

JPPK

JPPK projekt s.r.o.

projektční kancelář

IČO: 06568459

tel.: 606 623 654

DIČ: CZ06568459

projekt@jppk.cz

www.jppk.cz

Střední 26, 602 00 Brno

—

Č. paré

-3,300 = ÚROVEŇ STÁVAJÍCÍ PODLAHY V 1NP

Autorizace

Generální projektant: JPPK projekt s.r.o.

Zodpovědný projektant: Ing. Bc. Marek Juříček, ČKAIT: 1007323

Vypracoval: Ing. Bc. Marek Juříček, Ing. Michal Pavel

Název stavby: **ZÁKLADNÍ A MATEŘSKÁ ŠKOLA
- STAVEBNÍ ÚPRAVY BAZÉNU**

Místo stavby: Náměstí Svornosti 2571/7, 616 00 Brno - Žabovřesky, parc. č. 2375/191, k.ú. Žabovřesky [610470]

Stavebník: Statutární město Brno, ÚMČ Brno-Žabovřesky, Horova 1623/28, 616 00 Brno

Stavební objekt: SO 01 Základní a mateřská škola

Část PD: D.1.1 Architektonicko-stavební řešení

Obsah: **VÝPIS SKLADEB - NAVRŽENÝ STAV**

Č. zakázky: 05-01-25

Datum: 02/2025

Revize: -

Stupeň PD: DPS

Formát: 1x A4

Měřítko: -

Č. výkresu: **D.1.1.3.29**

OBSAH

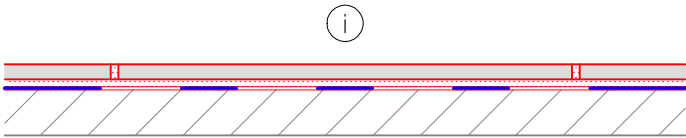
Poznámka	1
S1 - Podlaha na stávající konstrukci - keramická dlažba + HI	2
S2 - Podlaha ve spádu na stávající konstrukci - keramická dlažba + HI	3
S3 - Podlaha u technologie bazénu - samonivelační stěrka	4
S4 - Podlaha na stávající konstrukci - keramická dlažba + HI	5
S5 - Stávající stěna - keramický obklad + HI	6
S6 - Stávající stěna - keramický obklad + HI	7
S7 - Stávající stěna/strop - VPC omítka + výmalba	8
S8 - SDK podhled	9
S9 - SKD kazetový podhled	10

POZNÁMKA

- Veškeré jednotlivé vrstvy budou provedeny dle příslušných norem a technologických postupů, pokynů výrobců resp. dodavatelů a budou použity systémová řešení a systémové prvky. Použití jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení nutno konzultovat s projektantem a odsouhlasit autorským dozorem.
- V Koupelně, technické místnosti na a WC budou kritická místa, jako jsou přechody (podlaha-stěna, stěna-dilatační spáry, odtoky), opatřeny kromě hydroizolačního nátěru i těsnícími páskami, rohy nebo manžetami.
- Rovinnost jednotlivých vrstev souvrství se řídí normovými hodnotami.
- Nášlapné vrstvy podlah musí splňovat požadavky na skluznost dle ČSN 74 4505
- K přejímce jednotlivých technologických etap bude přizván autorský dozor popř. technický dozor investora..
- Požární atest od jednotlivých konstrukcí prokazující požadovanou požární odolnost, včetně osvědčení že konstrukci namontovala k tomuto účelu oprávněná organizace, bude předložen při kolaudaci (požadavky na požární odolnost jsou blíže specifikovány v části D.1.3 Požární bezpečnosti řešení).
- Výpis skladeb obsahuje "referenční prvky". Tyto materiály mohou být ve skladbách měněny dle dodavatele stavby a to tak, aby zůstaly zachovány minimální technické či rozhodující vlastnosti stavebního materiálu, určené technickým popisem či odkazem na referenční výrobek.
- Veškeré použité materiály musí být vhodné do určených prostor (komerční, hygienycké).
- Po vybourání příček a odstranění nesoudržné omítky budou tato místa zapravena (podlaha, stěna, strop) dle skladeb okolních prvků.

© Všechna práva autora a nositele autorských práv k dílu jsou vyhrazena. Bez jeho souhlasu je rozmnožování, půjčování, veřejné publikování či jiné šíření tohoto produktu zakázáno.

S1 - Podlaha na stávající konstrukci - keramická dlažba + HI



Funkce vrstvy	Specifikace vrstvy	Zabudování	Tl. [mm]
nášlapná	Keramická dlažba tmavé barvy s designem "terazzo". Rozměr 600x600 mm, protiskluznost R11/B, $\mu \geq 0,6$ (ref. výrobek - Kado Clay Cement), spárovací hmota šedé barvy, vhodná do bazénového prostředí	přilepena k podkladu	10
lepící	Lepicí tmel na bázi cementu pro lepení keramických obkladů a dlažeb, vysoká odolnost ve vlhkých prostorech (ref. výrobek - Mapei Keraflex Extra S1)	nanesena na podklad	5
hydroizolační	Jednosložková elastická hydroizolace na bázi pryskyřice pro hydroizolaci podkladu před lepením obkladů a dlažby, pro použití v interiéru, nanášena ve dvou vrstvách, 2. vrstva kladena po zaschnutí 1. vrstvy	nanesena na podklad	2
penetrační	Akrylátová penetrace a nátěr na minerální podklady	nanesena na podklad	-
roznášecí	Betonová mazanina	nanesena na podklad	-

Pozn.

- Stávající podlaha bude sjednocena přebroušením diamantovým kotoučem. Broušení bude provedeno pod vodou.

Základní a mateřská škola - stavební úpravy bazénu

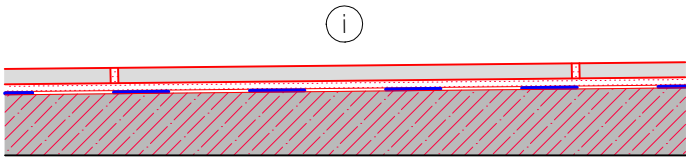
Statutární město Brno, ÚMČ Brno-Žabovřesky, Horova 1623/28, 616 00 Brno
Náměstí Svornosti 2571/7, 616 00 Brno - Žabovřesky, parc. č. 2375/191, k.ú. Žabovřesky [610470]
05-01-25

D.1.1.3.29 Výpis skladeb - navržený stav

1:5
DPS
2 | 10

© Všechna práva autora a nositele autorských práv k dílu jsou vyhrazena. Bez jeho souhlasu je rozmnožování, půjčování, veřejné publikování či jiné šíření tohoto produktu zakázáno.

S2 - Podlaha ve spádu na stávající konstrukci - keramická dlažba + HI



Funkce vrstvy	Specifikace vrstvy	Zabudování	Tl. [mm]
nášlapná	Keramická dlažba tmavé barvy s designem "terazzo". Rozměr 600x600 mm, protiskluznost R11/B, $\mu \geq 0,6$ (ref. výrobek - Kado Clay Cement), spárovací hmota šedé barvy, vhodná do bazénového prostředí	přilepena k podkladu	10
lepící	Lepicí tmel na bázi cementu pro lepení keramických obkladů a dlažeb, vysoká odolnost ve vlhkých prostorech (ref. výrobek - Mapei Keraflex Extra S1)	nanesena na podklad	5
hydroizolační	Jednosložková elastická hydroizolace na bázi pryskyřice pro hydroizolaci podkladu před lepením obkladů a dlažby, pro použití v interiéru, nanášena ve dvou vrstvách, 2. vrstva kladena po zaschnutí 1. vrstvy	nanesena na podklad	2
penetrační	Akrylátová penetrace a nátěr na minerální podklady	nanesena na podklad	-
spádová	Spádový cementový potěr plněný vlákny, spád 1 %	nanesena na podklad	dle tloušťky bourané kce

Základní a mateřská škola - stavební úpravy bazénu

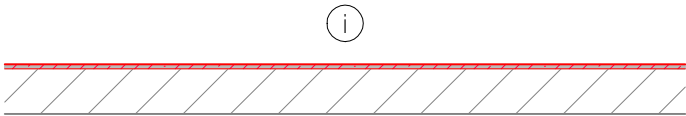
Statutární město Brno, ÚMČ Brno-Žabovřesky, Horova 1623/28, 616 00 Brno
Náměstí Svornosti 2571/7, 616 00 Brno - Žabovřesky, parc. č. 2375/191, k.ú. Žabovřesky [610470]
05-01-25

D.1.1.3.29 Výpis skladeb - navržený stav

1:5
DPS
3 | 10

© Všechna práva autora a nositele autorských práv k dílu jsou vyhrazena. Bez jeho souhlasu je rozmnožování, půjčování, veřejné publikování či jiné šíření tohoto produktu zakázáno.

S3 - Podlaha u technologie bazénu - samonivelační stěrka

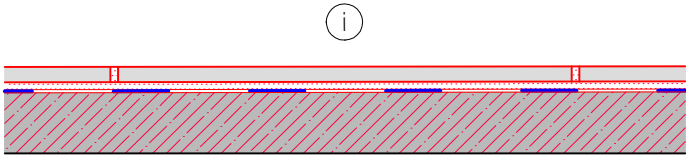


Funkce vrstvy	Specifikace vrstvy	Zabudování	Tl. [mm]
nášlapná	Samonivelační vyrovnávací stěrka	nanesena na podklad	3
roznášecí	Betonová mazanina	nanesena na podklad	-

Pozn.
- Stávající podlaha bude sjednocena přebroušením diamantovým kotoučem, zbavena mastnot a nečistot. Broušení bude provedeno pod vodou.

© Všechna práva autora a nositele autorských práv k dílu jsou vyhrazena. Bez jeho souhlasu je rozmnožování, půjčování, veřejné publikování či jiné šíření tohoto produktu zakázáno.

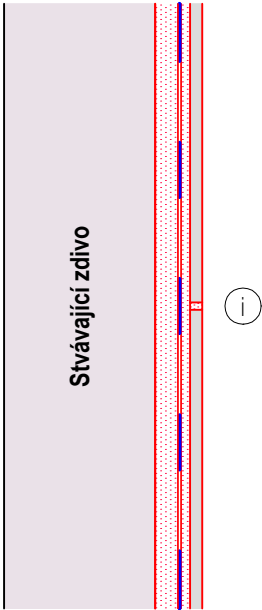
S4 - Podlaha na stávající konstrukci - keramická dlažba + HI



Funkce vrstvy	Specifikace vrstvy	Zabudování	Tl. [mm]
nášlapná	Keramická dlažba antracitově šedá neglazovaná 300x300 mm (ref. výrobek - RAKO Taurus Granit TR734065), spárovací hmota šedé barvy, vhodná do bazénového prostředí	přilepena k podkladu	10
lepící	Lepicí tmel na bázi cementu pro lepení keramických obkladů a dlažeb, vysoká odolnost ve vlhkých prostorách (ref. výrobek - Mapei Keraflex Extra S1)	nanesena na podklad	5
hydroizolační	Jednosložková elastická hydroizolace na bázi pryskyřice pro hydroizolaci podkladu před lepením obkladů a dlažby, pro použití v interiéru, nanášena ve dvou vrstvách, 2. vrstva kladena po zaschnutí 1. vrstvy	nanesena na podklad	2
penetrační	Akrylátová penetrace a nátěr na minerální podklady	nanesena na podklad	-
vyrovnávací	cementový potěr plněný vlákny	nanesena na podklad	dle tloušťky bourané kce

© Všechna práva autora a nositele autorských práv k dílu jsou vyhrazena. Bez jeho souhlasu je rozmnožování, půjčování, veřejné publikování či jiné šíření tohoto produktu zakázáno.

S5 - Stávající stěna - keramický obklad + HI



Funkce vrstvy	Specifikace vrstvy	Zabudování	Tl. [mm]
nosná	Vnitřní zdivo	-	-
penetrační	Protiplísňová penetrace, která snižuje a vyrovnává nasákavost podkladu, zvyšuje přídržnost omítek a omezuje tvorbu plísní díky aktivním fungicidním složkám	nanesen na podklad	-
podkladní	Vápenocementová jádrová strojově zpracovatelná omítka pro interiéry s protiplísňovou přísadou	nanesená na podklad	15
penetrační	Vhodný penetrační nátěr dle použité hydroizolace	nanesena na podklad	-
hydroizolační	Jednosložková elastická hydroizolace na bázi pryskyřice pro hydroizolaci podkladu před lepením obkladů a dlažby, pro použití v interiéru, nanášena ve dvou vrstvách, 2. vrstva kladena po zaschnutí 1. vrstvy	nanesena na podklad	2
lepící	Lepicí tmel na bázi cementu pro lepení keramických obkladů a dlažeb, vysoká odolnost ve vlhkých prostorách (ref. výrobek - Mapei Keraflex Extra S1)	nanesena na podklad	6
pohledová	Keramický obklad 60x117 mm, hlinité až jílovité barvy (ref. výrobek - Join Spice) a slonovinové barvy (ref. výrobek - Join Moon) se spárovací hmotou béžové barvy	přilepen k podkladu	9

Základní a mateřská škola - stavební úpravy bazénu

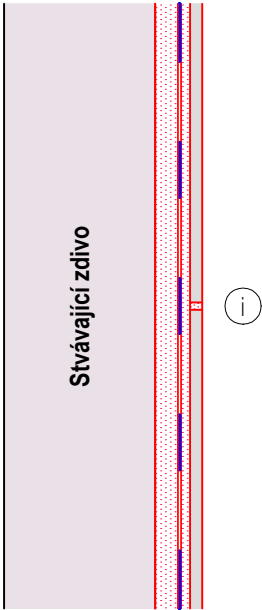
Statutární město Brno, ÚMČ Brno-Žabovřesky, Horova 1623/28, 616 00 Brno
Náměstí Svornosti 2571/7, 616 00 Brno - Žabovřesky, parc. č. 2375/191, k.ú. Žabovřesky [610470]
05-01-25

D.1.1.3.29 Výpis skladeb - navržený stav

1:5
DPS
6 | 10

© Všechna práva autora a nositele autorských práv k dílu jsou vyhrazena. Bez jeho souhlasu je rozmnožování, půjčování, veřejné publikování či jiné šíření tohoto produktu zakázáno.

S6 - Stávající stěna - keramický obklad + HI



Funkce vrstvy	Specifikace vrstvy	Zabudování	Tl. [mm]
nosná	Vnitřní zdivo	-	-
penetrační	Protiplísňová penetrace, která snižuje a vyrovnává nasákavost podkladu, zvyšuje přídržnost omítek a omezuje tvorbu plísní díky aktivním fungicidním složkám	nanesen na podklad	-
podkladní	Vápenocementová jádrová strojově zpracovatelná omítka pro interiéry s protiplísňovou přísadou	nanesená na podklad	15
penetrační	Vhodný penetrační nátěr dle použité hydroizolace	nanesena na podklad	-
hydroizolační	Jednosložková elastická hydroizolace na bázi pryskyřice pro hydroizolaci podkladu před lepením obkladů a dlažby, pro použití v interiéru, nanášena ve dvou vrstvách, 2. vrstva kladena po zaschnutí 1. vrstvy	nanesena na podklad	2
lepící	Lepicí tmel na bázi cementu pro lepení keramických obkladů a dlažeb, vysoká odolnost ve vlhkých prostorách (ref. výrobek - Mapei Keraflex Extra S1)	nanesena na podklad	6
pohledová	Keramický obklad 200x400 mm, bílý matný (ref. výrobek - RAKO System Color One Concept WAAMB104) se spárovací hmotou bílé barvy	přilepen k podkladu	7

Základní a mateřská škola - stavební úpravy bazénu

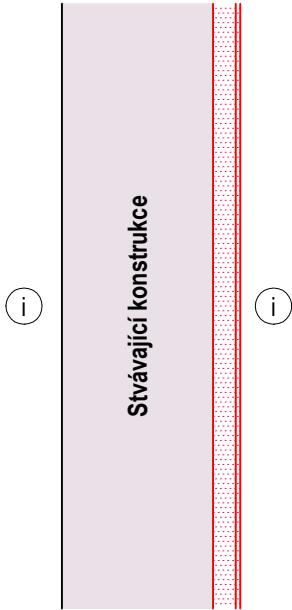
Statutární město Brno, ÚMČ Brno-Žabovřesky, Horova 1623/28, 616 00 Brno
Náměstí Svornosti 2571/7, 616 00 Brno - Žabovřesky, parc. č. 2375/191, k.ú. Žabovřesky [610470]
05-01-25

D.1.1.3.29 Výpis skladeb - navržený stav

1:5
DPS
7 | 10

© Všechna práva autora a nositele autorských práv k dílu jsou vyhrazena. Bez jeho souhlasu je rozmnožování, půjčování, veřejné publikování či jiné šíření tohoto produktu zakázáno.

S7 - Stávající stěna/strop - VPC omítka + výmalba



Funkce vrstvy	Specifikace vrstvy	Zabudování	Tl. [mm]
nosná	Vnitřní zdivo / nosná konstrukce stropu	-	-
penetrační	Protiplísňová penetrace, která snižuje a vyrovnává nasákavost podkladu, zvyšuje přidržnost omítek a omezuje tvorbu plísní díky aktivním fungicidním složkám	nanesen na podklad	-
podkladní	Vápenocementová jádrová strojově zpracovatelná omítka pro interiéry s protiplísňovou přísadou	nanesená na podklad	15
pohledová	Sádrová ručně zpracovatelná štuková omítka pro interiéry s protiplísňovou přísadou	nanesená na podklad	3
penetrační	Protiplísňový penetrační nátěr pod nátěrové hmoty	nanesen na podklad	-
pohledová	Interiérová barva, vodou ředitelná, otěruvzdorná, protiplísňová	nanesena ve dvou vrstvách	-

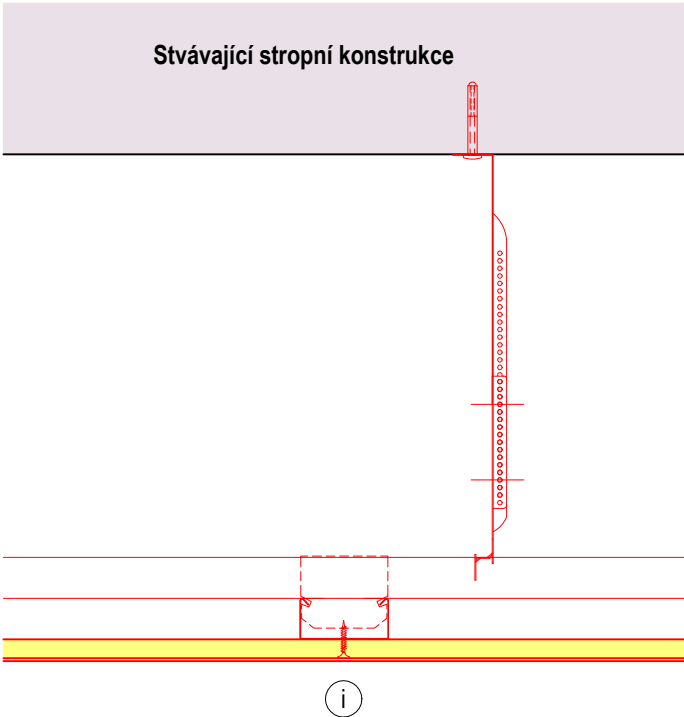
Základní a mateřská škola - stavební úpravy bazénu

Statutární město Brno, ÚMČ Brno-Žabovřesky, Horova 1623/28, 616 00 Brno
Náměstí Svornosti 2571/7, 616 00 Brno - Žabovřesky, parc. č. 2375/191, k.ú. Žabovřesky [610470]
05-01-25

D.1.1.3.29 Výpis skladeb - navržený stav

1:5
DPS
8 | 10

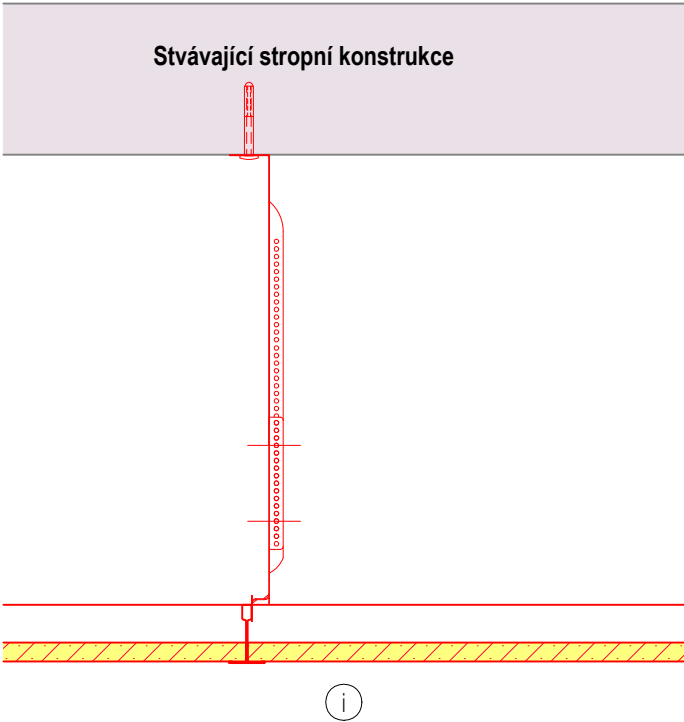
© Všechna práva autora a nositele autorských práv k dílu jsou vyhrazena. Bez jeho souhlasu je rozmnžování, půjčování, veřejné publikování či jiné šíření tohoto produktu zakázáno.



Funkce vrstvy	Specifikace vrstvy	Zabudování	Tl. [mm]
nosná	Stávající nosná konstrukce stropu	-	-
pomocná/instalační	Nosný dvouúrovňový kovový rošt podhledu. Horní vrstvu tvoří nosné R-CD profily, připevněné k nosnému stropu prostřednictvím závěsů (ref. výrobek - Rigips Nonius). Spodní R-CD profily se nazývají montážní a připevňují se k nim sádkartonové desky. Veškeré prvky budou mít úpravu C5 pro zajištění vysoké odolnosti proti korozi v extrémně vlhkých prostředích.	mechanicky kotveno do stropu	250
krycí	Podhled z SDK desek speciálně navržených do bazénových prostorů s vysokou odolností proti vlhkosti a plísním (ref. výrobek - Rigips Glasroc H)	mechanicky kotven do roštu	12,5
vyrovnávací	Sádrový tmel pro finální tmelení a stěrkování SDK desek - tmelení v souladu se stupněm jakosti Q4	nanesen na podklad	3
penetrační	Protiplišňový penetrační nátěr pod nátěrové hmoty, vhodný pro SDK	nanesen na podklad	-
pohledová	Interiérová barva, vodou ředitelná, ořezuvzdorná, protiplišňová, vhodná pro SDK	nanesena ve dvou vrstvách	-

© Všechna práva autora a nositele autorských práv k dílu jsou vyhrazena. Bez jeho souhlasu je rozmnožování, půjčování, veřejné publikování či jiné šíření tohoto produktu zakázáno.

S9 - SDK kazetový podhled



Funkce vrstvy	Specifikace vrstvy	Zabudování	TL. [mm]
nosná	Stávající nosná konstrukce stropu z keramických předpínaných panelů šířky 1200 mm	-	250
pomocná	Příčné T profily připevněné k nosnému stropu prostřednictvím závěsů (ref. výrobek - Rigips Nonius)	mechanicky kotveno do ŽB stropu	300
pohledová	Minerální kazetový akustický podhled do vlhkého prostředí, panely 600x600x12 mm (ref. výrobek - OWAacoustic Premium Ocean)	volně loženo do systémové kce	12

Základní a mateřská škola - stavební úpravy bazénu

Statutární město Brno, ÚMČ Brno-Žabovřesky, Horova 1623/28, 616 00 Brno
Náměstí Svornosti 2571/7, 616 00 Brno - Žabovřesky, parc. č. 2375/191, k.ú. Žabovřesky [610470]
05-01-25

D.1.1.3.29 Výpis skladeb - navržený stav

1:5
DPS
10 | 10