style-type: none"> BEZESPARÉ AKUSTICKÉ MINERÁLNÍ PODHLEDY, HORNÍ NOSNÝ ROŠT MAX. PO 1250 mm, SPODNÍ MONTÁŽNÍ ROŠT MAX. PO 400 mm. 	54	Vyvěšena na táhlech ze stropní ŽB konstrukce, rektifikovatelná.	Povrchová úprava pro korozní prostředí C4 (dle ČSN EN ISO 12 944-2), odstín matná černá. Ucelené systémové řešení výrobce podhledů - držitele certifikátu ISO 9002, nosnou konstrukci nutno přizpůsobit pro získání maximální výšky volného prostoru nad podhledem.
	<ul style="list-style-type: none"> SAMOLEPÍŠÍ DISTANČNÍ PĚNOVÁ PÁSKA 	3		Součást uceleného systémového řešení výrobce podhledů pro součinitel zvukové pohltivosti α_w až 0,80.
	AKUSTICKÉ PANELE TLOUŠTKY 25 MM Z EXPANDOVANÉHO SKELNÉHO GRANULÁTU, NA RUBOVÉ STRANĚ JSOU OPATŘENY NEPRŮVZDUŠNOU FÓLIÍ, SPOJE LEPENÉ A PŘETMELENÉ, EKV. DIF. TL. $S_d = 0,13$ m, $\lambda \leq 0,085$ W/(mK), PLOŠNÁ HMOT. 6,8 kg/m².	25	Kotvení fosfátovanými vruty 3,5x35 mm, max. hloubka zapuštění 1 mm.	Součást uceleného systémového řešení výrobce podhledů pro součinitel zvukové pohltivosti α_w až 0,80. Klasifikace reakce na oheň A2 – s1, d0
	TMELENÍ PŘES BANDÁŽ A PŘEBROUŠENÍ V SOULADU SE STUPNĚM <ul style="list-style-type: none"> JAKOSTI "Q3" DLE TECHNOLOGICKÝCH POKYNŮ VÝROBCE PODHLEDU 			Součást uceleného systémového řešení výrobce podhledů pro součinitel zvukové pohltivosti α_w až 0,80.
	<ul style="list-style-type: none"> SYSTÉMOVÁ ÚPRAVA PODKLADU DLE POKYNŮ VÝROBCE OMÍTKY. 			
	<ul style="list-style-type: none"> ZVUKOPROPUSTNÁ PORÉZNÍ ZÁKLADOVÁ HLADKÁ OMÍTKA PROBARVENÁ V ODSŤINU STŘEDNĚ ŠEDÁ. 	2		Omítka bude aplikována ručně natahováním a vyhlazováním, po zaschnutí se nebude brousit. Množství cca 2,5 kg/m².
	ZVUKOPROPUSTNÁ PORÉZNÍ HLADKÁ FINÁLNÍ OMÍTKA PROBARVENÁ <ul style="list-style-type: none"> V ODSŤINU STŘEDNĚ ŠEDÁ (ODSŤIN BUDE VYVZORKOVANÝ ARCHITEKTEM). 	2		Omítka bude aplikována ručně natahováním a vyhlazováním, po zaschnutí se nebude brousit. Množství cca 3 kg/m². Stupeň odrazivosti světla 77, stupeň bělosti 49%, vzhled matný. Do finálního povrchu budou nastříkány dekorativní zrcadlicí filtry z jemných skleněných zrn nebo karbidu křemíku (dle vybraného odstínu omítky).

Σ 86 mm

pozn. k SK.4A: 1) pohled bude mít v rozhraní s SK.1 provedenou i svislou stěnu, tedy zaklopení prostoru mezi stropem a spodní hranou prodhledu. Svislá stěna nebude mít povrchovou úpravu, bude mít pouze černý nátěr. Odstín bude sjednocen s barvou akustické desky v SK.1.

SK.4B BEZESPARÝ MINERÁLNÍ PODHLED - AKUSTICKÝ - DO PROSTŘEDÍ SE ZVÝŠENOU VLHKOSTÍ	POPIS VRSTVY	TL. [mm]	ZPŮSOB KOTVENÍ	POZN.
	• KONSTRUKCE STROPU - ŽB DESKA			
	• VOLNÝ PROSTOR PRO TRUBNÍ VEDENÍ TZB			Požadavek na maximální výšku prostoru.
	SYSTÉMOVÁ DVOUVRSTVÁ NOSNÁ KOVOVÁ KONSTRUKCE PRO			
	• BEZESPARÉ AKUSTICKÉ MINERÁLNÍ PODHLEDY, HORNÍ NOSNÝ ROŠT MAX. PO 1250 mm, SPODNÍ MONTÁŽNÍ ROŠT MAX. PO 400 mm.	54	Vyvěšena na táhlech ze stropní ŽB konstrukce, rektifikovatelná.	Povrchová úprava pro korozní prostředí C4 (dle ČSN EN ISO 12 944-2), odstín matná černá. Ucelené systémové řešení výrobce podhledů - držitele certifikátu ISO 9002, nosnou konstrukci nutno přizpůsobit pro získání maximální výšky volného prostoru nad podhledem.
	• SAMOLEPÍŠÍ DISTANČNÍ PĚNOVÁ PÁSKA	3		Součást uceleného systémového řešení výrobce podhledů pro součinitel zvukové pohltivosti aw až 0,80.
	AKUSTICKÉ PANELE TLOUŠTKY 25 MM Z EXPANDOVANÉHO SKELNÉHO GRANULÁTU, NA RUBOVÉ STRANĚ JSOU OPATŘENY NEPRŮVZDUŠNOU FÓLIÍ, SPOJE LEPENÉ A PŘETMELENÉ, EKV. DIF. TL. $S_d = 0,13$ m, $\lambda \leq 0,085$ W/(mK), PLOŠNÁ HMOT. 6,8 kg/m².	25	Kotvení fosfátovanými vruty 3,5x35 mm, max. hloubka zapuštění 1 mm.	Součást uceleného systémového řešení výrobce podhledů pro součinitel zvukové pohltivosti aw až 0,80. Klasifikace reakce na oheň A2 – s1, d0
	TMELNÍ PŘES BANDÁŽ A PŘEBROUŠENÍ V SOULADU SE STUPNĚM			
	• JAKOSTI "Q3" DLE TECHNOLOGICKÝCH POKYNŮ VÝROBCE PODHLEDU			Součást uceleného systémového řešení výrobce podhledů pro součinitel zvukové pohltivosti aw až 0,80.
	• SYSTÉMOVÁ ÚPRAVA PODKLADU DLE POKYNŮ VÝROBCE OMÍTKY.			
	ZVUKOPROPUSTNÁ SILIKÁTOVÁ JEMNĚ ZRNITÁ OMÍTKA			
	• PROBARVENÁ V ODSTÍNU STŘEDNĚ ŠEDÁ (ODSTÍN BUDE VYVZORKOVANÝ ARCHITEKTEM).	1		Omítka bude aplikována nástřikem ve čtyřech vrstvách pomocí peristaltického přístroje. Nástřik: první vrstva cca 0,7 kg/m², druhá vrstva cca 0,9 kg/m², třetí vrstva cca 1,1 kg/m², čtvrtá vrstva cca 0,5 kg/m². Stupeň odrazivosti světla 83, stupeň bělosti 66%, vzhled matný. Do finálního povrchu budou nastříkány dekorativní zrcadlicí filtry z jemných skleněných zrn nebo karbidu křemíku (dle vybraného odstínu omítky). Omyvatelnost: více jak 60 000 abrazivních cyklů, oteruvzdornost: nejméně 5000 abrazivních cyklů.
		Σ	83 mm	

pozn. k SK.4B: 1) pohled bude mít v rozhraní s SK.1 provedenou i svislou stěnu, tedy zaklopení prostoru mezi stropem a spodní hranou prodhledu. Svislá stěna nebude mít povrchovou úpravu, bude mít pouze černý nátěr. Odstín bude sjednocen s barvou akustické desky v SK.1.

SK.5 PODHLED Z CEMENTOVÝCH DESEK + SKLENĚNÁ MOZAIKA	POPIS VRSTVY	TL. [mm]	ZPŮSOB KOTVENÍ	POZN.
	• KONSTRUKCE STROPU - ŽB DESKA			
	• VOLNÝ PROSTOR PRO TRUBNÍ VEDENÍ TZB			Požadavek na maximální výšku prostoru.
	SYSTÉMOVÁ DVOUVRSTVÁ NOSNÁ KOVOVÁ KONSTRUKCE PRO SDK			
	• PODHLEDY	54	Vyvěšena na táhlech ze stropní ŽB konstrukce, rektifikovatelná.	Povrchová úprava pro korozní prostředí C4 (dle ČSN EN ISO 12 944-2). Ucelené systémové řešení výrobce podhledů - držitele certifikátu ISO 9002, nosnou konstrukci nutno přizpůsobit pro získání maximální výšky volného prostoru nad podhledem.
	JEDNOVRSTVÝ BEZESPARÝ PODHLED Z CEMENTOVÝCH DESEK S OTVORY PRO VESTAVNÁ SVÍTIDLA A VÝÚSTKY VZT. SOUČÁSTÍ DODÁVKY PODHLEDŮ I REVIZNÍ KLAPKY. DVÍŘKA RK SLÍCOVÁNA SE SPODNÍ ROVINOU PODHLEDU.	12,5		Deska s jádrem z portlandského cementu s příměsemi, potažená tkaninou ze skelných vláken na přední a zadní straně. Konce jsou odříznuté a hrany armovány. Ucelené systémové řešení výrobce podhledů - držitele certifikátu ISO 9002. Revizní klapky viz. výpis zámečnických prvků.
	• LEPÍCÍ TMEL FLEXIBILNÍ	4		Lepicí hmota na bázi epoxidové pryskyřice, chemicky a mechanicky odolná, s obsahem odlehčených plniv a nanočástic.
	SKLENĚNÁ MOZAIKA, čirá, barevně podbarvená, jednobarevná, rozměr 23 x			
	• 23 x 8 mm, mírně vypouklý tvar, lehce zaoblené hrany, efekt hluboké stěny, výrobce shodný s SP.9	8	Lepení	Spárovací hmota na bázi epoxidové malty pro skleněné obklady s tloušťkou spáry od 2 mm; určeno do mokřích provozů, barva odpovídá barvě mozaiky, součástí dodávky těsnění pružných spar a prostupů trvale pružným tmelem v barvě odpovídající mozaice.
		Σ	78,5 mm	

pozn. k SK.5: 1) pohled bude mít v rozhraní s SK.1 provedenou i svislou stěnu, tedy zaklopení prostoru mezi stropem a spodní hranou prodhledu. Svislá stěna nepude mít povrchovou úpravu, bude mít pouze černý nátěr. Odstín bude sjednocen s barvou akustické desky v SK.1.

SK.6 PODHLED Z CEMENTOVÝCH DESEK - EXTERIÉR	POPIS VRSTVY	TL. [mm]	ZPŮSOB KOTVENÍ	POZN.
	• KONSTRUKCE STROPU - ŽB DESKA			
	• VOLNÝ PROSTOR	228,5		
	• SYSTÉMOVÁ DVOUVRSTVÁ NOSNÁ KOVOVÁ KONSTRUKCE PRO SDK PODHLEDY	54	Vyvěšena na táhlech ze stropní ŽB konstrukce, rektifikovatelná.	Ucelené systémové řešení výrobce podhledů - držitele certifikátu ISO 9002.
	• JEDNOVRSTVÝ BEZESPARÝ PODHLED Z CEMENTOVLÁKNITÝCH DESEK S OTVORY PRO VESTAVNÁ SVÍTIDLA.	12,5		Deska s jádrem z portlandského cementu s příměsí, potažená tkaninou ze skelných vláken na přední a zadní straně. Konce jsou odříznuté a hrany armovány. Ucelené systémové řešení výrobce podhledů - držitele certifikátu ISO 9002.
	• TMLENÍ PŘES BANDÁŽ A PŘEBROUŠENÍ V SOULADU SE STUPNĚM JAKOSTI "Q3" DLE TECHNOLOGICKÝCH POKYNŮ VÝROBCE PODHLEDU			Finální povrchová úprava kvalitním flexibilním lepidlem, do kterého se vkládá výztužná tkanina (perlínka), a následně se nanese tenkovrstvá stěrková omítka.
	• PENETRAČNÍ NÁTĚR, ZAJIŠŤUJÍCÍ AHEZI VENKOVNÍ OMÍTKY K CEMENTOVLÁKNITÉMU PODHLEDU			
	• POHLEDOVÁ VENKOVNÍ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA	5		
	100 % OMYVATELNÝ AUTODILATAČNÍ AKRYLÁTOVÝ EMAIL BEZ ORGANICKÝCH ROZPOUŠŤEDEL S VYSOKOU ODOLNOSTÍ PROTI OTĚRU, NETOXICKÝ, ANTIBAKTERIÁLNÍ. OMYVATELNOST: VÍCE JAK 60 000 ABRAZIVNÍCH CYKLŮ, OTĚRUVZDORNOST: NEJMÉNĚ 5000 ABRAZIVNÍCH CYKLŮ. PAROPROPUSTNOST SD: 1,2 M. NANÁŠENÍ VÁLEČKEM. BARVA DLE RAL / DLE UMÍSTĚNÍ - BUDE VYVZORKOVÁNO. SYSTÉMOVÁ PENETRACE DLE PODKLADU A POKYNŮ VÝROBCE OMYVATELNÉHO NÁTĚRU			Finální nátěr v barvě RAL.

Σ 71,5 mm

VÝPIS SKLADEB STŘECHY

SS.1 (2.NP - TEPELNÉ IZOLOVANÁ VEGETAČNÍ STŘECHA)	POPIS VRSTVY	TL, [mm]	ZPŮSOB KOTVENÍ	POZN.
	KLÍČIVÝ HYDROOSEV PRO ZALOŽENÍ PŘÍRODNÍ VEGETACE • DLOUHODOBÉ KVETOUČÍ, S BAREVNÝM A ESTETICKÝM EFEKTEM (BYLINY, TRÁVY, SEDUM)			Extenzivní přírodní vegetační střecha s kompletními systémovými doplňky včetně kontrolních šachet z černého ABS recyklátu, odolná proti UV záření. Vegetační střecha po obvodě lemována štěrkovým násypem dle pozice š. 300 až 900 mm a v. 100-200 mm. Separace kačírku od substrátu pomocí děrovaných kačirkových ALU lišt se čtyřmi hranami ke stabilizaci profilu na podkladu a k zamezení fyzických zranění
	• JEDNOVRSTVÝ EXTENZIVNÍ SUBSTRÁT (PO OBVODU PLOCHY STŘECHY PÁS KAČÍRKOVÉHO NÁSYPU Š. 300 MM)	100-200		Substrát s vysokou schopností zadržovat vodu a dobrou drenážní schopností. Hlavní součást: expandovaná břídlce, láva, pemza, keramzit, cih. drť, zelený kompost). Max. vodní kapacita: >= 35 obj.%, pH: 6,5 – 8,5, obsah soli: <= 3,5 g/l, vodopropustnost: >= 0,6 mm/min, koeficient zhutnění: 1,2, organické součásti: < 65 g/l, Celkový objem pórů: > 60 – 70 obj.%. Musí odpovídat požadavkům směrnice FLL pro vegetační střechy. Hmotnost při nasycení vodou 1800 kg/m2.
	• SEPARAČNÍ A OCHRANNÁ TEXTÍLIE ZE 100% PP	1	Volně položená, přesahy 150 mm	Filtrační textílie. 105 g/m²
	• DRENÁŽNÍ NOPOVÁ FÓLIE	40	Volně položená.	
	• SEPARAČNÍ A OCHRANNÁ TEXTÍLIE ZE 100% PP	2	Volně položená, přesahy 150 mm	Vodoakumulační textílie. 500 g/m²
	• HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE Z POLYIZOBUTYLENU (PIB) S VÝZTUŽNOU VLOŽKOU ZE SKELNÉHO ROUNA	2	Volně položená, svary dle výrobce.	Odolná proti prorůstání kořenů a oddenků podle atestu FLL.
	• SEPARAČNÍ A OCHRANNÁ TEXTÍLIE ZE 100% PP	1	Volně položená, přesahy 150 mm	Filtrační textílie. 300 g/m²
	• TEPELNÁ IZOLACE - DESKY Z EPS 150S, $\lambda_D \leq 0,035$ W/(mK), $R_d \geq 150$ kPa	150		
	• TEPELNÁ IZOLACE - SPÁDOVÉ KLÍNY Z EPS 150S, $\lambda_D \leq 0,035$ W/(mK), $R_d \geq 150$ kPa	20 - 120		
	• PAROZÁBRANA - PÁS Z SBS MODIFI KOVANÉHO ASFALTU	4	Natavená, svary dle výrobce.	Nosná vložka z polyesterové rohože.
	• PENETRACE			Penetrační nátěr na beton, za studena zpracovatelná asfaltová emulze bez obsahu rozpouštědel.
	• ŽELEZOBETONOVÁ DESKA - STROP 1.NP			
		Σ	420 mm	

SS.2 (2.NP - KAČÍREK)	POPIS VRSTVY	TL, [mm]	ZPŮSOB KOTVENÍ	POZN.
	• PRANÉ ŘÍČNÍ KAMENIVO FRAKCE 16 – 32	140-240		Na povrchu uloženy říční valouny frakce 80-120 s funkcí zamezení chůze po povrchu plochy.
	• SEPARAČNÍ A OCHRANNÁ TEXTÍLIE ZE 100 % PP	2	Volně položená.	Textílie 500 g/m²
	• HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE Z POLYIZOBUTYLENU (PIB) S VÝZTUŽNOU VLOŽKOU ZE SKELNÉHO ROUNA	2	Volně položení pod zátěžovou vrstvou	Odolná proti prorůstání kořenů a oddenků podle atestu FLL.
	• SEPARAČNÍ A OCHRANNÁ TEXTÍLIE ZE 100% PP	1	Volně položená, přesahy 150 mm	Filtrační textílie. 300 g/m²
	• TEPELNÁ IZOLACE - DESKY Z EPS 150S, $\lambda_D \leq 0,035$ W/(mK), $R_d \geq 150$ kPa	150		
	• TEPELNÁ IZOLACE - SPÁDOVÉ KLÍNY Z EPS 150S, $\lambda_D \leq 0,035$ W/(mK), $R_d \geq 150$ kPa	20 - 120		
	• PAROZÁBRANA - PÁS Z SBS MODIFI KOVANÉHO ASFALTU	4		Nosná vložka z polyesterové rohože.
	• PENETRACE			Penetrační nátěr na beton, za studena zpracovatelná asfaltová emulze bez obsahu rozpouštědel.
	• ŽELEZOBETONOVÁ DESKA - STROP 1.NP			
		Σ	420 mm	

SS.3 (2.NP - VEGETAČNÍ STŘECHA)	POPIS VRSTVY	TL. [mm]	ZPŮSOB KOTVENÍ	POZN.
	KLÍČIVÝ HYDROOSEV PRO ZALOŽENÍ PŘÍRODNÍ VEGETACE • DLOUHODOBÉ KVETOUČÍ, S BAREVNÝM A ESTETICKÝM EFEKTEM (BYLINY, TRÁVY, SEDUM)			Extenzivní přírodní vegetační střecha s kompletními systémovými doplňky včetně kontrolních šachet z černého ABS recyklátu, odolná proti UV záření. Vegetační střecha po obvodě lemována štěrkovým násypem dle pozice š. 300 až 900 mm a v. 100-200 mm. Separace kačírku od substrátu pomocí děrovaných kačírkových ALU lišt se čtyřmi hranami ke stabilizaci profilu na podkladu a k zamezení fezných zranění
	• JEDNOVRSTVÝ EXTENZIVNÍ SUBSTRÁT (PO OBVODU PLOCHY STŘECHY PÁS KAČÍRKOVÉHO NÁSYPU Š. 300 MM)	250-350		Substrát s vysokou schopností zadržovat vodu a dobrou drenážní schopností. Hlavní součást: expandovaná břídlíce, láva, pemza, keramzit, cih, drť, zelený kompost). Max. vodní kapacita: >= 35 obj.%, pH: 6,5 – 8,5, obsah soli: <= 3,5 g/l, vodopropustnost: >= 0,6 mm/min, koeficient zhutnění: 1,2, organické součásti: < 65 g/l, Celkový objem pórů: > 60 – 70 obj.%. Musí odpovídat požadavkům směrnice FLL pro vegetační střechy. Hmotnost při nasycení vodou 1800 kg/m2.
	• SEPARAČNÍ A OCHRANNÁ TEXTÍLIE ZE 100% PP	1	Volně položená, přesahy 150 mm	Filtrační textílie. 105 g/m²
	• DRENÁŽNÍ NOPOVÁ FÓLIE	40	Volně položená.	
	• SEPARAČNÍ A OCHRANNÁ TEXTÍLIE ZE 100% PP	2	Volně položená, přesahy 150 mm	Vodoakumulační textílie. 500 g/m²
	• HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE Z POLYIZOBUTYLENU (PIB) S VÝZTUŽNOU VLOŽKOU ZE SKELNÉHO ROUNA	2	Volně položená, svary dle výrobce.	Odolná proti prorůstání kořenů a oddenků podle atestu FLL.
	• SEPARAČNÍ A OCHRANNÁ TEXTÍLIE ZE 100% PP	1	Volně položená, přesahy 150 mm	Filtrační textílie. 300 g/m²
	• TEPELNÁ IZOLACE - SPÁDOVÉ KLÍNY Z EPS 150S, $\lambda_D \leq 0,035$ W/(mK), $R_d \geq 150$ kPa	20 - 120		
	• PAROZÁBRANA - PÁS Z SBS MODIFI KOVANÉHO ASFALTU	4	Natavená, svary dle výrobce.	Nosná vložka z polyesterové rohože.
	• PENETRACE			Penetrační nátěr na beton, za studena zpracovatelná asfaltová emulze bez obsahu rozpouštědel.
	• ŽELEZOBETONOVÁ DESKA - STROP 1.NP			

Σ 420 mm

SS.4 (2.NP - STÁVAJÍCÍ VENKOVNÍ TERASA)	POPIS VRSTVY	TL. [mm]	ZPŮSOB KOTVENÍ	POZN.
	BETONOVÁ DLAŽBA, POVRCH PŘÍRODNÍ, MODULOVÝ FORMÁT 300 x 300 mm (ČÁSTEČNÁ VÝMĚNA DLAŽDIC)	40	Na terčích	Budou pouze šedé dlaždice. Červené nebo poškozené dlaždice budou nahrazeny dlaždicemi z bourané části.
	• STÁVAJÍCÍ TERČE POD DLAŽBU S PEVNOU VÝŠKOU A REKTIFIKOVATELNÉ, SE SAMOVYROVNÁVAJÍCÍ HLAVOU	30 - 115		
	• STÁVAJÍCÍ STŘEŠNÍ HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE	1,5		
	• STÁVAJÍCÍ BETONOVÁ MAZANINA VYZTUŽENÁ	20 - 105		
	• STÁVAJÍCÍ PAROZÁBRANA	4		
	• STÁVAJÍCÍ ŽELEZOBETONOVÁ DESKA - STROP 1.NP	220		

Σ 400 mm

ČISTÁ PODLAHA 160 mm

SS.5A (2.NP - PODLAHA POD SAUNY A OCHLAZOVACÍ NÁDRŽ)	POPIS VRSTVY	TL, [mm]	ZPŮSOB KOTVENÍ	POZN.
	• OSB DESKA TŘIDY OSB/4 TL. 25 mm	25	Volně položená	
	• SEPARAČNÍ A OCHRANNÁ TEXTÍLIE ZE 100% PP	1	Volně položená, přesahy 150 mm	Filtrační textilie. 105 g/m²
	• HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE Z POLYIZOBUTYLENU (PIB) S VÝZTUŽNOU VLOŽKOU ZE SKELNÉHO ROUNA	2	Volně položená, svary dle výrobce.	Odolná proti prorůstání kořenů a oddenků podle atestu FLL.
	• SEPARAČNÍ A OCHRANNÁ TEXTÍLIE ZE 100% PP	1	Volně položená, přesahy 150 mm	Filtrační textilie. 105 g/m²
	• OSB DESKA TŘIDY OSB/3 TL. 25 mm	25	Volně položená.	Vzájemně prošroubováno.
	• OSB DESKA TŘIDY OSB/3 TL. 25 mm	25		
	• OSB DESKA TŘIDY OSB/3 TL. 25 mm	25		
	• TEPELNÁ IZOLACE - DESKY EPS 250S, $\lambda_D \leq 0,031$ W/(mK), $R_d \geq 250$ kPa	150	Volně položená.	
	• TEPELNÁ IZOLACE - DESKY EPS 250S, $\lambda_D \leq 0,031$ W/(mK), $R_d \geq 250$ kPa	160	Volně položená.	
	• SEPARAČNÍ A OCHRANNÁ TEXTÍLIE ZE 100% PP	2	Volně položená, přesahy 150 mm	Filtrační textilie. 300 g/m²
	• PAROZÁBRANA - PÁS Z SBS MODIFI KOVANÉHO ASFALTU	4	Natavená, svary dle výrobce.	Nosná vložka z polyesterové rohože.
	• PENETRACE			Penetrační nátěr na beton, za studena zpracovatelná asfaltová emulze bez obsahu rozpouštědel.
	• ŽELEZOBETONOVÁ DESKA - STROP 1.NP			
		Σ 420 mm		

SS.5B (2.NP - PODLAHA 0,5 m OD SAUNY A OCHLAZOVACÍ NÁDRŽE)	POPIS VRSTVY	TL, [mm]	ZPŮSOB KOTVENÍ	POZN.
	KLÍČIVÝ HYDROOSEV PRO ZALOŽENÍ PŘÍRODNÍ VEGETACE • DLOUHODOBÉ KVETOUČÍ, S BAREVNÝM A ESTETICKÝM EFEKTEM (BYLINY, TRÁVY, SEDUM)			Extenzivní přírodní vegetační střecha s kompletními systémovými doplňky včetně kontrolních šachet z černého ABS recyklátu, odolná proti UV záření. Vegetační střecha po obvodu lemována šterkovým násypem dle pozice š. 300 až 900 mm a v. 100-200 mm. Separace kačírku od substrátu pomocí děrovaných kačírkových ALU lišt se čtyřmi hranami ke stabilizaci profilu na podkladu a k zamezení fezných zranění
	• JEDNOVRSTVÝ EXTENZIVNÍ SUBSTRÁT (PO OBVODU PLOCHY STŘECHY PÁS KAČÍRKOVÉHO NÁSYPU Š. 300 MM)	100-200		Substrát s vysokou schopností zadržovat vodu a dobrou drenážní schopností. Hlavní součást: expandovaná břídlíce, láva, pemza, keramzit, cih. drť, zelený kompost). Max. vodní kapacita: ≥ 35 obj.%, pH: 6,5 – 8,5, obsah soli: $\leq 3,5$ g/l, vodopropustnost: $\geq 0,6$ mm/min, koeficient zhutnění: 1,2, organické součásti: < 65 g/l, Celkový objem pórů: $> 60 - 70$ obj.%. Musí odpovídat požadavkům směrnice FLL pro vegetační střechy. Hmotnost při nasycení vodou 1800 kg/m².
	• SEPARAČNÍ A OCHRANNÁ TEXTÍLIE ZE 100% PP	1	Volně položená, přesahy 150 mm	Filtrační textilie. 105 g/m²
	• DRENÁŽNÍ NOPOVÁ FÓLIE	40	Volně položená.	
	• SEPARAČNÍ A OCHRANNÁ TEXTÍLIE ZE 100% PP	2	Volně položená, přesahy 150 mm	Vodoakumulační textilie. 500 g/m²
	• HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE Z POLYIZOBUTYLENU (PIB) S VÝZTUŽNOU VLOŽKOU ZE SKELNÉHO ROUNA	2	Volně položená, svary dle výrobce.	Odolná proti prorůstání kořenů a oddenků podle atestu FLL.
	• SEPARAČNÍ A OCHRANNÁ TEXTÍLIE ZE 100% PP	1	Volně položená, přesahy 150 mm	Filtrační textilie. 300 g/m²
	• TEPELNÁ IZOLACE - SPÁDOVÉ KLÍNY Z EPS 150S, $\lambda_D \leq 0,035$ W/(mK), $R_d \geq 150$ kPa	30-120	Volně položená.	Vrstva bude provedena z klínů, jejichž horní hrana bude navazovat na spádování okolní plochy (skladba SS.1)
	• TEPELNÁ IZOLACE - DESKY EPS 250S, $\lambda_D \leq 0,031$ W/(mK), $R_d \geq 250$ kPa	160	Volně položená.	
	• SEPARAČNÍ A OCHRANNÁ TEXTÍLIE ZE 100% PP	2	Volně položená, přesahy 150 mm	Filtrační textilie. 300 g/m²
	• PAROZÁBRANA - PÁS Z SBS MODIFI KOVANÉHO ASFALTU	4	Natavená, svary dle výrobce.	Nosná vložka z polyesterové rohože.
	• PENETRACE			Penetrační nátěr na beton, za studena zpracovatelná asfaltová emulze bez obsahu rozpouštědel.
	• ŽELEZOBETONOVÁ DESKA - STROP 1.NP			

Σ 420 mm

SS.6 (2.NP - PODLAHA POD SPRCHU)	POPIS VRSTVY	TL. [mm]	ZPŮSOB KOTVENÍ	POZN.
	• OSB DESKA TŘIDY OSB/4 TL. 20mm	20	Volně položená	
	• SEPARAČNÍ A OCHRANNÁ TEXTÍLIE ZE 100% PP	1	Volně položená, přesahy 150 mm	Filtrační textilie. 105 g/m²
	• HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE Z POLYIZOBUTYLENU (PIB) S VÝZTUŽNOU VLOŽKOU ZE SKELNÉHO ROUNA	2	Volně položená, svary dle výrobce.	Odolná proti prorůstání kořenů a oddenků podle atestu FLL.
	• SEPARAČNÍ A OCHRANNÁ TEXTÍLIE ZE 100% PP	1	Volně položená, přesahy 150 mm	Filtrační textilie. 105 g/m²
	• OSB DESKA TŘIDY OSB/3 TL. 20 mm	20	Voloně položené.	Vzájemně prošroubováno.
	• OSB DESKA TŘIDY OSB/3 TL. 20 mm	20		
	• TEPELNÁ IZOLACE - DESKY EPS 150S, $\lambda_D \leq 0,035$ W/(mK), $R_d \geq 150$ kPa	140	Voloně položená.	
	• TEPELNÁ IZOLACE - DESKY EPS 150S, $\lambda_D \leq 0,035$ W/(mK), $R_d \geq 150$ kPa	140	Voloně položená.	
	• SEPARAČNÍ A OCHRANNÁ TEXTÍLIE ZE 100% PP	2	Volně položená, přesahy 150 mm	Filtrační textilie. 300 g/m²
	• PAROZÁBRANA - PÁS Z SBS MODIFI KOVANÉHO ASFALTU	4	Natavená, svary dle výrobce.	Nosná vložka z polyesterové rohože.
	• PENETRACE			Penetrační nátěr na beton, za studena zpracovatelná asfaltová emulze bez obsahu rozpouštědel.
	• ŽELEZOBETONOVÁ DESKA - STROP 1.NP			
		Σ 350 mm		

SS.7 (2.NP - STŘECHA NAD SCHODIŠTĚM Z 1.NP)	POPIS VRSTVY	TL. [mm]	ZPŮSOB KOTVENÍ	POZN.
	MĚKČENÁ STŘEŠNÍ FOLIE (PVC-P) TL. 1,5 mm, MECHANICKY KOTVENÁ DO ZÁKLOPU. BUDOU POUŽITY KOTVY S PŘERUŠENOU TEPELNOU VAZBOU.	1,5	Mechanicky do záklopu	
	• SEPARAČNÍ A OCHRANNÁ TEXTÍLIE ZE 100% PP	2	Volně položená, přesahy 150 mm	Separáčn. textilie. 400 g/m²
	• SPÁDOVÁ VRSTVA Z TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍ VLNY, , $\lambda_D \leq 0,042$ W/(mK), $R_d \geq 70$ kPa.	130 - 170	Volně položená.	
	• TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍ VLNY, , $\lambda_D \leq 0,042$ W/(mK), $R_d \geq 70$ kPa.	160	Volně položená.	Izolace bude volně položená mezi ocelovou nosnou konstrukci proskleného přístřešku.
	• PAROZÁBRANA - PÁS Z SBS MODIFI KOVANÉHO ASFALTU	2	Natavená, svary dle výrobce.	Nosná vložka z polyesterové rohože.
	• OSB DESKA TŘIDY OSB/3 TL. 25 mm	25	Kotvená k nosné konstrukci přístřešku.	Deska bude přiložena ke spodní hraně nosných profilů
	• SYSTÉMOVÁ NOSNÁ KOVOVÁ KONSTRUKCE PRO SDK PODHLEDY	27	Kotvení k OSB desce.	Povrchová úprava pro korozní prostředí C4 (dle ČSN EN ISO 12 944-2), odstín matná černá.Ucelené systémové řešení výrobce podhledů - držitele certifikátu ISO 9002, nosnou konstrukci nutno přizpůsobit pro získání maximální výšky volného prostoru nad podhledem.
	JEDNOVRSTVÝ BEZESPARÝ SÁDROKARTONOVÝ PODHLED GKB S OTVORY PRO VESTAVNÁ SVÍTIDLA A VÝÚSTKY VZT. SOUČÁSTÍ DODÁVKY PODHLEDŮ I REVIZNÍ Klapky. DVÍŘKA RK SLÍČOVÁNA SE SPODNÍ ROVINOU PODHLEDU.	12,5		Ucelené systémové řešení výrobce podhledů - držitele certifikátu ISO 9002. Revizní klapky viz. výpis zámečnických prvků.
		Σ 360 - 380 mm		

VÝPIS SKLADEB POVRCHY

Poznámka: Tloušťky jednotlivých souvrství povrchových úprav budou volena dle doporučení výrobce konkrétního materiálu, podmínkou je dodržení celkové tloušťky skladby konstrukce uvedené v projektu v části Skladby konstrukcí. Není-li uvedeno jinak, jsou povrchové úpravy aplikovány na celou výšku místnosti.

Indexace za číslem povrchu (např. a-e) znamená odlišné odstíny stejného materiálu.

Sportovní a rekreační areál Kraví hora v Brně

- rekonstrukce provozní budovy

Dokumentace pro provedení stavby

P1A	SKLENĚNÁ MOZAIKA - FORMÁT 23 x 23 mm
	<ul style="list-style-type: none"> Skleněná mozaika, čirá, barevně podbarvená, jednobarevná, rozměr 23 x 23 x 8 mm, mírně vypouklý tvar, lehce zaoblené hrany, efekt hluboké stěny, bude vyvzorkováno, výrobce a typová řada shodný s SP.9, povrch lesklý.
	<ul style="list-style-type: none"> Spárovací hmota na bázi geopolymerní malty; barva: dle mixu, součástí dodávky těsnění pružných spar a prostupů trvale pružným tmelem v barvě dle mixu. Bude vyvzorkováno.
	<ul style="list-style-type: none"> Lepicí hmota na bázi epoxidové pryskyřice, chemicky a mechanicky odolná, s obsahem odlehčených plniv a nanočástic.
	<ul style="list-style-type: none"> Hydroizolační stěrka, 2-složková, cemento-akrylátová, trvale pružná se schopností překlenování trhlinek v podkladu. Vápenocementová omítka, vhodná do prostorů se zvýšeným vlhkostním zatížením. Včetně přednástřiku omítkovou směsí.

P1B	SKLENĚNÁ MOZAIKA - FORMÁT 23 x 23 mm - PARNÍ SAUNA
	<ul style="list-style-type: none"> Skleněná mozaika, čirá, barevně podbarvená, jednobarevná, rozměr 23 x 23 x 8 mm, mírně vypouklý tvar, lehce zaoblené hrany, efekt hluboké stěny, výrobce a typová řada shodný s SP.9, povrch lesklý, realizace součástí dodávky technologie wellness, bude vyvzorkováno
	<ul style="list-style-type: none"> Spárovací hmota na bázi epoxidové malty pro skleněné obklady s tloušťkou spáry od 2 mm; určeno do mokrých provozů, barva odpovídá barvě mozaiky, součástí dodávky těsnění pružných spar a prostupů trvale pružným tmelem v barvě odpovídající mozaice, realizace součástí dodávky technologie
	<ul style="list-style-type: none"> Lepicí hmota na bázi epoxidové pryskyřice, chemicky a mechanicky odolná, s obsahem odlehčených plniv a nanočástic, realizace součástí dodávky technologie wellness
	<ul style="list-style-type: none"> Hydroizolační stěrka, 2-složková, cemento-akrylátová, trvale pružná se schopností překlenování trhlinek v podkladu, realizace součástí dodávky technologie wellness
	<ul style="list-style-type: none"> Lepicí stěrka - paropropustná lepicí hmota na bázi cementu určená k lepení a stěrkování fasádních izolačních desek.
	<ul style="list-style-type: none"> Lepicí stěrka - paropropustná lepicí hmota na bázi cementu určená k lepení a stěrkování fasádních izolačních desek s vloženou armovací tkaninou.
	<ul style="list-style-type: none"> Tepelná izolace - desky z EPS 100F tl. 30 mm, $\lambda_D \leq 0,037 \text{ W/(mK)}$, $R_d \geq 100 \text{ kPa}$. Kotvení pomocí talířových hmoždinek dle standardu ETICS. Návrh kotvení bude předmětem dodavatelské dokumentace.
	<ul style="list-style-type: none"> Lepicí stěrka - paropropustná lepicí hmota na bázi cementu určená k lepení a stěrkování fasádních izolačních desek. Vápenocementová omítka, vhodná do prostorů se zvýšeným vlhkostním zatížením. Včetně přednástřiku omítkovou směsí.

P2A	INTERIEROVÝ KERAMICKÝ OBKLAD - MODULOVÝ FORMÁT 50 x 50 mm
	<ul style="list-style-type: none"> Vnitřní keramický obklad - modulový formát 50 x 50 mm, tl. 6 mm. Odolnost proti opotřebení PEI 4. Bareva dle RAL, matný povrch. Bude vyvzorkováno.
	<ul style="list-style-type: none"> Spárovací hmota na bázi geopolymerní malty; barva: dle obkladu, součástí dodávky těsnění pružných spar a prostupů trvale pružným tmelem v barvě obkladu.
	<ul style="list-style-type: none"> Lepicí hmota na bázi epoxidové pryskyřice, chemicky a mechanicky odolná, s obsahem odlehčených plniv a nanočástic.
	<ul style="list-style-type: none"> Hydroizolační stěrka, 2-složková, cemento-akrylátová, trvale pružná se schopností překlenování trhlinek v podkladu. Vápenocementová omítka, vhodná do prostorů se zvýšeným vlhkostním zatížením. Včetně přednástřiku omítkovou směsí.

P2B	INTERIEROVÝ KERAMICKÝ OBKLAD - MODULOVÝ FORMÁT 50 x 50 mm - MOKRÉ PROSTŘEDÍ
	<ul style="list-style-type: none"> Vnitřní keramický obklad - modulový formát 50 x 50 mm, tl. 6 mm. Odolnost proti opotřebení PEI 4. Bareva dle RAL, matný povrch. Bude vyzorkováno.
	<ul style="list-style-type: none"> Spárovací hmota na bázi geopolymerné malty; barva: dle obkladu, součástí dodávky těsnění pružných spar a prostupů trvale pružným tmelem v barvě obkladu.
	<ul style="list-style-type: none"> Lepicí hmota na bázi epoxidové pryskyřice, chemicky a mechanicky odolná, s obsahem odlehčených plniv a nanočástic. Vápenocementová omítka, vhodná do prostorů se zvýšeným vlhkostním zatížením. Včetně přednástřiku omítkovou směsí.

P2C	INTERIEROVÝ KERAMICKÝ OBKLAD - MODULOVÝ FORMÁT 100 x 100 mm
	<ul style="list-style-type: none"> Vnitřní keramický obklad - modulový formát 50 x 50 mm, tl. 6 mm. Odolnost proti opotřebení PEI 4. Bareva dle RAL, matný povrch. Bude vyzorkováno.
	<ul style="list-style-type: none"> Spárovací hmota na bázi geopolymerné malty; barva: dle obkladu, součástí dodávky těsnění pružných spar a prostupů trvale pružným tmelem v barvě obkladu.
	<ul style="list-style-type: none"> Lepicí hmota na bázi epoxidové pryskyřice, chemicky a mechanicky odolná, s obsahem odlehčených plniv a nanočástic.
	<ul style="list-style-type: none"> Hydroizolační stěrka, 2-složková, cemento-akrylátová, trvale pružná se schopností překlenování trhlinek v podkladu. Vápenocementová omítka, vhodná do prostorů se zvýšeným vlhkostním zatížením. Včetně přednástřiku omítkovou směsí.

P2D	INTERIEROVÝ KERAMICKÝ OBKLAD - MODULOVÝ FORMÁT 100 x 100 mm - MOKRÉ PROSTŘEDÍ
	<ul style="list-style-type: none"> Vnitřní keramický obklad - modulový formát 100 x 100 mm, tl. 6 mm. Odolnost proti opotřebení PEI 4. Bareva dle RAL, matný povrch. Bude vyzorkováno.
	<ul style="list-style-type: none"> Spárovací hmota na bázi geopolymerné malty; barva: dle obkladu, součástí dodávky těsnění pružných spar a prostupů trvale pružným tmelem v barvě obkladu.
	<ul style="list-style-type: none"> Lepicí hmota na bázi epoxidové pryskyřice, chemicky a mechanicky odolná, s obsahem odlehčených plniv a nanočástic. Vápenocementová omítka, vhodná do prostorů se zvýšeným vlhkostním zatížením. Včetně přednástřiku omítkovou směsí.

P3A	VNITŘNÍ JEDNOVRSVÁ OMÍTKA + OTĚRUVZDORNÝ NÁTĚR
	<ul style="list-style-type: none"> 100 % omyvatelný autodilatační akrylátový email bez organických rozpouštědel s vysokou odolností proti otěru, netoxický, antibakteriální. Omyvatelnost: více jak 60 000 abrazivních cyklů, otěruvzdornost: nejméně 5000 abrazivních cyklů. Paropropustnost SD: 1,2 m. Nanášení válečkem. Barva dle RAL / dle umístění - bude vyzorkováno.
	<ul style="list-style-type: none"> Systémová penetrace dle podkladu a pokynů výrobce omyvatelného nátěru
	<ul style="list-style-type: none"> Vápenocementová omítka, vhodná do prostorů se zvýšeným vlhkostním zatížením. Včetně přednástřiku omítkovou směsí.

P3B	VNIŘNÍ JEDNOVRSVÁ OMÍTKA
	<ul style="list-style-type: none"> Vápenocementová omítka, vhodná do prostorů se zvýšeným vlhkostním zatížením. Včetně přednáštířku omítkovou směsí.
P3C	OTĚRUVZDORNÝ NÁTĚR - RENOVACE PŮVODNÍHO POVRCHU
	<p>100 % omyvatelný autodilatační akrylátový email bez organických rozpouštědel s vysokou odolností proti otěru, netoxický, antibakteriální. Omyvatelnost:</p> <ul style="list-style-type: none"> více jak 60 000 abrazivních cyklů, otěruvzdornost: nejméně 5000 abrazivních cyklů. Paropropustnost SD: 1,2 m. Nanášení válečkem. Barva dle RAL / dle umístění - bude vyvzorkováno.
	<ul style="list-style-type: none"> Systémová penetrace dle podkladu a pokynů výrobce omyvatelného nátěru
	<ul style="list-style-type: none"> Původní akrylátový omyvatelný nátěr
P4	IZOLACE OBVODOVÉ STĚNY
	<p>Hydroizolační stěrka, 2-složková, cemento-akrylátová, trvale pružná se schopností překlenování trhlinek v podkladu. Nanesená na stávající severní ŽB opěrnou stěnu. Mezi osou 1 - 22, do výšky 1m nad čistou podlahu (+1,000). Zbývající plocha stěny bez povrchové úpravy, stávající. Pokud není skladba ve výkrese uvedena na dané pozici osamostatně, pak bude překryta další uvedenou skladbou.</p>
P5	MECHOVÁ STĚNA S PŘEDSAZENÝM ZASKLENÍM
	<ul style="list-style-type: none"> Bezrámová skleněná stěna, viz zámečnické výrobky. Poloha stěny bude volena tak, aby se líc zasklení nacházel 100 mm od omítnuté stěny.
	<ul style="list-style-type: none"> Mezera tl. 70 mm, ve které bude aplikován biologicky zakonzervovaný, celkově stabilizovaný živý mech s životností min. 15 let. Bude se jednat o kombinaci plochého a kopečkového mechu. Pokládka bude provedena v šachovnicových polích. Druh a barva budou předmětem vzorkování.
	<ul style="list-style-type: none"> Deska OSB-3 tl. 18 mm.
	<ul style="list-style-type: none"> Celoplošně aplikované lepidlo na bázi polyvinylacetátu, určené pro lepení OSB desek ve vlhkém prostředí.
	<ul style="list-style-type: none"> Vápenocementová omítka, vhodná do prostorů se zvýšeným vlhkostním zatížením. Včetně přednáštířku omítkovou směsí.
P6	IMITACE POHLEDOVÉHO BETONU
	<ul style="list-style-type: none"> Impregnační uzavírací olej. V případě použití na vodorovné ploše (např. stupnice schodiště) musí výsledný povrch splňovat požadavky na protiskluznost R10, pro bosou nohu B
	<ul style="list-style-type: none"> Vlhkuodolná broušená dekorativní stěrková omítka imitující pohledový beton. Bude vyvzorkováno.
	<ul style="list-style-type: none"> Penetrační vrstva
	<p>Podkladní vrstva:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) vápenocementová omítka, vhodná do prostorů se zvýšeným vlhkostním zatížením. Včetně přednáštířku omítkovou směsí. b) beton c) sádkokartonová deska

P7	AKUSTICKÁ IZOLACE
	• Tenkovrstvá stěrková omítka, vhodná pro SDK podklad.
	• Penetrační vrstva
	• Jednovrstvá bezespará sádkartonová deska GKB tl. 12,5mm.
	• Systémová nosná kovová konstrukce pro SDK příčky.
	• Akustická izolace tl. 100mm.
P8A	EXTERIÉROVÁ OMÍTKA
	• Fasádní, tenkovrstvá probarvená silikonová omítka, barva světle šedá - bude vyvzorkováno. Nutná strukturální a barevná shoda s omítkami P8B, P8C, P9A, P9B, P9C a P9D .
	• Penetrační nátěr
	• Lepící stěrka - mrazuvzdorná stěrkovací hmota na bázi cementu.
	• Lepící stěrka - mrazuvzdorná stěrkovací hmota na bázi cementu s vloženou armovací tkaninou.
	• Vápenocementová venkovní hrubá omítka.
P8B	EXTERIÉROVÁ OMÍTKA (RENOVACE STÁVAJÍCÍ POVRCHOVÉ UPRAVY)
	• Fasádní, tenkovrstvá probarvená silikonová omítka, barva světle šedá - bude vyvzorkováno. Nutná strukturální a barevná shoda s omítkou P8A .
	• Penetrační nátěr
	• Lepící stěrka - mrazuvzdorná stěrkovací hmota na bázi cementu.
	• Lepící stěrka - mrazuvzdorná stěrkovací hmota na bázi cementu s vloženou armovací tkaninou.
	• Mrazuvzdorná venkovní sanační omítka pro hrubé srovnání povrchu.
	• Penetrační nástřík
	• Stávající povrch - vápenocementová omítka / beton. Všechny volné a zpuchřelé části původního povrchu budou strženy.

P8C	EXTERIÉROVÁ OMÍTKA PRO SANOVANÝ BETONOVÝ PODKLAD (STĚNY A PODHLED STÁVAJÍCÍ RAMPY DO 2NP)
	<ul style="list-style-type: none"> Fasádní, tenkovrstvá probarvená silikonová omítka, barva světle šedá - bude vyvzorkováno. Nutná strukturální a barevná shoda s omítkou P8A.
	<ul style="list-style-type: none"> Penetrační nátěr
	<ul style="list-style-type: none"> Lepicí stěrka - mrazuvzdorná stěrková hmoty na bázi cementu.
	<ul style="list-style-type: none"> Lepicí stěrka - mrazuvzdorná stěrková hmoty na bázi cementu s vloženou armovací tkaninou.
	<ul style="list-style-type: none"> Mrazuvzdorná venkovní sanační omítka pro hrubé srovnání povrchu.
	<ul style="list-style-type: none"> Otryskaný povrch původní rampy. Všechny volné a zpuchřelé části původní omítky budou strženy.

P9A	VNĚJŠÍ TEPELNĚ IZOLAČNÍ KOMPOZITNÍ SYSTÉM - ETICS. Systém musí vyhovovat pro třídu reakce na oheň B, přičemž izolační část musí odpovídat alespoň třídě reakce na oheň E
	<ul style="list-style-type: none"> Fasádní, tenkovrstvá probarvená silikonová omítka, barva světle šedá - bude vyvzorkováno. Nutná strukturální a barevná shoda s omítkou P8A.
	<ul style="list-style-type: none"> Penetrační nátěr
	<ul style="list-style-type: none"> Lepicí stěrka - mrazuvzdorná paropropustná lepicí hmoty na bázi cementu určená k lepení a stěrkování fasádních izolačních desek.
	<ul style="list-style-type: none"> Lepicí stěrka - mrazuvzdorná paropropustná lepicí hmoty na bázi cementu určená k lepení a stěrkování fasádních izolačních desek s vloženou armovací tkaninou.
	<ul style="list-style-type: none"> Teplně izolační deska z EPS 100F na bázi grafitového polystyrenu s pevností v tlaku 100 kPa, $\lambda_d \leq 0,031 \text{ W/(mK)}$, tl. 120 mm. Kotvení pomocí talířových hmoždinek se zápusťnou hlavou dle standardu ETICS. Návrh kotvení bude předmětem dodavatelské dokumentace.
	<ul style="list-style-type: none"> Lepicí stěrka - mrazuvzdorná paropropustná lepicí hmoty na bázi cementu určená k lepení a stěrkování fasádních izolačních desek.

P9B	VNĚJŠÍ TEPELNĚ IZOLAČNÍ KOMPOZITNÍ SYSTÉM - ETICS. Systém musí vyhovovat pro třídu reakce na oheň B, přičemž izolační část musí odpovídat alespoň třídě reakce na oheň E
	<ul style="list-style-type: none"> Fasádní, tenkovrstvá probarvená silikonová omítka, barva světle šedá - bude vyvzorkováno. Nutná strukturální a barevná shoda s omítkou P8A.
	<ul style="list-style-type: none"> Penetrační nátěr
	<ul style="list-style-type: none"> Lepicí stěrka - mrazuvzdorná paropropustná lepicí hmota na bázi cementu určená k lepení a stěrkování fasádních izolačních desek.
	<ul style="list-style-type: none"> Lepicí stěrka - mrazuvzdorná paropropustná lepicí hmota na bázi cementu určená k lepení a stěrkování fasádních izolačních desek s vloženou armovací tkaninou.
	<ul style="list-style-type: none"> Tepelně izolační deska z EPS 100F na bázi grafitového polystyrenu s pevností v tlaku 100 kPa, $\lambda_d \leq 0,031 \text{ W/(mK)}$, tl. 150 mm. Kotvení pomocí talířových hmoždinek se zápustnou hlavou dle standardu ETICS. Návrh kotvení bude předmětem dodavatelské dokumentace. Lepicí stěrka - mrazuvzdorná paropropustná lepicí hmota na bázi cementu určená k lepení a stěrkování fasádních izolačních desek.

P9C	VNĚJŠÍ TEPELNĚ IZOLAČNÍ KOMPOZITNÍ SYSTÉM - ETICS, PRO ZATEPLENÍ SOKLU, TJ. DO +0,300
	<ul style="list-style-type: none"> Fasádní, tenkovrstvá probarvená silikonová omítka, barva světle šedá - bude vyvzorkováno. Nutná strukturální a barevná shoda s omítkou P8A.
	<ul style="list-style-type: none"> Lepicí stěrka - mrazuvzdorná paropropustná lepicí hmota na bázi cementu určená k lepení a stěrkování fasádních izolačních desek.
	<ul style="list-style-type: none"> Lepicí stěrka - mrazuvzdorná paropropustná lepicí hmota na bázi cementu určená k lepení a stěrkování fasádních izolačních desek s vloženou armovací tkaninou.
	<ul style="list-style-type: none"> Tepelně izolační deska z perimetrického polystyrenu s pevností v tlaku 200 kPa, $\lambda_d \leq 0,034 \text{ W/(mK)}$, tl. 120 mm. Kotvení pomocí talířových hmoždinek se zápustnou hlavou dle standardu ETICS. Návrh kotvení bude předmětem dodavatelské dokumentace.
	<ul style="list-style-type: none"> Lepicí stěrka - paropropustná lepicí hmota na bázi cementu určená k lepení a stěrkování (armovací vrstva) fasádních izolačních desek. Hydroizolační pás z SPS modifikovaného asfaltu.

P9D	VNĚJŠÍ TEPELNĚ IZOLAČNÍ KOMPOZITNÍ SYSTÉM - ETICS, PRO ZATEPLENÍ SOKLU, TJ. DO +0,300
	<ul style="list-style-type: none"> Fasádní, tenkovrstvá probarvená silikonová omítka, barva světle šedá - bude vyvzorkováno. Nutná strukturální a barevná shoda s omítkou P8A.
	<ul style="list-style-type: none"> Lepicí stěrka - mrazuvzdorná paropropustná lepicí hmota na bázi cementu určená k lepení a stěrkování fasádních izolačních desek.
	<ul style="list-style-type: none"> Lepicí stěrka - mrazuvzdorná paropropustná lepicí hmota na bázi cementu určená k lepení a stěrkování fasádních izolačních desek s vloženou armovací tkaninou.
	<ul style="list-style-type: none"> Teplně izolační deska z perimetrického polystyrenu s pevností v tlaku 200 kPa, $\lambda_d \leq 0,034 \text{ W/(mK)}$, tl. 150 mm. Kotvení pomocí talířových hmoždinek se zápusnou hlavou dle standardu ETICS. Návrh kotvení bude předmětem dodavatelské dokumentace.
	<ul style="list-style-type: none"> Lepicí stěrka - paropropustná lepicí hmota na bázi cementu určená k lepení a stěrkování (armovací vrstva) fasádních izolačních desek. Hydroizolační pás z SPS modifikovaného asfaltu.

P10	LAZUROVACÍ NÁTĚR NA BETON
	<ul style="list-style-type: none"> Hydrofobizující impregnační lazurovací nátěr pro ochranu betonových nosných konstrukcí. Transparentní. Pro vodorovné i svislé konstrukce.
	<ul style="list-style-type: none"> Otryskaný betonový podklad.

P11	ZATEPLENÍ PODZEMNÍCH A SOKLOVÝCH ČÁSTÍ BUDOVY
	<ul style="list-style-type: none"> NASYPANÁ ZEMINA
	<ul style="list-style-type: none"> OCHRANNÁ A DRENÁŽNÍ VRSTVA - NOPOVÁ FOLIE S PŘIPOJENOU GEOTEXILÍÍ, VÝŠKA NOPU 8 mm
	<ul style="list-style-type: none"> TEPELNÁ IZOLACE - DESKY Z NÍZKONASÁKAVÉHO SOKLOVÉHO POLYSTYRENU EPS 200 TL. 100 MM S PROFILOVANÝM DRENÁŽNÍM
	<ul style="list-style-type: none"> RASTREM S HLOUBKOU PROFILU 5 MM. LEPENY NA HYDROIZOLACI PUR PĚNOU. DESKY MUSÍ ODPOVÍDAT ALESPŮŇ TŘÍDĚ REAKCE NA OHEŇ E
	<ul style="list-style-type: none"> HYDROIZOLACE - 2x NATAVITELNÝ ASFALTOVÝ PÁS TYPU S MODIFIKOVANÝ PENETRACE ASFALTOVU EMULZÍ

P12	ZATEPLENÍ PODZEMNÍCH ČASTÍ BUDOVY MEZI KONSTRUKCEMI
	<ul style="list-style-type: none"> • ŽB MONOLITICKÁ ZÁKLADOVÁ KONSTRUKCE
	<ul style="list-style-type: none"> • SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE
	<ul style="list-style-type: none"> • TEPELNÁ IZOLACE - DESKY Z NÍZKONASÁKAVÉHO SOKLOVÉHO POLYSTYRENU EPS 200 TL. 100 MM S PROFILOVANÝM DRENÁŽNÍM RASTREM S HLOUBKOU PROFILU 5 MM. LEPENY NA HYDROIZOLACI PUR PĚNOU.
	<ul style="list-style-type: none"> • HYDROIZOLACE - 2x NATAVITELNÝ ASFALTOVÝ PÁS TYPU S MODIFIKOVANÝ • PENETRACE ASFALTOVU EMULZI