

ČÁST PD: D.1 D.1.6 Skladby konstrukcí		AKCE: Stavební úpravy s nástavbou a přístavba objektu brownfieldu v Mělčanech		www.velehradsky.cz	
STAVEBNÍ OBJEKT: objekt brownfieldu					
MÍSTO STAVBY: Mělčany p.č. 64; parc. č. 6/1, 6/3; k.ú. Mělčany u Ivančic					
INVESTOR: Obec Mělčany; Mělčany 163, 66 464 Mělčany					
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. arch. Miroslav Velehradský, Libušino údolí 76, 623 00 Brno					
ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ: Ing. arch. Dagmar Velehradská					
PROJEKTANT: Ing. arch. David Hostinský SPOLUPRÁCE: Bc. Václav Rachota					
DATUM: leden 2021		PROJEKČNÍ STUPĚŇ: DPS - dokumentace pro provedení stavby			
NÁZEV VÝKRESU: Skladby konstrukcí				D.1.6	



S/01

S/01 - OBVODOVÁ STĚNA - STÁVAJÍCÍ ZDIVO + EPS 120mm

S/01

2 mm	Fasádní probarvená tenkovrstvá silikonsilikátová omítka
- mm	Penetrační nátěr
3 mm	Stěrková a výztužná vrstva
	- Sklovláknitá výztužná tkanina s gramáží 165 g/m2 zatlačena do vrstvy stěrkové hmoty
120 mm	Fasádní polystyren grafitový šedý - tloušťka dle místa použití
	- Kotveno do podkladu systémovými hmoždinkami
	- Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1.
20 mm	Lepící hmota - jednosložková lepící hmota na bázi cementu
- mm	Penetrační nátěr
- mm	Stávající zdivo z cihel plných pálených na MVC
	- Zdivo projde rozsáhlými sanačními opravami viz poznámka k sanačním opravám zdiva a technická zpráva
	- Tloušťka zdiva se na jednotlivých místech liší
3 mm	Cementový postřík
	- Ručně i strojově zpracovatelný cementový přednástřík / podhoz určeny na přípravu podkladu
25 mm	Vnitřní vápenocementová omítka
	- Difuzně otevřena, minerální jednovrstvá vápenocementová omítka s povrchem připraveným pro malbu
	- Průmyslově vyráběna sucha omítková směs
173 mm	Celková tloušťka skladby (bez zdiva)

S/02

S/02 - OBVODOVÁ STĚNA - STÁVAJÍCÍ ZDIVO + EPS 150mm

S/02

2 mm	Fasádní probarvená tenkovrstvá silikonsilikátová omítka
- mm	Penetrační nátěr
3 mm	Stěrková a výztužná vrstva
	- Sklovláknitá výztužná tkanina s gramáží 165 g/m2 zatlačena do vrstvy stěrkové hmoty
150 mm	Fasádní polystyren grafitový šedý - tloušťka dle místa použití
	- Kotveno do podkladu systémovými hmoždinkami.
	- Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1.
20 mm	Lepící hmota - jednosložková lepící hmota na bázi cementu
- mm	Penetrační nátěr
- mm	Stávající zdivo z cihel plných pálených na MVC
	- Zdivo projde rozsáhlými sanačními opravami viz poznámka k sanačním opravám zdiva a technická zpráva
	- Tloušťka zdiva se na jednotlivých místech liší
3 mm	Cementový postřík
	- Ručně i strojově zpracovatelný cementový přednástřík / podhoz určeny na přípravu podkladu
25 mm	Vnitřní vápenocementová omítka
	- Difuzně otevřena, minerální jednovrstvá vápenocementová omítka s povrchem připraveným pro malbu
	- Průmyslově vyráběna sucha omítková směs
203 mm	Celková tloušťka skladby (bez zdiva)

S/03

S/03 - OBVODOVÁ STĚNA - STÁVAJÍCÍ ZDIVO + EPS 150mm + obklad

S/03

25 mm	Obkladové cihelné pásy (dle výběru architekta)
5 mm	Flexibilní exteriérový lepicí tmel z trasového cementu
- mm	Penetrační nátěr
5 mm	Stěrková a výztužná vrstva
	- Sklovláknitá výztužná tkanina s gramáží 314 g/m ² zatlačena do vrstvy stěrkové hmoty
150 mm	Fasádní polystyren grafitový šedý
	- Kotveno do podkladu systémovými hmoždinkami (pro zátěž s obkladem)
	- Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1.
20 mm	Lepicí hmota - jednosložková lepicí hmota na bázi cementu
- mm	Penetrační nátěr
- mm	Stávající zdivo z cihel plných pálených na MVC
	- Zdivo projde rozsáhlými sanačními opravami viz poznámka k sanačním opravám zdiva a technická zpráva
	- Tloušťka zdiva se na jednotlivých místech liší
3 mm	Cementový postřík
	- Ručně i strojově zpracovatelný cementový přednástřík / podhoz určeny na přípravu podkladu
25 mm	Vnitřní vápenocementová omítka
	- Difuzně otevřena, minerální jednovrstvá vápenocementová omítka s povrchem připraveným pro malbu
	- Průmyslově vyráběna sucha omítková směs
223 mm	Celková tloušťka skladby (bez zdiva)

S/04

S/04 - STĚNA OBVODOVÁ - KERAMIKA 380 + 120mm

S/04

2 mm	Fasádní probarvená tenkovrstvá silikonsilikátová omítka
- mm	Penetrační nátěr
3 mm	Stěrková a výztužná vrstva
	- Sklovláknitá výztužná tkanina s gramáží 165 g/m ² zatlačena do vrstvy stěrkové hmoty
120 mm	Fasádní polystyren grafitový šedý
	- Kotveno do podkladu systémovými hmoždinkami.
	- Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1.
10 mm	Lepicí hmota - jednosložková lepicí hmota na bázi cementu
380 mm	Keramické zdivo broušené pro obvodové stěny
	- Broušené cihelné bloky, tl. stěny 38 cm, výškový modul 250 mm, zděno na maltu pro tenké spáry
	- Součinitel prostupu tepla bez omítek $U \leq 0,30$ [W/m ² K]
3 mm	Cementový postřík
	- Ručně i strojově zpracovatelný cementový přednástřík / podhoz určeny na přípravu podkladu
12 mm	Vnitřní vápenocementová omítka
	- Difuzně otevřena, minerální jednovrstvá vápenocementová omítka s povrchem připraveným pro malbu.
	- Průmyslově vyráběna sucha omítková směs
530 mm	Celková tloušťka skladby

S/05

S/05 - SOKL - ZATEPLENÍ SOKLU S OBKLADEM

S/05

25 mm	Obkladové cihelné pásy (dle výběru architekta)
5 mm	Flexibilní exteriérový lepicí tmel z trasového cementu
- mm	Penetrační nátěr
5 mm	Stěrková a výztužná vrstva
	- Sklovláknitá výztužná tkanina s gramáží 314 g/m2 zatlačena do vrstvy stěrkové hmoty
80 mm	Perimetrický polystyren
	- Tepelněizolační desky s minimální nasákavostí pro konstrukce v přímém styku s vlhkostí.
	- Kotveno do podkladu systémovými hmoždinami.
	- Pevnost v tlaku při 10 % deformaci ≥ 200 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1.
10 mm	Lepicí hmota - jednosložková lepicí hmota na bázi cementu
- mm	Stávající zdivo z cihel plných pálených / nové zdivo keramika 380 / betonový základ
	- materiál podkladu dle místa určení
120 mm	Celková tloušťka skladby (nosné kce.)

S/06

S/06 - STĚNA OBVODOVÁ - KERAMIKA 380 + 150mm

S/06

2 mm	Fasádní probarvená tenkovrstvá silikonsilikátová omítka
- mm	Penetrační nátěr
3 mm	Stěrková a výztužná vrstva
	- Sklovláknitá výztužná tkanina s gramáží 165 g/m2 zatlačena do vrstvy stěrkové hmoty
150 mm	Fasádní polystyren grafitový šedý
	- Kotveno do podkladu systémovými hmoždinkami.
	- Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1.
10 mm	Lepicí hmota - jednosložková lepicí hmota na bázi cementu
380 mm	Keramické zdivo broušené pro obvodové stěny
	- Broušené cihelné bloky, tl. stěny 38 cm, výškový modul 250 mm, zděno na maltu pro tenké spáry.
	- Součinitel prostupu tepla bez omítek $U \leq 0,30$ [W/m2K].
3 mm	Cementový postřík
	- Ručně i strojově zpracovatelný cementový přednástřík / podhoz určeny na přípravu podkladu
12 mm	Vnitřní vápenocementová omítka
	- Difuzně otevřená, minerální jednovrstvá vápenocementová omítka s povrchem připraveným pro malbu.
	- Průmyslově vyráběna sucha omítková směs.
560 mm	Celková tloušťka skladby

S/07

S/07 - STĚNA POD POZEDNICÍ - KERAMIKA 380 + EPS 150mm

S/07

2 mm	Fasádní probarvená tenkovrstvá silikonsilikátová omítka
- mm	Penetrační nátěr
3 mm	<p>Stěrková a výztužná vrstva</p> <ul style="list-style-type: none">- Sklovláknitá výztužná tkanina s gramáží 165 g/m² zatlačena do vrstvy stěrkové hmoty
150 mm	<p>Fasádní polystyren grafitový šedý</p> <ul style="list-style-type: none">- Kotveno do podkladu systémovými hmoždinkami.- Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1.
10 mm	Lepící hmota - jednosložková lepící hmota na bázi cementu
380 mm	<p>Keramické zdivo broušené pro obvodové stěny</p> <ul style="list-style-type: none">- Broušené cihelné bloky, tl. stěny 38 cm, výškový modul 250 mm, zděno na maltu pro tenké spáry- Součinitel prostupu tepla bez omítek $U \leq 0,30$ [W/m²K].
- mm	<p>Vzduchová mezera</p> <ul style="list-style-type: none">- Bude využita jako instalační předstěna
50 mm	<p>Rošt ze systémových SDK profilů typu UW a CW</p> <ul style="list-style-type: none">- Rošt bude kotven do podlahových desek OSB- Součástí roštu budou výdřevy pro osazení otopných těles- Budou dodrženy pokyny výrobce SDK, především pro akustické požadavky
- mm	<p>Parotěsní fólie</p> <ul style="list-style-type: none">- Vícevrstvá polypropylénové fólie; plošná hmotnost min. 100g/m²
15 mm	<p>Sádrokartonová deska s požární odolností typu RED</p> <ul style="list-style-type: none">- Požární odolnost REI30DP2 - nutné ověřit v PBŘS!
610 mm	Celková tloušťka skladby (bez vzduchové mezery)

ST/01

ST/01 - STŘECHA ŠIKMÁ V ÚROVNI PODKROVÍ

ST/01

35 mm	Keramická taška pálená typu bobrovka - Taška kladena na dvojité krytí šupinové
40 mm	Střešní lať 40x60mm - Impregnovaná dřevěná lať
60 mm	Kontralať 50x60mm - Impregnovaná dřevěná lať
- mm	Difúzní fólie - 3-vrstvá pojistná hydroizolační difúzní membrána pro šikmé střechy - Plošná hmotnost: 135 g/m ²
180 mm	Krokev / minerální izolace - Krokve 180x100mm z konstrukčního dřeva C24 Minerální vata ze skelných vláken tl. 180mm - Třída reakce na oheň A1. Součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,035 \text{ W/(m.K)}$.
100 mm	Minerální vata ze skelných vláken tl. 100mm - Třída reakce na oheň A1. Součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,035 \text{ W/(m.K)}$.
50 mm	Rošt ze systémových SDK profilů typu CD - Rošt bude kotven na systémové závěsy do krokví - Budou dodrženy pokyny výrobce SDK, především pro akustické požadavky
- mm	Parotěsná fólie - Vícevrstvá polypropylenové fólie; plošná hmotnost min. 100g/m ²
15 mm	Sádkartonová deska s požární odolností typu RED - Požární odolnost REI30DP2 - nutné ověřit v PBŘS!
480 mm	Celková tloušťka skladby

ST/02

ST/02 - STŘECHA ŠIKMÁ V ÚROVNI PŮDY

ST/02

35 mm	Keramická taška pálená typu bobrovka - Taška kladena na dvojité krytí šupinové
40 mm	Střešní lať 40x60mm - Impregnovaná dřevěná lať
60 mm	Kontralať 50x60mm - Impregnovaná dřevěná lať
- mm	Difúzní fólie - 3-vrstvá pojistná hydroizolační difúzní membrána pro šikmé střechy - Plošná hmotnost: 135 g/m ²
180 mm	Krokev - Krokve 180x100mm z konstrukčního dřeva C24
610 mm	Celková tloušťka skladby

ST/03

ST/03 - STROP POD PŮDOU

ST/03

180 mm	Kleštiny / minerální izolace - kleštiny 180x100mm z konstrukčního dřeva C24 Minerální vata ze skelných vláken tl. 180mm - Třída reakce na oheň A1. Součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,035 \text{ W/(m.K)}$
100 mm	Minerální vata ze skelných vláken tl. 100mm - Třída reakce na oheň A1. Součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,035 \text{ W/(m.K)}$
50 mm	Rošt ze systémových SDK profilů typu CD - Rošt bude kotven na systémové závěsy do kleštin - Budou dodrženy pokyny výrobce SDK, především pro akustické požadavky
- mm	Parotěsná fólie - Vícevrstvá polypropylénové fólie; plošná hmotnost min. 100g/m^2
15 mm	Sádrokartonová deska s požární odolností typu RED - Požární odolnost REI30DP2 - nutné ověřit v PBŘS!
345 mm	Celková tloušťka skladby

PO/01

PO/01 - PODLAHA NA TERÉNU - KERAMICKÁ DLAŽBA

PO/01

10 mm	<p>Keramická dlažba - interiérová</p> <ul style="list-style-type: none"> - Přesný typ keramické dlažby dle tabulky místností - Dlažba musí splňovat veškeré parametry dle normových požadavků na jednotlivé místnosti
5 mm	<p>Flexibilní cementové lepidlo</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nanášení zubovou stěrkou tl. 5mm
- mm	Penetrace
50 mm	<p>Litý cementový potěr</p> <ul style="list-style-type: none"> - Litý potěrový materiál na bázi cementu (v souladu s požadavky ČSN EN 13813:2003) - Pevnost v tlaku ≥ 25 MPa. Pevnost v tahu za ohybu ≥ 5 MPa
100 mm	<p>Tepelná izolace z podlahového polystyrenu 150S</p> <ul style="list-style-type: none"> - Napětí v tlaku CS (10) 150 kPa - Součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,036$ W/(m.K)
4 mm	<p>Horní pás z SBS modifikovaného asfaltu s PES vložkou</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tloušťka pásu 4mm; plošná hmotnost min.4 kg/m²; plošná hm. vložky 190g/m
4 mm	<p>Podkladní pás z SBS modifikovaného asfaltu s vložkou ze skleněné tkaniny</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tloušťka pásu 4mm; plošná hmotnost min.4 kg/m²; plošná hm. vložky 200g/m - Svařitelný s vkládanou HDPE fólií po podříznutí zdiva
- mm	Asfaltová penetrační emulze - přípravný nátěr podkladu
150 mm	<p>Podkladní železobetonová deska</p> <ul style="list-style-type: none"> - Beton C 25/30 XC2, deska je vyztužená při spodním okraji sítěmi KARI R6, oka 100/100 mm. Nad základovými pásy je vložena k hornímu okraji druhá vrstva sítí KARI R6, oka 150/150 mm v pásu š. 1,0m
200 mm	<p>Hutněný štěrkopískový podsyp</p> <ul style="list-style-type: none"> - Požadovaný Edef,2= min. 50 MPa při poměru Edef,2/Edef,1 = max. 2,5 na horním líci polštáře. - Polštář musí být hutněný po mocnostech 100 mm.
518 mm	Celková tloušťka skladby; skladba podlahy od HI (včetně) do interiéru 168 mm

10 mm	Keramická dlažba - interiérová - Přesný typ keramické dlažby dle tabulky místnosti - Dlažba musí splňovat veškeré parametry dle normových požadavků na jednotlivé místnosti
5 mm	Flexibilní cementové lepidlo - Nanášení zubovou stěrkou tl. 5mm
2 mm	Hydroizolační stěrka pro vlhké provozy - Hydroizolační dvousložková stěrková hmota vhodná na nanášení na cementový podklad - Detaily koutů, hran atd. budou vyztuženy systémovou HI páskou
- mm	Penetrace
50 mm	Litý cementový potěr - Litý potěrový materiál na bázi cementu (v souladu s požadavky ČSN EN 13813:2003) - Pevnost v tlaku ≥ 25 MPa. Pevnost v tahu za ohybu ≥ 5 MPa
100 mm	Tepelná izolace z podlahového polystyrenu 150S - Napětí v tlaku CS (10) 150 kPa - Součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,036$ W/(m.K)
4 mm	Horní pás z SBS modifikovaného asfaltu s PES vložkou - Tloušťka pásu 4mm; plošná hmotnost min.4 kg/m ² ; plošná hm. vložky 190g/m
4 mm	Podkladní pás z SBS modifikovaného asfaltu s vložkou ze skleněné tkaniny - Tloušťka pásu 4mm; plošná hmotnost min.4 kg/m ² ; plošná hm. vložky 200g/m - Svařitelný s vkládanou HDPE fólií po podříznutí zdiva
- mm	Asfaltová penetrační emulze - přípravný nátěr podkladu
150 mm	Podkladní železobetonová deska - Beton C 25/30 XC2, deska je vyztužená při spodním okraji sítěmi KARI R6, oka 100/100 mm. Nad základovými pásy je vložena k hornímu okraji druhá vrstva sítí KARI R6, oka 150/150 mm v pásu š. 1,0m
200 mm	Hutněný štěrkopískový podsyp - Požadovaný Edef,2= min. 50 MPa při poměru Edef,2/Edef,1 = max. 2,5 na horním líci polštáře - Polštář musí být hutněný po mocnostech 100 mm.
520 mm	Celková tloušťka skladby; skladba podlahy od HI (včetně) do interiéru 170 mm

PO/03

PO/03 - PODLAHA NA TERÉNU - PRŮCHOD

PO/03

- POZOR! CELÁ SKLADBA BUDE PROVEDENA VE SKLONU 1,5%

40 mm	Betonová mrazuvzdorná dlažba - Přesný typ dlažby dle tabulky místnosti - Dlažba musí splňovat veškeré parametry dle normových požadavků na jednotlivé místnosti
5 mm	Flexibilní exteriérové cementové lepidlo - Nanášení zubovou stěrkou tl. 5mm
2 mm	Hydroizolační stěrka pro vlhké provozy - Hydroizolační dvousložková stěrková hmota vhodná na nanášení na cementový podklad - Detaily koutů, hran atd. budou vyztuženy systémovou HI páskou
- mm	Penetrace
50 mm	Litý cementový potěr - hustota pro vytvoření sklonu - nesamonivelační! - Litý potěrový materiál na bázi cementu (v souladu s požadavky ČSN EN 13813:2003) - Pevnost v tlaku ≥ 25 MPa. Pevnost v tahu za ohybu ≥ 5 MPa
70 mm	Tepelná izolace z podlahového polystyrenu 150S - Napětí v tlaku CS (10) 150 kPa - Součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,036$ W/(m.K)
4 mm	Horní pás z SBS modifikovaného asfaltu s PES vložkou - Tloušťka pásu 4mm; plošná hmotnost min.4 kg/m ² ; plošná hm. vložky 190g/m
4 mm	Podkladní pás z SBS modifikovaného asfaltu s vložkou ze skleněné tkaniny - Tloušťka pásu 4mm; plošná hmotnost min.4 kg/m ² ; plošná hm. vložky 200g/m - Svařitelný s vkládanou HDPE fólií po podříznutí zdiva
- mm	Asfaltová penetrační emulze - přípravný nátěr podkladu
150 mm	Podkladní železobetonová deska - Beton C 25/30 XC2, deska je vyztužená při spodním okraji sítěmi KARI R6, oka 100/100 mm. Nad základovými pasy je vložena k hornímu okraji druhá vrstva sítí KARI R6, oka 150/150 mm v pásu š. 1,0m
200 mm	Hutněný štěrkopískový podsyp - Požadovaný Edef,2= min. 50 MPa při poměru Edef,2/Edef,1 = max. 2,5 na horním lici polštáře. - Polštář musí být hutněný po mocnostech 100 mm.
520 mm	Celková tloušťka skladby; skladba podlahy od HI (včetně) do interiéru 170 mm

PO/04

PO/04 - PODLAHA 2.NP - KOBEREC

PO/04

10 mm	Koberec
- mm	- Přesný typ keramické dlažby dle tabulky místností
- mm	Lepidlo na koberce
- mm	- Univerzální lepidlo na všechny typy koberců
50 mm	Penetrace
50 mm	Litý anhydritový potěr
- mm	- Litý potěrový materiál na bázi síranu vápenatého (v souladu s požadavky ČSN EN 13813:2003)
- mm	- Pevnost v tlaku ≥ 25 MPa. Pevnost v tahu za ohybu ≥ 5 MPa
30 mm	- Separční vrstva z PE fólie
30 mm	Desky kročejové izolace
	- Izolační desky z čedičové minerální vlny - převážně podélná orientace vláken
	Desky v celém objemu hydrofobizovány.
	- Přesně řezané desky s minimální stlačitelností.
	Limitní hodnota užitého zatížení 5 kN/m ²
	- Maximální stlačení vrstvy je 2 mm. Třída reakce na oheň A1.
	Součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,039$ W/(m.K).
50 mm	Stropní deska z 2x OSB-3 tl. 25mm
	- Desky pokládány ve směru třísek kolmo na trámy; desky budou řádně přivrutovány k zamezení vrzání
	- Nosné desky pro třídu vlhkosti 2, při teplotě 20°C relativní vlhkost vzduchu výrazně nepřevyšuje 85%.
200 mm	Nosný trámový rošt 200x140mm ze sušeného dřeva C24
	- Trámy ukládány mezi průvlaky 2xHEB400; Na spodní přírubě HEB kotven
	podkladní trám 130x130mm
150 mm	Minerální vata ze skelných vláken - POZOR nad B101 bude vata zdvojena na celkovou tl. 300mm
	- akustická izolace se zvýšenou schopností pohlcovat hluk ukládaná pod trámy
	- Třída reakce na oheň A1. Součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,038$ W/(m.K)
- mm	Vzduchová mezera
80-200mm	Rubová ŽB skořepina
	- skořepina z vyztuženého betonu viz technická zpráva a znalecký posudek č.7387-103/2020
150 mm	Stávající sanovaná klenba
- mm	Povrchová úprava dle tabulky místností
490 mm	Tloušťka skladby podlahy od spodní příruby HEB do interiéru 490 mm

PO/05

PO/05 - PODLAHA 2.NP - KERAMICKÁ DLAŽBA

PO/05

10 mm	Keramická dlažba - interiérová - Přesný typ keramické dlažby dle tabulky místností - Dlažba musí splňovat veškeré parametry dle normových požadavků na jednotlivé místnosti
5 mm	Flexibilní cementové lepidlo - Nanášení zubovou stěrkou tl. 5mm
2 mm	Hydroizolační stěrka pro vlhké provozy - pouze na WC a v předsírkách - Hydroizolační dvousložková stěrková hmota vhodná na nanášení na cementový podklad - Detaily koutů, hran atd. budou vyztuženy systémovou HI páskou
- mm	Penetrace
50 mm	Litý anhydritový potěr - Litý potěrový materiál na bázi síranu vápenatého (v souladu s požadavky ČSN EN 13813:2003) - Pevnost v tlaku ≥ 25 MPa. Pevnost v tahu za ohybu ≥ 5 MPa
- mm	- Separční vrstva z PE fólie
30 mm	Desky kročejové izolace - Izolační desky z čedičové minerální vlny - převážně podélná orientace vláken. Desky v celém objemu hydrofobizovány. - Přesně řezané desky s minimální stlačitelností. Limitní hodnota užitého zatížení 5 kN/m ² . - Maximální stlačení vrstvy je 2 mm. Třída reakce na oheň A1. Součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,039$ W/(m.K).
50 mm	Stropní deska z 2x OSB-3 tl. 25mm - Desky pokládány ve směru třísek kolmo na trámy; desky budou řádně přivrutovány k zamezení vrzání - Nosné desky pro třídu vlhkosti 2, při teplotě 20°C relativní vlhkost vzduchu výrazně nepřevyšuje 85%.
200 mm	Nosný trámový rošt 200x140mm ze sušeného dřeva C24 - Trámy ukládány mezi průvlaky 2xHEB400; Na spodní přírubě HEB kotven podkladní trám 130x130mm
- 150 mm	Minerální vata ze skelných vláken - POZOR nad B101 bude vata zdvojena na celkovou tl. 300mm - akustická izolace se zvýšenou schopností pohlcovat hluk ukládaná pod trámy - Třída reakce na oheň A1. Součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,038$ W/(m.K).
- mm	Vzduchová mezera
80-200mm	Rubová ŽB skořepina - skořepina z vyztuženého betonu viz technická zpráva a znalecký posudek č.7387-103/2020
150 mm	Stávající sanovaná klenba
- mm	Povrchová úprava dle tabulky místností
495 mm	Tloušťka skladby podlahy od spodní příruby HEB do interiéru 490 mm

PO/06

PO/06 - SCHODIŠTĚ - KERAMICKÁ DLAŽBA

PO/06

10 mm	Keramická dlažba - interiérová - Přesný typ keramické dlažby dle tabulky místností - Dlažba musí splňovat veškeré parametry dle normových požadavků na jednotlivé místnosti
5 mm	Flexibilní cementové lepidlo - Nanášení zubovou stěrkou tl. 5mm
- mm	Penetrace
160 mm	Schodišťová železobetonová deska - beton C20/25 XC1; vyztužena prutovou výztuží z oceli B500B, resp. svařovanými KARI sítěmi (Bst 500MW). Krytí výztuže schodišťové desky je tl. 25 mm.
- mm	Povrchová úprava dle tabulky místností
495 mm	Tloušťka skladby podlahy od spodní příruby HEB do interiéru 490 mm

PE/01

PE/01 - DLAŽBA DO ULICE

PE/01

80 mm	Betonová exteriérová skladebná dlažba - Stejná jako na stávajícím chodníku; šedá obdélníkového formátu o rozměrech 100x200
30 mm	Kladeční vrstva z drčeného kameniva frakce 4-8mm
150 mm	Podkladní hutněná vrstva z drčeného kameniva frakce 8-16mm - hutněno po 100mm
- mm	Hutněná zemní pláň na min. 30 Mpa
260 mm	Celková tloušťka skladby

PE/02

PE/02 - DLAŽBA VE DVOŘE - POCHOZÍ

PE/02

80 mm	Betonová exteriérová skladebná dlažba - skladba z formátů 210x140, 140x140 a 70x140 viz technická zpráva
30 mm	Kladeční vrstva z drčeného kameniva frakce 4-8mm
50 mm	Podkladní hutněná vrstva z drčeného kameniva frakce 8-16mm
100 mm	Podkladní hutněná vrstva z drčeného kameniva frakce 0-63mm - kamenivo může být nahrazeno drčeným asfaltem z demolice asfaltových ploch
- mm	Hutněná zemní pláň na min. 30 Mpa
260 mm	Celková tloušťka skladby

PE/03

PE/03 - DLAŽBA VE DVOŘE - POJÍZDNÉ

PE/03

80 mm	Betonová exteriérová skladebná dlažba - skladba z formátů 210x140, 140x140 a 70x140 viz technická zpráva
30 mm	Kladeční vrstva z drčeného kameniva frakce 4-8mm
100 mm	Podkladní hutněná vrstva z drčeného kameniva frakce 8-16mm
200 mm	Podkladní hutněná vrstva z drčeného kameniva frakce 16-32mm - hutnit po 100mm
100 mm	Štěrkopískové hutněné lože z frakce 0-8mm
- mm	Hutněná zemní pláň na min. 35 Mpa
510 mm	Celková tloušťka skladby

PE/04

PE/04 - OKAPOVÝ CHODNÍK

PE/04

80 mm	Betonová exteriérová dlažba 50x50cm
30 mm	Kladeční vrstva z drčeného kameniva frakce 4-8mm
100 mm	Podkladní hutněná vrstva z drčeného kameniva frakce 16-32mm
210 mm	Celková tloušťka skladby