

SS1 Stávající skladby - skladba konstrukce na terénu 1 (včetně podlahy)

Skladba konstrukce od zhora dolů

číslo	název	tloušťka [mm]
01	PVC	2,0
02	lepidlo	1,0
03	dřevěné vlasy	25,0
04	litý asfalt	15,0
05	soudržná vrstva (blíže nespecifikovaná) - pravděpodobně písek či hlína stmelená vápnem či cementem s možností organických přísad	25,0
06	betonová mazanina	62,0
07	zemina	430,0
Celková tloušťka skladby		560,0

Pozn.:

SS3 Stávající skladby - skladba konstrukce nad instalační šachtou 1 (včetně podlahy)

Skladba konstrukce od zhora dolů

číslo	název	tloušťka [mm]
01	PVC	2,0
02	lepidlo	1,0
03	dřevěné vlasy	25,0
04	litý asfalt	15,0
05	betonová mazanina	92,0
06	železobetonová deska (pravděpodobně prefabrikovaná)	65,0
Celková tloušťka skladby		200,0

Pozn.: žb deska tl. 60mm naměřeno pod zdí, tl. 50mm naměřeno vedle zdi

SS4 Stávající skladby - skladba konstrukce nad instalační šachtou 2 (včetně podlahy)

Skladba konstrukce od zhora dolů

číslo	název	tloušťka [mm]
01	PVC	2,0
02	lepidlo	1,0
03	vyrovnávací stěrka	5,0
04	betonová mazanina	78,0
05	dřevoštepková deska (možná Heraklit)	50,0
06	asfaltová lepenka	2,0
07	betonová mazanina	44,0
08	asfaltová lepenka	2,0
09	betonová mazanina	65,0
10	písek	20,0
11	asfaltová lepenka	1,0
12	železobetonová deska	70,0
Celková tloušťka skladby		340,0

SS6 Stávající skladby - skladba konstrukce nad základovým pasem 1

Skladba konstrukce od zhora dolů

číslo	název	tloušťka [mm]
01	PVC	2,0
02	lepidlo	1,0
03	dřevěné vlasy	25,0
04	litý asfalt	7,0
05	soudržná vrstva (blíže nespecifikovaná) - pravděpodobně písek či hlína stmelená vápnem či cementem s možností organických příměsí	15,0
06	betonová mazanina	60,0
07	zdivo z plných pálených cihel	90,0
08	betonový základový pas	-
Celková tloušťka skladby		200,0

SS7/ Stávající skladby - skladba konstrukce na terénu 4 (včetně podlahy)

SS8

Skladba konstrukce od zhora dolů

číslo	název	tloušťka [mm]
01	PVC	2,0
02	lepidlo	1,0
03	vyrovnávací stěrka	5,0
04	betonová mazanina	78,0
05	dřevoštepková deska (možná Heraklit)	50,0
06	asfaltová lepenka	2,0
07	betonová mazanina	44,0
08	asfaltová lepenka	2,0
09	betonová mazanina	86,0
10	původní zemina	430,0
Celková tloušťka skladby		700,0

SS9 Stávající skladby - skladba konstrukce nad základovým pasem 2

Skladba konstrukce od zhora dolů

číslo	název	tloušťka [mm]
01	PVC	2,0
02	lepidlo	1,0
03	vyrovnávací stěrka	5,0
04	betonová mazanina	78,0
05	dřevoštepková deska (možná Heraklit)	50,0
06	betonová mazanina	44,0
07	asfaltová lepenka	2,0
08	betonová mazanina	68,0
09	zdivo z plných pálených cihel	90,0
10	betonový základový pas	-
Celková tloušťka skladby		340,0

SS10 Stávající skladby - skladba konstrukce nad základovým pasem 3

Skladba konstrukce od zhora dolů

číslo	název	tloušťka [mm]
01	dřevěná prkna	25,0
02	rošt z dřevěných prken	50,0
03	zásyp škvárou a stavební sutí	1 125,0
Celková tloušťka skladby		1 200,0

SS11 Stávající skladby - skladba konstrukce na terénu 2 (včetně podlahy)

Skladba konstrukce od zhora dolů

číslo	název	tloušťka [mm]
01	keramická dlažba	15,0
02	lepidlo	5,0
03	betonová mazanina	50,0
04	litý asfalt	10,0
06	betonová mazanina	50,0
07	zemina	430,0
Celková tloušťka skladby		560,0

Poz.: V místě výtahové prohlubně bude zemina vykopána až do hloubky -1,480, tj. tl. zeminy 1350 mm.

V místě přístavku bude zemina vykopána až do hloubky -0,480, tj. tl. zeminy 490 mm

SS12 Stávající skladby - skladba na půdě

Skladba konstrukce od zhora dolů

číslo	název	tloušťka [mm]
01	dlažba z cihel plných pálených kladená do písku	40,0
02	pískový podsyp	80,0
03	stávající železobetonová stropní deska	150,0
Celková tloušťka skladby		270,0

NS1 Navrhované skladby - skladba konstrukce na terénu

Skladba konstrukce od zhora dolů

číslo	název	tloušťka [mm]
01	podlaha dle místnosti	196,0
02	hydroizolace z 1x modifikovaného asfaltového pásu SBS, vyztuženým skelnou tkaninou, z horní strany opatřená minerálním posypem, celoplošně natavená na podklad	4,0
03	penetrace	-
04	podkladní betonová deska, beton C20/25, vyztužená svařovanou kari ocelovou sítí 100x100x6	150,0
05	plastové tvarové nopové desky s výškou nopu 60mm, tl. materiálu 1,5mm, způsob spojování na pero drážku, nopy budou zhora zality betonem při betonáži podkladní betonové desky + větraná vzduchová mezera	60,0
06	netkaná geotextilie z polypropylenu, 300g/m ²	3,0
07	zhuťněný podsyp ze štěrkodrti frakce 16/22	147,0
08	původní zemina	-
Celková tloušťka skladby		560,0

NS2 Navrhované skladby - skladba konstrukce v m. č. 18

Skladba konstrukce od zhora dolů

číslo	název	tloušťka [mm]
01	podlaha dle místnosti	196,0
02	hydroizolace z 1x modifikovaného asfaltového pásu SBS, vyztuženým skelnou tkaninou, z horní strany opatřená minerálním posypem, celoplošně natavená na podklad	4,0
03	penetrace	-
04	pěnobeton (před aplikací pěnobetonu je třeba odstranit z prohlubně nesoudržný sypký materiál a to až na betonový základ nebo původní zeminu, odhadovaná tloušťka této vrstvy je 1m)	1 000,0
Celková tloušťka skladby		1 200,0

NS3 Navrhované skladby - skladba konstrukce nad instalační šachtou

Skladba konstrukce od zhora dolů

číslo	název	tloušťka [mm]
01	podlaha dle místnosti	196,0
02	hydroizolace z 1x modifikovaného asfaltového pásu SBS, vyztuženým skelnou tkaninou, z horní strany opatřená minerálním posypem, celoplošně natavená na podklad	4,0
03	penetrace	-
04	železobetonová prefabrikovaná deska	90,0
Celková tloušťka skladby		290,0

NS4 Navrhované skladby - skladba konstrukce nad stávajícím základovým pasem

Skladba konstrukce od zhora dolů

číslo	název	tloušťka [mm]
01	podlaha dle místnosti	196,0
02	hydroizolace z 1x modifikovaného asfaltového pásu SBS, vyztuženým skelnou tkaninou, z horní strany opatřená minerálním posypem, celoplošně natavená na podklad	4,0
03	penetrace	-
04	stávající základový pas	-
Celková tloušťka skladby		200,0

NS5 Navrhované skladby - stěny prohlubně

Skladba konstrukce od interiéru do zeminy

číslo	název	tloušťka [mm]
01	železobetonová konstrukce výtahové prohlubně - podrobněji viz. stavebně konstrukční část	200,0
02	penetrace	-
03	hydroizolace z 1x modifikovaného asfaltového pásu SBS, vyztuženým skelnou tkaninou, z horní strany opatřená minerálním posypem, celoplošně natavená na podklad	4,0
04	lepidlo	11,0
05	tepelná izolace z extrudovaného polystyrenu	100,0
06	zhutněný zásyp zeminou	500,0
07	původní zemina	-
Celková tloušťka skladby		815,0

NS6 Navrhované skladby - dna prohlubně

Skladba konstrukce od interiéru do zeminy

číslo	název	tloušťka [mm]
01	železobetonová konstrukce výtahové prohlubně - podrobněji viz. stavebně konstrukční část	200,0
03	hydroizolace z 1x modifikovaného asfaltového pásu SBS, vyztuženým skelnou tkaninou, z horní strany opatřená minerálním posypem, celoplošně natavená na podklad	4,0
05	penetrace	-
06	podkladní betonová deska, beton C20/25	96,0
07	původní zemina	-
Celková tloušťka skladby		300,0

NP1.1 KREATIVNÍ CEMENTOVÁ STĚRKA

Skladba konstrukce od zhora dolů

číslo	název	tloušťka [mm]
01	Ochranný a konzervační přípravek na bázi vody s obsahem akrylátu a vosku s dobrou otěruvzdorností a chemickou odolností. Konzervační přípravek je odolný proti skluzu (odpovídá ca. R9). Tato protiskluzová vlastnost se však projevuje pouze v suchém stavu. Plné otěruvzdornosti a chemické odolnosti konzervačního přípravku (zvláště vůči alkalickým čisticím a alkoholu) přípravek dosáhne cca po 2 týdnech. Poté je plocha min. 24 hodin vodovzdorná a cca 1 hod. odolná vůči alkoholu. Hustota cca 1,0 g/cm ³ , pH cca 8,5, nehořlavý, bělavá kalná kapalina, úplně rozpustný ve vodě a musí být plně biologicky odbouratelný. Ve zředěném stavu musí být schopen být vypouštěn do běžných odpadních vod.	-
02	Uzavírací nátěr na bázi vodního polyuretanu, s hedvábně matným povrchovým efektem, odolný vodě, bez rozpouštědel, bez zápachu. Pod tento uzavírací nátěr musí být vždy použit předepsaný prostředek na intenzivní zvýraznění barvy. Záměsný poměr jednotlivých složek je deset dílů pryskyřičného komponentu a jeden díl tvrdidlového komponentu, váhově 1,0kg/l pryskyřičného komponentu a 1,2kg/l tvrdidlového komponentu. Spotřeba je cca 100g/m ² při jednotlivé vrstvě, doba pro zpracování cca 45minut, přetíratelnost prvního nátěru cca 45 minut, pochůzí po 24 hodinách, úplné vytvrzení po 7 dnech.	-
03	Polyuretanová emulze pro vysoké zvýraznění barev na vodní bázi, dvoukomponentní, nesmí obsahovat rozpouštědla, bez zápachu a difuzně otevřená. Musí být vždy krytá následným polyuretanovým lakem, který je předepsán pro tento zvýrazňovací prostředek. Záměsný poměr jednotlivých složek je dva díly pryskyřičného komponentu a jeden díl tvrdidlového komponentu, váhově 0,98kg/l pryskyřičného komponentu a 1,2kg/l tvrdidlového komponentu. Spotřeba je cca 50g/m ² při jednotlivé vrstvě, doba pro zpracování cca 60minut, pochůzí po 12 hodinách	-
04	Kreativní cementová nivelační hmota bílá, kterou je možno aplikovat ve vrstvách od 2-4mm, hmotou, která způsobuje rychlé hydraulické vytvrdnutí a úplnou krystalickou vazbu vody. Tuto hmotu musí být možno pigmentovat pomocí tekutého barevného pigmentu odolného vůči cementu. Dávkování nesmí být vyšší než 2% objemového podílu základní hmoty. Pochůzí po 2 hodinách, zpracovatelná cca 20minut. Pevnost tlaku po 1dni 16N/mm ² , po 7dnech 23N/mm ² , po 28dnech 32N/mm ² . Pevnost v tahu za ohybu: po 1 dni cca. 4 N / mm ² , po 7 dnech cca. 6 N / mm ² , po 28 dnech cca. 10 N / mm ² , Kuličková zkouška (Brinell): po 1 dni cca. 40,0 N/mm ² , po 7 dnech cca. 55,0 N/mm ² , po 28 dnech cca. 70,0 N/mm ² , hodnota protiskluzu dle DIN 51131 R10, vhodná pro kolečkový nábytek a podlahové vytápění mimo elektrického, hodnota ph po jednom dni 11.	4,0
05	Penetrace - musí být provedena válečkováním dvousložkové epoxidové pryskyřice neobsahující rozpouštědla, objemové hmotnosti 1,1kg/l, s vydatností cca 300g/m ² , po 24 hodinách mechanicky zatížitelná, pochůzí po cca 6 hodinách se zpracovatelností cca 30 minut. Na povrch se po nanesení aplikuje ve stejnoměrné vrstvě speciální ostrý křemičitý písek sušený, frakce 0,1-0,3mm speciální granulometrie vhodný pro aplikaci „foukáním“	-

06	Vyrovnání podkladu musí být provedeno z cementové samonivelační hmoty, kterou je možno aplikovat ve vrstvách od 5-50mm, hmotou, která způsobuje rychlé hydraulické vytvrdnutí a úplnou krystalickou vazbu vody. Hmota musí umožňovat nastavení pískem bez ztráty pevnosti. Pochůzí po 2 hodinách, zpracovatelná cca 30minut, zralost pro pokládku pro parotěsné krytiny při vrstvě 10mm po 1dni, při 30mm po 3dnech, při 50mm po 7dnech. Pevnost tlaku po 1dni 14N/mm ² , po 7dnech 20N/mm ² , po 28dnech 32N/mm ² . Pevnost v tahu za ohybu: po 1 dni cca. 3,8 N / mm ² , po 7 dnech cca. 5,8 N / mm ² , po 28 dnech cca. 9 N / mm ² , Kuličková zkouška (Brinell): po 1 dni cca. 60,0 N/mm ² , po 7 dnech cca. 65,0 N/mm ² , po 28 dnech cca. 90,0 N/mm ²	10,0
07	Penetrace podkladu musí být provedena z koncentrátu, který se skládá z bílé umělopryskyřičné disperze, která neobsahuje rozpouštědla Pro penetraci cementového podkladu se ředí v poměru 1:3 s vodou	-
08	betonová mazanina, beton C20/25, vyztužena 1x svařovanou kari ocelov	81,5
09	PE folie	0,5
10	tepelná izolace z EPS 150S Stabil	100,0
Celková tloušťka skladby		196,0

Pozn.:

Podklad pro vrstvy 01-07 musí být suchý a nosný, musí odpovídat parametrům CT-25-F4 a musí mít vyšší přídržnost než 1,0 – 1,2 N/mm²

NP1.2 KREATIVNÍ CEMENTOVÁ STĚRKA - bez tepelné izolace

Skladba konstrukce od zhora dolů

číslo	název	tloušťka [mm]
01-07	viz vrstvy 01-07 - NP1.1	14,0
08	betonová mazanina, beton C20/25, vyztužena 2x svařovanou kari ocelovou sítí 150x150x6 při horním a spodním líci, krytí 25mm	182,0
Celková tloušťka skladby		196,0

Pozn.:

Podklad pro vrstvy 01-07 musí být suchý a nosný, musí odpovídat parametrům CT-25-F4 a musí mít vyšší přídržnost než 1,0 – 1,2 N/mm²

NP2.1 PVC

Skladba konstrukce od zhora dolů

číslo	název	tloušťka [mm]
01	heterogenní PVC v rolích vyztužené skelným rounem, svařováno typizovanou svařovací šňůrou ve stejném dekoru jako PVC - celková tloušťka: 2,0 mm - tloušťka nášlapné vrstvy: 0,7 mm - nášlapná vrstva je probarvená v celé své tloušťce 0,7 mm - šířka role: 2m - povrchová úprava: PUR s jemným Pearl perleťováním, která zajišťuje protiskluznost a snadnou údržbu - třídy zátěže: 34/43 - protiskluznost dle DIN 51130: R10 - součinitel smykového tření dle ČSN 744507: $\mu \geq 0,6$ - hodnoty zbytkového otlaku dle EN 433: $\leq 0,05$ mm - rozměrová stálost dle EN 434: $< 0,1\%$ - odolnost proti opotřebení dle EN 660-1: třída T - reakce na oheň dle EN13501-1: třída Bfl S1	2,0
02	disperzní lepidlo určené k lepení navrženého PVC	1,0
03	samonivelační stěrka s pevností >25 N/mm ² , pro vyrovnaní podkladu pro povlakovou podlahovou krytinu z PVC	6,0
04	betonová mazanina, beton C20/25, vyztužena 1x svařovanou kari ocelovou sítí 150x150x6, max. vlhkost v průběhu pokládky PVC 2%	86,5
05	PE folie	0,5
06	tepelná izolace z EPS 150S Stabil, v místnosti č. 09 EPS 200 S Stabil	100,0
Celková tloušťka skladby		196,0

Pozn.:

NP3.1 Dřevěná třívrstvá podlaha

Skladba konstrukce od zhora dolů

číslo	název	tloušťka [mm]
01	Dřevěná podlaha z dřevěných jednodílných vícevrstevních parket s vrchní nášlapnou vrstvou z evropského Dubu (Quercus robur) lepenou polyuretanem na voděodolný březový překližkový multiplex. Parkety musí být určeny k celoplošnému lepení k podkladu a musí být vhodné na podlahové vytápění. Parkety budou opatřeny perem a drážkou, po všech stranách bude přiznaná decentní hrana, tedy mikrofáze. Spodní vrstvy parkety jsou pravidelně prořezány Parkety celková tloušťka parkety 11,5 mm, z toho 2,6mm nášlapná vrstva. Šířka parket 150mm. V šířce 150mm jsou délky 730-1500mm v poměru cca 20-80%	11,5
02	lepidlo	1,0
03	samonivelační stěrka s pevností >25 N/mm ² , pro vyrovnaní podkladu pro dřevěnou lepenou podlahu	6,0
04	betonová mazanina, beton C20/25, vyztužena 1x svařovanou kari ocelovou sítí 150x150x6, max. vlhkost v průběhu pokládky PVC 2%	77,0
05	PE folie	0,5
06	tepelná izolace z EPS 200S Stabil	100,0
Celková tloušťka skladby		196,0

Pozn.:

NP4.1 Čistící zóna

Skladba konstrukce od zhora dolů

číslo	název	tloušťka [mm]
01	kobercová čistící zóna v rolích složená z kombinace pěti typů vláken zajišťujících maximální zachycení nečistot, seškrábání nečistot, absorpci vlhkosti a velmi silná vlákna s efektivní schopností odstranit nečistoty z obuvi, černé barevné provedení, dva typy vláken vytváří žebrovaný design - konstrukce materiálu vpichované střížené vlákno - vlákno 100% Polyamide - celková tloušťka materiálu cca 10 mm - délka vlákna cca 7 mm - celková hmotnost cca 3400 g/m ² - počet vpichů cca 63000 m ² - hmotnost vlákna cca cca 670 g/m ² - zadní strana materiál Everfort vinyl - šířka role 200 cm - reakce na oheň dle EN 13 501-1 je Bfl – S1 - třída zátěže dle EN 1307 je 33 - čistící zóna musí být položena kolmo ke směru chůze a lepena k podkladu vhodným lepidlem	10,0
02	speciální lepidlo určené pro navržený typ kobercové čistící zóny	1,0
03	betonová mazanina, beton C20/25, vyztužena 1x svařovanou kari ocelovou sítí 150x150x6, max. vlhkost v průběhu pokládky kobercové	84,5
04	PE folie	0,5
05	tepelná izolace z EPS 150S Stabil	100,0
Celková tloušťka skladby		196,0

NP5.1 Oprava podlahy u výtahu - PVC

Skladba konstrukce od zhora dolů

číslo	název	tloušťka [mm]
01	podlahová krytina z PVC stejného designu jako navazujících ploch, tl. 2 mm	2,0
02	speciální lepidlo určené pro navržený typ PVC	1,0
03	penetrace	-
04	betonová mazanina, beton C20/25, vyztužená při horním a spodním líci 1x svařovanou kari ocelovou sítí 150x150x6, krytí 25 mm, max. vlhkost v průběhu pokládky PVC 2%	167,0
Celková tloušťka skladby		170,0

NP5.2 Oprava podlahy u výtahu - Keramická dlažba

Skladba konstrukce od zhora dolů

číslo	název	tloušťka [mm]
01	podlahová krytina z keramické dlažby tl. 15 mm stejného designu jako navazujících ploch	15,0
02	speciální lepidlo určené pro navržený typ PVC	5,0
03	penetrace	-
04	betonová mazanina, beton C20/25, vyztužená při horním a spodním líci 1x svařovanou kari ocelovou sítí 150x150x6, krytí 25 mm,	150,0
Celková tloušťka skladby		170,0

NZP1.1 Vozovka - žulová kostka 100/120

Skladba konstrukce od zhora dolů

číslo	název	tloušťka [mm]
01	dlažba z kostek žulových štípaných, 100/120, barevnost a struktura stejná jako navazující stávající dlážděné plochy	120,0
02	lože z kameniva frakce 4/6 - L40	40,0
03	mechanicky zpevněné kamenivo - MZK	150,0
04	šterkodrt	150,0
Celková tloušťka skladby		460,0

Pozn.: Konstrukce vozovky je navržena v souladu s TP 170 Navrhování vozovek pozemních komunikací pro návrhovou úroveň porušení vozovky D1, třída dopravního zatížení VI, dlážděný povrch D1-D

NZP1.2 Vozovka - žulová kostka 40/60

Skladba konstrukce od zhora dolů

číslo	název	tloušťka [mm]
01	dlažba z kostek žulových štípaných 40/60, barevnost a struktura stejná jako navazující stávající dlážděné plochy	60,0
02	lože z kameniva frakce 4/6 - L40	40,0
03	kamenivo zpevněné cementem - SC C8/10	210,0
04	šterkodrt - ŠD	150,0
Celková tloušťka skladby		460,0

Pozn.: Konstrukce této plochy je navržena jako zesílená chodníková. Tato plocha nebude pojížděná, umožňuje však pohyb úklidových mechanismů s ojedinělým využitím lehkých vozidel.