


REVIZE			
Index	Datum	Změna	Jméno

	Projekty   Realizace   Projektový management info@qualitygroup.cz   www.qualitygroup.cz STAVTE CHYTŘE														
<b>STAVBA</b> <b>PŘESTAVBA PAVILÓNU ČECHTICKÁ PRO ŠKOLSKÉ POTŘEBY</b>															
<b>MÍSTO STAVBY</b> Čechtická 758/6 Praha 12 142 00 K.Ú.: Kamýk [728438] OKRES: Hlavní město Praha KRAJ: Hlavní město Praha															
<b>GENERÁLNÍ PROJEKTANT</b> Quality Group s.r.o., Příkop 843/4, 602 00 Brno IČ: 08879737, DS: yuvn5s8 <b>HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU</b> Ing. Jiří Šoltés, jiri.soltes@qualitygroup.cz, tel.: 736 105 226 <b>ZPRACOVATEL ODBORNÉ ČÁSTI</b> Ing. Jana Řezábková tel.: 735 103 527 e-mail: jana.rezabkova@qualitygroup.cz	<b>AUTORIZACE</b>														
<b>STAVEBNÍK - INVESTOR</b> Městská část Praha 12 Generála Šišky 2375/6, 143 00 Praha 4 - Modřany IČO: 00231151	<b>Č. SMLOUVY INVESTORA</b> SML 2022/343 <b>Č. SMLOUVY PROJEKTANTA</b> P-22-042-000														
<b>OBJEKT</b> <b>D.101. SO01 "PAVILON B"</b> <b>ODBORNÁ ČÁST</b> <b>D.101.01 Architektonicko-stavební řešení</b>	<table><tr><td><b>DATUM</b> 11/2023</td><td><b>PARÉ</b></td></tr><tr><td><b>MĚŘÍTKO</b></td><td></td></tr></table>	<b>DATUM</b> 11/2023	<b>PARÉ</b>	<b>MĚŘÍTKO</b>											
<b>DATUM</b> 11/2023	<b>PARÉ</b>														
<b>MĚŘÍTKO</b>															
<b>NÁZEV DOKUMENTU</b> <b>STANDARDY MATERIÁLŮ</b>															
<b>KÓD ELEKTRONICKÉ VERZE DOKUMENTU</b>															
<table><tr><td>stavba</td><td>stupeň</td><td>část</td><td>výkres</td><td>profese</td><td>název dokumentu</td><td>revize</td></tr><tr><td>Čechtická</td><td>DPS</td><td>D.101.01</td><td>80</td><td>ASŘ</td><td>STANDARDY MAT.</td><td>00</td></tr></table>		stavba	stupeň	část	výkres	profese	název dokumentu	revize	Čechtická	DPS	D.101.01	80	ASŘ	STANDARDY MAT.	00
stavba	stupeň	část	výkres	profese	název dokumentu	revize									
Čechtická	DPS	D.101.01	80	ASŘ	STANDARDY MAT.	00									

STANDARDY MATERIÁLŮ		
ID	Jméno	Popis
A 55	Pórobet. zdivo 250, P2-500, Rw 47 dB, REI 180 DP1	zdicí malta k tenkovrstvému zdění pórobetonových tvárníc. Pro vnitřní i venkovní použití, pevnost v tahu za ohybu 1,5 N/mm <sup>2</sup> , pevnost ve smyku 0,3 N/mm <sup>2</sup> . Vlastnosti zdiva bez omítek - Rw 47 dB, REI 180 DP1, U=0,55 W.m <sup>2</sup> .K <sup>-1</sup>
A 57	Pórobet. zdivo 150, P2-500, Rw 41 dB, REI 180 DP1	zdicí malta k tenkovrstvému zdění pórobetonových tvárníc. Pro vnitřní i venkovní použití, pevnost v tahu za ohybu 1,5 N/mm <sup>2</sup> , pevnost ve smyku 0,3 N/mm <sup>2</sup> . Vlastnosti zdiva bez omítek - Rw 41 dB, EI 180 DP1, U=0,68 W.m <sup>2</sup> .K <sup>-1</sup>
C 06	SDK šacht. stěna 75, 2x12,5 protipož, max v=2,6 m, EI 30, Rw 32dB	Ve vlhkých prostorech požadujeme použít impregnovanou variantu desek. Kvalita tmelení Q3. Kluzné napojení příčky na strop. V případě podhledů dotažení opláštění až k nosnému stropu. Spoje příček, předstěn, nároží a odbočení realizovat s vynechaným opláštěním. V rozích použít rohové hliníkové profily. Volné konce desek opatřit PVC profilem k čistému ukončení. Tmelení koutů. Kouty opatřit výztužnou páskou k tomu určenou. Součástí stěny jsou dilatační spáry dle požadavků montážního návodu. Dilatace opatřit hranovými, nebo ukončovacími lištami. V místě zárubní použít vždy vyztužené ocelové profily (UA).
C 17	SDK příčka 125, 2x12,5 standard, TI, max. v=4,0 m, EI 60, Rw 53dB	Ve vlhkých prostorech požadujeme použít impregnovanou variantu desek. Kvalita tmelení Q3. Kluzné napojení příčky na strop. V případě podhledů dotažení opláštění až k nosnému stropu. Spoje příček, předstěn, nároží a odbočení realizovat s vynechaným opláštěním. V rozích použít rohové hliníkové profily. Volné konce desek opatřit PVC profilem k čistému ukončení. Tmelení koutů. Kouty opatřit výztužnou páskou k tomu určenou. Součástí stěny jsou dilatační spáry dle požadavků montážního návodu. Dilatace opatřit hranovými, nebo ukončovacími lištami. V místě zárubní použít vždy vyztužené ocelové profily (UA).
C 21	SDK příčka 255, akustická, 2x12,5 opláštění, TI 2x80mm, max. v=4,0 m, EI 60, Rw 73dB	Ve vlhkých prostorech požadujeme použít impregnovanou variantu desek. Kvalita tmelení Q3. Kluzné napojení příčky na strop. V případě podhledů dotažení opláštění až k nosnému stropu. Spoje příček, předstěn, nároží a odbočení realizovat s vynechaným opláštěním. V rozích použít rohové hliníkové profily. Volné konce desek opatřit PVC profilem k čistému ukončení. Tmelení koutů. Kouty opatřit výztužnou páskou k tomu určenou. Součástí stěny jsou dilatační spáry dle požadavků montážního návodu. Dilatace opatřit hranovými, nebo ukončovacími lištami. V místě zárubní použít vždy vyztužené ocelové profily (UA).
C 22	SDK předs. stěna z aku. perfor. desek 12,5, vel. otvorů 12x12mm, podíl děr. plochy 6%	Sádkartonové perforované desky pro řešení prostorové akustiky v místnosti. Desky jsou opatřeny z vrchní strany vliesem bílé barvy a jsou vyrobeny dle ČSN EN 14 190
C 23	SDK předs. stěna z aku. perfor. desek 12,5, vel. otvorů 6x80mm, podíl děr. plochy 13%	Sádkartonové perforované desky pro řešení prostorové akustiky v místnosti. Desky jsou opatřeny z vrchní strany vliesem bílé barvy a jsou vyrobeny dle ČSN EN 14 190
C 24	SDK předs. stěna z aku. perfor. desek 12,5, vel. otvorů 12x12mm, podíl děr. plochy 10%	Sádkartonové perforované desky pro řešení prostorové akustiky v místnosti. Desky jsou opatřeny z vrchní strany vliesem bílé barvy a jsou vyrobeny dle ČSN EN 14 190

STANDARDY MATERIÁLŮ		
ID	Jméno	Popis
C 25	SDK předs. stěna 175, 2x12,5 standard, max. v=3,0 m, EI 15, Rw 32dB	Ve vlhkých prostorech požadujeme použít impregnovanou variantu desek. Kvalita tmelení Q3. Kluzné napojení příčky na strop. V případě podhledů dotažení opláštění až k nosnému stropu. Spoje příček, předstěn, nároží a odbočení realizovat s vynechaným opláštěním. V rozích použít rohové hliníkové profily. Volné konce desek opatřit PVC profilem k čistému ukončení. Tmelení koutů. Kouty opatřit výztužnou páskou k tomu určenou. Součástí stěny jsou dilatační spáry dle požadavků montážního návodu. Dilatace opatřit hranovými, nebo ukončovacími lištami. V místě zárubní použít vždy vyztužené ocelové profily (UA).
C 26	SDK příčka 200, 2x12,5 standard, TI, max. v=4,0 m, EI 60, Rw 53dB	Ve vlhkých prostorech požadujeme použít impregnovanou variantu desek. Kvalita tmelení Q3. Kluzné napojení příčky na strop. V případě podhledů dotažení opláštění až k nosnému stropu. Spoje příček, předstěn, nároží a odbočení realizovat s vynechaným opláštěním. V rozích použít rohové hliníkové profily. Volné konce desek opatřit PVC profilem k čistému ukončení. Tmelení koutů. Kouty opatřit výztužnou páskou k tomu určenou. Součástí stěny jsou dilatační spáry dle požadavků montážního návodu. Dilatace opatřit hranovými, nebo ukončovacími lištami. V místě zárubní použít vždy vyztužené ocelové profily (UA).
C 27	SDK předs. stěna 125, 1x12,5 standard, max. v=3,0 m, EI 15, Rw 32dB kopírovat	Ve vlhkých prostorech požadujeme použít impregnovanou variantu desek. Kvalita tmelení Q3. Kluzné napojení příčky na strop. V případě podhledů dotažení opláštění až k nosnému stropu. Spoje příček, předstěn, nároží a odbočení realizovat s vynechaným opláštěním. V rozích použít rohové hliníkové profily. Volné konce desek opatřit PVC profilem k čistému ukončení. Tmelení koutů. Kouty opatřit výztužnou páskou k tomu určenou. Součástí stěny jsou dilatační spáry dle požadavků montážního návodu. Dilatace opatřit hranovými, nebo ukončovacími lištami. V místě zárubní použít vždy vyztužené ocelové profily (UA).
C 28	Kontaktní SDK podhled tl. 100, 1x15 protipož, EI 30, max L=6,0	Ocelová konstrukce, rozteč profilů a kotvení dle technologického předpisu výrobce. Kvalita tmelení Q3. Tmelení koutů. Kouty opatřit výztužnou páskou k tomu určenou. Součástí podhledu jsou dilatační spáry dle požadavků montážního návodu. Dilatace opatřit hranovými, nebo ukončovacími lištami.
E 09	Minerální izolace, 13-25 kg/m3 (stěny, šikmé stř, podhl), tl. 70 mm	Pro: příčky, šikmé střechy, podhledy, stropy, $\lambda=0,040$ W/m*k, třída reakce na oheň A1, nejvyšší provozní teplota +200°C. Kotvení pomocí talířových hmoždinek o průměru min. 90 mm. Návrh počtu kotev musí vycházet z odrtové zkoušky provedené zhotovitelem.
E 11	Minerální izolace, 65-100kg/m3 (fas., spodní vr. ploch. střech), tl.140 mm	Pro: fasády, spodní vrstvy souvrství plochých střech, $\lambda=0,040$ W/m*k, třída reakce na oheň A1, nejvyšší provozní teplota +200°C. Kotvení pomocí talířových hmoždinek o průměru min. 90 mm. Návrh počtu kotev musí vycházet z odrtové zkoušky provedené zhotovitelem. Při zapuštěné montáži hmoždinek použít fasádní minerální zátky.
E 19	Minerální izolace, 13-25 kg/m3 (stěny, šikmé stř, podhl), tl. 100 mm	Pro: příčky, šikmé střechy, podhledy, stropy, $\lambda=0,040$ W/m*k, třída reakce na oheň A1, nejvyšší provozní teplota +200°C. Kotvení pomocí talířových hmoždinek o průměru min. 90 mm. Návrh počtu kotev musí vycházet z odrtové zkoušky provedené zhotovitelem.
F 01	Stěrka samonivelační 3 mm, 40 Mpa	Zrnitost 0-0,7 mm, pevnost v tlaku 40 Mpa, objemová hmotnost 1850-2050 kg/m3

## STANDARDY MATERIÁLŮ

ID	Jméno	Popis
F 20	Lepidlo pod obklady a dlažby, 10 mm	Tenkovrstvá lepicí malta na bázi cementu. Velikost středního zrna 0,7. Přídržnost k betonu MPa $\geq 1,0$ (N/mm <sup>2</sup> ). Přídržnost k EPS a MV MPa $\geq 0,8$ (N/mm <sup>2</sup> ). Mrazuvzdornost – přídržnost k izolantu MPa $\geq 0,8$ (N/mm <sup>2</sup> ).
F 23	Lepidlo pod obklady a dlažby, 7 mm	Jednosložková prášková lepicí a stěrková hmot na bázi cementu. Přídržnost k podkladu: polystyren min. 0,08 Mpa, propustnost vodních par max u=20
F 24	Lepidlo na PVC na bázi disperze, bez rozpouštědel	Je bezrozpouštědlové podlahové lepidlo, na bázi disperze. Vytváří trvale pevný, elastický spoj. Okamžitě a snadno použitelné, lehce roztíratelné. Vysoká přilnavost k savým materiálům.
F 25	2x hydroizolační stěrka pod obklad a dlažbu jednosložková	Vodotěsný cementový mrazuvzdorný výrobek nanášený v tekutém stavu, se schopností přemostění trhlin při nízké teplotě (-5 °C) a odolný při kontaktu s chlorovanou vodou, druh/třída CMO1P. Vytváří plošnou, bezešvou hydroizolační bariéru a je odolný vůči běžným čistícím a dezinfekčním prostředkům. Jako stěrka je odolný proti tlakové vodě, jako nátěr proti vodě oplachové.
F 27	Potěr cementový	Pevnost v tlaku: min. 30 MPa (C30 dle ČSN EN 13813). Pevnost v tahu za ohybu: 6 Mpa. Zrnitost: 0,0–4,0 mm
G 02	Omítka - jádrová, 15mm, VPC, zrnitost 4 mm	Vápenocementová omítka, přídržnost min. 0,3 Mpa, objemová hmotnost 1 720 kg/m <sup>3</sup> . Tloušťka 10-25 mm
G 03	Omítka - vnitřní štuk 2 mm, zrnitost 0,3 mm	Jemná vápenná omítka (štuk) určená pro povrchovou úpravu všech typů jádrových omítek ve vnitřních prostorech, konečnou úpravu provést filcováním, tloušťka vrstvy 2 mm. Stočit filcovým nebo pěnovým hladítkem. Požadujeme provádět bez viditelných návazností dílčích pracovních postupů
H 02	Penetrace adhezni můstek	Na vyzrálé omítky, nekonstrukční a pohledový beton, skleněné tapety, dřevěné, papírové, sádkartonové povrchy na dřevotřísku, na OSB desky, umakart, obklady a dlažby apod. Jednosložkový bezrozpouštědlový nátěr. Vodoodpudivý, difúzní. Materiálová báze: akrylát, plniva, aditiva, křemičitý písek.

## STANDARDY MATERIÁLŮ

ID	Jméno	Popis
H 03	Penetrace pod malbu, hloubková	Jednosložková nízkoviskózní kapalina s hloubkovým penetrujícím účinkem na savé podklady. Na bázi modifikovaného styren-akrylátového kopolymeru, s nano-částicemi.
H 09	2x interiérová barva (omítky, SDK), bělost min. 92% BaSO4	Barva musí být určena pro malování stěn a stropů interiérů realizovaných z minerálních omítek, sádrových omítek i sádrokartonových desek. Bělost min. 92% BaSO4. Aplikovat min. 2 vrstvy
H 15	Penetrace pod hrubou omítku	Penetrační nátěr pro pastovité probarvené omítky, barevný odstín přibližně dle odstínu následně použité pastovité omítky
J 04	PVC_vodivé, tloušťka 2mm	Zátěžová třída 23/32/41. Protiskluznost podlah dle vyhl. 268/2009 Sb., ČSN 74 4505, ČSN 73 4130, ČSN EN 72 5191, DIN 51 130 a DIN 51 097
J 13	Keramická dlažba vnitřní 300/300	Rektifikovaný, povrch dle výběru investora (matný, strukturovaný), vzhled dle výběru investora (jednobarevný, se vzorem). Keramické vysoce slinuté neglazované mrazuvzdorné obkladové prvky s velmi nízkou nasákavostí menší nebo rovnající se 0,5 %. Protiskluznost polah dle vyhl. 268/2009 Sb., ČSN 74 4505, ČSN 73 4130, ČSN EN 72 5191, DIN 51 130 a DIN 51 097
J 17	Keramická dlažba venkovní	Rektifikovaný, povrch dle výběru investora (matný, strukturovaný), vzhled dle výběru investora (jednobarevný, se vzorem). Keramické vysoce slinuté neglazované mrazuvzdorné obkladové prvky s velmi nízkou nasákavostí menší nebo rovnající se 0,5 %. Protiskluznost polah dle vyhl. 268/2009 Sb., ČSN 74 4505, ČSN 73 4130, ČSN EN 72 5191, DIN 51 130 a DIN 51 097
J 19	Betonová dlažba venkovní	
K 01	Drcené kamenivo 8/16	Drcené kamenivo, drcený štěrk vzniká v kamenolomu drcením větších kusů horniny a jeho následným tříděním na jednotlivé frakce. Drcené kamenivo je charakteristické nepravidelným tvarem zrn, ostrými hranami a drsným povrchem

STANDARDY MATERIÁLŮ		
ID	Jméno	Popis
K 03	Drcené kamenivo 32/63	Drcené kamenivo, drcený štěrk vzniká v kamenolomu drcením větších kusů horniny a jeho následným tříděním na jednotlivé frakce. Drcené kamenivo je charakteristické nepravidelným tvarem zrn, ostrými hranami a drsným povrchem
K 07	Písek frakce 0 - 4	Písek kopaný zásypový. Rovnoměrně jemnozrná netříděná surovina, rozpětí Zrnitosti 0/4 mm s převahou zrn o velikosti pod 1-2mm