

REVIZE			
Index	Datum	Změna	Jméno

	Projekty Realizace Projektový management info@qualitygroup.cz www.qualitygroup.cz STAVTE CHYTŘE														
STAVBA CENTRUM TECHNICKÉHO A INOVATIVNÍHO VZDĚLÁVÁNÍ V KYJOVĚ															
MÍSTO STAVBY Nádražní 471/48 Kyjov 69701 K.Ú.: Kyjov [678431] OKRES: Hodonín KRAJ: Jihomoravský															
GENERÁLNÍ PROJEKTANT Quality Group s.r.o., Příkop 843/4, 602 00 Brno IČ: 08879737, DS: yuvn5s8 HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU Ing. Jiří Šoltés, jiri.soltes@qualitygroup.cz, tel.: 736 105 226 ZPRACOVATEL ODBORNÉ ČÁSTI Ing. Dan Lukašík tel.: 737 542 673 e-mail: dan.lukasik@qualitygroup.cz	AUTORIZACE														
STAVEBNÍK - INVESTOR Jihomoravský kraj Žerotínovo náměstí 449/3 Brno 601 82 IČO: 708 88 337	Č. SMLOUVY INVESTORA Č. SMLOUVY PROJEKTANTA P-22-039-000														
OBJEKT D.104 - HALA AUTOSERVISU ODBORNÁ ČÁST D.104.01 Architektonicko-stavební řešení	<table><tr><td>DATUM 07/2024</td><td>PARÉ</td></tr><tr><td>MĚŘÍTKO</td><td></td></tr></table>	DATUM 07/2024	PARÉ	MĚŘÍTKO											
DATUM 07/2024	PARÉ														
MĚŘÍTKO															
NÁZEV DOKUMENTU STANDARDY MATERIÁLŮ															
KÓD ELEKTRONICKÉ VERZE DOKUMENTU															
<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>CTIV</td><td>DPS</td><td>D.104.01</td><td>80</td><td>ASŘ</td><td>Standardy materiálů</td><td>00</td></tr></table>		stavba	stupeň	část	výkres	profese	název dokumentu	revize	CTIV	DPS	D.104.01	80	ASŘ	Standardy materiálů	00
stavba	stupeň	část	výkres	profese	název dokumentu	revize									
CTIV	DPS	D.104.01	80	ASŘ	Standardy materiálů	00									

STANDARDY MATERIÁLŮ		
ID	Jméno	Popis
---	---	---
	Navážka - hutněná zemina	
	Prefabrikovaný železobetoný prvky	
A 12	Cihelné zdivo 300, brouš, tenk. malta, OZ=Rw 39 dB, REI 90 DP1	Zdivo z kermických tvárnic, zdící malta: určena přímo pro zdění broušených cihel na tenkou spáru. Vlastnosti omítnutého zdiva - Rw 39 dB, REI 90 DP1, U=0,26 W.m².K¹
A 16	Cihelné zdivo 250, brouš, tenk. malta, OZ=Rw 49 dB, REI 120 DP1	Zdivo z kermických tvárnic, zdící malta: určena přímo pro zdění broušených cihel na tenkou spáru. Vlastnosti omítnutého zdiva - Rw 49 dB, REI 120 DP1, U=0,65 W.m².K¹
A 25	Cihelné zdivo 140, brouš, tenk. malta, OZ=Rw 41 dB, REI 180 DP1	Zdivo z kermických tvárnic, zdící malta: určena přímo pro zdění broušených cihel na tenkou spáru. Vlastnosti omítnutého zdiva - Rw 41 dB, EI 180 DP1, U=1,2 W.m².K¹

STANDARDY MATERIÁLŮ		
ID	Jméno	Popis
A 25	Cihelné zdivo 140, brouš, tenk. malta, OZ=Rw 41 dB, REI 180 DP1 (1)	Zdivo z kermických tvárnic, zdicí malta: určena přímo pro zdění broušených cihel na tenkou spáru. Vlastnosti omítnutého zdiva - Rw 41 dB, EI 180 DP1, U=1,2 W.m².K¹
A 31	Cihelné zdivo 80, brouš,tenk. malta,OZ=Rw 35 dB, REI 90 DP1(1)	Zdivo z kermických tvárnic, zdicí malta: určena přímo pro zdění broušených cihel na tenkou spáru. Vlastnosti omítnutého zdiva - Rw 35 dB, EI 90 DP1, U=1,53 W.m².K¹
A 31	Cihelné zdivo 80, brouš, tenk. malta, OZ=Rw 35 dB, REI 90 DP1	Zdivo z kermických tvárnic, zdicí malta: určena přímo pro zdění broušených cihel na tenkou spáru. Vlastnosti omítnutého zdiva - Rw 35 dB, EI 90 DP1, U=1,53 W.m².K¹
A 54	Pórobet. zdivo 300, P2-450, Rw 46 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 46 dB, REI 180 DP1, U=0,39 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
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

STANDARDY MATERIÁLŮ		
ID	Jméno	Popis
B 08	Beton prostý, viz SKŘ	
B 09	Beton Prostý C 16/20	
B 11	Beton Prostý C 25/30	
B 14	Železobeton, viz SKŘ	
B 16	Železobeton C 20/25	
B 17	Železobeton C 25/30	

STANDARDY MATERIÁLŮ		
ID	Jméno	Popis
B 17	Železobeton C 25/30 (1)	
B12	Beton Prostý C 16/20 + svařovaná síť, drát 6,0 oka 100/100	
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 08	SDK podhled, OK, 2 úrovně, kříž, 1x12,5 standard, svěšení min.125mm	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.
C 21	SDK stěna	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).

STANDARDY MATERIÁLŮ		
ID	Jméno	Popis
D 01	SBS asfaltový pás, vložka skleněná tkanina (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.
D 02	SBS asfaltový pás, AL vložka (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 s perforací 40 mm	Drenážní a hydroakumulační vrstva vegetačních střeš. Výška nopů 40mm. Nopová fólie z vysokohustotního polyetylen (HDPE) s polokuželovými výstupky (nopy). Pevnost v tlaku 120 kN/m². Přesah čtyři řady nopů. Detaily a prostupy utěsnit těsnícím butylkaučukovým tmelem + opracovat jednostranně lepicí butylkaučukovou páskou tloušťky 1,5 mm a šířky 80 mm vyztuženou polyamidovou textilií s krycí vrstvou ze silikonizovaného papíru.
D 09	Fólie nopová s perforací 40 mm (1)	Drenážní a hydroakumulační vrstva vegetačních střeš. Výška nopů 40mm. Nopová fólie z vysokohustotního polyetylen (HDPE) s polokuželovými výstupky (nopy). Pevnost v tlaku 120 kN/m². Přesah čtyři řady nopů. Detaily a prostupy utěsnit těsnícím butylkaučukovým tmelem + opracovat jednostranně lepicí butylkaučukovou páskou tloušťky 1,5 mm a šířky 80 mm vyztuženou polyamidovou textilií s krycí vrstvou ze silikonizovaného papíru.
D 12	Fólie parotěsná, hliníková, 170 g/m2, Dif. odpor 1 600 000	Materiál polyetylen/hliník. Barva stříbrná. Plošná hmotnost 170 g/m2. Tloušťka 0,3 mm. Faktor difuzního odporu 1 600 000. Čtyřvrstvá fólie - na dvě vrstvy polyethylen vyztužené PE mřížkou je celoplošně nanесena hliníková fólie. Spoje - oboustranně lepicí butylkaučukovou páskou, nebo jednostranně lepicí hliníkovou páskou. Sponky přelepovat. Opracování detailů, prostupů a navazujících konstrukcí: oboustranně lepicí butylkaučukovou páskou a současně přelepit jednostranně lepicí hliníkovou páskou. Nebo k tomu určeným tmelem a spoje současně přelepovat. Spoje požadujeme slepovat na tuhém podkladu
D 13	Fólie difuzní, nad 10°, kontaktní	K vytvoření doplňkové hydroizolační vrstvy ve sklonu 10° a výše. Materiál polyester/polymer. Faktor difuzního odporu 42. Plošná hmotnost 270 g/cm². Tloušťka 0,48 mm. Odolnost proti protrhávání v podélném / příčném směru 160 / 190 N. Materiál se skládá ze spodní netkané polyesterové textilie a polymerní vrstvy na lícové straně fólie. Fólie je v podélném přesahu opatřena samolepicími pruhy na obou okrajích, které jsou kryté ochrannou snímatelnou fólií. Fólie zvládá kontakt s podkladní konstrukcí. Opracování detailů, prostupů a navazujících konstrukcí realizovat s přesahem fólie 300 mm, všechny spoje lepit a použít k tomu výrobcem určené těsnící hmoty: jednostranně lepicí butylkaučuková páska, pěnová PE páska, tmel, atd. Požadujeme realizovat v třídě těsnosti 2. Požadujeme ochránit fólii před UV zářením do 5 kalendářních dní po montáži fólie, včetně okrajů střešy. Fólie vedena pod kontralatěmi s utěsněním k tomu určenou páskou, spoje fólie slepeny integrovanými samolepicími pruhy.

STANDARDY MATERIÁLŮ		
ID	Jméno	Popis
D 14	Fólie separační, polyethylenová, 0,2 mm (1)	Tloušťka 0,2 mm. Spoje přelepit. Přesah spojů 100 mm. Prostupy, detaily, navazující konstrukce opatřit samolepící páskou
D 14	Fólie separační, polyethylenová, 0,2 mm	Tloušťka 0,2 mm. Spoje přelepit. Přesah spojů 100 mm. Prostupy, detaily, navazující konstrukce opatřit samolepící páskou
D 15	Fólie separační, netkaná geotextilie 300g/m² (1)	Netkaná geotextilie zpevněná vpichováním ze 100% z polypropylenů. 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 plísňím, bakteriím a běžným chemikáliím, nemá negativní vliv na kvalitu pitné vody. Přesahy spojů min 150 mm
D 15	Fólie separační, netkaná geotextilie 300g/m²	Netkaná geotextilie zpevněná vpichováním ze 100% z polypropylenů. 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 plísňím, bakteriím a běžným chemikáliím, nemá negativní vliv na kvalitu pitné vody. Přesahy spojů min 150 mm
D 18	Fólie mPVC	"Střešní fólie na bázi PVC-P vyztužená polyesterovou mřížkou, Pevnost v tahu P ≥ 1000 N/50 mm, Tažnost P ≥ 15 %, Odolnost spoje ve smyku P ≥ 900 N/50 mm, faktor difuzního odporu μ 21000 ± 3000. V ploše a v místech přechodů musí být fólie vhodným způsobem upevněna ke stabilní části střešního pláště pomocí speciálních kotvicích prvků. Součástí dodávky fólie - kotvy, poplastované lišty, ošetření prostupů, koutů, rohů, dilatací, přechodů a ostatní montážní prvky. Způsob kotvení musí být zhotovitelem pro konkrétní aplikace navržen tak, aby byla fólie zajištěna proti rozměrovým změnám a sání větru. "
D 19	Fólie separační, netkaná geotextilie 500g/m²	Netkaná geotextilie zpevněná vpichováním ze 100% z polypropylenů. Plošná hmotnost 500g/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 plísňím, bakteriím a běžným chemikáliím, nemá negativní vliv na kvalitu pitné vody. Přesahy spojů min 150 mm

STANDARDY MATERIÁLŮ		
ID	Jméno	Popis
D 22	Fólie mPVC, tl. 2,0 mm, atest proti prorůstání kořenů	"Střešní fólie na bázi PVC-P vyztužená polyesterovou mřížkou, Pevnost v tahu $P \geq 1000 \text{ N/50 mm}$, Tažnost $P \geq 15 \%$, Odolnost spoje ve smyku $P \geq 900 \text{ N/50 mm}$, faktor difuzního odporu $\mu 21000 \pm 3000$. V ploše a v místech přechodů musí být fólie vhodným způsobem upevněna ke stabilní části střešního pláště pomocí speciálních kotvicích prvků. Součástí dodávky fólie - kotvy, poplastované lišty, ošetření prostupů, koutů, rohů, dilatací, přechodů a ostatní montážní prvky. Způsob kotvení musí být zhotovitelem pro konkrétní aplikace navržen tak, aby byla fólie zajištěna proti rozměrovým změnám a sání větru. "
E 03	EPS soklový a spodní stavby, se zámkem	$\lambda=0,035 \text{ W/m}^{\circ}\text{k}$, třída reakce na oheň E, nejvyšší provozní teplota $+80^{\circ}\text{C}$, uzavřená struktura, dlouhodobá nasákavost při úplném ponoření 3%. V místě keramického nebo kamenného obkladu požadujeme lepit desky celoplošně. Kotví se pouze v místech kde nemůže poškodit hydroizolaci. Výška izolace min. 300 mm nad úroveň terénu.
E 05	EPS 150 (střešní, podlahový) (2)	$\lambda=0,035 \text{ W/m}^{\circ}\text{k}$, max zatížení 3000 kg/m^2 při stlačení $< 2\%$, nejvyšší provozní teplota $+80^{\circ}\text{C}$, třída reakce na oheň E, objemová hmotnost 23 kg/m^3
E 05	EPS 150 (střešní, podlahový)	$\lambda=0,035 \text{ W/m}^{\circ}\text{k}$, max zatížení 3000 kg/m^2 při stlačení $< 2\%$, nejvyšší provozní teplota $+80^{\circ}\text{C}$, třída reakce na oheň E, objemová hmotnost 23 kg/m^3
E 06	EPS 200 (střešní, podlahový) (1)	$\lambda=0,034 \text{ W/m}^{\circ}\text{k}$, max zatížení 3600 kg/m^2 při stlačení $< 2\%$, nejvyšší provozní teplota $+80^{\circ}\text{C}$, třída reakce na oheň E, objemová hmotnost 28 kg/m^3
E 06	EPS 200 (střešní, podlahový)	$\lambda=0,034 \text{ W/m}^{\circ}\text{k}$, max zatížení 3600 kg/m^2 při stlačení $< 2\%$, nejvyšší provozní teplota $+80^{\circ}\text{C}$, třída reakce na oheň E, objemová hmotnost 28 kg/m^3

STANDARDY MATERIÁLŮ		
ID	Jméno	Popis
E 10	Minerální izolace mezi rošt ,40-60 kg/m3 (větr. fasády) tl. 100 mm	Pro: větrané fasády, šikmé střechy, podhledy, stropy, $\lambda=0,040 \text{ W/m}^{\circ}\text{k}$, třída reakce na oheň A1, nejvyšší provozní teplota +200°C. Větraná mezera 4 cm. Kotvení pomocí talířových hmoždinek o průměru min. 90 mm. Návrh počtu kotev musí vycházet z odrthové zkoušky provedené zhotovitelem. Při zapuštěné montáži hmoždinek použít fasádní minerální zátky.
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 odrthové zkoušky provedené zhotovitelem. Při zapuštěné montáži hmoždinek použít fasádní minerální zátky.
E 16	Spádová vrstva EPS 150 50-180 mm	$\lambda=0,035 \text{ W/m}^{\circ}\text{k}$, max zatížení 3000 kg/m2 při stlačení < 2%, nejvyšší provozní teplota +80°C, třída reakce na oheň E, objemová hmotnost 23 kg/m3
E 17	Kročejová izolace, desky z elastifikovaného polystyrenu,	Desky z elastifikovaného polystyrenu, pro zlepšení kročejové neprůzvučnosti, rovná hrana, součinitel tepelné vodivosti Lamb.D 0,044 W.m-1.K-1, užité zatížení do 4 kN/m2, šířka 500 mm, délka 1 000 mm, tloušťka 20 mm, 12,5 m2/bal
E 18	Hydrofilní minerální izolace, třída reakce na oheň A1, tl. 50 mm	Substrátové desky z hydrofilní vlny plně, nebo částečně nahrazují zeminu v konstrukcích vegetačních střech. $\lambda_D = 0,037 \text{ (W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1})$
F 01	Stěrka samonivelační , 40 Mpa (1)	Zmitost 0-0,7 mm, pevnost v tlaku 40 Mpa, objemová hmotnost 1850-2050 kg/m3

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 , kari síť 100/100/6	
F 16	Mazanina betonová 50-100 mm, polypropylen. vlákna 0,9kg na 1m3	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 24	Lepidlo určené pro lepení PVC podlah	Je bezrozpuštědlové podlahové lepidlo, na bázi disperze. Vytváří trvale pevný, elastický spoj. Okamžitě a snadno použitelné, lehce roztíratelné. Vysoká přilnavost k savým materiálům.

STANDARDY MATERIÁLŮ		
ID	Jméno	Popis
F 27	PUR pěna	Nízkoexpanzní polyuretanové lepidlo používané k lepení izolačních desek z pěnového polystyrenu EPS, extrudovaného polystyrénu XPS i minerální vaty.
F 31	Epoxidová stěrka s protiskluznou povrchovou úpravou	Epoxidová stěrka s protiskluznou povrchovou úpravou
F 32	hydroizolační stěrka	2x hydroizolační stěrka pod obklad a dlažbu jednosložková, pružná hmota pro bezesparé hydroizolace v interiéru - tl. min 2 mm, navázat na hydroizolační stěrku v podlaze pomocí systémových pásek a na příruby osazené kanalizační vpustí.
G 01	Omítka - přednáštřík cementový (špric), zrnitost 2 mm	Zrnitost 2 mm, minerální cementový špric. Vnější i vnitřní využití
G 02	Vnitřní_jádrová_zrnitost 4 mm, ruční zpracování 1	Vápenocementová omítka, přídržnost min. 0,3 Mpa, objemová hmotnost 1 720 kg/m³. Tloušťka 10-25 mm
G 02	Vnitřní_jádrová_zrnitost 4 mm, ruční zpracování	Vápenocementová omítka, přídržnost min. 0,3 Mpa, objemová hmotnost 1 720 kg/m³. Tloušťka 10-25 mm

STANDARDY MATERIÁLŮ		
ID	Jméno	Popis
G 02	Omítka - jádrová, 15 mm, VPC, zrnitost 4 mm	Vápenocementová omítka, přídržnost min. 0,3 Mpa
G 03	vnitřní_štuk, zrnitost 0,3mm	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 04	Omítka - vnitřní štuk 2 mm, zrnitost 0,5 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 13	Deska OSB 4 P+D, 12 mm (1)	Deska nebroušená, 4x P+D. Vlhku odolná mikroštěpková deska s nízkým obsah formaldehydu (splňuje emisní normu třídy E1).

STANDARDY MATERIÁLŮ		
ID	Jméno	Popis
G 28	Armovací tkanina (perlínka)	"Sklenná tkanina perlínka. Velikost oka 3,5×3,8mm. plošná hmotnost 162 g/m²"
G 29	Systémová podložka pro osazení rozvodů ústředního 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 m²K/W-1, max. zatížitelnost do 500 kg/m², rozestup uložení trubek 50 mm nebo vícenásobný
G 34	Omítka - jádrová, 10 mm, VPC, zrnitost 4 mm	Vápenocementová omítka, přídržnost min. 0,3 Mpa
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 adhezní 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.
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.

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 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 12	Penetrační asfaltový nátěr	Penetrační nátěr pro pastovité probarvené omítky, barevný odstín přibližně dle odstínu následně použité pastovité omítky
H 15	Penetrace pod tenkovrstvou lepicí stěrku	Na vyzrálé omítky, nekonstrukční a pohledový beton, skleněné tapety, dřevěné, papírové, sádrokartonové povrchy na dřevotřísku, na OSB desky, umakart, obklady a dlažby apod. Jednosložkový bezrozpouštědlový nátěr. Vodoodpudivý, difúzní. Materiálová báze: akrylát, plniva, aditiva, křemičitý písek.
H 16	Penetrace pod hrubou omítku	Penetrační nátěr pro pastovité probarvené omítky, barevný odstín přibližně dle odstínu následně použité pastovité omítky

STANDARDY MATERIÁLŮ		
ID	Jméno	Popis
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 polah dle vyhl. 268/2009 Sb., ČSN 74 4505, ČSN 73 4130, ČSN EN 72 5191, DIN 51 130 a DIN 51 097
J 28	PVC homogenní, chemicky odolné proti dezinfekcím	PVC homogení podlaha v páslech tl. 2 mm. Odolná proti dezinfekcím, třída zátěže 43
K 01	Kamenivo drcené 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 05	Kačírek 16/22 (1)	Hornina - křemen. Barevnost - převládající bílá min. z 80%. Ohlazené hrany a nízký tvarový index. Prané kamenivo. Bez drcené příměsi
K 10	Střešní substrát intenzivní	Střešní substrát intenzivní
M 04	Kov - TiZN	

STANDARDY MATERIÁLŮ		
ID	Jméno	Popis
M 07	Svislý rošt z C profilů	svislý rošt obvodového pláště z "C" profilů z žárově pozinkovaných profilů "C" 100 mm tl. 2 mm, Dimenze a rozmístění ocelových prvků pro kotvení fasády a výplní otvorů bude předmětem dílenské dokumentace
M 08	Trapézový fasádní plech	Obkad z trapézových ohýbaných plechů s povrchovou úpravou pozinkování + výška ohybů 35 mm osavá vzdálenost prolisů cca 200 až 210 mm, sklon prolisů 57° tl. plechu min. 0,8 mm. svislá orientace, povrchová úprava pozinkování 250g/m2, chemická opracování, základový lak 5-8 my, polyuretanový lam 35 - 50my. Kotvení pomocí samovrtných šroubů pro kotvení k ocelovým profilům 5,5x25mm s barvou a podložkou, hlavy šroubů v barvě plechů
M 09	Retifikovaný Al rošt uchycený do kotev	
M 10	Nosný rošt obvodového pláště (vodorovná orientace roštu)	nosný rošt obvodového pláště ze "Z" profilů z žárově pozinkovaných profilů "Z" 100 mm tl. 2 mm, V místě okenních a vratových otvorů bude rám vyztužen kotvicí jácklovoou konstrukcí z jácklů 150/80/5 mm. Dimenze a rozmístění ocelových prvků pro kotvení fasády a výplní otvorů bude předmětem dílenské dokumentace
M 11	Kotvy pro retifikovatelný rošt	Kotvy pro rektifikovatelný Al rošt kotvené přes tepelně izolační podložky do roštu z "Z" profilů
Stávající	Rostlý terén	