

UPOZORNĚNÍ:

Textové části jsou nedílnou součástí dokumentace.

Projektovou dokumentaci zpracovanou v této úrovni lze použít výhradně pro účely, k jakým je určena. Veškeré odchylky od zde předložené dokumentace vzniklé při zpracování následujících stupňů dokumentace (výrobní dokumentace a pod.) musí být předloženy ke schválení projektantovi této dokumentace. Realizovány mohou být jen odchylky odsouhlasené projektantem. Při změnách a záměnách nesmí dojít ke změně koncepce řešení, zejména k použití konstrukcí, skladeb a materiálu nižšího standardu.

Jakékoli změny tohoto projektu, záměny materiálů nebo změny detailů ať už v průběhu realizace nebo v rámci výrobní přípravy dodavatele podléhají schválení projektantem. Za změny provedené bez vědomí projektanta nebo proti jeho vůli nenese projektant zodpovědnost. Změny musejí být projektantovi předloženy v dostatečném předstihu, aby se mohl k věci účinně vyjádřit. Za změny v tomto smyslu je považována i změna polohy či řešení instalací, změny vyplývající z výrobní dokumentace subdodavatelů a pod..

Před objednáním nebo zahájením výroby všech výrobků a konstrukcí je nutno ověřit jejich rozměry a podmínky zabudování dle skutečnosti na stavbě.

OBSAH:

- 1. OBECNÉ POŽADAVKY PRO NOVÉ MATERIÁLY A KCE., JEJICH VLASTNOSTI A PROVEDENÍ**
- 2. STANDARDY UVEDENÉ V KNIZE SKLADEB**
- 3. STANDARDY PRO DĚLÍCÍ STĚNY**
- 4. STANDARDY PRO ELEKTRO**
- 5. STANDARDY PRO ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY**

1. OBECNÉ POŽADAVKY PRO NOVÉ MATERIÁLY A KONSTRUKCE, JEJICH VLASTNOSTI A PROVEDENÍ:

- Na stavbě budou použity pouze výrobky splňující základní technické požadavky na výrobky určené na trvalé zabudování do staveb v souladu se:
 - zákonem č.183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (v platném znění), § 108,
 - zákonem č.22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky, § 12, ve znění zákona č.71/2000 Sb.Technické požadavky na výrobky jsou stanoveny alternativně:
 - v nařízení vlády č. 163/2002 Sb. v aktuálním znění nebo
 - v nařízení vlády č. 190/2002 Sb. ve znění nařízení vlády (NV) č. 251/2003 Sb. a NV č. 128/2004 Sb.
- V souladu s nařízením vlády č.163/2002 Sb. musí mít výrobky pro stavbu příslušné posouzení shody, a to:
 - výrobky uvedené v příloze č.2 nařízení vlády č.163/2002 Sb. a označené paragrafem 5 certifikací,
 - výrobky označené paragrafem 6 posouzení systému řízení výroby,
 - výrobky označené paragrafem 7 ověření shody,
 - výrobky označené paragrafem 8 posouzení shody výrobcem.
- Na stavbě budou použity pouze materiály zdravotně nezávadné.
- Na stavbě budou použity pouze materiály a výrobky nepoškozené, dodané na stavbu v originálních obalech výrobce.
- Veškeré práce budou prováděny v souladu s obecně závaznými předpisy, platnými technickými normami, technologickými předpisy výrobců materiálů, certifikáty jednotlivých materiálů a skladeb, ve shodě s projektem a za splnění všech kvalitativních požadavků stanovených předpisy, normami a projektem.
- Jakékoli změny projektu, záměny materiálů a detailů nebo změny předepsaných parametrů materiálů, výrobků a konstrukcí, ať už v průběhu provádění stavby, realizace, nabídkového řízení nebo v rámci výrobní přípravy dodavatele /výrobní dokumentace/, podléhají schválení projektantem dokumentace. Za změny provedené bez vědomí projektanta nebo proti jeho vůli nenese projektant zodpovědnost. Změny musí být předloženy v dostatečném předstihu a odpovídající formou, aby se mohl projektant k věci účinně vyjádřit.
- Před zahájením výroby nebo před objednáním prvků je nutno prověřit jejich rozměry a podmínky zabudování dle skutečnosti na stavbě. Při nedodržení této důležité podmínky nenese projektant zodpovědnost za případné materiální či jiné škody.
- Na části dodávky specifikované projektem musí být dodavatelem /subdodavatelem/ vypracována výrobní dokumentace, a ta musí být předložena projektantovi této dokumentace k odsouhlasení.
- Za veškeré rozměry, tvary, skladby a provedení konstrukcí které byly převzaty z podkladů poskytnutých stavebníkem ručí stavebník
- Po zahájení stavby je nutno provést stavebně geologický a ověřit projektové předpoklady pro zakládání. Pokud budou zjištěny odchylky od předpokladů projektu, je nutno o nich bezodkladně uvědomit projektanta, který rozhodne o případných opatřeních.
- Tento projekt neobsahuje opatření, která by byla nutná v případě, že stavba bude rozestavěna v zimním období, v nevhodných klimatických podmínkách nebo přerušena. Projektant předpokládá, že stavba bude prováděna za podmínek, které její provádění dovolují. Stavební práce tedy nebudou prováděny za nepříznivých klimatických podmínek. V rámci výrobní přípravy zhotovitele je nutno navrhnout opatření, která zaručí zachování podmínek pro provoz v okolních prostorech po dobu stavby.
- Součástí tohoto projektu není podrobné rozčlenění a provázání postupu prací, které vyplýne z harmonogramu prací vybraného zhotovitele. Projektant upozorňuje, že výrobní příprava dodavatele a jeho ocenění stavebních prací musí obsahovat i návrh opatření vynucených polohou a postupem stavby /např. zvýšené náklady na hrubý úklid, náklady na prachotěsné závěsy, náklady na zaslepení vzduchotechnických zařízení sousedních staveb a jejich opětovné uvedení do provozu, náklady na ochranu povrchů v okolí stavby, náklady na opravu stavebním procesem poškozených částí okolních staveb apod..

2. STANDARDY UVEDENÉ V KNIZE SKLADEB:

SCH 11 STROP 2.NP (STŘECHA) - NÁVRH	3
STR 11 STROP 1.NP (PODLAHA 2.NP) - NÁVRH	6
PDL 11 PODLAHA K ZEMINĚ (1.NP) - NÁVRH	8
S 11 STĚNA, KERAMICKÝ OBKLAD - NÁVRH	10

SCH 11 STROP 2.NP (STŘECHA) - NÁVRH				od INT. 2.NP k EXT.	
č. TS	TL. (mm)	MATERIÁLY	ZÁKLADNÍ MATERIÁLOVÁ CHARAKTERISTIKA	BLIŽŠÍ SPECIFIKACE	POŽADAVKY NA MONTÁŽ
00s	38	PODHLADOVÉ DEMONTOVATELNÉ DESKY 600x600x12 MM V SYSTÉMOVÉM ZAVĚŠENÉM ROŠTU VÝŠKY 38 MM Z POZINKOVANÉ OCELI	Podhledové demontovatelné desky vkládané do viditelného systému. Jsou vyrobené z nehořlavé minerální vlny s pojivem a plnivem. Neperforovaný povrchový dezén s jemně pískovou texturou.	Barva: bílá Hrana: rovná Odráživost: 80% Reakce na oheň: B s1,d0	Osazení do systémového závěsného T roštu, (nad roštem odtahové potrubí. 3 kazety vynechány - osazení LED svítidly. Do 2 ks kazet osazených odtahové talířové ventily.
	12	VZDUCHOVÁ MEZERA (POD IPE NOSNÍKEM)			
	140	NOSNÝ OCELOVÝ VÁLCOVANÝ PROFIL IPE 140 (VZDUCHOVÁ MEZERA, ZÁVĚSY KAZETOVÉHO ROŠTU)			uloženo do zdiva cca. 150 mm, před zalitím podepřít
106	50	TRAPÉZOVÝ PLECH 50/200/1 S BETONOVOU ZÁLIVKOU C 20/25 A OCELOVOU TYČOVOU VÝZTUŽÍ ØR6 - DO KAŽDÉ VLNY JEDEN PRUT		Trapézový plech profilu 50/200/1,0 mm z pozinkované oceli třídy S 320 GD.	
129	60	ROZNÁŠECÍ VRSTVA Z BETONU C 20/25, VYZTUŽENÁ OCELOVOU SVAŘOVANOU SÍTÍ KARI 150x150x4 MM V OSE DESKY	Betonová směs pro vnitřní konstrukce. Pevnost v tlaku 25 MPa (třída C25). Pevnost v tahu za ohybu 5 MPa (třída F5). Roznášecí vrstva z betonu vyztužená ocelovou svařovanou KARI sítí 150/150/4 v ose desky.	Betonová směs určená pro vnitřní stavební podlahové konstrukce. Pevnost v tlaku (třída C25) minimálně 25 MPa. Pevnost v tahu za ohybu (třída F5) min. 5 MPa. Třída reakce na oheň A1fl. Objemová hmotnost v zatvrdlém stavu 1850 - 2250 kg.m ⁻³ .	Vyztužit KARI sítí ve středu vzdálenosti mezi vrcholy profilů TP a horním povrchem betonu. Je nutné dodržet pravidla pro provedení dilat. a smršťovacích spár. Před pokládkou dalších vrstev musí vrstva splňovat požadavky na maximální vlhkost.

402	2	ASFALTOVÁ PENETRAČNÍ EMULZE	Asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpouštědel. Obsah asfaltu >48%. Spotřeba cca 0,1 - 0,4 kg.m ⁻² dle podkladu.	Asfaltová kation aktivní emulze bez obsahu rozpouštědel, netoxická a pachově neutrální. Balení 12 / 25 kg. Spotřeba cca 0,1 - 0,4 kg.m ⁻² dle podkladu.	
322	4	NATAVITELNÝ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU	Natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu, vložkou ze skleněné tkaniny o plošné hmotnosti 200 g.m ⁻² , na povrchu se separačním posypem. Pás splňuje podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Součinitel difúze radonu 1,4.10 ⁻¹¹ m ² .s ⁻¹ .	Natavitelný pás splňující podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1, na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem, na spodním povrchu spalitelnou PE folií. Nosná vložka ze skleněné tkaniny o plošné hmotnosti 200 g.m ⁻² . SBS modifik. asfaltová hmota, množství 3000 g.m ⁻² . Tloušťka pásu 4,0 (±0,2) mm. Největší tahová síla v podélném směru 1400 (±400) N/50 mm, v příčném směru 1600 (±400) N/50 mm. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Faktor difuzního odporu 29 000 (±1000). Součinitel difúze radonu 1,4.10 ⁻¹¹ m ² .s ⁻¹ .	
718	40 - 140	SPÁDOVÉ KLÍNY ZE STABILIZOVANÉHO EPS	Spádové klíny z pěnového polystyrenu. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 100 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,037 W.m ⁻¹ .K ⁻¹ .	Tepelněizolační spádové klíny ze stabilizovaného pěnového polystyrenu. Maximální sklon 20 %, odstupňováno po 0,25 %. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 100 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,037 W.m ⁻¹ .K ⁻¹ . Faktor difuzního odporu 30 – 70. Dlouhodobá teplotní odolnost 80 °C. Objemová hmotnost 18 – 23 kg.m ⁻³ . Třída reakce na oheň E.	
717	140	TEPELNÉ IZOLAČNÍ DESKY Z EPS	Desky z pěnového polystyrenu. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 100 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,037 W.m ⁻¹ .K ⁻¹ .	Tepelněizolační desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 100 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,037 W.m ⁻¹ .K ⁻¹ . Faktor difuzního odporu 30 – 70. Dlouhodobá teplotní odolnost 80 °C. Obj. hmotnost 18 - 23 kg.m ⁻³ . Třída reakce na oheň E.	

606	---	SEPARAČNÍ VRSTVA, NETKANÁ TEXTILIE ZE SKLENĚNÝCH VLÁKEN	Netkaná textilie z polypropylenových vláken o plošné hmotnosti 300 g.m ⁻² , jednostranně tavená.	Netkaná textilie z polypropylenových vláken, zpevněná vpichováním, určená obvykle pro vytvoření separačních a ochranných vrstev. Plošná hmotnost 300 g.m ⁻² . Materiálové složení 100 % polypropylen. Pevnost v tahu v podélném směru 20 (-2; +0) kN.m-1, v příčném směru 11,5 (-1; +0) kN.m-1. Tažnost v podélném směru 70 (±20) %, v příčném směru 115 (±25) %. Velikost otvorů 95 (±20) μm.	
306	1,5	FOLIOVÁ HYDROIZOLACE Z MĚKČENÉHO PVC	Svařitelná fólie z měkčeného PVC, vložkou z polyesterové tkaniny, pro stabilizaci mechanickým kotvením, pro skladby s klasifikací BROOF (t3). Rozměrová stálost 0,3 %. Odolnost proti odlupování ve spoji 150 N/50 mm. Smyková odolnost ve spoji v podélném i příčném směru 800 N/50 mm. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C.	Fólie z měkčeného PVC s polyesterovou výztužnou vložkou určená pro fixaci mechanickým kotvením. Plošná hmotnost 1,45 / 1,85 / 2,2 / 2,35 kg.m ⁻² (-5; +10 %). Účinná tloušťka 1,2 / 1,5 / 1,8 / 2,0 mm (-5; +10 %). Faktor difuzního odporu 15 000 (±4 500). Pevnost v tahu v podélném směru 1000 N/50 mm, v příčném směru 1000 N/50 mm. Tažnost v podélném směru 15 %, v příčném směru 15 %. Odolnost proti odlupování ve spoji 150 N/50 mm. Smyková odolnost ve spoji v podélném směru 800 N/50 mm, v příčném směru 800 N/50 mm. Třída chování při vnějším požáru BROOF (t1); BROOF(t3). Ohebnost za nízkých teplot -25 °C.	

STR 11 STROP 1.NP (PODLAHA 2.NP) - NÁVRH				od INT. 1.NP k INT. 2.NP	
č. TS	TL. (mm)	MATERIÁLY	ZÁKLADNÍ MATERIÁLOVÁ CHARAKTERISTIKA	BLIŽŠÍ SPECIFIKACE	POŽADAVKY NA MONTÁŽ
00s	38	PODHLADOVÉ DEMONTOVATELNÉ DESKY 600x600x12 /8 MM V SYSTÉMOVÉM ZAVĚŠENÉM ROŠTU VÝŠKY 38 MM Z POZINKOVANÉ OCELI	Podhledové demontovatelné desky vkládané do viditelného systému. Jsou vyrobené z nehořlavé minerální vlny s pojivý a plnivý. Neperforovaný povrchový dezén s jemně pískovou texturou.	Barva: bílá Hrana: rovná Odráživost: 80% Reakce na oheň: B s1,d0	Osazení do systémového závěsného T roštu, (nad roštem odtahové potrubí. 3 kazety vynechány - osazení LED svítidly. Do 2 ks kazet osazený odtahové talířové ventily.
	12	VZDUCHOVÁ MEZERA (POD IPE NOSNÍKEM)			
	140	NOSNÝ OCELOVÝ VÁLCOVANÝ PROFIL IPE 140 (VZDUCHOVÁ MEZERA, ZÁVĚSY KAZETOVÉHO ROŠTU)			uloženo do zdíva cca. 150 mm, před zalitím podepřít
106	50	TRAPÉZOVÝ PLECH 50/200/1 S BETONOVOU ZÁLIVKOU C 20/25 A OCELOVOU TYČOVOU VÝZTUŽÍ ØR6 - DO KAŽDÉ VLNY JEDEN PRUT		Trapézový plech profilu 50/20/1,0 mm z pozinkované oceli třídy S 320 GD.	
129	60	ROZNÁŠECÍ VRSTVA Z BETONU C 20/25, VYZTUŽENÁ OCELOVOU SVAŘOVANOU SÍTÍ KARI 150x150x4 MM V OSE DESKY	Betonová směs pro vnitřní konstrukce. Pevnost v tlaku 25 MPa (třída C25). Pevnost v tahu za ohybu 5 MPa (třída F5). Roznášecí vrstva z betonu vyztužená ocelovou svařovanou KARI sítí 150/150/4 v ose desky.	Betonová směs určená pro vnitřní stavební podlahové konstrukce. Pevnost v tlaku (třída C25) minimálně 25 MPa. Pevnost v tahu za ohybu (třída F5) min. 5 MPa. Třída reakce na oheň A1fl. Objemová hmotnost v zatvrdlém stavu 1850 - 2250 kg.m-3.	Vyztužit KARI sítí ve středu vzdálenosti mezi vrcholy profilů TP a horním povrchem betonu. Je nutné dodržet pravidla pro provedení dilatačních a smršťovacích spár. Před pokládkou dalších vrstev musí vrstva splňovat požadavky na maximální vlhkost.
	0 - 3	SAMONIVELAČNÍ STĚRKA	Vytvářecí cementová stěrka	Pevnost v tlaku: min. 20 MPa Pevnost v tahu za ohybu: min. 5,0 MPa Přidržnost: min. 0,5 MPa Objemová hmotnost: 1.850 - 2.050 kg.m ⁻³ zatvrdlé malty	

401	---	PENETRACE	Penetrace pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti porézních a navětralých povrchů. Spotřeba cca 0,15-0,25 kg.m ⁻² .	Penetrace pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti porézních a navětralých povrchů. Hodnota pH 9–11, doba schnutí 12 hodin. Spotřeba cca 0,15-0,25 kg.m ⁻² .	
303	2	OCHRANNÁ HYDROIZOLAČNÍ HMOTA	Flexibilní silikátově disperzní těsnicí stěrka. Pevnost v tahu ≥2 MPa, Schopnost přemostění trhliny 0,75 mm za standardních podmínek, 0,5 mm při -20 °C. Poměrné prodloužení minimálně 13 %.	Flexibilní jednosložková silikátově disperzní těsnicí stěrka pro vnitřní i vnější použití. Pevnost v tahu ≥2 MPa, Schopnost přemostění trhliny 0,75 mm za standardních podmínek, 0,5 mm při -20 °C. Poměrné prodloužení minimálně 13 %. Použitelnost v tloušťkách 1–3 mm.	
003 +33 3	18	NÁŠLAPNÁ + LEPÍCÍ VRSTVA, VYROVNÁNÍ STĚRKOU	Keramická dlažba do interiéru + Cementové lepidlo kategorie C2T. Tahová přídržnost ≥1 MPa, tahová přídržnost po 20 minutách ≥0,5 MPa. Skluz ≤0,5 mm.	Keramická dlažba do interiéru. Při výběru konkrétního typu dlažby je nutné dle ČSN 74 4505 zohlednit požadavky na: skluznost (součinitel smykového tření nebo hodnota výkyvu kyvadla nebo úhel kluzu); mechanické vlastnosti (max. plošné a bodové zatížení, odolnost proti povrchovému opotřebení, případně i odolnost proti chemikáliím, odolnost proti tvorbě skvrn). + Cementové lepidlo pro lepení keramických obkladových prvků. Kategorie C2T. Tahová přídržnost ≥1 MPa, tahová přídržnost po 20 minutách ≥0,5 MPa. Skluz ≤0,5 mm. Třída reakce na oheň A1/A1fl.	Rovinnost povrchu podkladu musí být taková, aby umožnila dosáhnout předepsané rovinnosti povrchu dlažby (max. 2 mm na 2 m lati). Je nutné respektovat dilatační spáry podkladu i ve spárořezu dlažby. Formát a barva dle výběru stavebníka

PDL 11 PODLAHA K ZEMINĚ (1.NP) - NÁVRH					od INT. k ZEMINĚ
č. TS	TL. (mm)	MATERIÁLY	ZÁKLADNÍ MATERIÁLOVÁ CHARAKTERISTIKA	BLIŽŠÍ SPECIFIKACE	POŽADAVKY NA MONTÁŽ
003 +33 3	18	NÁŠLAPNÁ + LEPICÍ VRSTVA, VYROVNÁNÍ STĚRKOU	Keramická dlažba do interiéru + Cementové lepidlo kategorie C2T. Tahová přídržnost ≥ 1 MPa, tahová přídržnost po 20 minutách $\geq 0,5$ MPa. Skluz $\leq 0,5$ mm.	Keramická dlažba do interiéru. Při výběru konkrétního typu dlažby je nutné dle ČSN 74 4505 zohlednit požadavky na skluznost (součinitel smykového tření nebo hodnota výkyvu kyvadla nebo úhel kluzu); mechanické vlastnosti (max. plošné a bodové zatížení, odolnost proti povrchovému opotřebení, případně i odolnost proti chemikáliím, odolnost proti tvorbě skvrn). + Cementové lepidlo pro lepení keramických obkladových prvků. Kategorie C2T. Tahová přídržnost ≥ 1 MPa, tahová přídržnost po 20 minutách $\geq 0,5$ MPa. Skluz $\leq 0,5$ mm. Třída reakce na oheň A1/A1fl.	Rovinnost povrchu podkladu musí být taková, aby umožnila dosáhnout předepsané rovinnosti povrchu dlažby (max. 2 mm na 2 m lati). Je nutné respektovat dilatační spáry podkladu i ve spárořezu dlažby. Formát a barva dle výběru stavebníka
303	2	OCHRANNÁ HYDROIZOLAČNÍ HMOTA	Flexibilní silikátově disperzní těsnicí stěrka. Pevnost v tahu ≥ 2 MPa, Schopnost přemostění trhliny 0,75 mm za standardních podmínek, 0,5 mm při -20 °C. Poměrné prodloužení minimálně 13 %.	Flexibilní jednosložková silikátově disperzní těsnicí stěrka pro vnitřní i vnější použití. Pevnost v tahu ≥ 2 MPa, Schopnost přemostění trhliny 0,75 mm za standardních podmínek, 0,5 mm při -20 °C. Poměrné prodloužení minimálně 13 %. Použitelnost v tloušťkách 1–3 mm.	
401	---	PENETRACE	Penetrace pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti porézních a navětralých povrchů. Spotřeba cca 0,15-0,25 kg.m ⁻² .	Penetrace pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti porézních a navětralých povrchů. Hodnota pH 9–11, doba schnutí 12 hodin. Spotřeba cca 0,15-0,25 kg.m ⁻² .	
129	60	ROZNÁŠECÍ VRSTVA Z BETONU C 20/25, VYZTUŽENÁ OCELOVOU SVAŘOVANOU SÍTÍ KARI 150x150x4 MM V OSE DESKY	Betonová směs pro vnitřní konstrukce. Pevnost v tlaku 25 MPa (třída C25). Pevnost v tahu za ohybu 5 MPa (třída F5). Roznášecí vrstva z	Betonová směs určená pro vnitřní stavební podlahové konstrukce. Pevnost v tlaku (třída C25) minimálně 25 MPa. Pevnost v tahu za ohybu (třída F5) min. 5 MPa. Třída reakce na	Vyztužit KARI sítí ve středu vzdálenosti mezi vrcholy profilů TP a horním povrchem betonu. Je nutné dodržet pravidla pro provedení

			betonu vyztužená ocelovou svařovanou KARI sítí 150/150/4 v ose desky.	oheň A1fl. Objemová hmotnost v zatvrdlém stavu 1850 - 2250 kg.m-3.	dilatačních a smršťovacích spár. Před pokládkou dalších vrstev musí vrstva splňovat požadavky na maximální vlhkost.
604	---	OCHRANÁ A SEPARAČNÍ VRSTVA, NETKANÁ TEXTILIE + PE FOLIE	Netkaná textilie z polypropylenových vláken o plošné hmotnosti 300 g.m ⁻² , jednostranně tavená.	Netkaná textilie z polypropylenových vláken, zpevněná vpichováním, určená obvykle pro vytvoření separačních a ochranných vrstev. Plošná hmotnost 300 g.m ⁻² . Materiálové složení 100 % polypropylen. Pevnost v tahu v podélném směru 20 (-2; +0) kN.m ⁻¹ , v příčném směru 11,5 (-1; +0) kN.m ⁻¹ . Tažnost v podélném směru 70 (±20) %, v příčném směru 115 (±25) %. Velikost otvorů 95 (±20) μm.	
316	4	SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS	Natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu, vložkou z polyesterové rohože o plošné hmotnosti 200 g.m ⁻² , na povrchu se separačním posypem. Pás splňuje podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Součinitel difúze radonu 1,9.10 ⁻¹¹ m ² .s ⁻¹	Natavitelný pás splňující podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1, na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem, na spodním povrchu spalitelnou PE folií. Nosná vložka z polyesterové rohože o plošné hmotnosti 200 g.m ⁻² . SBS modifikovaná asfaltová hmota, množství 3000 g.m ⁻² . Tloušťka pásu 4,0 (±0,2) mm. Největší tahová síla v podélném směru 1100 (±250) N/50 mm, v příčném směru 800 (±250) N/50 mm. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Faktor difuzního odporu 28 000 (±1000). Součinitel difúze radonu 1,9.10 ⁻¹¹ m ² .s ⁻¹ .	
322	4	SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS	Natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu, vložkou ze skleněné tkaniny o plošné hmotnosti 200 g.m ⁻² , na povrchu se separačním posypem. Pás splňuje podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1. Odolnost proti stékání	Natavitelný pás splňující podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1, na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem, na spodním povrchu spalitelnou PE folií. Nosná vložka ze skleněné tkaniny o plošné hmotnosti 200 g.m ⁻² . SBS	

			100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Součinitel difúze radonu $1,4 \cdot 10^{-11} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$.	modifikovaná asfaltová hmota, množství $3000 \text{ g} \cdot \text{m}^{-2}$. Tloušťka pásu 4,0 ($\pm 0,2$) mm. Největší tahová síla v podélném směru 1400 (± 400) N/50 mm, v příčném směru 1600 (± 400) N/50 mm. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Faktor difuzního odporu 29 000 (± 1000). Součinitel difúze radonu $1,4 \cdot 10^{-11} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$.	
402	2	PENETRAČNÍ ASFALTOVÁ EMULZE	Asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpouštědel. Obsah asfaltu >48%. Spotřeba cca 0,1 - 0,4 $\text{kg} \cdot \text{m}^{-2}$ dle podkladu.	Asfaltová kation aktivní emulze bez obsahu rozpouštědel, netoxická a pachově neutrální. Balení 12 / 25 kg. Spotřeba cca 0,1 - 0,4 $\text{kg} \cdot \text{m}^{-2}$ dle podkladu.	
	0 - 3	SAMONIVELAČNÍ STĚRKA	Vytvářecí cementová stěrka	Pevnost v tlaku: min. 20 MPa Pevnost v tahu za ohybu: min. 5,0 MPa Přidrženost: min. 0,5 MPa Objemová hmotnost: 1.850 - 2.050 $\text{kg} \cdot \text{m}^{-3}$ zatvrdlé malty	
		STÁVAJÍCÍ PODKLADNÍ KONSTRUKCE			

S 11 STĚNA, KERAMICKÝ OBKLAD - NÁVRH

č. TS	TL. (mm)	MATERIÁLY	ZÁKLADNÍ MATERIÁLOVÁ CHARAKTERISTIKA	BLIŽŠÍ SPECIFIKACE	POŽADAVKY NA MONTÁŽ
	10	KERAMICKÝ OBKLAD, v.o. dle výkresové části PD	Keramický obklad do interieru, dle ISO 10545-2,3,4	Nasákavost >10%	Formát a barva dle výběru stavebníka
333	6	LEPÍCÍ TMEL	Cementové lepidlo kategorie C2T. Tahová přidrženost $\geq 1 \text{ MPa}$, tahová přidrženost po 20 minutách $\geq 0,5 \text{ MPa}$. Skluz $\leq 0,5 \text{ mm}$.	Cementové lepidlo pro lepení keramických obkladových prvků. Kategorie C2T. Tahová přidrženost $\geq 1 \text{ MPa}$, tahová přidrženost po 20 minutách $\geq 0,5 \text{ MPa}$. Skluz $\leq 0,5 \text{ mm}$. Třída reakce na oheň A1/A1fl.	
401	---	PENETRACE	Penetrace pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti porézních a navětralých povrchů. Spotřeba cca 0,15-	Penetrace pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti porézních a navětralých povrchů. Hodnota pH 9–11, doba schnutí 12 hodin.	

			0,25 kg.m ⁻² .	Spotřeba cca 0,15-0,25 kg.m ⁻² .	
600 3	5 - 25	VYROVNÁVACÍ OMÍTKA	Ruční jádrová omítka pro vícevrstvé omítkové systémy	Malta pro vnitřní / vnější omítku (GP) podle EN 998-1, kategorie CS II a W0, pevnost v tlaku (kategorie CS II) 1,5 až 5,0 MPa, reakce na oheň tř. A1, přidrženost – způsob odtržení (FP) min. 0,2 MPa (FP: B), objemová hmotnost zatvrdlé malty 1450-1750 kg/m ³ , kapilární absorpce vody (kategorie W0) není předepsána, součinitel tepelné vodivosti λ max. 0,74 W/m.K *), faktor difuzního odporu vodní páry μ max. 30, doba zpracovatelnosti min. 2 hod. Trvanlivost – počet cyklů **) min. 10) tabulková hodnota) zkouška mrazuvzdornosti malty podle ČSN 72 2452	
401	---	HLOUBKOVÁ PENETRACE	Penetrace pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti porézních a navětralých povrchů. Spotřeba cca 0,15- 0,25 kg.m ⁻² .	Penetrace pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti porézních a navětralých povrchů. Hodnota pH 9–11, doba schnutí 12 hodin. Spotřeba cca 0,15- 0,25 kg.m ⁻² .	
		STÁVAJÍCÍ / NÁVRHOVÉ ZDIVO			

Pozn.: opakující se standardy u obdobných typů skladeb nejsou duplicitně uváděny

3. STANDARDY PRO DĚLÍCÍ STĚNY:

Parametry desek:

Označení: Lamino - dřevo třísková laminovaná deska (DTDL)
Klasifikace: P2, všeobecné použití pro suché prostředí dle EN14322
Emisní třída: E1, koncentrace formaldehydu pod 0,1 ppm
Nosný materiál: Dřevotřísková deska dle EN312
Povrch: Nalisovaný dekorativní papír v unibarvě.
Povrchová vrstva laminátu s dekorativním povrchem
a definovanou strukturou povrchu je odolná vůči
krátkodobému působení vody, zvýšené teplotě a chemikáliím.
Povrch lamina je snadno omyvatelný a bez zápachu.

ilustrační obr.



Specifikace:

● místnost v 1.NP - muži:

- noha nerez rektifikovatelná, montáž na podlahu, na tl. stěny 18 mm	7 ks
- profil ALU elox pro uchycení do stěny (U profil), dl. 2 m	4 ks
- profil ALU elox rohový , dl. 2 m	1 ks
- profil ALU elox, Y (dveře) , dl. 2 m	2 ks
- horní spojovací profil (nade dveřní), dl. 3 m	2 ks
- koule dveřní, nerez	1 ks
- zámek dveřní, nerez	1 ks
- dveřní panty nerez	2 ks
- dřevotřísková deska (207x280 cm) DTDL (lamino). tl. 18 mm, unobarva oboustranná	1,5 ks
- hrana ABS 2 mm	6 bm

● místnost v 2.NP - ženy:

- noha nerez rektifikovatelná, montáž na podlahu, na tl. stěny 18 mm	6 ks
- profil ALU elox pro uchycení do stěny (U profil), dl. 2 m	6 ks
- profil ALU elox, Y (dveře) , dl. 2 m	6 ks
- horní spojovací profil (nade dveřní), dl. 3 m	2 ks
- koule dveřní, nerez	3 ks
- zámek dveřní, nerez	3 ks
- dveřní panty nerez	6 ks
- dřevotřísková deska (207x280 cm) DTDL (lamino). tl. 18 mm, unobarva oboustranná	2,5 ks
- hrana ABS 2 mm	18 bm

4. STANDARDY PRO ELEKTRO:

● stropní svítidla:

Popis:

LED panelové svítidlo 40W 4000K – neutrální bílá IP20. Vestavný LED panel určený do podhledů. Vysoce výkonné diody SMD LED. Rámeček hliníkový v bílém laku. Teplota barvy světla neutrální bílá. Napájení (LED DRIVER) je součástí dodávky. Difuzor: mléčný akrylát. Instalace do zavěšených podhledů. Spolupracuje s pohybovými senzory PIR/HF.

Technické informace:

- výkon:	40 W
- napětí:	230 V
- Světelný tok:	3.200 lm
- Délka/šířka:	595/595 mm
- Výška:	12 mm
- Teplota světla:	4.200 K
- Index podání barev:	Ra = 80
- Krytí:	IP 20
- Životnost:	40.000 h
- Barva:	bílá
- Typ LED čipu:	LED SMD 2835
- Počet LED:	252

● přímotopné konvektory:

Popis:

Elektrický přímotopná konvektor je standardně vybaven elektronickým termostatem (přesnost 0,1°C) s pilotním vodičem. Stupnice otočného kolečka termostatu je vybavena přímou volbou teploty (12-30 °C). Konvektor je celý bílý, včetně výdechové mřížky

Technické informace:

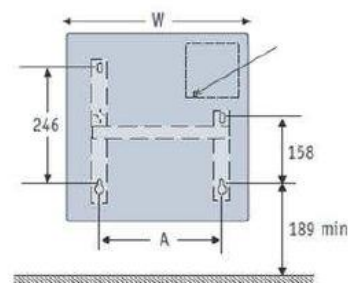
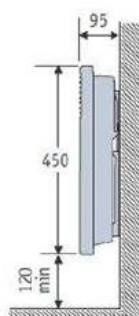
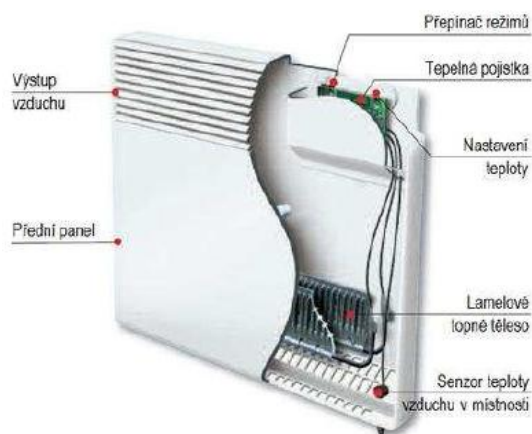
Rozměry šxvxh *	370 x 450 x 78 (mm) 520 x 450 x 78 (mm)
Hmotnost *	3,35 (kg) 4,40 (kg)
Napájecí napětí:	230 V / 50 Hz
Krytí:	IP 24
Umístění:	na podklad se stupněm hořlavosti C, D
Třída izolace:	II.
Termostat:	elektronický s pilotním vodičem
Odstupové vzdálenosti:	spodní hrana 150 / horní hrana 150 / čelní stěna 100 (mm)
Délka kabelu:	1,15 m
Příkon **	750 W 1.250 W
Kontrolka chodu:	LED
Vypínač:	Ano

* dle typu přímotopu

** dle návrhu v části elektro této PD

Příkon [W]	Hloubka* [mm]	Šířka [mm]	Výška [mm]	Hmotnost [kg]	A [mm]
500	95	370	450	3,35	121
750	95	370	450	3,35	121
1000	95	445	450	3,8	195
1250	95	520	450	4,4	269
1500	95	590	450	5	343
1750	95	665	450	5,6	417
2000	95	740	450	6,2	491

*Poznámka: Hloubka je včetně instalačního rámu (vzdálenost od stěny)



5. STANDARDY PRO ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY:

Jsou uvažovány standardní keramické zařizovací předměty tuzemského výrobce.

Dodávka výrobků předpokládána v kompletu (setu).

Konkrétní návrh zařizovacích předmětů bude součástí nabídky zhotovitele stavby a podléhá schválení stavebníka.

Drobné doplňky vybavení sociální ho zařízení (věšáky, mýdelníky, WC štětky, koše, držáky (zásobníky) na ručníky, apod.) nejsou součástí projektové dokumentace ani jejího rozpočtu. Je předpokládána vlastní specifikace (výběr) stavebníkem.

Umyvadlo 55x45 cm, otvor pro baterii uprostře
kryt (polosloup) na sifon bílá

Umyvadlová baterie stojánková bez aut. zátky



URINÁL+ ventil s příslušenstvím
305 x 340 x 535 mm



WC kombi zadní/šikmý odpad
630 x 360 x 770 mm



výlevka plastová nástěnná s mřížkou a ochranou zadní stěnou, nástěnná baterie



WC sedátko s poklopem