

NÁZEV AKCE
STUPEŇ

ZPŘÍSTUPNĚNÍ OBJEKTU A DOBUDOVÁNÍ BEZBARIÉROVÉHO UBYTOVÁNÍ
NA KOLEJÍCH KOUNICOVA
DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

SKLADBY KONSTRUKCÍ PODLAH
SKLADBY KONSTRUKCÍ STĚN A STROPŮ
SKLADBY KONSTRUKCÍ OSTATNÍ

GENERÁLNÍ PROJEKTANT

ARTHEON s.r.o.
malek@artheon.cz | +420774864464 | Kroftova 2619/45, Brno, 616 00 | www.artheon.cz

PROJEKTANT ČÁSTI

ARTHEON s.r.o.
malek@artheon.cz | +420774864464 | Kroftova 2619/45, Brno, 616 00 | www.artheon.cz

Zpřístupnění objektu a dobudování bezbariérového ubytování
na kolejích MU Kounicova

Masarykova univerzita
Žerotínovo náměstí 617/9, 601 77 Brno

Brno [582786]; k.ú.: Ponava [611379], parcely č.: 891, Kounicova 507/50, 602 00 Brno

D.1.1_c_Dokumenty podrobností

SKLADBY KONSTRUKCÍ

AA
ARTHEON

HIP Ing. Petr Málek

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. Petr Málek

PROJEKTANT Ing. Ludmila Strejčková

STUPEŇ DPS

05/2024

01

NÁZEV AKCE

ZPŘÍSTUPNĚNÍ OBJEKTU A DOBUDOVÁNÍ BEZBARIÉROVÉHO UBYTOVÁNÍ

NA KOLEJÍCH KOUNICOVA

STUPEŇ

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

GENERÁLNÍ PROJEKTANT

ARTHEON s.r.o.

malek@artheon.cz | +420774864464 | Kroftova 2619/45, Brno, 616 00 | www.artheon.cz

PROJEKTANT ČÁSTI

ARTHEON s.r.o.

malek@artheon.cz | +420774864464 | Kroftova 2619/45, Brno, 616 00 | www.artheon.cz

**Zpřístupnění objektu a dobudování bezbariérového ubytování
na kolejích MU Kounicova**

Masarykova univerzita

Žerotínovo náměstí 617/9, 601 77 Brno

Brno [582786]; k.ú.: Ponava [611379], parcely č.: 891, Kounicova 507/50, 602 00 Brno

D.1.1_c_Dokumenty podrobností

SKLADBY KONSTRUKCÍ PODLAH

AA
ARTHEON

HIP Ing. Petr Málek

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. Petr Málek


PROJEKTANT Ing. Ludmila Strejčková

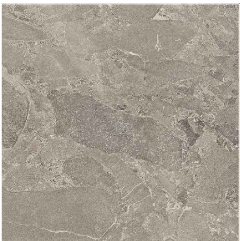
STUPEŇ DPS


05/2024

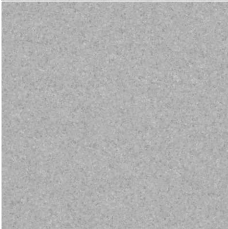
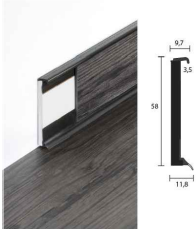
1:x


01


SP 01	PODLAHA V 1. NP - KERAMICKÁ DLAŽBA		
	BNB01N01003		
Interiér			
POPIS MATERIÁLU		TECHNICKÁ SPECIFIKACE MATERIÁLU	ateriál
<div>Keramická dlažba, velkoformátová, rektifikovaná, lepena systémovým flexibilním lepidlem, formát 1200×1200 mm, včetně keramického soklu výšky 80 mm, zapuštěného do omítkového systému.</div> <div>Barevný odstín středně šedý, dekor imitace kamene.</div> <div></div>		<div>Materiál keramické dlažby glazovaná porcelánová kamenina, tloušťky 9,5 mm.</div> <div>Protiskluzovost pro povrchy určené pro bosou nohu A, B (12°, 18°).</div> <div>Protiskluzovost pro povrchy určené pro boty: R10 (10°-19°).</div> <div>Kolísání odstínů V2 (malé odchylky).</div> <div>Odolnost proti otěru třídy 3-4 (střední až silná frekvence chzení).</div>	10+5 mm
Systémová penetrace podkladu.		Transparentní penetrační pryskyřice sloužící jako penetrace / adhezní můstek pro lepší přídržnost následných vrstev k podkladní konstrukci. Spotřeba 0,5 kg/m².	---
Nivelační stěrka pro sjednocení a vyrovnaní podkladu.		<div>materiálová báze cement</div> <div>pevnost v tlaku min 20 MPa</div> <div>zrnitost 0,5 mm</div> <div>spotřeba 1,5 kg/m²/mm</div>	5 mm
Systémová penetrace podkladu.		Transparentní penetrační pryskyřice sloužící jako penetrace / adhezní můstek pro lepší přídržnost následných vrstev k podkladní konstrukci. Spotřeba 0,5 kg/m².	---
Betonová mazanina vyztužená svařovanou ocelovou KARI sítí		<div>třída betonu C16/20</div> <div>pevnost v tlaku 20 Mpa</div> <div>zrnitost 0-4,0 mm</div> <div>průměr výztuže 5 mm, velikost ok 150×150 mm</div>	72 mm
Souvrství dvou natavitelných asfaltových pásů z SBS modifikovaného asfaltu, s nosnou vložkou z polyesteru.		Pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z polyesteru. Na horním povrchu je pás opatřen jemným separačním posypem. Na spodním povrchu je opatřen separační PE fólií. Plnoplošně natavený k podkladu (k původní HI stavby).	4+4 mm
Asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpouštědel.		Asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpouštědel. Obsah asfaltu >48%. Spotřeba cca 0,1 - 0,4 kg.m-2 dle podkladu.	---
Níže uvedené vrstvy popisují stávající souvrství podlahové konstrukce (odstraněné/ponechané).			
Kamenná dlažba + cementová malta.			30 mm
Podkladový beton.			50 mm
Izolace proti vodě z asfaltových pásů, vč. podkladního asfaltového nátěru.			20 mm
PZD desky/podkladový beton - vyspravený a očištěný povrch, cca 20% betonových panelů bude měněno za nové.			90 mm
Stávající skladba na rostlé zemině			
<div>Pozn.: Finální nášlapné vrstvy podlah budou vybrány na základě předložených vzorků a budou odsouhlaseny AD a investorem.</div> <div>Požadujeme, aby nášlapné vrstvy jednotlivých skladeb podlah byly v jedné výškové úrovni. Proto je nutné ověřit a přizpůsobit tloušťku betonové mazaniny tak, aby byl tento požadavek splněn.</div> <div>Konstrukce podlahy bude od svislých stěn, sloupů a průchodů stropními konstrukcemi pružně oddělena pomocí dilatačních pásků tl. 15 mm.</div> <div>Betonová mazanina bude dilatována po 6,0 m.</div>			

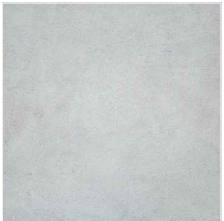
SP 02	PODLAHA V 1. NP - KERAMICKÁ DLAŽBA		
	BNB01N01038, BNB01N01037, BNB01N01036, BNB01N01035, BNB01N01034, BNB01N01033, BNB01N01032, BNB01N01016, BNB01N01016a, BNB01N01016b		
Interiér			
POPIS MATERIÁLU		TECHNICKÁ SPECIFIKACE MATERIÁLU	
Keramická dlažba, velkoformátová, rektifikovaná, lepena systémovým flexibilním lepidlem, formát 1200×1200 mm, včetně keramického soklu výšky 80 mm, zapuštěného do omítkového systému. Barevný odstín středně šedý, vzor imitace kamene.		Materiál keramické dlažby glazovaná porcelánová kamenina, tloušťky 9,5 mm. Protisklizovost pro povrchy určené pro bosou nohu A, B (12°, 18°). Protisklizovost pro povrchy určené pro boty: R10 (10°-19°). Kolísání odstínů V2 (malé odchylky). Odolnost proti ořezu třídy 3-4 (střední až silná frekvence chození).	
		10+5 mm	
Jednosložková tekutá hydroizolace, aplikované ve dvou krocích (křížem přes sebe), dle technologického postupu konkrétního výrobce. Rohy a kouty budou vyztuženy PE bandáží. Hydroizolace bude vytažena min 200 mm nad podlahu. V místě sprchového koutu bude HI vytažena min 100 mm nad sprchovou hlavici.		nasákavost vodotěsnost materiálová báze spotřeba	15% l/m²/30 min emulze kopolymerů 1,0-1,5 kg/m²
Systémová penetrace podkladu.		Transparentní penetrační pryskyřice sloužící jako penetrace / adhezní můstek pro lepší přídržnost následných vrstev k podkladní konstrukci.	
Nivelační stěrka pro sjednocení a vyrovnaní podkladu.		materiálová báze pevnost v tlaku zrnitost spotřeba	cement min 30 MPa 0,5 mm 1,5 kg/m²/mm
Systémová penetrace podkladu.		Transparentní penetrační pryskyřice sloužící jako penetrace / adhezní můstek pro lepší přídržnost následných vrstev k podkladní konstrukci. Spotřeba 0,5 kg/m².	
Betonová mazanina vyztužená svařovanou ocelovou KARI sítí.		třída betonu pevnost v tlaku zrnitost průměr výztuže	C16/20 20 Mpa 0-4,0 mm 5 mm, oka 150×150 mm
Souvrství dvou natavitelných asfaltových pásů z SBS modifikovaného asfaltu, s nosnou vložkou z polyesteru.		Pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z polyesteru. Na horním povrchu je pás opatřen jemným separačním posypem. Na spodním povrchu je opatřen separační PE fólií. Plnoplošně natavený k podkladu (k původní HI stavby).	
Asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpouštědel.		Asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpouštědel. Obsah asfaltu >48%. Spotřeba cca 0,1 - 0,4 kg.m-2 dle podkladu.	
Níže uvedené vrstvy popisují stávající souvrství podlahové konstrukce (odstraněné/ponechané).			
Kamenná dlažba/keramická dlažba+ cementová malta.		30 mm	
Podkladový beton.		50 mm	
Izolace proti vodě z asfaltových pásů, vč. podkladního asfaltového nátěru.		20 mm	
PZD desky/podkladový beton - vyspravený a očištěný povrch, cca 20% betonových panelů bude měněno za nové.		90 mm	
Stávající skladba na rostlé zemině			
Pozn.: Finální nášlapné vrstvy podlah budou vybrány na základě předložených vzorků a budou odsouhlaseny AD a investorem. Požadujeme, aby nášlapné vrstvy jednotlivých skladeb podlah byly v jedné výškové úrovni. Proto je nutné ověřit a přizpůsobit tloušťku betonové mazaniny tak, aby byl tento požadavek splněn. Podlaha sprchového koutu bude vyspádovaná směrem k odtokovému žlabu. Konstrukce podlahy bude od svislých stěn, sloupů a průchodů stropními konstrukcemi pružně oddělena pomocí dilatačních pásků tl. 15 mm.Betonová mazanina bude dilatována po 6,0 m.			



SP 03	PODLAHA V 1. NP - KOBERCOVÉ ČTVERCE	
	BNB01N01002, BNB01N01029, BNB01N01031, BNB01N01027, BNB01N01026, BNB01N01025	
Interiér		
POPIS MATERIÁLU	TECHNICKÁ SPECIFIKACE MATERIÁLU	TL.
Kobercové čtverce z polyamidových přízí, rozměr čtverců 500×500 mm, lepeno systémovým disperzním lepidlem. U stěny ukončeno PVC soklovou lištou - systémová lišta výšky 50 mm, pro vložení proužku navržené podlahové krytiny, hranatá, bílá, kotvení ke zdi pomocí kontaktního lepidla. 	Smyčkový koberec z polyamidových vláken s výškou vlákna 2,66 mm (+15%/-10%). Hmotnost 3,934 g/m ² . Zvuková izolace 24dB. Třída hořlavosti Cfl-s1 (B1).	5,6 mm
Systémová penetrace podkladu.	Transparentní penetrační pryskyřice sloužící jako penetrace / adhezni můstek pro lepší přídržnost následných vrstev k podkladní konstrukci. Spotřeba 0,5 kg/m2.	---
Nivelační stěrka pro sjednocení a vyrovnání podkladu.	materiálová báze cement pevnost v tlaku min 30 MPa zrnitost 0,5 mm spotřeba 1,5 kg/m ² /mm	5 mm
Systémová penetrace podkladu.	Transparentní penetrační pryskyřice sloužící jako penetrace / adhezni můstek pro lepší přídržnost následných vrstev k podkladní konstrukci. Spotřeba 0,5 kg/m2.	---
Betonová mazanina vyztužená svařovanou ocelovou KARI sítí.	třída betonu C16/20 pevnost v tlaku 20 Mpa zrnitost 0-4,0 mm průměr výztuže 5 mm, velikost ok 150×150 mm	96 mm
Souvrství dvou natavitelných asfaltových pásů z SBS modifikovaného asfaltu, s nosnou vložkou z polyesteru.	Pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z polyesteru. Na horním povrchu je pás opatřen jemným separačním posypem. Na spodním povrchu je opatřen separační PE fólií. Plnoplošně natavený k podkladu (k původní HI stavby).	4+4 mm
Asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpouštědel.	Asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpouštědel. Obsah asfaltu >48%. Spotřeba cca 0,1 - 0,4 kg.m-2 dle podkladu.	---
Níže uvedené vrstvy popisují stávající souvrství podlahové konstrukce (odstraněné/ponechané).		
PVC + lepidlo (horní vrstva)		19 mm
Keramický dlažba + lepidlo (spodní vrstva)		
Podkladový beton.		76mm
Izolace proti vodě z asfaltových pásů, vč. podkladního asfaltového nátěru.		20 mm
PZD desky/podkladový beton - vyspravený a očištěný povrch, cca 20% betonových panelů bude měněno za nové.		90 mm
Stávající skladba na rostlé zemině		
Pozn.: Finální nášlapné vrstvy podlah budou vybrány na základě předložených vzorků a budou odsouhlaseny AD a investorem.Požadujeme, aby nášlapné vrstvy jednotlivých skladeb podlah byly v jedné výškové úrovni. Proto je nutné ověřit a přizpůsobit tloušťku betonové mazaniny tak, aby byl tento požadavek splněn.Konstrukce podlahy bude od svislých stěn, sloupů a průchodů stropními konstrukcemi pružně oddělena pomocí dilatačních pásků tl. 15 mm.Betonová mazanina bude dilatována po 6,0 m.		

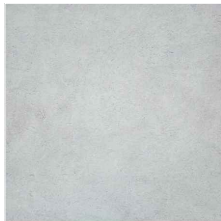
SP 04	PODLAHA V 1. NP - ANTISTATICKÉ PVC	
	BNB01N01004	
Interiér		
POPIS MATERIÁLU	TECHNICKÁ SPECIFIKACE MATERIÁLU	TL.
<p>Antistatické PVC, čtverce formátu 610×610 mm, s tloušťkou nášlapné vrstvy 2 mm, lepeno systémovým lepidlem.</p> <div>   </div> <p>U stěny ukončena PVC soklovou lištou - systémová soklová lišta výšky 60 mm, pro vložení proužku navržené podlahové krytiny, hranatá, bílá, spodní guma transparentní, kotvení ke zdi pomocí kontaktního lepidla.</p>	<p>Antistaticky vodivá homogenní vinylová podlaha, s polyuretanovou povrchovou úpravou, celkové tloušťky 2 mm.</p> <p>Třída zátěže 34/43. Reakce na oheň Bfl-s1. Protiskluznost min R9. Elektrická izolace $R_f=5\times10^4\Omega$ Elektrický odpor $R_1<10^8\Omega$</p> <p>Dle ISO 4918 je podlahová krytina vhodná pro židle s pojezdovými kolečky.</p>	2 mm
Systémová penetrace podkladu.	Transparentní penetrační pryskyřice sloužící jako penetrace / adhezni můstek pro lepší přídržnost následných vrstev k podkladní konstrukci. Spotřeba 0,5 kg/m².	--
Nivelační stěrka pro sjednocení a vyrovnaní podkladu.	<div> <div>materiálová báze</div> <div>cement</div> <div>pevnost v tlaku</div> <div>min 30 MPa</div> <div>zrnitost</div> <div>0,5 mm</div> <div>spotřeba</div> <div>1,5 kg/m²/mm</div> </div>	5 mm
Systémová penetrace podkladu.	Transparentní penetrační pryskyřice sloužící jako penetrace / adhezni můstek pro lepší přídržnost následných vrstev k podkladní konstrukci. Spotřeba 0,5 kg/m².	---
Betonová mazanina vyztužená svařovanou ocelovou KARI sítí.	<div> <div>třída betonu</div> <div>C16/20</div> <div>pevnost v tlaku</div> <div>20 Mpa</div> <div>zrnitost</div> <div>0-4,0 mm</div> <div>průměr výztuže</div> <div>5 mm, velikost ok 150×150 mm</div> </div>	85 mm
Souvrství dvou natavitelných asfaltových pásů z SBS modifikovaného asfaltu, s nosnou vložkou z polyesteru.	Pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z polyesteru. Na horním povrchu je pás opatřen jemným separačním posypem. Na spodním povrchu je opatřen separační PE fólií. Plnoplošně natavený k podkladu (k původní HI stavby).	4+4 mm
Asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpouštědel.	Asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpouštědel. Obsah asfaltu >48%. Spotřeba cca 0,1 - 0,4 kg.m-2 dle podkladu.	---
Níže uvedené vrstvy popisují stávající souvrství podlahové konstrukce (odstraněné/ponechané).		
PVC + lepidlo.		4 mm
Podkladový beton.		76 mm
Izolace proti vodě z asfaltových pásů, vč. podkladního asfaltového nátěru.		20 mm
PZD desky/podkladový beton - vyspravený a očištěný povrch, cca 20% betonových panelů bude měněno za nové.		90 mm
Stávající skladba na rostlé zemině		
Pozn.: Finální nášlapné vrstvy podlah budou vybrány na základě předložených vzorků a budou odsouhlaseny AD a investorem. Požadujeme, aby nášlapné vrstvy jednotlivých skladeb podlah byly v jedné výškové úrovni. Proto je nutné ověřit a přizpůsobit tloušťku betonové mazaniny tak, aby byl tento požadavek splněn. Konstrukce podlahy bude od svislých stěn, sloupů a průchodů stropními konstrukcemi pružně oddělena pomocí dilatačních pásků tl. 15 mm. Betonová mazanina bude dilatována po 6,0 m.		


SP 05	PODLAHA V 1. NP - PVC	
	BNB01N01013, BNB01N01022, BNB01N01023	
Interiér		
POPIS MATERIÁLU	TECHNICKÁ SPECIFIKACE MATERIÁLU	TL.
<p>PVC, čtverce formátu 666×666 mm, s tloušťkou nášlapné vrstvy 0,80 mm, lepeno systémovým lepidlem.</p>  <p>U stěny ukončena PVC soklovou lištou - systémová soklová lišta výšky 60 mm, pro vložení proužku navržené podlahové krytiny, hranatá, bílá, spodní guma transparentní, kotvení ke zdi pomocí kontaktního lepidla.</p>	<p>Heterogenní vinylová podlaha celkové tloušťky 4,5 mm.</p> <p>Třída zátěže 23/34. Reakce na oheň Bfl-s1. Protiskluznost min R10. Součinitel smykového tření $\mu > 0,3$. Zvuková izolace $\Delta L_w = 15$ dB Třída kročejového hluku B (< 75 dB)</p> <p>Dle EN ISO 4918 je podlahová krytina vhodná pro židle s pojezdovými kolečky. Dle EN ISO 16581 nedochází k poškození od nohou nábytku.</p>	5 mm
Systémová penetrace podkladu.	Transparentní penetrační pryskyřice sloužící jako penetrace / adhezní můstek pro lepší přídržnost následných vrstev k podkladní konstrukci. Spotřeba 0,5 kg/m ² .	--
Nivelační stěrka pro sjednocení a vyrovnaní podkladu.	materiálová báze cement pevnost v tlaku min 30 MPa zrnitost 0,5 mm spotřeba 1,5 kg/m ² /mm	5 mm
Systémová penetrace podkladu.	Transparentní penetrační pryskyřice sloužící jako penetrace / adhezní můstek pro lepší přídržnost následných vrstev k podkladní konstrukci. Spotřeba 0,5 kg/m ² .	---
Betonová mazanina vyztužená svařovanou ocelovou KARI sítí.	třída betonu C16/20 pevnost v tlaku 20 Mpa zrnitost 0-4,0 mm průměr výztuže 5 mm, velikost ok 150×150 mm	97 mm
Souvrství dvou natavitelných asfaltových pásů z SBS modifikovaného asfaltu, s nosnou vložkou z polyesteru.	Pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z polyesteru. Na horním povrchu je pás opatřen jemným separačním posypem. Na spodním povrchu je opatřen separační PE fólií. Plnoplošně natavený k podkladu (k původní HI stavby).	4+4 mm
Asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpouštědel.	Asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpouštědel. Obsah asfaltu >48%. Spotřeba cca 0,1 - 0,4 kg.m-2 dle podkladu.	---
Níže uvedené vrstvy popisují stávající souvrství podlahové konstrukce (odstraněné/ponechané).		
PVC + lepidlo (horní vrstva)		19 mm
Keramický dlažba + lepidlo (spodní vrstva)		
Podkladový beton.		76 mm
Izolace proti vodě z asfaltových pásů, vč. podkladního asfaltového nátěru.		20 mm
PZD desky/podkladový beton - vyspravený a očištěný povrch, cca 20% betonových panelů bude měněno za nové.		90 mm
Stávající skladba na rostlé zemině		
Pozn.: Finální nášlapné vrstvy podlah budou vybrány na základě předložených vzorků a budou odsouhlaseny AD a investorem. Požadujeme, aby nášlapné vrstvy jednotlivých skladeb podlah byly v jedné výškové úrovni. Proto je nutné ověřit a přizpůsobit tloušťku betonové mazaniny tak, aby byl tento požadavek splněn. Konstrukce podlahy bude od svislých stěn, sloupů a průchodů stropními konstrukcemi pružně oddělena pomocí dilatačních pásků tl. 15 mm. Betonová mazanina bude dilatována po 6,0 m.		


SP 06	PODLAHA V 1. NP - PVC	
	BNB01N01020a, BNB01N01020b	
Interiér		
POPIS MATERIÁLU	TECHNICKÁ SPECIFIKACE MATERIÁLU	TL.
<p>PVC, čtverce formátu 666×666 mm, s tloušťkou nášlapné vrstvy 0,80 mm, lepeno systémovým lepidlem.</p>  <p>U stěny ukončena PVC soklovou lištou - systémová soklová lišta výšky 60 mm, pro vložení proužku navržené podlahové krytiny, hranatá, bílá, spodní guma transparentní, kotvení ke zdi pomocí kontaktního lepidla.</p>	<p>Heterogenní vinylová podlaha celkové tloušťky 4,5 mm.</p> <p>Třída zátěže 23/34. Reakce na oheň Bfl-s1. Protiskluznost min R10. Součinitel smykového tření $\mu > 0,3$. Zvuková izolace $\Delta L_w = 15$ dB Třída kročejového hluku B (< 75 dB)</p> <p>Dle EN ISO 4918 je podlahová krytina vhodná pro židle s pojezdovými kolečky. Dle EN ISO 16581 nedochází k poškození od nohou nábytku.</p>	5 mm
Systémová penetrace podkladu.	Transparentní penetrační pryskyřice sloužící jako penetrace / adhezní můstek pro lepší přídržnost následných vrstev k podkladní konstrukci. Spotřeba 0,5 kg/m ² .	--
Nivelační stěrka pro sjednocení a vyrovnaní podkladu.	materiálová báze cement pevnost v tlaku min 30 MPa zrnitost 0,5 mm spotřeba 1,5 kg/m ² /mm	5 mm
Systémová penetrace podkladu.	Transparentní penetrační pryskyřice sloužící jako penetrace / adhezní můstek pro lepší přídržnost následných vrstev k podkladní konstrukci. Spotřeba 0,5 kg/m ² .	---
Betonová mazanina vyztužená svařovanou ocelovou KARI sítí.	třída betonu C16/20 pevnost v tlaku 20 Mpa zrnitost 0-4,0 mm průměr výztuže 5 mm velikost ok 150×150 mm	90 mm
Drcené kamenivo - štěrk, hutněno ve vrstvách po 150 mm.	frakce kameniva 16/32	300 mm
Níže uvedené vrstvy popisují stávající souvrství podlahové konstrukce (odstraněné/ponechané).		
Betonová mazanina.		40 mm
Podkladový beton.		40 mm
Izolace proti vodě z asfaltových pásů, vč. podkladního asfaltového nátěru.		20 mm
PZD desky/podkladový beton.		90 mm
Stávající skladba na rostlé zemině		
Pozn.: Finální nášlapné vrstvy podlah budou vybrány na základě předložených vzorků a budou odsouhlaseny AD a investorem. Požadujeme, aby nášlapné vrstvy jednotlivých skladeb podlah byly v jedné výškové úrovni. Proto je nutné ověřit a přizpůsobit tloušťku betonové mazaniny tak, aby byl tento požadavek splněn. Konstrukce podlahy bude od svislých stěn, sloupů a průchodů stropními konstrukcemi pružně oddělena pomocí dilatačních pásků tl. 15 mm. Betonová mazanina bude dilatována po 6,0 m.		

SP 07	PODLAHA V 1. NP - BETONOVÁ STĚRKA	
	BNB01N01020c	
Interiér		
POPIS MATERIÁLU	TECHNICKÁ SPECIFIKACE MATERIÁLU	TL.
<p>Betonová stěrka dekorační, protiskluzová, vhodná do vlhkého prostředí.</p>  <p>Součástí systémové dodávky betonové stěrky bude systémová penetrace povrchu, probarvená a transparentní lazura, finální PUR protiskluzový lak.</p>	<p>Dekorační betonová stěrka minerálního charakteru, s protiskluznou povrchovou úpravou. Zrnitost 1,0 mm.</p>	5 mm
<p>Jednosložková tekutá hydroizolace, aplikované ve dvou krocích (křížem přes sebe), dle technologického postupu konkrétního výrobce. Rohy a kouty budou vyztuženy PE bandáží. Hydroizolace bude vytažena min 200 mm nad podlahu. V místě sprchového koutu bude HI vytažena min 100 mm nad sprchovou hlavici.</p>	<p>nasákavost 15% vodotěsnost l/m²/30 min materiálová báze emulze kopolymerů spotřeba 1,0-1,5 kg/m²</p>	---
Systémová penetrace podkladu.	Transparentní penetrační pryskyřice sloužící jako penetrace / adhezní můstek pro lepší přídržnost následných vrstev k podkladní konstrukci. Spotřeba 0,5 kg/m ² .	---
Nivelační stěrka pro sjednocení a vyrovnaní podkladu.	<p>materiálová báze cement pevnost v tlaku min 30 MPa zrnitost 0,5 mm spotřeba 1,5 kg/m²/mm</p>	5 mm
Systémová penetrace podkladu.	Transparentní penetrační pryskyřice sloužící jako penetrace / adhezní můstek pro lepší přídržnost následných vrstev k podkladní konstrukci. Spotřeba 0,5 kg/m ² .	---
Betonová mazanina vyztužená svařovanou ocelovou KARI sítí.	<p>třída betonu C16/20 pevnost v tlaku 20 Mpa zrnitost 0-4,0 mm průměr výztuže 5 mm, velikost ok 150×150 mm</p>	90 mm
Drcené kamenivo - štěrk, hutněno ve vrstvách po 150 mm.	frakce kameniva 16/32	300 mm
Níže uvedené vrstvy popisují stávající souvrství podlahové konstrukce (odstraněné /ponechané).		
Betonová mazanina.		40 mm
Podkladový beton.		40 mm
Izolace proti vodě z asfaltových pásů, vč. podkladního asfaltového nátěru.		20 mm
PZD desky/podkladový beton.		90 mm
Stávající skladba na rostlé zemině		
<p>Pozn.: Finální nášlapné vrstvy podlah budou vybrány na základě předložených vzorků a budou odsouhlaseny AD a investorem. Požadujeme, aby nášlapné vrstvy jednotlivých skladeb podlah byly v jedné výškové úrovni. Proto je nutné ověřit a přizpůsobit tloušťku betonové mazaniny tak, aby byl tento požadavek splněn. Podlaha sprchového koutu bude vyspádovaná směrem k odtokovému žlabu. Konstrukce podlahy bude od svislých stěn, sloupů a průchodů stropními konstrukcemi pružně oddělena pomocí dilatačních pásků tl. 15 mm. Betonová mazanina bude dilatována po 6,0 m.</p>		

SP 08	PODLAHA V 2. NP - AKUSTICKÉ PVC	
	BNB01N02011, BNB01N02013, BNB01N02015, BNB01N02019, BNB01N02021, BNB01N02023	
Interiér		
POPIS MATERIÁLU	TECHNICKÁ SPECIFIKACE MATERIÁLU	TL.
<p>Zátěžová akustická vinylová krytina v rolích, určená k instalaci celoplošným lepením na podklad, pomocí systémového lepidla. Tloušťka nášlapné vrstvy 0,65 mm.</p> <div></div> <p>U stěny ukončena PVC soklovou lištou - systémová soklová lišta výšky 60 mm, pro vložení proužku navržené podlahové krytiny, hranatá, bílá, spodní guma transparentní, kotvení ke zdi pomocí kontaktního lepidla.</p>	<p>Třída zátěže 34/42. Reakce na oheň Bfl-s1. Protiskluznost min R9. Součinitel smykového tření $\mu > 0,6$. Útlum kročejového hluku min 17dB. Odolnost proti oděru skupina T.</p> <p>Minimální zátěžová třída 34 dle EN 685, atest pro kolečkové židle.</p>	5 mm
Systémová penetrace podkladu.	Transparentní penetrační pryskyřice sloužící jako penetrace / adhezní můstek pro lepší přídržnost následných vrstev k podkladní konstrukci. Spotřeba 0,5 kg/m ² .	---
Nivelační stěrka pro sjednocení a vyrovnaní podkladu.	materiálová báze cement pevnost v tlaku min 30 MPa zrnitost 0,5 mm spotřeba 1,5 kg/m ² /mm	5 mm
Systémová penetrace podkladu.	Transparentní penetrační pryskyřice sloužící jako penetrace / adhezní můstek pro lepší přídržnost následných vrstev k podkladní konstrukci. Spotřeba 0,5 kg/m ² .	---
Betonová mazanina vyztužená svařovanou ocelovou KARI sítí.	třída betonu C16/20 pevnost v tlaku 20 Mpa zrnitost 0-4,0 mm průměr výztuže 5 mm velikost ok 150×150 mm	59 mm
Tepelná a kročejová izolace, např. fólie z polyolefinu a akustické polyesterové plsti.	akustický útlum $\Delta L_w - 35$ dB dynamická tuhost 8 MN/m ³	6 mm
Níže uvedené vrstvy popisují stávající souvrství podlahové konstrukce (odstraněné/ponechané).		
Podlahové PVC + lepidlo.		5 mm
Vyrovnávací betonová mazanina.		50 mm
Lepenka.		2 mm
Zvukově izolační desky.		10 mm
Pískové lože.		8 mm
Stávající ŽB konstrukce (panely, průvlaky, stropní desky).		250 mm
Interiér - podlaží o úroveň níže		
<p>Pozn.: Finální nášlapné vrstvy podlah budou vybrány na základě předložených vzorků a budou odsouhlaseny AD a investorem a budou sjednoceny s 1. etapou výstavby.</p> <p>Požadujeme, aby nášlapné vrstvy jednotlivých skladeb podlah byly v jedné výškové úrovni. Proto je nutné ověřit a přizpůsobit tloušťku betonové mazaniny tak, aby byl tento požadavek splněn.</p> <p>Konstrukce podlahy bude od svislých stěn, sloupů a průchodů stropními konstrukcemi pružně oddělena pomocí dilatačních pásků tl. 15 mm.</p> <p>Betonová mazanina bude dilatována po 6,0 m.</p>		

SP 09	PODLAHA V 2. NP - BETONOVÁ STĚRKA		
	BNB01N02009, BNB01N02017		
Interiér			
POPIS MATERIÁLU	TECHNICKÁ SPECIFIKACE MATERIÁLU		TL.
Betonová stěrka dekorační, protiskluzová, vhodná do vlhkého prostředí. Součástí systémové dodávky betonové stěrky bude systémová penetrace povrchu, probarvená a transparentní lazura, finální PUR protiskluzový lak.	Dekorační betonová stěrka minerálního charakteru, s protiskluznou povrchovou úpravou. Zrnitost 1,0 mm.		5 mm
			
Jednosložková tekutá hydroizolace, aplikované ve dvou krocích (křížem přes sebe), dle technologického postupu konkrétního výrobce. Rohy a kouty budou vyztuženy PE bandáží. Hydroizolace bude vytažena min 200 mm nad podlahu. V místě sprchového koutu bude HI vytažena min 100 mm nad sprchovou hlavici.	nasákavost 15% vodotěsnost l/m ² /30 min materiálová báze emulze kopolymerů spotřeba 1,0-1,5 kg/m ²		---
Systémová penetrace podkladu.	Transparentní penetrační pryskyřice sloužící jako penetrace / adhezní můstek pro lepší přídržnost následných vrstev k podkladní konstrukci. Spotřeba 0,5 kg/m ² .		---
Nivelační stěrka pro sjednocení a vyrovnaní podkladu.	materiálová báze cement pevnost v tlaku min 30 MPa zrnitost 0,5 mm spotřeba 1,5 kg/m ² /mm		5 mm
Systémová penetrace podkladu.	Transparentní penetrační pryskyřice sloužící jako penetrace / adhezní můstek pro lepší přídržnost následných vrstev k podkladní konstrukci. Spotřeba 0,5 kg/m ² .		---
Betonová mazanina vyztužená svařovanou ocelovou KARI sítí.	třída betonu C16/20 pevnost v tlaku 20 Mpa zrnitost 0-4,0 mm průměr výztuže 5 mm, velikost ok 150×150 mm		59 mm
Tepelná a kročejová izolace, např. fólie z polyolefinu a akustické polyesterové plsti.	akustický útlum ΔLw - 35 dB dynamická tuhost 8 MN/m ³		6 mm
Níže uvedené vrstvy popisují stávající souvrství podlahové konstrukce (odstraněné/ponechané).			
Keramická dlažba.			8 mm
Lepidlo.			4 mm
Vyrovnávací betonová mazanina.			35 mm
Lepenka.			2 mm
Zvukově izolační desky.			20 mm
2× lepenka + asfaltový nátěr.			6 mm
Stávající ŽB konstrukce (panely, průvlaky, stropní desky).			250 mm
Interiér - podlaží o úroveň níže			
Pozn.: Finální nášlapné vrstvy podlah budou vybrány na základě předložených vzorků a budou odsouhlaseny AD a investorem. Požadujeme, aby nášlapné vrstvy jednotlivých skladeb podlah byly v jedné výškové úrovni. Proto je nutné ověřit a přizpůsobit tloušťku betonové mazaniny tak, aby byl tento požadavek splněn. Podlaha sprchového koutu bude vyspádovaná směrem k odtokovému žlabu. Konstrukce podlahy bude od svislých stěn, sloupů a průchodů stropními konstrukcemi pružně oddělena pomocí dilatačních pásků tl. 15 mm. Betonová mazanina bude dilatována po 6,0 m.			

SP 10	PODLAHA NA HLAVNÍ PODESTĚ VE 2. NP - 13. NP - KERAMICKÁ DLAŽBA	
	BNB01N02002, BNB01N03002-BNB01N13002	
Interiér		
POPIS MATERIÁLU	TECHNICKÁ SPECIFIKACE MATERIÁLU	TL.
Keramická dlažba, velkoformátová, rektifikovaná, lepena systémovým flexibilním lepidlem, formát 1200×1200 mm, včetně keramického soklu výšky 80 mm, zapuštěného do omítkového systému. <div></div>	Materiál keramické dlažby glazovaná porcelánová kamenina, tloušťky 9,5 mm. Protiskluzovost pro povrchy určené pro bosou nohu A, B (12°, 18°). Protiskluzovost pro povrchy určené pro boty: R10 (10°-19°). Kolísání odstínů V2 (malé odchylky). Odolnost proti otěru třídy 3-4 (střední až silná frekvence chzení).	10+5 mm
Systémová penetrace podkladu.	Transparentní penetrační pryskyřice sloužící jako penetrace / adhezní můstek pro lepší přídržnost následných vrstev k podkladní konstrukci. Spotřeba 0,5 kg/m².	---
Nivelační stěrka pro sjednocení a vyrovnaní podkladu.	materiálová báze cement pevnost v tlaku min 30 MPa zrnitost 0,5 mm spotřeba 1,5 kg/m²/mm	5 mm
Systémová penetrace podkladu.	Transparentní penetrační pryskyřice sloužící jako penetrace / adhezní můstek pro lepší přídržnost následných vrstev k podkladní konstrukci. Spotřeba 0,5 kg/m².	---
Betonová mazanina vyztužená svařovanou ocelovou KARI sítí.	třída betonu C16/20 pevnost v tlaku 20 Mpa zrnitost 0-4,0 mm průměr výztuže 5 mm velikost ok 150×150 mm	59 mm
Tepelná a kročejová izolace, např. fólie z polyolefinu a akustické polyesterové plsti.	akustický útlum ΔLw - 35 dB dynamická tuhost 8 MN/m³	6 mm
Níže uvedené vrstvy popisují stávající souvrství podlahové konstrukce (odstraněné/ponechané).		
Keramická dlažba.		8 mm
Lepidlo.		4 mm
Vyrovnávací betonová mazanina.		50 mm
Lepenka.		2 mm
Zvukově izolační desky.		10 mm
Pískové lože.		11 mm
Stávající ŽB konstrukce (panely, průvlaky, stropní desky).		140 mm
Interiér - podlaží o úroveň níže		
<p>Pozn.: Finální nášlapné vrstvy podlah budou vybrány na základě předložených vzorků a budou odsouhlaseny AD a investorem.</p> <p>Požadujeme, aby nášlapné vrstvy jednotlivých skladeb podlah byly v jedné výškové úrovni. Proto je nutné ověřit a přizpůsobit tloušťku betonové mazaniny tak, aby byl tento požadavek splněn.</p> <p>Konstrukce podlahy bude od svislých stěn, sloupů a průchodů stropními konstrukcemi pružně oddělena pomocí dilatačních pásků tl. 15 mm.</p> <p>Betonová mazanina bude dilatována po 6,0 m.</p>		

SP 11	PODLAHA VE STROJOVNĚ VÝTAHU (STŘECHA) - ANTISTATICKÉ PVC	
	BNB01N02002, BNB01N03002-BNB01N13002	
Interiér		
POPIS MATERIÁLU	TECHNICKÁ SPECIFIKACE MATERIÁLU	TL.
<p>Antistatické PVC, čtverce formátu 610×610 mm, s tloušťkou nášlapné vrstvy 2 mm, lepeno systémovým lepidlem.</p> <div></div> <p>U stěny ukončena PVC soklovou lištou - systémová soklová lišta výšky 60 mm, pro vložení proužku navržené podlahové krytiny, hranatá, bílá, spodní guma transparentní, kotvení ke zdi pomocí kontaktního lepidla.</p>	<p>Antistaticky vodivá homogenní vinylová podlaha, s polyuretanovou povrchovou úpravou, celkové tloušťky 2 mm.</p> <p>Třída zátěže 34/43. Reakce na oheň Bfl-s1. Protiskluznost min R9. Elektrická izolace $R_i=5\times10^4\Omega$ Elektrický odpor $R_1<10^8\Omega$</p> <p>Dle ISO 4918 je podlahová krytina vhodná pro židle s pojezdovými kolečky.</p>	2 mm
Systémová penetrace podkladu.	Transparentní penetrační pryskyřice sloužící jako penetrace / adhezní můstek pro lepší přídržnost následných vrstev k podkladní konstrukci. Spotřeba 0,5 kg/m ² .	---
Nivelační stěrka pro sjednocení a vyrovnaní podkladu.	materiálová báze cement pevnost v tlaku min 30 MPa zrnitost 0,5 mm spotřeba 1,5 kg/m ² /mm	5 mm
Systémová penetrace podkladu.	Transparentní penetrační pryskyřice sloužící jako penetrace / adhezní můstek pro lepší přídržnost následných vrstev k podkladní konstrukci. Spotřeba 0,5 kg/m ² .	---
Níže uvedené vrstvy popisují stávající souvrství podlahové konstrukce (odstraněné/ponechané).		
Betonová mazanina - povrch přebrousit, vyspravit.		50 mm
Stávající ŽB konstrukce (panely, průvlaky, stropní desky).		140 mm
Interiér - podlaží o úroveň níže		
<p>Pozn.: Finální nášlapné vrstvy podlah budou vybrány na základě předložených vzorků a budou odsouhlaseny AD a investorem.</p> <p>Požadujeme, aby nášlapné vrstvy jednotlivých skladeb podlah byly v jedné výškové úrovni. Proto je nutné ověřit a přizpůsobit tloušťku betonové mazaniny tak, aby byl tento požadavek splněn.</p> <p>Konstrukce podlahy bude od svislých stěn, sloupů a průchodů stropními konstrukcemi pružně oddělena pomocí dilatačních pásků tl. 15 mm.</p> <p>Betonová mazanina bude dilatována po 6,0 m.</p>		

SP 12	PODLAHA V DOJEZDOVÉ PROHLUBNI VÝTAHU	
Interiér		
POPIS MATERIÁLU	TECHNICKÁ SPECIFIKACE MATERIÁLU	TL.
Vybourání části stávající železobetonové podlahy výtahové šachty. Očištění stávající vodorovné hydroizolace. Odtěžení původního stabilizačního podsypu včetně stávající rostlé zeminy do hloubky -1,8 m (cca 730 mm od úrovně podlahy výtahové prohlubně). Rozšíření výtahové prohlubně o šířku 450 mm a odtěžení potřebné stávající zeminy ve svislém směru.		
Vyztužená betonová deska.	Beton třídy C 25/30 XC2 Výztuž R 10 505, u všech povrchů R14/150 mm	250 mm
Souvrství dvou natavitelných asfaltových pásů z SBS modifikovaného asfaltu, s nosnou vložkou z polyesteru.	Pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z polyesteru. Na horním povrchu je pás opatřen jemným separačním posypem. Na spodním povrchu je opatřen separační PE fólií. Plnoplošně natavený k podkladu (k původní HI stavby).	4+4 mm
Asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpouštědel.	Asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpouštědel. Obsah asfaltu >48%. Spotřeba cca 0,1 - 0,4 kg.m-2 dle podkladu.	---
Podkladní beton.	Beton třídy C 12/15	100 mm
Hutněný násyp z HDK kameniva frakce 0/32 mm.	Hutnění násypu bude provedeno ve třech vrstvách o mocnosti 120 mm, přičemž střední vrstva bude provedena stabilizovaná, cementem. Míra zhutnění je stanovena dle statického návrhu Horní vrstva: Mvd=45 MPa Střední stabilizovaná vrstva: Mvd=30 MPa Dolní vrstva: Mvd=20 MPa	3×120 mm
Rostlá zemina		
Pozn.: Návrh rozšíření, provedení a vyztužení výtahové šachty vychází ze statického návrhu v části D.1.2_Stavebně konstrukční řešení. Spáry mezi stávajícími a novými konstrukcemi budou těsněny pomocí bobtnavého pásku. Bude provedeno řádné napojení stávající a nové hydroizolace podlahy. Stávající železobetonová konstrukce podlahové desky bude mechanicky očištěna a lokálně vyspravena.		

NÁZEV AKCE

ZPŘÍSTUPNĚNÍ OBJEKTU A DOBUDOVÁNÍ BEZBARIÉROVÉHO UBYTOVÁNÍ

NA KOLEJÍCH KOUNICOVA

STUPEŇ

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

GENERÁLNÍ PROJEKTANT

ARTHEON s.r.o.

malek@artheon.cz | +420774864464 | Kroftova 2619/45, Brno, 616 00 | www.artheon.cz

PROJEKTANT ČÁSTI

ARTHEON s.r.o.

malek@artheon.cz | +420774864464 | Kroftova 2619/45, Brno, 616 00 | www.artheon.cz

**Zpřístupnění objektu a dobudování bezbariérového ubytování
na kolejích MU Kounicova**

Masarykova univerzita

Žerotínovo náměstí 617/9, 601 77 Brno

Brno [582786]; k.ú.: Ponava [611379], parcely č.: 891, Kounicova 507/50, 602 00 Brno

D.1.1_c_Dokumenty podrobností

SKLADBY KONSTRUKCÍ STĚN A STROPŮ



ARTHEON

HIP Ing. Petr Málek

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. Petr Málek

PROJEKTANT Ing. Ludmila Strejčková

STUPEŇ DPS

05/2024

1:x

01




SS 01	POVRCHOVÁ ÚPRAVA STROPU - OMÍTKA	
Interiér		
POPIS MATERIÁLU	TECHNICKÁ SPECIFIKACE MATERIÁLU	TL.
Interiérová, otěruvzdorná malba, vodou ředitelná, provedeno ve 2 vrstvách: 1× základní nátěr, 1× krycí nátěr.	Bělost min. 86%.	---
Systémová penetrace podkladu.	Bezrozpouštědlový přípravek na bázi silikátového pojiva, polymerní disperze a minerálních pojiv. Spotřeba 0,25 Kg/m ² .	---
Vnitřní vápenocementová štuková omítka, ručně i strojně zpracovatelná.	Zrnitost 0-0,6 mm.	cca 5 mm
Vnitřní vápenocementová jádrová omítka, ručně i strojně zpracovaná.	Zrnitost 0-1,2 mm.	15-30 mm
Adhezní můstek.	Nátěrová hmota pro zlepšení přilnavosti systémové lepící stěrky na nosné betonové podklady (monolity, nebo prefabrikáty).	---
Níže uvedené vrstvy popisují stávající skladbu stropní konstrukce (odstraněné/ponechané).		
Stávající omítka.	Odstranění stávajících omítek stropu ze 100% - otlučením až na podkladní konstrukci stropu.	25 mm
Nosná konstrukce stropu - stávající ŽB stropní panely /stropní desky.	Mechanické očištění podkladu 100 % a lokální vysrávky nesoudržného povrchu (předpoklad 30% povrchu).	250 mm
Stávající skladba podlahy/střešní kce.		
Interiér - podlaží o úroveň výše/exteriér		
Pozn.: Při aplikaci nové omítky je nutné dodržovat technologický postup výrobce.		

SS 02	POVRCHOVÁ ÚPRAVA STROPU - SDK PODHLED	
Interiér		
POPIS MATERIÁLU	TECHNICKÁ SPECIFIKACE MATERIÁLU	TL.
Interiérová, otěruvzdorná malba, vodou ředitelná, provedeno ve 2 vrstvách: 1× základní nátěr, 1× krycí nátěr.	Bělost min. 86%.	---
Systémová penetrace podkladu.	Bezrozpouštědlový přípravek na bázi silikátového pojiva, polymerní disperze a minerálních pojiv. spotřeba 0,25 Kg/m ² .	---
Opláštění podhledu.	Sádrokartonové konstrukční desky, v případě umístění do místností zatěžovaných vlhkým prostředím (koupelny), budou použity impregnované konstrukční desky. Případně budou použity perforované akustické desky. Rozdělení je určeno ve výkresech podhledů a je přílohou této PD.	12,5 mm
Nosná dvouúrovňová konstrukce podhledu.	Konstrukce tvořena systémovými ocelovými profily UD a CD a systémovými závěsy. Konstrukce kotvena do stropní železobetonové konstrukce.	
Níže uvedené vrstvy popisují stávající skladbu stropní konstrukce (odstraněné/ponechané).		
SDK podhled.	Odstranění SDK konstrukcí včetně závěsů.	12,5 mm
Nosná konstrukce stropu - stávající ŽB stropní panely /stropní desky.		250 mm
Stávající skladba podlahy.		
Interiér - podlaží o úroveň výše		
Pozn.: Při aplikaci souvrství je nutné dodržovat TP výrobce systému		



SS 03	POVRCHOVÁ ÚPRAVA STĚN	
	PODKLAD - NOVÉ KERAMICKÉ ZDIVO (OBVODOVÁ STĚNA)	
Exteriér		
POPIS MATERIÁLU	TECHNICKÁ SPECIFIKACE MATERIÁLU	TL.
Exteriérová fasádní omítka s hydrofilním povrchem a hydroaktivními vlastnostmi, probarvená. Barevný odstín bude volen dle stávajících obvodových konstrukcí.	materiálová báze propustnost pro vodní páru rychlost pronikání vody soudržnost spotřeba	silikonová pryskyřice sD<0,14 m w = 0,1 kg/ (m²h ^{0,5}) ≥ 0,3 Mpa 1,7 - 2,6 kg/m²
Univerzální systémový penetrační nátěr.	Ke sjednocení podkladu a ke zlepšení přilnavosti následných vrstev.	--
Armovací tkanina.	Sklotextilní síť pro vyztužovací (armovací) vrstvu, odolná vůči alkáliím, velikost ok 4×4 mm.	---
Systémová lepicí stěrka, jednosložková.	Jednosložková lepicí a stěrková hmota na bázi anorganického pojiva, plniva a modifikujících přísad. S vloženou sklotextilní síťovinou pro vytvoření základní vrstvy pro omítání. Propustnost vodních par max. μ = 20. Přídržnost k podkladu: EPS min. 0,08 MPa, beton min. 0,28 MPa.	4 mm
Tepelná izolace deskami s podélným vláknem, vhodná pro kontaktní zateplovací systémy. Počet mechanických kotev dle ČSN EN 1991-1-4 a ETAG 006. Tloušťka tepelné izolace bude ověřena na stavbě na základě skutečné tloušťky stávající tepelné izolace.	Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λD 0,035 [W·m-1·K-1] dle ČSN EN 13162+A1, Měření dle ČSN EN 12667. Návrhový součinitel tepelné vodivosti λu 0,038 [W·m-1·K-1] dle ČSN 73 0540-3. Měrná tepelná kapacita cd 800 [J·kg-1·K-1] dle ČSN 73 0540-3. Třída reakce na oheň A1. Objemová hmotnost 80 [kg·m-3].	120 mm 160 mm
Sytémová lepicí a stěrková hmota. Při lepení TI desek se hmota nanáší po obvodu v nepřerušovaném pásu a ve 3 tercích do plochy.	Jednosložková lepicí a stěrková hmota na bázi anorganického pojiva, plniva a modifikujících přísad. Pro lepení desek z minerální vlny. Propustnost vodních par max. μ = 1.	cca 3 mm
Nové keramické zdivo.	Keramické tvárnice na tenkou maltu.	dle PD
Cementový postřik - pro zlepšení adheze následně aplikovaných vrstev, pro ruční i strojní zpracování.	Spojovací můstek pod všechny duhy jádrových omítek, na bázi minerálních plniv a cementu. Pevnost v tlaku min 6 MPa, přídržnost 0,3 MPa.	5 mm
Vnitřní vápenocementová jádrová omítka, ručně i strojně zpracovaná.	Zrnitost 0-1,2 mm.	15-30 mm
Vnitřní vápenocementová štuková omítka, ručně i strojně zpracovatelná.	Zrnitost 0-0,6 mm.	cca 5 mm
Systémová penetrace podkladu.	Bezrozpouštědlový přípravek na bázi silikátového pojiva, polymerní disperze a minerálních pojiv. Spotřeba 0,25 Kg/m².	---
Interiérová, otěruvzdorná malba, vodou ředitelná, provedeno ve 2 vrstvách: 1× základní nátěr, 1× krycí nátěr.	Bělost min. 86%.	---
Interiér		
Pozn.: Při aplikaci omítky je nutné dodržovat technologický postup výrobce.		
U stávajícího zateplovacího systému bude odstraněna stávající fasádní omítka (v rámci 1. NP) 100% plochy, bude vyspraveno poškozené lepidlo a armovací tkanina a to cca ze 70% povrchu opravované fasády. Podklad bude plošně penetrován a nanесena nová fasádní probarvená omítka na 100% plochy.		

SS 04	POVRCHOVÁ ÚPRAVA STĚN	
	PODKLAD - NOVÉ KERAMICKÉ ZDIVO (VNITŘNÍ PŘÍČKY)	
Interiér		
POPIS MATERIÁLU	TECHNICKÁ SPECIFIKACE MATERIÁLU	TL.
Nové cihelné zdivo z keramických tvárnic.	Keramické tvárnice na tenkou maltu.	dle PD
Následující vrstvy provedeny v případě finální povrchové úpravy formou malby na vnitřní omítce.		
Cementový postřík - pro zlepšení adheze následně aplikovaných vrstev, pro ruční i strojní zpracování.	Spojovací můstek pod všechny duhy jádrových omítek, na bázi minerálních plniv a cementu. Pevnost v tlaku min 6 MPa, přídržnost 0,3 MPa.	5 mm
Vnitřní vápenocementová jádrová omítka, ručně i strojně zpracovaná.	Zrnitost 0-1,2 mm.	15-30 mm
Vnitřní vápenocementová štuková omítka, ručně i strojně zpracovatelná.	Zrnitost 0-0,6 mm.	cca 5 mm
Systémová penetrace podkladu.	Bezrozpouštědlový přípravek na bázi silikátového pojiva, polymerní disperze a minerálních pojiv. Spotřeba 0,25 Kg/m ² .	---
Interiérová, otěruvzdorná malba, vodou ředitelná, provedeno ve 2 vrstvách: 1× základní nátěr, 1× krycí nátěr.	Bělost min. 86%.	---
Následující vrstvy provedeny v případě finální povrchové úpravy formou keramického obkladu.		
Cementový postřík - pro zlepšení adheze následně aplikovaných vrstev, pro ruční i strojní zpracování.	Spojovací můstek pod všechny duhy jádrových omítek, na bázi minerálních plniv a cementu. Pevnost v tlaku min 6 MPa, přídržnost 0,3 MPa.	5 mm
Vnitřní vápenocementová jádrová omítka, ručně i strojně zpracovaná.	Zrnitost 0-1,2 mm.	15-30 mm
Systémová penetrace podkladu.	Bezrozpouštědlový přípravek na bázi silikátového pojiva, polymerní disperze a minerálních pojiv spotřeba 0,25 Kg/m ²	---
Lepicí tmel, jednosložkový, flexibilní. Spárovací hmota, flexibilní s hydrofóbním efektem, pro spáry do šířky 8 mm.	materiálová báze cementová třída C2TS1 přídržnost min 1 MPa	5 mm
Keramický obklad rektifikovaný. Plnoplošně lepen k podkladu. Spáry vyplněny flexibilním spárovacím tmelem. Formát dle zvoleného typu. Barevný odstín středně šedý.	Materiál glazovaná porcelánová kamenina, tloušťky 9,5 mm. Formát 300×600 mm. Určeno pro místnosti: BNB01N01038, BNB01N01037, BNB01N01036, BNB01N01034, BNB01N01033, BNB01N01032, BNB01N01016,BNB01N01016a, BNB01N01016b	9,5 mm 7,0 mm
	Materiál glazovaný keramický obklad s matným povrchem, tloušťky 7,0 mm. Formát 200×400 mm. Určeno pro místnosti: BNB01N01020c, BNB01N02009, BNB01N02017	
Interiér		
Pozn.: Při aplikaci omítky je nutné dodržovat technologický postup výrobce.		
Skladba je uvedena pouze pro jednu stranu nového keramického zdiva. Druhá strana bude pokračovat ve stejném skladebném provedení, jako vrstvy uvedené výše.		




SS 05	POVRCHOVÁ ÚPRAVA STĚN	
	PODKLAD - NOVÉ PÓROBETONOVÉ ZDIVO	
Interiér		
POPIS MATERIÁLU	TECHNICKÁ SPECIFIKACE MATERIÁLU	TL.
Nové pórobetonové zdivo.	Na tenkou maltu.	dle PD
Následující vrstvy provedeny v případě finální povrchové úpravy formou malby na vnitřní omítkce.		
Systémová penetrace podkladu.	Bezrozpouštědlový přípravek na bázi silikátového pojiva, polymerní disperze a minerálních pojiv. Spotřeba 0,25 Kg/m ² .	---
Systémová lepící stěrka.	Jednosložková lepící a stěrková hmota na bázi anorganického pojiva, plniva a modifikujících přísad.	4 mm
Armovací tkanina.	Sklotextilní síť pro vyztužovací (armovací) vrstvu, odolná vůči alkáliím, velikost ok 4×4 mm.	---
Systémová penetrace podkladu.	Bezrozpouštědlový přípravek na bázi silikátového pojiva, polymerní disperze a minerálních pojiv. Spotřeba 0,25 Kg/m ² .	---
Jednovrstvá vápenocementová vnitřní omítka pro ruční i strojní zpracování s finální štukovou vrstvou.	Zrnitost štku do 0,6 mm.	5-10 mm
Systémová penetrace podkladu.	Bezrozpouštědlový přípravek na bázi silikátového pojiva, polymerní disperze a minerálních pojiv spotřeba 0,25 Kg/m ² .	---
Interiérová, otěruvzdorná malba, vodou ředitelná, provedeno ve 2 vrstvách: 1× základní nátěr, 1× krycí nátěr.	Bělost min. 86%.	---
Interiér		
Pozn.: Při aplikaci omítky je nutné dodržovat technologický postup výrobce.		
Skladba je uvedena pouze pro jednu stranu nového pórobetonového zdiva. Druhá strana bude pokračovat ve stejném skladebném provedení, jako vrstvy uvedené výše.		

SS 05	POVRCHOVÁ ÚPRAVA STĚN		
	PODKLAD - PODKLAD - NOVÉ PÓROBETONOVÉ ZDIVO		
Interiér			
POPIS MATERIÁLU		TECHNICKÁ SPECIFIKACE MATERIÁLU	
Nové pórobetonové zdivo.		Na tenkou maltu.	
Následující vrstvy provedeny v případě finální povrchové úpravy formou keramického obkladu.			
Systémová penetrace podkladu.		Bezrozpouštědlový přípravek na bázi silikátového pojiva, polymerní disperze a minerálních pojiv. Spotřeba 0,25 Kg/m ² .	
Systémová lepicí stěrka.		Jednosložková lepicí a stěrková hmota na bázi anorganického pojiva, plniva a modifikujících přísad.	
Armovací tkanina.		Sklotextilní síť pro vyztužovací (armovací) vrstvu, odolná vůči alkáliím, velikost ok 4×4 mm.	
Systémová penetrace podkladu.		Bezrozpouštědlový přípravek na bázi silikátového pojiva, polymerní disperze a minerálních pojiv. Spotřeba 0,25 Kg/m ² .	
Jednosložková tekutá hydroizolace, aplikované dle technologického postupu konkrétního výrobce. Rohy a kouty budou vyztuženy PE bandáží. Hydroizolace bude vytažena min 200 mm nad podlahu. V místě sprchového koutu bude HI vytažena min 100 mm nad sprchovou hlavici.		nasákavost vodotěsnost materiálová báze spotřeba	15% l/m ² /30 min emulze kopolymerů 1,0-1,5 kg/m ²
Lepicí tmel, jednosložkový, flexibilní. Spárovací hmota, flexibilní s hydrofóbním efektem, pro spáry do šířky 8 mm.		materiálová báze třída přidržnost spotřeba	cementová C2TS1 min 1 MPa 5kg/m ²
Keramický obklad rektifikovaný. Plnoplošně lepen k podkladu. Spáry vyplněny flexibilním spárovacím tmelem. Formát dle zvoleného typu. Barevný odstín středně šedý, bílý (výtahová šachta ve vstupní hale).		Materiál glazovaná porcelánová kamenina, tloušťky 9,5 mm. Formát 300×600 mm. Určeno pro místnosti: BNB01N01038, BNB01N01037, BNB01N01036, BNB01N01034, BNB01N01033, BNB01N01032, BNB01N01016,BNB01N01016a, BNB01N01016b  Materiál glazovaný keramický obklad s matným povrchem, tloušťky 7,0 mm. Formát 200×400 mm. Určeno pro místnosti: BNB01N01020c, BNB01N02009, BNB01N02017  Materiál glazovaný keramický obklad s matným povrchem, tloušťky 7,0 mm. Formát 1200×2600 mm (upraven dle potřeby). Určeno pro obklad výtahové šachty ve vstupní hale). 	
Interiér			
Pozn.: Při aplikaci omítky je nutné dodržovat technologický postup výrobce.			
Skladba je uvedena pouze pro jednu stranu nového pórobetonového zdiva. Druhá strana bude pokračovat ve stejném skladebném provedení, jako vrstvy uvedené výše.			

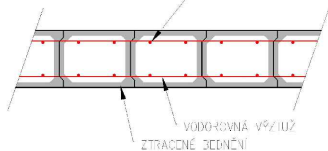
SS 06	POVRCHOVÁ ÚPRAVA STĚN	
	PODKLAD - SDK	
Interiér		
POPIS MATERIÁLU	TECHNICKÁ SPECIFIKACE MATERIÁLU	TL.
Nosná konstrukce SDK příčky.	Konstrukce tvořena systémovými ocelovými profily UW a CW.	---
Následující vrstvy provedeny v případě finální povrchové úpravy formou malby na SDK stěně.		
Opláštění SDK příčky.	Dvojité opláštění z protipožárních sádkartonových konstrukčních desek.	25 mm
Systémová penetrace podkladu.	Transparentní penetrační pryskyřice sloužící jako penetrace / adhezní můstek pro lepší přídržnost následných vrstev k podkladní konstrukci. Spotřeba 0,5 kg/m ² .	---
Interiérová, otěruvzdorná malba, vodou ředitelná, provedeno ve 2 vrstvách: 1× základní nátěr, 1× krycí nátěr.	Bělost min. 86%.	---
Interiér		
Pozn.: Při montáži SDK příček je nutné, řídit se pokyny výrobce.		
Spoje mezi jednotlivými deskami musí být řádně přetmeleny, samotné desky pak přebroušeny a povrch musí být očištěn. Nutné řešit přechod SDK kce na ostatní konstrukce pomocí separeční pásky, výztužné pásky a následného přetmelení spoje.		
Skladba je uvedena pouze pro jednu stranu nové SDK stěny. Druhá strana bude pokračovat ve stejném skladebném provedení, jako vrstvy uvedené výše.		

SS 06	POVRCHOVÁ ÚPRAVA STĚN	
	PODKLAD - SDK	
Interiér		
POPIS MATERIÁLU	TECHNICKÁ SPECIFIKACE MATERIÁLU	TL.
Nosná konstrukce SDK příčky.	Konstrukce tvořena systémovými ocelovými profily UW a CW.	---
Následující vrstvy provedeny v případě finální povrchové úpravy formou keramického obkladu na SDK stěně.		
Opláštění SDK příčky.	Dvojité opláštění z protipožárních sádrokartonových konstrukčních desek.	25 mm
Systémová lepicí stěrka. STĚRKA ZAFILCOVÁNA A POVRCH VYHLAZEN	Jednosložková lepicí a stěrková hmota na bázi anorganického pojiva, plniva a modifikujících přísad.	4 mm
Armovací tkanina.	Sklotextilní síť pro vyztužovací (armovací) vrstvu, odolná vůči alkáliím, velikost ok 4×4 mm.	---
Systémová penetrace podkladu.	Transparentní penetrační pryskyřice sloužící jako penetrace / adhezní můstek pro lepší přídržnost následných vrstev k podkladní konstrukci. Spotřeba 0,5 kg/m ² .	---
Jednosložková tekutá hydroizolace, aplikované ve dvou krocích (křížem přes sebe), dle technologického postupu konkrétního výrobce. Rohy a kouty budou vyztuženy PE bandáží. Hydroizolace bude vytažena min 200 mm nad podlahu. V místě sprchového koutu bude HI vytažena min 100 mm nad sprchovou hlavici. Izolace bude aplikována pouze v místech namáhaných vodou.	nasákavost 15% vodotěsnost l/m ² /30 min materiálová báze emulze kopolymerů spotřeba 1,0-1,5 kg/m ²	---
Lepicí tmel, jednosložkový, flexibilní. Spárovací hmota, flexibilní s hydrofóbním efektem, pro spáry do šířky 8 mm.	materiálová báze cementová třída C2TS1 přídržnost min 1 MPa spotřeba 5kg/m ²	5 mm
Keramický obklad rektifikovaný. Plnoplošně lepen k podkladu. Spáry vyplněny flexibilním spárovacím tmelem. Formát dle zvoleného typu. Barevný odstín středně šedý.	Materiál glazovaná porcelánová kamenina, tloušťky 9,5 mm. Formát 300×600 mm. Určeno pro místnosti: BNB01N01038, BNB01N01037, BNB01N01036, BNB01N01034, BNB01N01033, BNB01N01032, BNB01N01016,BNB01N01016a, BNB01N01016b  Materiál glazovaný keramický obklad s matným povrchem, tloušťky 7,0 mm. Formát 200×400 mm. Určeno pro místnosti: BNB01N01020c, BNB01N02009, BNB01N02017 	9,5 mm 7,0 mm
Interiér		
Pozn.: Při montáži SDK příček je nutné, řídit se pokyny výrobce. Spoje mezi jednotlivými deskami musí být řádně přetmeleny, samotné desky pak přebroušeny a povrch musí být očištěn. Nutné řešit přechod SDK kce na ostatní konstrukce pomocí separační pásky, výztužné pásky a následného přetmelení spoje. Skladba je uvedena pouze pro jednu stranu nové SDK stěny. Druhá strana bude pokračovat ve stejném skladebném provedení, jako vrstvy uvedené výše.		

SS 07	POVRCHOVÁ ÚPRAVA STĚN	
	PODKLAD - STÁVAJÍCÍ CIHELNÉ ZDIVO, BETONOVÉ SLOUPY	
Interiér		
POPIS MATERIÁLU		TECHNICKÁ SPECIFIKACE MATERIÁLU
Stávající vnitřní příčky-cihelné zdivo. ---		TL. dle PD
Lokálně jsou přítomny i ŽB konstrukce sloupů, snížených nadpraží, věnců a podobně.		
ÚPRAVA STÁVAJÍCÍCH OMÍTEK STĚN A SLOUPŮ: Odstranění stávajících omítek ze 100% - otlučením až na podkladní konstrukci stěn. Proškrábnutí nesoudržných spár stávajícího zdiva (v případě zděných konstrukcí). Mechanické očištění podkladu. Vyspravení poškozených spár zdiva (v případě zděných konstrukcí) a případných nerovností podkladu (předpoklad 30% povrchu).		
Následující vrstvy provedeny v případě finální povrchové úpravy formou malby na vnitřní omítce.		
Adhezní můstek - pouze v případě nových železobetonových konstrukcí.	Nátěrová hmota pro zlepšení přilnavosti systémové lepicí stěrky na nosné betonové podklady (monolity, nebo prefabrikáty).	---
Cementový postřík - pro zlepšení adheze následně aplikovaných vrstev, pro ruční i strojní zpracování.	Spojovací můstek pod všechny duhy jádrových omítek, na bázi minerálních plniv a cementu. Pevnost v tlaku min 6 MPa, přídržnost 0,3 MPa.	5 mm
Vnitřní vápenocementová jádrová omítka, ručně i strojně zpracovaná.	Zrnitost 0-1,2 mm.	15-30 mm
Vnitřní vápenocementová štuková omítka, ručně i strojně zpracovatelná.	Zrnitost 0-0,6 mm.	cca 5 mm
Systémová penetrace podkladu.	Bezrozpouštědlový přípravek na bázi silikátového pojiva, polymerní disperze a minerálních pojiv. Spotřeba 0,25 Kg/m ² .	---
Interiérová, ořezuvzdorná malba, vodou ředitelná, provedeno ve 2 vrstvách: 1× základní nátěr, 1× krycí nátěr.	Bělost min. 86%.	---
Interiér		
Pozn.: Při aplikaci omítky je nutné dodržovat technologický postup výrobce. Přechod mezi stávající a novou příčkou a jiná kritická místa je nutné vyztužit pomocí armovací tkaniny.		
Skladba je uvedena pouze pro jednu stranu stávajícího cihelného zdiva. Druhá strana bude pokračovat ve stejném skladebném provedení, jako vrstvy uvedené výše.		

SS 07	POVRCHOVÁ ÚPRAVA STĚN	
	PODKLAD - STÁVAJÍCÍ CIHELNÉ ZDIVO, BETONOVÉ SLOUPY	
Interiér		
POPIS MATERIÁLU	TECHNICKÁ SPECIFIKACE MATERIÁLU	TL.
Stávající vnitřní příčky-cihelné zdivo. --- Lokálně jsou přítomny i ŽB konstrukce sloupů, snížených nadpraží, věnců a podobně.	Odstranění stávajících omítek ze 100% - otlučení až na podkladní konstrukci stěn. Proškrábnutí nesoudržných spár stávajícího zdiva (v případě zděných konstrukcí). Mechanické očištění podkladu. Vyspravení poškozených spár zdiva (v případě zděných konstrukcí) a případných nerovností podkladu (předpoklad 30% povrchu).	dle PD
Následující vrstvy provedeny v případě finální povrchové úpravy formou keramického obkladu.		
Adhezní můstek - pouze v případě nových železobetonových konstrukcí.	Nátěrová hmota pro zlepšení přilnavosti systémové lepicí stěrky na nosné betonové podklady (monolity, nebo prefabrikáty).	---
Cementový postřik - pro zlepšení adheze následně aplikovaných vrstev, pro ruční i strojní zpracování.	Spojovací můstek pod všechny duhy jádrových omítek, na bázi minerálních plniv a cementu. Pevnost v tlaku min 6 MPa, přídržnost 0,3 MPa.	5 mm
Vnitřní vápenocementová jádrová omítka, ručně i strojně zpracovaná.	Zrnitost 0-1,2 mm.	15-30 mm
Systémová penetrace podkladu.	Bezropouštědlový přípravek na bázi silikátového pojiva, polymerní disperze a minerálních pojiv spotřeba 0,25 Kg/m ²	---
Jednosložková tekutá hydroizolace, aplikované ve dvou krocích (křížem přes sebe), dle technologického postupu konkrétního výrobce. Rohy a kouty budou vyztuženy PE bandáží. Hydroizolace bude vytažena min 200 mm nad podlahu. V místě sprchového koutu bude HI vytažena min 100 mm nad sprchovou hlavici. Izolace bude aplikována pouze v místech namáhaných vodou.	nasákavost 15% vodotěsnost l/m ² /30 min materiálová báze emulze kopolymerů spotřeba 1,0-1,5 kg/m ²	---
Lepící tmel, jednosložkový, flexibilní. Spárovací hmota, flexibilní s hydrofóbním efektem, pro spáry do šířky 8 mm.	materiálová báze cementová třída C2TS1 přídržnost min 1 MPa	5 mm
Keramický obklad rektifikovaný. Plnoplošně lepen k podkladu. Spáry vyplněny flexibilním spárovacím tmelem. Formát dle zvoleného typu. Barevný odstín středně šedý, bílý (obklad sloupů ve vstupní hale).	Materiál glazovaná porcelánová kamenina, tloušťky 9,5 mm. Formát 300×600 mm. Určeno pro místnosti: BNB01N01038, BNB01N01037, BNB01N01036, BNB01N01034, BNB01N01033, BNB01N01032, BNB01N01016, BNB01N01016a, BNB01N01016b  Materiál glazovaný keramický obklad s matným povrchem, tloušťky 7,0 mm. Formát 200×400 mm. Určeno pro místnosti: BNB01N01020c, BNB01N02009, BNB01N02017  Materiál glazovaný keramický obklad s matným povrchem, tloušťky 7,0 mm. Formát 1200×2600 mm (upraven dle potřeby). Určeno pro obklad sloupů ve vstupní hale. 	9,5 mm 7,0 mm
Interiér		

SS 07	POVRCHOVÁ ÚPRAVA STĚN
	PODKLAD - STÁVAJÍCÍ CIHELNÉ ZDIVO, BETONOVÉ SLOUPY
<p>Pozn.: Při aplikaci omítky je nutné dodržovat technologický postup výrobce.</p> <p>Přechod mezi stávající a novou příčkou a jiná kritická místa je nutné vyztužit pomocí armovací tkaniny.</p> <p>Skladba je uvedena pouze pro jednu stranu stávajícího cihelného zdiva. Druhá strana bude pokračovat ve stejném skladebném provedení, jako vrstvy uvedené výše.</p>	

SS 08	SVISLÁ STĚNA V DOJEZDOVÉ PROHLUBNI VÝTAHU	
Interiér		
POPIS MATERIÁLU	TECHNICKÁ SPECIFIKACE MATERIÁLU	TL.
Vybourání původní svislé stěny výtahové šachty, včetně přízdívky a odstranění svislé hydroizolace stěn. Odtěžení původního stabilizačního podsypu včetně stávající rostlé zeminy do hloubky -1,8 m (cca 730 mm od úrovně podlahy výtahové prohlubně). Rozšíření výtahové prohlubně o šířku 450 mm a odtěžení potřebné stávající zeminy ve svislém směru.		
Vyztužená betonová stěna.	Beton třídy C 25/30 XC2 Výztuž R 10 505, u všech povrchů R14/150 mm	250 mm
Souvrství dvou natavitelných asfaltových pásů z SBS modifikovaného asfaltu, s nosnou vložkou z polyesteru.	Pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z polyesteru. Na horním povrchu je pás opatřen jemným separačním posypem. Na spodním povrchu je opatřen separační PE fólií. Plnoplošně natavený k podkladu (k původní HI stavby).	4+4 mm
Asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpouštědel.	Asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpouštědel. Obsah asfaltu >48%. Spotřeba cca 0,1 - 0,4 kg.m-2 dle podkladu.	---
Přízdívka z tvarovek ztraceného bednění.	Rozměry (š×d×v) 150×500×250 mm, s vloženou vodorovnou i svislou výztuží R10. Tvarovky budou zmonolitněny betonovou směsí. Vyztužení bude provedeno dle následujícího schématu:  Vodorovná výztuž bude zatažena do vrstvy podkladního betonu v délce min. 500 mm.	150 mm
Zemina nasypaná.	Zemina bude hutněna po vrstvách o mocnosti 150 mm. Míra zhutnění je stanovena dle statického návrhu Horní vrstva: Mvd=45 MPa Střední stabilizovaná vrstva: Mvd=30 MPa Dolní vrstva: Mvd=20 MPa	
Rostlá zemina		
Pozn.: Návrh rozšíření, provedení a vyztužení výtahové šachty vychází ze statického návrhu v části D.1.2_Stavebně konstrukční řešení. Spáry mezi stávajícími a novými konstrukcemi budou těsněny pomocí bobtnavého pásu.		

NÁZEV AKCE

ZPŘÍSTUPNĚNÍ OBJEKTU A DOBUDOVÁNÍ BEZBARIÉROVÉHO UBYTOVÁNÍ

NA KOLEJÍCH KOUNICOVA

STUPEŇ

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

GENERÁLNÍ PROJEKTANT

ARTHEON s.r.o.

malek@artheon.cz | +420774864464 | Kroftova 2619/45, Brno, 616 00 | www.artheon.cz

PROJEKTANT ČÁSTI

ARTHEON s.r.o.

malek@artheon.cz | +420774864464 | Kroftova 2619/45, Brno, 616 00 | www.artheon.cz

**Zpřístupnění objektu a dobudování bezbariérového ubytování
na kolejích MU Kounicova**

Masarykova univerzita

Žerotínovo náměstí 617/9, 601 77 Brno

Brno [582786]; k.ú.: Ponava [611379], parcely č.: 891, Kounicova 507/50, 602 00 Brno

D.1.1_c_Dokumenty podrobností

SKLADBY KONSTRUKCÍ OSTATNÍCH

AA
ARTHEON

HIP Ing. Petr Málek

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. Petr Málek


PROJEKTANT Ing. Ludmila Strejčková


STUPEŇ DPS

05/2024

1:x

01

SO 01	POVRCHOVÉ ÚPRAVY OSTATNÍ - ČISTÍCÍ ZÓNA VNITŘNÍ	
Exteriér		
POPIS MATERIÁLU	TECHNICKÁ SPECIFIKACE MATERIÁLU	TL.
Vstupní rohož, zapuštěná 	materiál: hliníkové profily šířky 27 mm, které jsou spojeny nerezovým lankem a odděleny pryžovými mezikroužky výplň hliníkových profilů: textilní pásy klasifikace třídy reakce na oheň Bfl-s1 výška rohože 22 mm výška rohože i s rámečkem 25 mm	25 mm
Rohož je samostatně vykázána ve výpise PSV (ozn. O1 _A , O1 _B).		
Betonová mazanina vyztužená svařovanou ocelovou KARI sítí	třída betonu C16/20 pevnost v tlaku 20 Mpa zrnitost 0-4,0 mm průměr výztuže 5 mm velikost ok 150×150 mm	67-92mm
Souvrství dvou natavitelných asfaltových pásů z SBS modifikovaného asfaltu, s nosnou vložkou z polyesteru.	Pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z polyesteru. Na horním povrchu je pás opatřen jemným separačním posypem. Na spodním povrchu je opatřen separační PE fólií. Plnoplošně natavený k podkladu (k původní HI stavby).	4+4mm
Systémová penetrace podkladu	Transparentní penetrační pryskyřice sloužící jako penetrace / adhezní můstek pro lepší přídržnost následných vrstev k podkladní konstrukci. Spotřeba 0,5 kg/m2.	---
Níže uvedené vrstvy popisují stávající skladbu stropní konstrukce (odstraněné/ponechané)		
Kamenná dlažba + cementová malta		30 mm
Vyrovnávací podkladový beton		64 mm
Izolace proti vodě z asfaltových pásů, vč. podkladního asfaltového nětěru		6 mm
Podkladní beton - přebroušený, vyspravený, očištěný povrch		200 mm
Zhutněná zemina		
Rostlá zemina		
Pozn.: Rohože budou osazeny v úrovni podlahy do připravených otvorů osazených hliníkovým/nerezovým rámem 25×25×3 mm. Rozměr rohoží bude volen na základě skutečného zaměření na stavbě. Finální barevné provedení čistících pásků bude vybráno na základě předložených vzorků a bude odsouhlaseno AD a investorem. Požadujeme, aby nášlapné vrstvy jednotlivých skladeb podlah byly v jedné výškové úrovni. Proto je nutné ověřit a přizpůsobit tloušťku betonové mazaniny tak, aby byl tento požadavek splněn.		

SO 02	POVRCHOVÉ ÚPRAVY OSTATNÍ - ČISTÍCÍ ZÓNA VNĚJŠÍ		
Exteriér			
POPIS MATERIÁLU		TECHNICKÁ SPECIFIKACE MATERIÁLU	
Vstupní rohož, zapuštěná		TL.	
		25 mm	
Rohož je samostatně vykázána ve výpise PSV (ozn. O2 _A , O2 _B).		materiál: hliníkové profily šířky 27 mm, které jsou spojeny nerezovým lankem a odděleny pryžovými mezikroužky výplň hliníkových profilů: pryžové pásky a hliníkové škrabky Y klasifikace třídy reakce na oheň Bfl-s1 výška rohože 22 mm výška rohože i s rámečkem 25 mm	
Betonová podkladní vrstva, vyspádovaná		třída betonu pevnost v tlaku zrnitost průměr výztuže velikost ok	C16/20 20 Mpa 0-4,0 mm 5 mm 150×150 mm
Drcené kamenivo - štěrk, hutněno		frakce kameniva	0/32
Rostlá zemina			
Pozn.: Rohože budou osazeny v úrovni podlahy do připravených otvorů osazených hliníkovým/nerezovým rámem 25×25×3 mm. Rozměr rohoží bude volen na základě skutečného zaměření na stavbě. Finální barevné provedení čistících pásek bude vybráno na základě předložených vzorků a bude odsouhlaseno AD a investorem.			

SO 03	POVRCHOVÉ ÚPRAVY OSTATNÍ - ČISTÍCÍ ZÓNA VNĚJŠÍ	
Interiér		
POPIS MATERIÁLU	TECHNICKÁ SPECIFIKACE MATERIÁLU	TL.
Renovace litého TERACA na schodišti a podestách 	Požadujeme renovaci stupnic, podstupnic, boků schodnic, podest a soklíků na všech podestách ve všech podlažích budovy. Požadujeme celoplošné čištění, broušení, tmelení+retušování a doplnění poškozených míst, dále celoplošné broušení a leštění. Vytvoření nového zdrsnění hran na každém schodišťovém stupni v šířce 50 mm a krystalizace.	15-25 mm
stávající konstrukce schodiště		140 mm
ÚPRAVA STÁVAJÍCÍCH OMÍTEK NA PODHLEDU PODEST A SCHODNICÍCH: Oškrábání maleb na původní štukový soudržný podklad 100%, odstranění nesoudržných částí omítkového souvrství včetně šuku a jádra (předpoklad 30% plochy omítek) Čisté a suché plochy napustit minerálním zpevňovacím silikátovým základním nátěr na bázi kombinace pojiv - křemičitého solu a hydrosolu. Doplnění poškozených částí jádrové omítky (předpoklad 30% z plochy omítek)		
Vnitřní vápenocementová štuková omítka, ručně i strojně zpracovatelná. Včetně následné celoplošné hloubkové penetrace.	Zrnitost 0-0,6 mm.	cca 5 mm
Dvojnásobná disperzní malba včetně systémového penetračního nátěru.	Bělost min. 86%.	---
interiér - podlaží o úroveň níže		