

REVIZE			
Index	Datum	Změna	Jméno

	Projekty   Realizace   Projektový management info@qualitygroup.cz   www.qualitygroup.cz STAVTE CHYTŘE														
<b>STAVBA</b> <b>CENTRUM TECHNICKÉHO A INOVATIVNÍHO VZDĚLÁVÁNÍ V KYJOVĚ</b>															
<b>MÍSTO STAVBY</b> Nádražní 471/48 Kyjov 69701  K.Ú.: Kyjov [678431], Nětčice u Kyjova [678511] OKRES: Hodonín KRAJ: Jihomoravský															
<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. Dan Lukašik tel.: 737 542 673 e-mail: dan.lukasik@qualitygroup.cz	<b>AUTORIZACE</b>														
<b>STAVEBNÍK - INVESTOR</b> Jihomoravský kraj Žerotínovo náměstí 449/3 Brno 601 82 IČO: 708 88 337	<b>Č. SMLOUVY INVESTORA</b>  <b>Č. SMLOUVY PROJEKTANTA</b> P-22-039-000														
<b>OBJEKT</b> <b>D.105.01 - OPRAVÁRENSKÁ HALA</b>  <b>ODBORNÁ ČÁST</b> <b>D.105.01 Architektonicko-stavební řešení</b>	<table><tr><td><b>DATUM</b> 12/2023</td><td rowspan="2"><b>PARÉ</b></td></tr><tr><td><b>MĚŘÍTKO</b></td></tr></table>	<b>DATUM</b> 12/2023	<b>PARÉ</b>	<b>MĚŘÍTKO</b>											
<b>DATUM</b> 12/2023	<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><b>CTIV</b></td><td><b>DPS</b></td><td><b>D.105.01</b></td><td><b>80</b></td><td><b>ASŘ</b></td><td><b>STANDARDY MAT.</b></td><td><b>00</b></td></tr></table>		stavba	stupeň	část	výkres	profese	název dokumentu	revize	<b>CTIV</b>	<b>DPS</b>	<b>D.105.01</b>	<b>80</b>	<b>ASŘ</b>	<b>STANDARDY MAT.</b>	<b>00</b>
stavba	stupeň	část	výkres	profese	název dokumentu	revize									
<b>CTIV</b>	<b>DPS</b>	<b>D.105.01</b>	<b>80</b>	<b>ASŘ</b>	<b>STANDARDY MAT.</b>	<b>00</b>									

## STANDARDY MATERIÁLŮ

ID	Jméno	Popis
A 11	Cihelné zdivo 300, brouš, na pěnu, OZ=Rw 38 dB, REI 90 DP1	Zdivo z kermických tvárnic, lepící pěna: na vzdušné vlhkosti tvrdnoucí jednosložkové lepidlo určené přímo pro zdění, které se smí používat, výhradně pro lepení broušených cihel. Vlastnosti omítnutého zdiva - Rw 38 dB, REI 90 DP1, U=0,26 W.m².K¹
A 54	Pórobet. zdivo 300, P2-450, Rw 46 dB, REI 180 DP1	
A 56	Pórobet. zdivo 200, P2-500, Rw 43 dB, REI 180 DP1	Zdicí malta k tenkovrstvému zdění pórobetonových tvárnic. Pro vnitřní i venkovní použití, pevnost v tahu za ohybu 1,5 N/mm2, pevnost ve smyku 0,3 N/mm2. Vlastnosti zdiva bez omítek - Rw 43 dB, REI 180 DP1, U=0,68 W.m².K¹
A 57	Pórobet. zdivo 150, P2-500, Rw 41 dB, REI 180 DP1	Zdicí malta k tenkovrstvému zdění pórobetonových tvárnic. Pro vnitřní i venkovní použití, pevnost v tahu za ohybu 1,5 N/mm2, pevnost ve smyku 0,3 N/mm2. Vlastnosti zdiva bez omítek - Rw 41 dB, EI 180 DP1, U=0,68 W.m².K¹
A 60	Pórobet. zdivo 75, P2-500, Rw 34 dB, REI 120 DP1	Zdicí malta k tenkovrstvému zdění pórobetonových tvárnic. Pro vnitřní i venkovní použití, pevnost v tahu za ohybu 1,5 N/mm2, pevnost ve smyku 0,3 N/mm2. Vlastnosti zdiva bez omítek - Rw 34 dB, EI 120 DP1, U=1,82 W.m².K¹
B 03	Ztracené bednění 200	Univerzální zdicí tvarovky z prostého vibrolisovaného betonu. Vč. betonu a výztuže. Standardní povrch s přirozenou drsností kameniva, odpovídající pohledové vrstvě betonu, přírodní barva. Pevnost v tlaku ≥ 15 Mpa, mrazuvzdornost ČSN 73 1322 - 50 cyklů, ČSN EN 15 435, pevnost bočnic v ohybu ≥ 2 Mpa, nejvyšší odchylka od deklarovaných výrobních rozměrů šířka +3 mm, délka -5 mm. vyplněné betonem C25/30 výztuž Průměr 12 mm 2x v každé vodorovné spáře + 4 x svislá výztuž průměr 14 mm v každé tvarovce.
B 04	Ztracené bednění 250	Univerzální zdicí tvarovky z prostého vibrolisovaného betonu. Vč. betonu a výztuže. Standardní povrch s přirozenou drsností kameniva, odpovídající pohledové vrstvě betonu, přírodní barva. Pevnost v tlaku ≥ 15 Mpa, mrazuvzdornost ČSN 73 1322 - 50 cyklů, ČSN EN 15 435, pevnost bočnic v ohybu ≥ 2 Mpa, nejvyšší odchylka od deklarovaných výrobních rozměrů šířka +3 mm, délka -5 mm. vyplněné betonem C25/30 výztuž Průměr 12 mm 2x v každé vodorovné spáře + 4 x svislá výztuž průměr 14 mm v každé tvarovce.
B 05	Ztracené bednění 300	Univerzální zdicí tvarovky z prostého vibrolisovaného betonu. Vč. betonu a výztuže. Standardní povrch s přirozenou drsností kameniva, odpovídající pohledové vrstvě betonu, přírodní barva. Pevnost v tlaku ≥ 15 Mpa, mrazuvzdornost ČSN 73 1322 - 50 cyklů, ČSN EN 15 435, pevnost bočnic v ohybu ≥ 2 Mpa, nejvyšší odchylka od deklarovaných výrobních rozměrů šířka +3 mm, délka -5 mm. vyplněné betonem C25/30 výztuž Průměr 12 mm 2x v každé vodorovné spáře + 4 x svislá výztuž průměr 14 mm v každé tvarovce.

STANDARDY MATERIÁLŮ		
ID	Jméno	Popis
B 09	Beton Prostý C 16/20	
B 15	Železobeton C 16/20	
B 16	Železobeton C 20/25	
B 17	Železobeton C 25/30	
C 03	SDK příčka 150, 3x12,5 protipož, TI, max. v=6,2 m, EI 60, Rw 57dB	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 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 09	SDK podhled, OK, 2 úrovně, kříž, 2x12,5 standard, zdola EI30, svěšení min. 80mm	Ocelová konstrukce, dvě úrovně křížem R-CD, 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.
C 13	Samonosný SDK podhled tl. 125, 2x12,5 protipož, EI 45, max L=4,6	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.

STANDARDY MATERIÁLŮ		
ID	Jméno	Popis
C 21	SDK příčka 350 na dvojité kovové kci, oboustraně 2x12,5 Protipož, TI 50+50, max. v=3,0 m, EI 90, Rw 54dB	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 šacht. stěna 150, 2x12,5 protipož, max. v=7,0 m, 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 23	SDK šacht. stěna 80, 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 24	SDK příčka 80, 2x12,5 Standard, TI, max. 3,7m, EI 30, Rw 45dB	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 25	Požární obklad ocelových prvků tl.15 mm	Požárně ochranné desky vyrobené na bázi sádky, velkorozměrové a samonosné. Třída stavebních materiálů A1 - klasifikace dle reakce na pheň ČSN EN 13501 : A1. Objemová hmotnost: 780 kg/m3. Montáž napřímo, bez podkonstrukce pomocí spon či vrutů.
C 26	SDK podhled, OK, 2 úrovně, kříž, 1x12,5 standard + 1x12,5 impregnovaný, zdola EI30, svěšení min. 80mm	Ocelová konstrukce, dvě úrovně křížem R-CD, 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.
C 27	Akustický perforovaný podhled bezesparý 1x12,5, TI 50mm, svěšení min. 60mm, podíl děrované plochy 19%, αw=0,85	Ocelová konstrukce, dvě úrovně křížem R-CD, 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.
D 01	SBS asfaltový pás, vložka skleněná tkanina, 4 mm (HI, radon)	Pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny. Pás je na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem a na spodním separační PE fólií. Tloušťka 4,0 mm. Faktor difuzního odporu 29 000. Plošná hmotnost vložky 200 g/m². Odolnost proti protrhávání příčně 300 (+/-100) N. Odolnost proti protrhávání podélně 400 (+/-100) N. Pevnost v tahu podélně 1400 (+/-400 ) N/50mm. Pevnost v tahu příčně 1600 (+/-400 ) N/50mm. Pás natavit celoplošně. Prostupy parotěsně opracovat dvěma pásy vzájemně celoplošně svařenými a opatřit stahovacími objímkami. Požadujeme pouze ruční natavování max. teplotou 190 °C. Kotvení dle technologického návodu výrobce typizovanými kotvami. V koutech používat koutové a univerzální tvarovky a náběhové klíny. Na rozích používat rohové a univerzální tvarovky.

## STANDARDY MATERIÁLŮ

ID	Jméno	Popis
D 02	SBS asfaltový pás, AL vložka, 4 mm (parozábrana)	Pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z hliníkové fólie kaširované skleněnými vlákny. Pás je na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem a na spodním separační PE fólií. Tloušťka 4,0 mm. Faktor difuzního odporu 370 000. Odolnost proti protrhávání příčně 150 (+/-50) N. Odolnost proti protrhávání podélně 150 N (+/-100 N. Pevnost v tahu podélně 400 N/50mm. Pevnost v tahu příčně 1200 N/50mm. Pás natavit celoplošně. Prostupy parotěsně opracovat dvěma pásy vzájemně celoplošně svařenými a opatřit stahovacími objímkami. Požadujeme pouze ruční natavování max. teplotou 190 °C. Kotvení dle technologického návodu výrobce typizovanými kotvami. V koutech používat koutové a univerzální tvarovky a náběhové klíny. Na rozích používat rohové a univerzální tvarovky.
D 04	Fólie nopová celistvá 20 mm	Systém ochrany hydroizolace spodní stavby, svislá drenážní vrstva. Výška nopů 20mm. Nopová fólie z vysokohustotního polyetyleny (HDPE) s polokruželovými výstupky (nopy). Pevnost v tlaku 150 kN/m². Přesah čtyři řady nopů. Spojе přeplepit butylkaučukovou páskou. Detaily a prostupy utěsnit těsnicím butylkaučukovým tmelem + opracovat jednostranně lepicí butylkaučukovou páskou tloušťky 1,5 mm a šířky 80 mm vyztuženou polyamidovou textilií s krycí vrstvou ze silikonizovaného papíru. V případě aplikace fólie jako svislé drenážní, nebo odvětrávací vrstvy požadujeme osadit odvětrávací lišty pro zčištění a pevné uchycení nopové fólie, tyto lišty musí obsahovat odvětrávací otvory, materiál UV stabilní PVC, nebo lakovaný plech.
D 14	Fólie separační, polyethylenová, 0,2 mm	Tloušťka 0,2 mm. Spojе přeplepit. Přesah spojů 100 mm. Prostupy, detaily, navazující konstrukce opatřit samolepicí páskou
D 15	Fólie separační, netkaná geotextilie 300g/m²	Netkaná geotextilie zpevněná vpichováním ze 100% z polypropylenu. Plošná hmotnost 300g/m². Pevnost v tahu podélně 20 kN/m (-2 kN/m). Pevnost v tahu příčně 11,5 kN/m (-1kN/m). Tažnost podélně 70 % (+/-20 %). Tažnost příčně 115 % (+/-25 %). Odolnost plísniím, bakteriím a běžným chemikáliím, nemá negativní vliv na kvalitu pitné vody. Přesahy spojů min 150 mm
E 05	EPS 150 (střešní, podlahový)	$\lambda=0,035 \text{ W/m}^{\circ}\text{k}$ , max zatížení 3000 kg/m2 při stlačení < 2%, nejvyšší provozní teplota +80°C, třída reakce na oheň E, objemová hmotnost 23 kg/m3
E 07	XPS víceúčelová hladká se zámkem tl. 80mm	$\lambda=0,032 \text{ W/m}^{\circ}\text{k}$ , třída reakce na oheň E, nejvyšší provozní teplota +75°C, uzavřená struktura. Při výskytu spodní vody mutno desky lepit po celém obvodu. XPS není dlouhodobě odolný proti UV. Při překrytí polystyrenu tmavými fóliemi nebo filtračními rohožemi požadujeme fólii překryt další vrstvou.
E 09	Minerální izolace, 13-25 kg/m3 (stěny, šikmé střechy, podhledy)	Pro: příčky, šikmé střechy, podhledy, stropy, $\lambda=0,040 \text{ W/m}^{\circ}\text{k}$ , 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 odrtřové zkoušky provedené zhotovitelem.
E 11	Minerální izolace, 65-100kg/m3 (fasády, spodní vrstvy ploch. střech)	Pro: fasády, spodní vrstvy souvrství plochých střech, $\lambda=0,040 \text{ W/m}^{\circ}\text{k}$ , 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 odrtřové zkoušky provedené zhotovitelem. Při zapuštěné montáži hmoždinek použít fasádní minerální zátky.

## STANDARDY MATERIÁLŮ

ID	Jméno	Popis
F 01	Stěrka samonivelační 3 mm, 40 Mpa	Zrnitost 0-0,7 mm, pevnost v tlaku 40 Mpa, objemová hmotnost 1850-2050 kg/m3
F 13	Potěr betonový 30-50 mm, kari síť 100/100/6	Pevnost v tlaku: min. 30 MPa (C30 dle ČSN EN 13813). Pevnost v tahu za ohybu: 6 Mpa. Zrnitost: 0,0–4,0 mm
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/mm2). Přídržnost k EPS a MV MPa $\geq$ 0,8 (N/mm2). Mrazuvzdornost – přídržnost k izolantu MPa $\geq$ 0,8 (N/mm2).
F 21	Lepidlo a stěrka na ETICS, 3 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 22	Lepidlo a stěrka na ETICS, 5 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. V interieru v tl. min 2 mm
F 31	Stěrka samonivelační 2 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 32	Lepidlo pod obklady a dlažby, 2 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 33	Mazanina betonová 71 mm, C 20/25, prostá	Pevnost v tlaku: min. 30 MPa (C30 dle ČSN EN 13813). Pevnost v tahu za ohybu: 6 Mpa. Zrnitost: 0,0–4,0 mm
F 34	Mazanina betonová 63 mm, C 20/25, kari síť 100/100/6	Pevnost v tlaku: min. 30 MPa (C30 dle ČSN EN 13813). Pevnost v tahu za ohybu: 6 Mpa. Zrnitost: 0,0–4,0 mm
F 35	Potěr betonový 55 mm, kari síť 100/100/6	Pevnost v tlaku: min. 30 MPa (C30 dle ČSN EN 13813). Pevnost v tahu za ohybu: 6 Mpa. Zrnitost: 0,0–4,0 mm
F 36	Potěr betonový 58 mm, kari síť 100/100/6	Pevnost v tlaku: min. 30 MPa (C30 dle ČSN EN 13813). Pevnost v tahu za ohybu: 6 Mpa. Zrnitost: 0,0–4,0 mm
F 37	Potěr betonový 68 mm, kari síť 100/100/6	Pevnost v tlaku: min. 30 MPa (C30 dle ČSN EN 13813). Pevnost v tahu za ohybu: 6 Mpa. Zrnitost: 0,0–4,0 mm
F 38	Potěr betonový 80 mm, kari síť 100/100/6	Pevnost v tlaku: min. 30 MPa (C30 dle ČSN EN 13813). Pevnost v tahu za ohybu: 6 Mpa. Zrnitost: 0,0–4,0 mm
F 39	Dífuzně propustná stěrka	Dífuzně prostupná sulfátostálá stěrka min. kG/m

STANDARDY MATERIÁLŮ		
ID	Jméno	Popis
G 01	Omítka - přednáštřík cementový (špric), zrnitost 2 mm	Zrnitost 2 mm, minerální cementový špric. Vnější i vnitřní využití
G 02	Omítka - jádrová, 15 mm, VPC, zrnitost 4 mm	Vápenocementová omítka, přídržnost min. 0,3 Mpa, objemová hmotnost 1 720 kg/m³. 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
G 06	Omítka - vnější tenkovrstvá, silikonová, zatíraná, zrnitost 1,5 mm	Probarvená pastovitá omítka obsahující organické pojivo a silikonovou disperzi připravená k přímému použití. Barevnost dle standardního vzorníku. Zatíraná. Požadujeme, aby nerovnost podkladu nepřevyšovala velikost zrna omítky zvýšenou o 0,5 mm na délce 1 m. Neředit.
G 09	Omítka - vnější tenkovrstvá, silikát-silikon, zatíraná, zrnitost 1,5 mm	Probarvená pastovitá omítka obsahující organické pojivo a silikonovou disperzi připravená k přímému použití. Barevnost dle standardního vzorníku. Zatíraná. Požadujeme, aby nerovnost podkladu nepřevyšovala velikost zrna omítky zvýšenou o 0,5 mm na délce 1 m. Neředit.
G 28	Armovací tkanina (perlinka)	"Skleněná tkanina perlinka. Velikost oka 3,5×3,8mm. plošná hmotnost 162 g/m²"
G 29	Systémová deska - pro podlahové vytápění	Systémová deska pro podlahové vytápění, pro trubky vnějšího průměru 14–17 mm, s integrovanou tepelnou izolací 30-2 mm, kročejová izolace 28 dB a izolace proti vlhkosti, vhodná pro obytné prostory, materiál: polystyren EPS, R = 0,75 m²*K*W-1, max. zatížitelnost do 500 kg/m², rozestup uložení trubek 50 mm nebo vícenásobný
G 34	Vyrovnání povrchu 10mm	Sanační jádrová omítka - vyrovnání povrchu



STANDARDY MATERIÁLŮ		
ID	Jméno	Popis
H 01	Penetrace pod tenkovrstvou fasádní omítku	Pro úpravu a sjednocení podkladu před aplikací tenkovrstvých omítek. Objemová hmotnost 0,1 kg/l, faktor difúzního odporu 150,teplota zpracování od +5°C do +25°C
H 02	Penetrace adhezni můstek	Na vyzrálé omítky, nekonstrukční a pohledový beton, skleněné tapety, dřevěné, papírové, sádrokartonové povrchy na dřevotřísku, na OSB desky, umakart, obklady a dlažby apod. Jednosložkový bezrozpuštědlový nátěr. Vodoodpudivý, difúzní. Materiálová báze: akrylát, plniva, aditiva, křemičitý písek.
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 interierová 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 12	Penetrační asfaltový nátěr	Penetrační nátěr pro pastovité probarvené omítky, barevný odstín přibližně dle odstínu následně použité pastovité omítky
H 15	Uzavírací nátěr na vodní bázy čirý transparentní matný	Uzavírací nátěr na vodní bázy čirý transparentní matný
H 16	Protiprašný nátěr	Uzavírací nátěr na vodní bázy čirý transparentní matný
I 07	Střešní krytina, plechová, AL 0,7 mm + lak, design trapéz	Tloušťka plechu 0,7 mm. Pozink + povrchová úprava tl. 35 um

## STANDARDY MATERIÁLŮ

ID	Jméno	Popis
J 02	PVC antistatické, tloušťka 2 mm	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 12	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 podlah dle vyhl. 268/2009 Sb., ČSN 74 4505, ČSN 73 4130, ČSN EN 72 5191, DIN 51 130 a DIN 51 097
J 18	Zámková dlažba	
J 46	Vícevrstvá epoxidová litá stěrka	S protiskluznou povrchovou úpravou, koef. smyk. tření min. 0,6
J 47	Teracová dlažba	Doplnění teracové dlažby z odřezávaných částí stávajících podlah
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
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 08	Směs stmelená cementem	Směs je vyráběná v zavhlé konzistenci a dovážena sklápěcími vozy, hutnění probíhá válcováním. Směs stabilizovaná cementem patří podle platné normy ČSN EN 14227-1 do skupiny směsi stmelené hydraulickými pojivy (cementem).

STANDARDY MATERIÁLŮ		
ID	Jméno	Popis
M 01	Rektifikovatelný hliníkový rošt pro vynesení plechového obkladu	
M 02	Kov - Ocel	
M 04	Kov - TiZN	
M 07	Přebroušení stávající omítky	Přebroušení stávající omítky, cca 30% plochy doplnění nové omítky. Omítky v 1. ,NP do výšky 2000 mm, cca 50% plochy doplnění nové omítky. Nová omítka na dozdívaných konstrukcích bude ze 100%
M 08	Přebroušení a vyleštění stávající podlahy	Přebroušení a vyleštění stávající podlahy v ploše dle legendy místností
M 09	Hutněná zemina	