


# STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽÁNKY

## D.1.1-02\_SKLADBY KONSTRUKCÍ

stavebník:	Statutární město Brno Dominikánské náměstí 1 601 67 Brno
místo stavby:	Brno-Královo Pole, MPS Lužánky, ulice Sportovní 4
stupeň:	dokumentace pro provedení stavby

generální projektant:	CENTROPROJEKT GROUP a. s. Štefánikova 167 760 01 Zlín	
-----------------------	---	---

projektant části ASŘ:	Atelier 99 s.r.o. Purkyňova 99 612 00 Brno	
hlavní inženýr projektu:	Ing. arch. Vladimír Brucker	
zodpovědný projektant:	Ing. Josef Pirochta	

číslo zakázky:	17-18
datum:	06/2020



# POZNÁMKY

## OBEZNĚ

- 1 Konkrétní typy použitých materiálů a konstrukčních prvků budou upřesněny ve smlouvě mezi investorem a vybraným dodavatelem. Pokud se použitý materiál, konstrukční prvek, nebo konstrukční řešení zvolené dodavatelem a odsouhlasené investorem vynutí změnu ostatních konstrukcí, je nutné toto konzultovat s projektantem stavební části. V opačném případě za zvolené změněné řešení zodpovídá subdodavatel.
- 2 Nahrazené navržené materiály musí mít shodné nebo lepší parametry jak materiály navržené. V opačném případě o tomto faktu musí být informován investor a záměna za parametrově horší materiál musí být konzultována s projektantem.
- 3 Při provádění konstrukcí je nutné dodržovat platné předpisy a technologické postupy výrobců
- 4 Při provádění konstrukcí budou dodržovány následující technické normy:
- 5 ČSN 73 1901 Navrhování střech. Základní ustanovení  
ČSN 73 0540-2 Tepelná ochrana budov. Požadavky  
ČSN 74 4505 Podlahy - společná ustanovení  
ČSN 73 0601 Ochrana staveb proti radonu z podlaží  
ČSN P 73 0600 Hydroizolace staveb - základní ustanovení  
ČSN 74 4507 Stanovení protiskluzných vlastností povrchu podlah  
DIN 51097 Stanovení protiskluznosti pro mokré povrchy v prostorách, kde se chodí bosou nohou  
DIN 51130 Stanovení protiskluznosti pro pracovní prostory a plochy se zvýšeným nebezpečím uklouznutí  
ČSN P ENV 1996-1-1 Navrhování zděných konstrukcí. Část 1-1: Obecná pravidla pro pozemní stavby - Pravidla pro vyztužené a  
ČSN 73 0532 Akustika - Ochrana proti hluku v budovách a související akustické vlastnosti stavebních výrobků – Požadavky  
ČSN 73 2901 Provádění vnějších tepelně izolačních kompozitních systémů (ETICS)
- 6 Materiály, které k sobě těsně doléhají, se nesmí vzájemně negativně ovlivňovat (vlhkost, chemická reakce, přilnavost...). V takovém případě musí být separovány, nebo zcela nahrazeny alternativními po předchozí dohodě s projektantem
- 7 Akustické řešení detailů, dle technických podkladů a doporučení výrobce SDK

## PODLAHY

- 1 Podlahy musí svými parametry splňovat požadavky norem, zejména ČSN 74 4505  
  
Nášlapná vrstva musí mít protiskluznou úpravu odpovídající minimálně normovým hodnotám. Ty jsou definovány součinitelem smykového tření, výkyvem kyvadla a úhlem kluzu. Hodnoty pro pobytové místnosti jsou definovány ČSN 74 4505 v čl. 4.17, pro schodiště a rampy jsou uvedeny v ČSN 73 4130 v čl. 6.3. Úhel kluzu pro sprchy a koupelny definuje DIN 51097:1992



# SKLADBY PODLAH

označení:	název skladby:	umístění:
<b>F/01</b>	<b>Podlaha v bazénové hale nad technickým kanálem</b>	<b>1NP</b>

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
nášlapná	Keramická dlažba, slinutá, neglazovaná, specifikace dle knihy standardů, min. R11A+B+C,	Součástí dodávky podlah jsou veškeré ukončovací, přechodové a soklové lišty/profil. Jednotlivé typy budou předloženy při vzorkování a schváleny architektem nebo autorským dozorem. Pro výplň dilatačních a pružných spar bude použit pružný silikonový bezrozpuštělový těsnicí tmel, odolný plísním + penetrace pod silikon. Pro spárování bude použita dvousložková epoxidová kyselinovzdorná hygienicky nezávadná spárovací hmota s označením RG. Podrobné specifikace pro minimální standard výrobků, doplňků, materiálů a vlastností jsou uvedeny v knize standardů.	10
fixační	Flexibilní (deformovatelné) cementové lepidlo určené pro lepení keramických obkladů a dlažeb s vysokou stálostí a pevností, zrnitost 0,7 mm	Splňuje požadavky ČSN EN 12004+A1:2012 pro klasifikaci C2TES1, napojení stěna podlaha s osazením vodotěsnící pásy s tkanou síťovinou po obou stranách (lepená plocha) a s pružnou expanzní zónou uprostřed, součástí systému ve spojení s vodotěsnou stěrkou a lepidlem na obklad nebo dlažbu	3
hydroizolační	Jednosložková silikátově-disperzní bežešvá flexibilní hydroizolační stěrka	Pro vnější i vnitřní použití, suchá směs, která po rozmíchání s vodou vytvoří flexibilní bežešvou hydroizolaci se schopností přemostění dodatečně vzniklých trhlin v podkladu. Jednosložková hydroizolační cementová stěrka + sklotextilní síťovina odolná alkáliím (výztužná síťovina do stěrky) + těsnicí páska pogumovaná včetně netkané textilie odolné vůči alkáliím (dilatační páska včetně všech rohů).	2
penetrační	Pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti podkladů	Před aplikací vyrovnávacích stěrek, lepidel pro keramické obklady a dlažby, povlakových hydroizolací apod. Zpevňuje podklad do hloubky, zamezuje předčasnému vyschnutí a zvyšuje její soudržnost s podkladem. Penetrační nátěr na bázi syntetické pryskyřice ve vodní disperzi s velmi nízkým obsahem těkavých látek (VOC)	-
roznášecí	Betonová mazanina C16/20X0 vyztužená ocelovou svařovanou káří sítí 150x150x4 v ose desky	Přebroušený, přestěrkovaný, oddilátovaný od okolních konstrukcí elastickými pásy extrudovaného polyetylenu tloušťka (mm) 10 mm. Tloušťka nad rozvody podlahového topení min. 40 mm	44
vytápění	Trubky teplovodního podlahového vytápění	Trubky teplovodního podlahového vytápění vkládané do systémové desky se spodní částí z z polystyrénové pěny bez freonů, dle jakostního předpisu podle EN 13163 a z vrchní části z polystyrénové krycí fólie. Spojování desek s utěsněním proti tekuté mazanině pomocí krycí fólie s vytvarovanými výstupky, které přesahují desku na dvou stranách.	31
tepelná izolace	Desky z expandovaného pěnového polystyrenu pro vysoké tlakové namáhání EPS 150S	Ad<0,035W/mK, Stabilizované desky pro tepelné izolace konstrukcí s vysokými požadavky na zatížení. Trvalá zatížitelnost v tlaku max. 3000 kg/ m2 při def. < 2% s možností lineární interpolace pro zatížení menší. Se spádovými klíny.	50-100
nosná	Železobetonová deska, vodostavební beton (bílá vana)	dle D.1.2 SKŘ, s kompletním příslušenstvím a doplňky pro bílé vany	200

označení:	název skladby:	umístění:
<b>F/02a</b>	<b>Podlaha na zemině - ŽB 400, TI 200</b>	<b>1NP na terénu</b>

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
uzavírací	Polyuretanová stěrka	Polyuretanová stěrka dvousložková dle ČSN EN 13813 a nátěr pro ochranu povrchu betonu podle EN 1504- 2 pružná, se samonivelační schopností, nízký obsah VOC, bez rozpouštědel. Součástí dodávky podlah jsou veškeré ukončovací, přechodové a soklové lišty/profil. Jednotlivé typy budou předloženy při vzorkování a schváleny architektem nebo autorským dozorem. Dle legendy místnosti v antistatické úpravě.	3
penetrační	Jednokomponentní vodoodpudivá impregnace pro savé cementové podklady. Pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti podkladů	Před aplikací vyrovnávacích impregnací, zpevňuje podklad do hloubky, zamezuje předčasnému vyschnutí a zvyšuje její soudržnost s podkladem, volen ve vhodné kombinaci s uzavíracím ochranným nátěrem. Proniká do otevřených pórů podkladu, což zajišťuje dlouhodobou odolnost vůči vodě, přesto však je nátěr propustný pro vodní páru v obou směrech. Splňuje požadavky normy EN 1504-2 pro hydrofobní impregnaci (hloubka průniku – třída I).	-
nosná	Železobetonová deska, vodostavební beton (bílá vana)	dle D.1.2 SKŘ, s kompletním příslušenstvím a doplňky pro bílé vany	400
tepelná izolace	Desky z extrudovaného pěnového polystyrenu pro vysoké tlakové namáhání XPS	Deska musí mít dlouhodobou pevnost v tlaku min. 200 kPa při max 2% stlačení. Základová deska bude spolupůsobit s pilotami a bude přenášet část zatížení horní stavbou, λD=0,035W/mK	200
separační	Netkaná geotextilie zpevněná vpichováním	plošná hmotnost min. 500 g/m2, volně ložená s přesahy min. 100 mm	-
vyrovnávací	hutněné štěrkové lože	Pro vyrovnání svahování zemní pláně, frakce 16-32	50
Původní zemina			

označení:	název skladby:	umístění:
<b>F/02b</b>	<b>Podlaha na zemině - ŽB 300, TI 300</b>	<b>1NP na terénu</b>

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
uzavírací	Polyuretanová stěrka	Polyuretanová stěrka dvousložková dle ČSN EN 13813 a nátěr pro ochranu povrchu betonu podle EN 1504- 2 pružná, se samonivelační schopností, nízký obsah VOC, bez rozpouštědel. Součástí dodávky podlah jsou veškeré ukončovací, přechodové a soklové lišty/profil. Jednotlivé typy budou předloženy při vzorkování a schváleny architektem nebo autorským dozorem. Dle legendy místnosti v antistatické úpravě.	3
penetrační	Jednokomponentní vodoodpudivá impregnace pro savé cementové podklady. Pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti podkladů	Před aplikací vyrovnávacích impregnací, zpevňuje podklad do hloubky, zamezuje předčasnému vyschnutí a zvyšuje její soudržnost s podkladem, volen ve vhodné kombinaci s uzavíracím ochranným nátěrem. Proniká do otevřených pórů podkladu, což zajišťuje dlouhodobou odolnost vůči vodě, přesto však je nátěr propustný pro vodní páru v obou směrech. Splňuje požadavky normy EN 1504-2 pro hydrofobní impregnaci (hloubka průniku – třída I).	-
nosná	Železobetonová deska, vodostavební beton (bílá vana)	dle D.1.2 SKŘ, s kompletním příslušenstvím a doplňky pro bílé vany	300
tepelná izolace	Desky z extrudovaného pěnového polystyrenu pro vysoké tlakové namáhání XPS	Deska musí mít dlouhodobou pevnost v tlaku min. 200 kPa při max 2% stlačení. Základová deska bude spolupůsobit s pilotami a bude přenášet část zatížení horní stavbou, λD=0,035W/mK	300
separační	Netkaná geotextilie zpevněná vpichováním	Plošná hmotnost min. 500 g/m2, volně ložená s přesahy min. 100 mm	-
vyrovnávací	hutněné štěrkové lože	Pro vyrovnání svahování zemní pláně, frakce 16-32	50
Původní zemina			

# SKLADBY PODLAH

označení:	název skladby:	umístění:
<b>F/03a</b>	<b>Dno bazénové vany 25M bazén</b>	1NP na terénu

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
nášlapná	Keramická dlažba, slinutá, neglazovaná, specifikace dle knihy standardů, min. R11A+B+C,	Součástí dodávky podlah jsou veškeré ukončovací, přechodové a soklové lišty/profilý. Jednotlivé typy budou předloženy při vzorkování a schváleny architektem nebo autorským dozorem. Pro výplň dilatačních a pružných spar bude použit pružný silikonový bezrozpouštědlový těsnící tmel, odolný plísňím + penetrace pod silikon. Pro spárování bude použita dvousložková epoxidová kyselinovzdorná hygienicky nezávadná spárovací hmota s označením RG. Podrobné specifikace pro minimální standard výrobků, doplňků, materiálů a vlastností jsou uvedeny v knize standardů.	10
fixační	Dvousložkové flexibilní (deformovatelné) cementové lepidlo určené pro lepení keramických obkladů a dlažeb s vysokou stálostí a pevností, zrnitost 0,7 mm	Splňuje požadavky ČSN EN 12004+A1:2012 proklasifikaci C2TES2, napojení stěna podlaha s osazením vodotěsnící pásky s tkanou síťovinou po obou stranách (lepená plocha) a s pružnou expanzní zónou uprostřed, součástí systému ve spojení s vodotěsnou stěrkou a lepidlem na obklad nebo dlažbu	5
hydroizolační	Jednosložková silikátové-disperzní bežešvá flexibilní hydroizolační stěrka	Pro vnější i vnitřní použití, suchá směs, která po rozmíchání s vodou vytvoří flexibilní bežešvou hydroizolaci se schopností přemostění dodatečně vzniklých trhlin v podkladu. Dvousložková hydroizolační cementová stěrka + sklotextilní síťovina odolná alkáliím (výtužná síťovina do stěrky) + těsnící páska pogumovaná včetně netkané textilie odolné vůči alkáliím (dilatační páska včetně všech rohů). Dvousložková malta složená z cementových pojiv, jemného tříděného kameniva, speciálních přísad a syntetických polymerů ve vodní disperzi. Smícháním obou komponentů vznikne lehce zpracovatelná směs, která se snadno nanáší i na svislé povrchy v tloušťce 2 mm v jedné vrstvě. Vysoký obsah a kvalité syntetických pryskyřic podporuje vytvrzení v každém prostředí, je trvale pružná, a odolná proti chemickým vlivům rozmrazovacích solí, síranů, chloridů a oxidu uhličitého. Výborná přdržnost ke všem povrchům z betonu, zdiva, keramiky a mramoru, pokud jsou pevné a čisté. Podrobněji viz kniha standardů.	5
vyrovnávací	vyrovnávací cementová malta s obsahem vyztužujících vláken pro vrstvy 3-30 mm	Prášek, který je složený ze speciálních cementových pojiv, tříděného kameniva, syntetických pryskyřic a speciálních přísad. Po smíchání s vodou se přemění v lehce zpracovatelnou směs, kterou lze snadno nanášet na svislé povrchy zednickou lžící nebo stěrkou a kterou charakterizuje vysoká přdržnost ke všem podkladům běžně používaným ve stavebnictví. I při vyšší tloušťce rychle vytvrzuje, aniž by docházelo ke smršťování nebo vzniku trhlin a prasklin a dosahuje vynikající mechanické pevnosti, která umožňuje následné lepení obkladů a dlažeb z keramiky, skleněné mozaiky nebo přírodního kamene.	5
penetrační	Pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti podkladů	Před aplikací vyrovnávacích stěrek, lepidel pro keramické obklady a dlažby, povlakových hydroizolací apod. Zpevňuje podklad do hloubky, zamezuje předčasnému vyschnutí a zvyšuje její soudržnost s podkladem. Penetrační nátěr na bázi syntetické pryskyřice ve vodní disperzi s velmi nízkým obsahem těkavých látek (VOC) s plnivem křemičitých plniv	-
nosná	Železobetonová deska, vodostavební beton (bílá vana)	dle D.1.2 SKŘ, s kompletním příslušenstvím a doplňky pro bílé vany	200
tepelná izolace	Desky z extrudovaného pěnového polystyrenu pro vysoké tlakové namáhání XPS	Deska musí mít dlouhodobou pevnost v tlaku min. 200 kPa při max 2% stlačení. Základová deska bude spolupůsobit s pilotami a bude přenášet část zatížení horní stavbou, λD=0,035W/mK	200-600
nosná	Železobetonová deska, vodostavební beton (bílá vana)	dle D.1.2 SKŘ, s kompletním příslušenstvím a doplňky pro bílé vany	300
tepelná izolace	Desky z extrudovaného pěnového polystyrenu pro vysoké tlakové namáhání XPS	Deska musí mít dlouhodobou pevnost v tlaku min. 200 kPa při max 2% stlačení. Základová deska bude spolupůsobit s pilotami a bude přenášet část zatížení horní stavbou, λD=0,035W/mK	300
separační	Netkaná geotextilie zpevněná vpichováním	plošná hmotnost min. 500 g/m2, volně ložená s přesahy min. 100 mm	-
vyrovnávací	hutněné štiřkové lože	Pro vyrovnání svahování zemnní pláně, frakce 16-32	50
Původní zemina			

označení:	název skladby:	umístění:
<b>F/03b</b>	<b>Dno bazénové vany cvičný bazén</b>	1NP na terénu

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
nášlapná	Keramická dlažba, slinutá, neglazovaná, specifikace dle knihy standardů, min. R11A+B+C,	Součástí dodávky podlah jsou veškeré ukončovací, přechodové a soklové lišty/profilý. Jednotlivé typy budou předloženy při vzorkování a schváleny architektem nebo autorským dozorem. Pro výplň dilatačních a pružných spar bude použit pružný silikonový bezrozpouštědlový těsnící tmel, odolný plísňím + penetrace pod silikon. Pro spárování bude použita dvousložková epoxidová kyselinovzdorná hygienicky nezávadná spárovací hmota s označením RG. Podrobné specifikace pro minimální standard výrobků, doplňků, materiálů a vlastností jsou uvedeny v knize standardů.	10
fixační	Dvousložkové flexibilní (deformovatelné) cementové lepidlo určené pro lepení keramických obkladů a dlažeb s vysokou stálostí a pevností, zrnitost 0,7 mm	Splňuje požadavky ČSN EN 12004+A1:2012 proklasifikaci C2TES2, napojení stěna podlaha s osazením vodotěsnící pásky s tkanou síťovinou po obou stranách (lepená plocha) a s pružnou expanzní zónou uprostřed, součástí systému ve spojení s vodotěsnou stěrkou a lepidlem na obklad nebo dlažbu	5
hydroizolační	Jednosložková silikátové-disperzní bežešvá flexibilní hydroizolační stěrka	Pro vnější i vnitřní použití, suchá směs, která po rozmíchání s vodou vytvoří flexibilní bežešvou hydroizolaci se schopností přemostění dodatečně vzniklých trhlin v podkladu. Dvousložková hydroizolační cementová stěrka + sklotextilní síťovina odolná alkáliím (výtužná síťovina do stěrky) + těsnící páska pogumovaná včetně netkané textilie odolné vůči alkáliím (dilatační páska včetně všech rohů). Dvousložková malta složená z cementových pojiv, jemného tříděného kameniva, speciálních přísad a syntetických polymerů ve vodní disperzi. Smícháním obou komponentů vznikne lehce zpracovatelná směs, která se snadno nanáší i na svislé povrchy v tloušťce 2 mm v jedné vrstvě. Vysoký obsah a kvalité syntetických pryskyřic podporuje vytvrzení v každém prostředí, je trvale pružná, a odolná proti chemickým vlivům rozmrazovacích solí, síranů, chloridů a oxidu uhličitého. Výborná přdržnost ke všem povrchům z betonu, zdiva, keramiky a mramoru, pokud jsou pevné a čisté. Podrobněji viz kniha standardů.	5
vyrovnávací	vyrovnávací cementová malta s obsahem vyztužujících vláken pro vrstvy 3-30 mm	Prášek, který je složený ze speciálních cementových pojiv, tříděného kameniva, syntetických pryskyřic a speciálních přísad. Po smíchání s vodou se přemění v lehce zpracovatelnou směs, kterou lze snadno nanášet na svislé povrchy zednickou lžící nebo stěrkou a kterou charakterizuje vysoká přdržnost ke všem podkladům běžně používaným ve stavebnictví. I při vyšší tloušťce rychle vytvrzuje, aniž by docházelo ke smršťování nebo vzniku trhlin a prasklin a dosahuje vynikající mechanické pevnosti, která umožňuje následné lepení obkladů a dlažeb z keramiky, skleněné mozaiky nebo přírodního kamene.	5
penetrační	Pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti podkladů	Před aplikací vyrovnávacích stěrek, lepidel pro keramické obklady a dlažby, povlakových hydroizolací apod. Zpevňuje podklad do hloubky, zamezuje předčasnému vyschnutí a zvyšuje její soudržnost s podkladem. Penetrační nátěr na bázi syntetické pryskyřice ve vodní disperzi s velmi nízkým obsahem těkavých látek (VOC) s plnivem křemičitých plniv	-
nosná	Železobetonová deska, vodostavební beton (bílá vana)	dle D.1.2 SKŘ, s kompletním příslušenstvím a doplňky pro bílé vany	300
vzduch	vzduchová mezera	-	proměnná

SKLADBY PODLAH

označení:	název skladby:	umístění:
F/04	Šatny 2NP	2NP

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
nášlapná	Keramická dlažba, slinutá, neglazovaná, specifikace dle knihy standardů, min. R11A+B+C,	Součástí dodávky podlah jsou veškeré ukončovací, přechodové a soklové lišty/profil. Jednotlivé typy budou předloženy při vzorkování a schváleny architektem nebo autorským dozorem. Pro výplň dilatačních a pružných spar bude použit pružný silikonový bezrozpuštědlový těsnicí tmel, odolný plísňím + penetrace pod silikon. Pro spárování bude použita dvousložková epoxidová kyselinovzdorná hygienicky nezávadná spárovací hmota s označením RG. Podrobné specifikace pro minimální standard výrobků, doplňků, materiálů a vlastností jsou uvedeny v knize standardů.	10
fixační	Flexibilní (deformovatelné) cementové lepidlo určené pro lepení keramických obkladů a dlažeb s vysokou stálostí a pevností, zrnitost 0,7 mm	Splňuje požadavky ČSN EN 12004+A1:2012 pro klasifikaci C2TES1, napojení stěna podlaha s osazením vodotěsnící pásky s tkanou síťovinou po obou stranách (lepená plocha) a s pružnou expanzní zónou uprostřed, součástí systému ve spojení s vodotěsnou stěrkou a lepidlem na obklad nebo dlažbu	3
hydroizolační	Jednosložková silikátově-disperzní bežešvá flexibilní hydroizolační stěrka	Pro vnější i vnitřní použití, suchá směs, která po rozmíchání s vodou vytvoří flexibilní bežešvou hydroizolaci se schopností přemostění dodatečně vzniklých trhlin v podkladu. Jednosložková hydroizolační cementová stěrka + sklotextilní síťovina odolná alkáliím (výztužná síťovina do stěrky) + těsnící páska pogumovaná včetně netkané textilie odolné vůči alkáliím (dilatační páska včetně všech rohů).	2
penetrační	Pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti podkladů	Před aplikací vyrovnávacích stěrek, lepidel pro keramické obklady a dlažby, povlakových hydroizolací apod. Zpevňuje podklad do hloubky, zamezuje předčasnému vyschnutí a zvyšuje její soudržnost s podkladem. Penetrační nátěr na bázi syntetické pryskyřice ve vodní disperzi s velmi nízkým obsahem těkavých látek (VOC)	-
roznášecí	Betonová mazanina C16/20X0 vyztužená ocelovou svařovanou káří sítí 150x150x4 v ose desky	Přebroušený, přestěrkovaný, oddílatovaný od okolních konstrukcí elastickými pásy extrudovaného polyetylenu tloušťka (mm) 10 mm. Tloušťka nad rozvody podlahového topení min. 40 mm	44
vytápění	Trubky teplovodního podlahového vytápění	Trubky teplovodního podlahového vytápění vkládané do systémové desky se spodní částí z z polystyrénové pěny bez freonů, dle jakostního předpisu podle EN 13163 a z vrchní části z polystyrénové krycí fólie. Spojování desek s utěsněním proti tekuté mazanině pomocí krycí fólie s vytvarovanými výstupky, které přesahují desku na dvou stranách.	31
tepelná izolace	Desky z expandovaného pěnového polystyrenu pro vysoké tlakové namáhání EPS 150S	$\lambda \leq 0,035 \text{ W/mK}$ , Stabilizované desky pro tepelné izolace konstrukcí s vysokými požadavky na zatížení. Trvalá zatížitelnost v tlaku max. 3000 kg/ m2 při def. < 2% s možností lineární interpolace pro zatížení menší.	110
nosná	Stávající železobetonová stropní deska	Očištěný a suchý povrch před aplikací skladby podlahy	200

označení:	název skladby:	umístění:
F/04	Šatny 2NP - stávající bouraná kce	2NP

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
nášlapná	Keramická dlažba stávající	Odstranit	5
fixační	Flexibilní cementové lepidlo	Odstranit	5
vytápění	Kapilární podlahové vytápění	Odstranit pouze okruh pro stávající šatny. Vytápění stávajících sprch nesmí být dotčeno.	10
nášlapná	Keramická dlažba stávající	Odstranit	10
roznášecí	Betonová mazanina	Odstranit	40-50
spádová vrstva	Násyp z písku, hlíny a betonového prachu	Odstranit	120-200
nosná	Stávající železobetonová stropní deska	Očištěný a suchý povrch před aplikací nové skladby podlahy	200

# SKLADBY PODLAH

označení:	název skladby:	umístění:
F/05a	Sprchy 1NP	1NP

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
nášlapná	Keramická dlažba, slinutá, neglazovaná, specifikace dle knihy standardů, min. R11A+B+C,	Součástí dodávky podlah jsou veškeré ukončovací, přechodové a soklové lišty/profil. Jednotlivé typy budou předloženy při vzorkování a schváleny architektem nebo autorským dozorem. Pro výplň dilatačních a pružných spar bude použit pružný silikonový bezrozpuštědlový těsnící tmel, odolný plisním + penetrace pod silikon. Pro spárování bude použita dvousložková epoxidová kyselinovzdorná hygienicky nezávadná spárovací hmota s označením RG. Podrobné specifikace pro minimální standard výrobků, doplňků, materiálů a vlastností jsou uvedeny v knize standardů.	10
fixační	Flexibilní (deformovatelné) cementové lepidlo určené pro lepení keramických obkladů a dlažeb s vysokou stálostí a pevností, zrnitost 0,7 mm	Spĺňuje požadavky ČSN EN 12004+A1:2012 proklasifikaci C2TES1, napojení stěna podlaha s osazením vodotěsnící pásy s tkanou síťovinou po obou stranách (lepená plocha) a s pružnou expanzní zónou uprostřed, součástí systému ve spojení s vodotěsnou stěrkou a lepidlem na obklad nebo dlažbu	3
hydroizolační	Jednosložková silikátově-disperzní bežešvá flexibilní hydroizolační stěrka	Pro vnější i vnitřní použití, suchá směs, která po rozmíchání s vodou vytvoří flexibilní bežešvou hydroizolaci se schopností přemostění dodatečně vzniklých trhlin v podkladu. Jednosložková hydroizolační cementová stěrka + sklotextilní síťovina odolná alkáliím (výtužná síťovina do stěrky) + těsnící páska pogumovaná včetně netkané textilie odolné vůči alkáliím (dilatační páska včetně všech rohů).	2
penetrační	Pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti podkladů	Před aplikací vyrovnávacích stěrek, lepidel pro keramické obklady a dlažby, povlakových hydroizolací apod. Zpevňuje podklad do hloubky, zamezuje předčasnému vyschnutí a zvyšuje její soudržnost s podkladem. Penetrační nátěr na bázi syntetické pryskyřice ve vodní disperzi s velmi nízkým obsahem těkavých látek (VOC)	-
roznášecí	Betonová mazanina C16/20X0 vyztužená ocelovou svařovanou káří sítí 150x150x4 v ose desky	Přebroušený, přestěrkovaný, oddílatovaný od okolních konstrukcí elastickými pásy extrudovaného polyetylenu tloušťka (mm) 10 mm. Tloušťka nad rozvody podlahového topení min. 40 mm	44
vytápění	Trubky teplovodního podlahového vytápění	Trubky teplovodního podlahového vytápění vkládané do systémové desky se spodní částí z z polystyrénové pěny bez freonů, dle jakostního předpisu podle EN 13163 a z vrchní části z polystyrénové krycí fólie. Spojování desek s utěsněním proti tekuté mazanině pomocí krycí fólie s vytvarovanými výstupky, které přesahují desku na dvou stranách.	31
tepelná izolace	Desky z expandovaného pěnového polystyrenu pro vysoké tlakové namáhání EPS 150S	Ad≤0,035W/mK, Stabilizované desky pro tepelné izolace konstrukcí s vysokými požadavky na zatížení. Trvalá zatížitelnost v tlaku max. 3000 kg/ m2 při def. < 2% s možností lineární interpolace pro zatížení menší. Se spádovými klíny.	50-100
ochranná	Betonová mazanina C16/20X0	Přebroušený, přestěrkovaný, oddílatovaný od okolních konstrukcí elastickými pásy extrudovaného polyetylenu tloušťka (mm) 10 mm.	32
hydroizolační	SBS modifikované asfaltové pásy s výtužnými vložkami	celkem 2x SBS modifikovaný asfaltový pás pro izolování spodní stavby = 1x SBS modifikovaný asfaltový pás, nosná vložka ze skleněné tkaniny 200 g / m², jemný separační posyp, tloušťka 4,0 mm (spodní vrstva), 1x SBS modifikovaný asfaltový pás, nosná vložka z polyesterové rohože 200 g / m², jemný separační posyp, tloušťka 4,0 mm (vrchní vrstva)	8
penetrační	Asfaltová penetrační emulze	Za studena zpracovatelná bez obsahu rozpouštědel, spotřeba cca 0,1-0,4 l/m2 dle podkladu	-
podkladní	Stávající podkladní beton / železobetonová deska / PZD desky - dle umístění v objektu	<i>Beton monolitický C20/25 XC2 včetně káří sítě 100x100 mm o průměru 6 mm ve vrchní vrstvě desky.</i>	150
		Očištěný a suchý povrch před aplikací nové skladby podlahy	100-150

označení:	název skladby:	umístění:
F/05b	Sprchy 1NP nad bývalým bazénem	1NP

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
nášlapná	Keramická dlažba, slinutá, neglazovaná, specifikace dle knihy standardů, min. R11A+B+C,	Součástí dodávky podlah jsou veškeré ukončovací, přechodové a soklové lišty/profil. Jednotlivé typy budou předloženy při vzorkování a schváleny architektem nebo autorským dozorem. Pro výplň dilatačních a pružných spar bude použit pružný silikonový bezrozpuštědlový těsnící tmel, odolný plisním + penetrace pod silikon. Pro spárování bude použita dvousložková epoxidová kyselinovzdorná hygienicky nezávadná spárovací hmota s označením RG. Podrobné specifikace pro minimální standard výrobků, doplňků, materiálů a vlastností jsou uvedeny v knize standardů.	10
fixační	Flexibilní (deformovatelné) cementové lepidlo určené pro lepení keramických obkladů a dlažeb s vysokou stálostí a pevností, zrnitost 0,7 mm	Spĺňuje požadavky ČSN EN 12004+A1:2012 proklasifikaci C2TES1, napojení stěna podlaha s osazením vodotěsnící pásy s tkanou síťovinou po obou stranách (lepená plocha) a s pružnou expanzní zónou uprostřed, součástí systému ve spojení s vodotěsnou stěrkou a lepidlem na obklad nebo dlažbu	3
hydroizolační	Jednosložková silikátově-disperzní bežešvá flexibilní hydroizolační stěrka	Pro vnější i vnitřní použití, suchá směs, která po rozmíchání s vodou vytvoří flexibilní bežešvou hydroizolaci se schopností přemostění dodatečně vzniklých trhlin v podkladu. Jednosložková hydroizolační cementová stěrka + sklotextilní síťovina odolná alkáliím (výtužná síťovina do stěrky) + těsnící páska pogumovaná včetně netkané textilie odolné vůči alkáliím (dilatační páska včetně všech rohů).	2
penetrační	Pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti podkladů	Před aplikací vyrovnávacích stěrek, lepidel pro keramické obklady a dlažby, povlakových hydroizolací apod. Zpevňuje podklad do hloubky, zamezuje předčasnému vyschnutí a zvyšuje její soudržnost s podkladem. Penetrační nátěr na bázi syntetické pryskyřice ve vodní disperzi s velmi nízkým obsahem těkavých látek (VOC)	-
roznášecí	Betonová mazanina C16/20X0 vyztužená ocelovou svařovanou káří sítí 150x150x4 v ose desky	Přebroušený, přestěrkovaný, oddílatovaný od okolních konstrukcí elastickými pásy extrudovaného polyetylenu tloušťka (mm) 10 mm. Tloušťka nad rozvody podlahového topení min. 40 mm	44
vytápění	Trubky teplovodního podlahového vytápění	Trubky teplovodního podlahového vytápění vkládané do systémové desky se spodní částí z z polystyrénové pěny bez freonů, dle jakostního předpisu podle EN 13163 a z vrchní části z polystyrénové krycí fólie. Spojování desek s utěsněním proti tekuté mazanině pomocí krycí fólie s vytvarovanými výstupky, které přesahují desku na dvou stranách.	31
tepelná izolace	Desky z expandovaného pěnového polystyrenu pro vysoké tlakové namáhání EPS 150S	Ad≤0,035W/mK, Stabilizované desky pro tepelné izolace konstrukcí s vysokými požadavky na zatížení. Trvalá zatížitelnost v tlaku max. 3000 kg/ m2 při def. < 2% s možností lineární interpolace pro zatížení menší. Se spádovými klíny.	50-100
ochranná	Betonová mazanina C16/20X0	Přebroušený, přestěrkovaný, oddílatovaný od okolních konstrukcí elastickými pásy extrudovaného polyetylenu tloušťka (mm) 10 mm.	32
hydroizolační	SBS modifikované asfaltové pásy s výtužnými vložkami	celkem 2x SBS modifikovaný asfaltový pás pro izolování spodní stavby = 1x SBS modifikovaný asfaltový pás, nosná vložka ze skleněné tkaniny 200 g / m², jemný separační posyp, tloušťka 4,0 mm (spodní vrstva), 1x SBS modifikovaný asfaltový pás, nosná vložka z polyesterové rohože 200 g / m², jemný separační posyp, tloušťka 4,0 mm (vrchní vrstva)	8
penetrační	Asfaltová penetrační emulze	Za studena zpracovatelná bez obsahu rozpouštědel, spotřeba cca 0,1-0,4 l/m2 dle podkladu	-
roznášecí	<i>Beton monolitický C20/25 XC2 včetně káří sítě 100x100 mm o průměru 6 mm ve vrchní vrstvě desky</i>	<i>Betonová deska bude nově vytvořena v místech, kde je nutné umístit trasu kanalizace pod stávající desku. Prostor pod betonovou deskou bude po obsypání kanalizace zasypán betonovým recyklatem a zhutněn</i>	150
separační	Netkaná geotextilie zpevněná vpichováním	plošná hmotnost min. 500 g/m2, volně ložená s přesahy min. 100 mm	-
podkladní	Betonový recyklat	Hutněný betonový recyklat frakce 0-64, vrchních 100mm frakce 16-32	100-750



# SKLADBY PODLAH

označení:	název skladby:	umístění:
F/05ab	Sprchy 1NP - stávající bouraná kce	1NP

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
nášlapná	Keramická dlažba stávající	Odstranit	10
fixační	Flexibilní cementové lepidlo	Odstranit	5
roznášecí	Betonová mazanina	Odstranit	40
spádová	Násyp z písku, hlíny a betonového prachu	Odstranit	40-140
hydroizolační	Oxidovaný asfaltový pás	Odstranit	5
nosná	Stávající podkladní beton	Odstranit v místech kde povede nově kanalizace	100-200
	Stávající podkladní beton / železobetonová deska / PZD desky - dle umístění v objektu	Očištěný a suchý povrch před aplikací nové skladby podlahy	100-200

označení:	název skladby:	umístění:
F/06	Podlaha v interiéru pod lávkou	1NP

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
nášlapná	Keramická dlažba, slinutá, neglazovaná, specifikace dle knihy standardů, min. R11A+B+C,	Součástí dodávky podlah jsou veškeré ukončovací, přechodové a soklové lišty/profil. Jednotlivé typy budou předloženy při vzorkování a schváleny architektem nebo autorským dozorem. Pro výplň dilatačních a pružných spar bude použit pružný silikonový bezrozpouštědlový těsnicí tmel, odolný plísňím + penetrace pod silikon. Pro spárování bude použita dvousložková epoxidová kyselinovzdorná hygienicky nezávadná spárovací hmota s označením RG. Podrobné specifikace pro minimální standard výrobků, doplňků, materiálů a vlastností jsou uvedeny v knize standardů.	10
fixační	Flexibilní (deformovatelné) cementové lepidlo určené pro lepení keramických obkladů a dlažeb s vysokou stálostí a pevností, zrnitost 0,7 mm	Splňuje požadavky ČSN EN 12004+A1:2012 pro klasifikaci C2TES1, napojení stěna podlaha s osazením vodotěsnicí pásky s tkanou síťovinou po obou stranách (lepená plocha) a s pružnou expanzní zónou uprostřed, součástí systému ve spojení s vodotěsnou stěrkou a lepidlem na obklad nebo dlažbu	3
hydroizolační	Jednosložková silikátově-disperzní bezešvá flexibilní hydroizolační stěrka	Pro vnější i vnitřní použití, suchá směs, která po rozmíchání s vodou vytvoří flexibilní bezešvou hydroizolaci se schopností přemostění dodatečně vzniklých trhlin v podkladu. Jednosložková hydroizolační cementová stěrka + sklotextilní síťovina odolná alkáliím (výztužná síťovina do stěrky) + těsnicí páska pogumovaná včetně netkané textilie odolné vůči alkáliím (dilatační páska včetně všech rohů).	2
penetrační	Pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti podkladů	Před aplikací vyrovnávacích sterek, lepidel pro keramické obklady a dlažby, povlakových hydroizolací apod. Zpevňuje podklad do hloubky, zamezuje předčasnému vyschnutí a zvyšuje její soudržnost s podkladem. Penetrační nátěr na bázi syntetické pryskyřice ve vodní disperzi s velmi nízkým obsahem těkavých látek (VOC)	-
roznášecí	Betonová mazanina C16/20X0 vyztužená ocelovou svařovanou káři sítí 150x150x4 v ose desky	Přebroušený, přestěrkovaný, oddílatovaný od okolních konstrukcí elastickými pásy extrudovaného polyetylenu tloušťka (mm) 10 mm. Tloušťka nad rozvody podlahového topení min. 40 mm	44
vytápění	Trubky teplovodního podlahového vytápění	Trubky teplovodního podlahového vytápění vkládané do systémové desky se spodní částí z polystyrénové pěny bez freonů, dle jakostního předpisu podle EN 13163 a z vrchní části z polystyrénové krycí fólie. Spojování desek s utěsněním proti tekuté mazanině pomocí krycí fólie s vytvarovanými výstupky, které přesahují desku na dvou stranách.	31
tepelná izolace	Desky z expandovaného pěnového polystyrenu pro vysoké tlakové namáhání EPS 150S	λD50,035W/mK, Stabilizované desky pro tepelné izolace konstrukcí s vysokými požadavky na zatížení. I rvaľa zatížitelnost v tlaku max. 3000 kg/ m2 při def. < 2% s možností lineární interpolace pro zatížení menší. Se snád klínv	10-100
nosná	Železobetonová deska, vodostavební beton (bílá vana)	dle D.1.2 SKŘ, s kompletním příslušenstvím a doplňky pro bílé vany	300
tepelná izolace	Desky z extrudovaného pěnového polystyrenu pro vysoké tlakové namáhání XPS	Deska musí mít dlouhodobou pevnost v tlaku min. 200 kPa při max 2% stlačení. Základová deska bude spolupůsobit s pilotami a bude přenášet část zatížení horní stavbou, λD=0,035W/mK	300
separační	Netkaná geotextilie zpevněná vpichováním	plošná hmotnost min. 500 g/m2, volně ložená s přesahy min. 100 mm	-
Původní zemina			

# SKLADBY PODLAH

označení:	název skladby:	umístění:
F/07	Podlaha v chodbě 1.06	1NP

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
nášlapná	Keramická dlažba, slinutá, neglazovaná, specifikace dle knihy standardů, min. R11A+B+C,	Součástí dodávky podlah jsou veškeré ukončovací, přechodové a soklové lišty/profil. Jednotlivé typy budou předloženy při vzorkování a schváleny architektem nebo autorským dozorem. Pro výplň dilatačních a pružných spar bude použit pružný silikonový bezropouštědlový těsnící tmel, odolný plisním + penetrace pod silikon. Pro spárování bude použita dvousložková epoxidová kyselinovzdorná hygienicky nezávadná spárovací hmota s označením RG. Podrobné specifikace pro minimální standard výrobků, doplňků, materiálů a vlastností jsou uvedeny v knize standardů.	10
fixační	Flexibilní (deformovatelné) cementové lepidlo určené pro lepení keramických obkladů a dlažeb s vysokou stálostí a pevností, zrnitost 0,7 mm	Spĺňuje požadavky ČSN EN 12004+A1:2012 proklasifikaci C2TES1, napojení stěna podlaha s osazením vodotěsnící pásy s tkanou síťovinou po obou stranách (lepená plocha) a s pružnou expanzní zónou uprostřed, součástí systému ve spojení s vodotěsnou stěrkou a lepidlem na obklad nebo dlažbu	5
penetrační	Pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti podkladů	Před aplikací vyrovnávacích stěrek, lepidel pro keramické obklady a dlažby, povlakových hydroizolací apod. Zpevňuje podklad do hloubky, zamezuje předčasnému vyschnutí a zvyšuje její soudržnost s podkladem. Penetrační nátěr na bázi syntetické pryskyřice ve vodní disperzi s velmi nízkým obsahem těkavých látek (VOC)	-
roznášecí	Betonová mazanina C16/20X0 vyztužená ocelovou svařovanou kari sítí 150x150x4 v ose desky	Přebroušený, přestěrkovaný, oddílatovaný od okolních konstrukcí elastickými pásy extrudovaného polyetylenu tloušťka (mm) 10 mm.	47
separační	PE fólie	s vzájemným přesah 100 mm, vytažená 100 mm na okolní stěny. Oddílatovaný od okolních konstrukcí elastickými pásy extrudovaného polyetylenu tloušťka (mm) 10 mm	-
tepelná izolace	Desky z expandovaného pěnového polystyrenu pro vysoké tlakové namáhání EPS 150S	λd0,035W/mK, Stabilizované desky pro tepelné izolace konstrukcí s vysokými požadavky na zatížení. Trvalá zatížitelnost v tlaku max. 3000 kg/ m2 při def. < 2% s možností lineární interpolace pro zatížení menší. Se spádovými klíny.	30
hydroizolační	SBS modifikované asfaltové pásy s výztužnými vložkami	celkem 2x SBS modifikovaný asfaltový pás pro izolování spodní stavby = 1x SBS modifikovaný asfaltový pás, nosná vložka ze skleněné tkaniny 200 g / m², jemný separační posyp, tloušťka 4,0 mm (spodní vrstva), 1x SBS modifikovaný asfaltový pás, nosná vložka z polyesterové rohože 200 g / m², jemný separační posyp, tloušťka 4,0 mm (vrchní vrstva)	8
penetrační	Asfaltová penetrační emulze	Za studena zpracovatelná bez obsahu rozpouštědel, spotřeba cca 0,1-0,4 l/m2 dle podkladu	-
roznášecí	Beton monolitický C20/25 XC2 včetně kari sítě 100x100 mm o průměru 6 mm ve vrchní vrstvě desky	Betonová deska bude nově vytvořena v místě únikové ramp.	150
separační	Netkaná geotextilie zpevněná vpichováním	plošná hmotnost min. 500 g/m2, volně ložená s přesahy min. 100 mm	-

označení:	název skladby:	umístění:
F/08	Podlaha v zázemí zaměstnanců 1.35, 1.36 a 1.37	1NP

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
nášlapná	Keramická dlažba, slinutá, neglazovaná, specifikace dle knihy standardů, min. R11A+B+C,	Součástí dodávky podlah jsou veškeré ukončovací, přechodové a soklové lišty/profil. Jednotlivé typy budou předloženy při vzorkování a schváleny architektem nebo autorským dozorem. Pro výplň dilatačních a pružných spar bude použit pružný silikonový bezropouštědlový těsnící tmel, odolný plisním + penetrace pod silikon. Pro spárování bude použita dvousložková epoxidová kyselinovzdorná hygienicky nezávadná spárovací hmota s označením RG. Podrobné specifikace pro minimální standard výrobků, doplňků, materiálů a vlastností jsou uvedeny v knize standardů.	10
fixační	Flexibilní (deformovatelné) cementové lepidlo určené pro lepení keramických obkladů a dlažeb s vysokou stálostí a pevností, zrnitost 0,7 mm	Spĺňuje požadavky ČSN EN 12004+A1:2012 proklasifikaci C2TES1, napojení stěna podlaha s osazením vodotěsnící pásy s tkanou síťovinou po obou stranách (lepená plocha) a s pružnou expanzní zónou uprostřed, součástí systému ve spojení s vodotěsnou stěrkou a lepidlem na obklad nebo dlažbu	3
hydroizolační	Jednosložková silikátové-disperzní bežešvá flexibilní hydroizolační stěrka	Pro vnější i vnitřní použití, suchá směs, která po rozmíchání s vodou vytvoří flexibilní bežešvou hydroizolaci se schopností přemostění dodatečně vzniklých trhlin v podkladu. Jednosložková hydroizolační cementová stěrka + sklotextilní síťovina odolná alkáliím (výztužná síťovina do stěrky) + těsnící páska pogumovaná včetně netkané textilie odolné vůči alkáliím (dilatační páska včetně všech rohů).	2
penetrační	Pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti podkladů	Před aplikací vyrovnávacích stěrek, lepidel pro keramické obklady a dlažby, povlakových hydroizolací apod. Zpevňuje podklad do hloubky, zamezuje předčasnému vyschnutí a zvyšuje její soudržnost s podkladem. Penetrační nátěr na bázi syntetické pryskyřice ve vodní disperzi s velmi nízkým obsahem těkavých látek (VOC)	-
roznášecí	Betonová mazanina C16/20X0 vyztužená ocelovou svařovanou kari sítí 150x150x4 v ose desky	Přebroušený, přestěrkovaný, oddílatovaný od okolních konstrukcí elastickými pásy extrudovaného polyetylenu tloušťka (mm) 10 mm. Tloušťka nad rozvody podlahového topení min. 40 mm	44
vytápění	Trubky teplovodního podlahového vytápění	Trubky teplovodního podlahového vytápění vkládané do systémové desky se spodní částí z z polystyrénové pěny bez freonů, dle jakostního předpisu podle EN 13163 a z vrchní části z polystyrénové krycí fólie. Spojování desek s utěsněním proti tekuté mazanině pomocí krycí fólie s vytvarovanými výstupky, které přesahují desku na dvou stranách.	31
tepelná izolace	Desky z expandovaného pěnového polystyrenu pro vysoké tlakové namáhání EPS 150S	λd0,035W/mK, Stabilizované desky pro tepelné izolace konstrukcí s vysokými požadavky na zatížení. Trvalá zatížitelnost v tlaku max. 3000 kg/ m2 při def. < 2% s možností lineární interpolace pro zatížení menší. Se spádovými klíny.	10-50
roznášecí	Beton monolitický C20/25 XC2 včetně kari sítě 100x100 mm o průměru 6 mm ve vrchní vrstvě desky	Betonová deska bude nově vytvořena v místech, kde je nutné umístit trasu kanalizace pod stávající desku. Prostor pod betonovou deskou bude po obsypání kanalizace zasypán betonovým recyklatem a zhuťněn	150
separační	Netkaná geotextilie zpevněná vpichováním	plošná hmotnost min. 500 g/m2, volně ložená s přesahy min. 100 mm	-
Původní zemina			

označení:	název skladby:	umístění:
F/07 a F/08	prostory F/07 a F/08 - stávající bouraná kce	1NP

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
roznášecí	Betonová mazanina	Odstranit	100
hydroizolační	Oxidovaný asfaltový pás	Odstranit	5
nosná	Stávající podkladní beton	Odstranit v místech kde povede nově kanalizace	100-150

# SKLADBY PODLAH

označení:	název skladby:	umístění:
<b>F/09</b>	<b>Výměna dlažby v 1.02</b>	<b>1NP</b>

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
nášlapná	Keramická dlažba, slinutá, neglazovaná, specifikace dle knihy standardů, min. R11A+B+C,	Součásti dodávky podlah jsou veškeré ukončovací, přechodové a soklové lišty/profil. Jednotlivé typy budou předloženy při vzorkování a schváleny architektem nebo autorským dozorem. Pro výplň dilatačních a pružných spar bude použit pružný silikonový bezrozpouštědlový těsnicí tmel, odolný plísňím + penetrace pod silikon. Pro spárování bude použita dvousložková epoxidová kyselinovzdorná hygienicky nezávadná spárovací hmota s označením RG. Podrobné specifikace pro minimální standard výrobků, doplňků, materiálů a vlastností jsou uvedeny v knize standardů.	10
fixační	Flexibilní (deformovatelné) cementové lepidlo určené pro lepení keramických obkladů a dlažeb s vysokou stálostí a pevností, zrnitost 0,7 mm	Splňuje požadavky ČSN EN 12004+A1:2012 pro klasifikaci C2TES1, napojení stěna podlaha s osazením vodotěsnící pásky s tkanou síťovinou po obou stranách (lepená plocha) a s pružnou expanzní zónou uprostřed, součástí systému ve spojení s vodotěsnou stěrkou a lepidlem na obklad nebo dlažbu	5
penetrační	Pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti podkladů	Před aplikací vyrovnávacích stěrek, lepidel pro keramické obklady a dlažby, povlakových hydroizolací apod. Zpevňuje podklad do hloubky, zamezuje předčasnému vyschnutí a zvyšuje její soudržnost s podkladem. Penetrační nátěr na bázi syntetické pryskyřice ve vodní disperzi s velmi nízkým obsahem těkavých látek (VOC)	-
vyrovnávací	vyrovnávací cementová malta s obsahem vyztužujících vláken pro vrstvy 3-30 mm	Prášek, který je složený ze speciálních cementových pojiv, tříděného kameniva, syntetických pryskyřic a speciálních přísad. Po smíchání s vodou se přemění v lehce zpracovatelnou směs, kterou lze snadno nanášet na svislé povrchy zednickou lžící nebo stěrkou a kterou charakterizuje vysoká přídířnost ke všem podkladům běžně používaným ve stavebnictví. I při vyšší tloušťce rychle vytvrzuje, aniž by docházelo ke smršťování nebo vzniku trhlin a prasklin a dosahuje vynikající mechanické pevnosti, která umožňuje následné lepení obkladů a dlažeb z keramiky, skleněné mozaiky nebo přírodního kamene.	5
roznášecí	Betonová mazanina	stávající ponechat	40-80
hydroizolační	Oxidovaný asfaltový pás	stávající ponechat	5
nosná	Stávající podkladní beton	stávající ponechat	100-150

označení:	název skladby:	umístění:
<b>F/09</b>	<b>Výměna dlažby v 1.02</b>	<b>1NP</b>

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
nášlapná	Keramická dlažba stávající	Odstranit	10
fixační	Flexibilní cementové lepidlo	Odstranit	5
roznášecí	Betonová mazanina	stávající ponechat	40-80
hydroizolační	Oxidovaný asfaltový pás	stávající ponechat	5
nosná	Stávající podkladní beton	stávající ponechat	100-150

označení:	název skladby:	umístění:
<b>F/10</b>	<b>Šatny 1NP</b>	<b>1NP</b>

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
nášlapná	Keramická dlažba, slinutá, neglazovaná, specifikace dle knihy standardů, min. R11A+B+C,	Součásti dodávky podlah jsou veškeré ukončovací, přechodové a soklové lišty/profil. Jednotlivé typy budou předloženy při vzorkování a schváleny architektem nebo autorským dozorem. Pro výplň dilatačních a pružných spar bude použit pružný silikonový bezrozpouštědlový těsnicí tmel, odolný plísňím + penetrace pod silikon. Pro spárování bude použita dvousložková epoxidová kyselinovzdorná hygienicky nezávadná spárovací hmota s označením RG. Podrobné specifikace pro minimální standard výrobků, doplňků, materiálů a vlastností jsou uvedeny v knize standardů.	10
fixační	Flexibilní (deformovatelné) cementové lepidlo určené pro lepení keramických obkladů a dlažeb s vysokou stálostí a pevností, zrnitost 0,7 mm	Splňuje požadavky ČSN EN 12004+A1:2012 pro klasifikaci C2TES1, napojení stěna podlaha s osazením vodotěsnící pásky s tkanou síťovinou po obou stranách (lepená plocha) a s pružnou expanzní zónou uprostřed, součástí systému ve spojení s vodotěsnou stěrkou a lepidlem na obklad nebo dlažbu	5
penetrační	Pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti podkladů	Před aplikací vyrovnávacích stěrek, lepidel pro keramické obklady a dlažby, povlakových hydroizolací apod. Zpevňuje podklad do hloubky, zamezuje předčasnému vyschnutí a zvyšuje její soudržnost s podkladem. Penetrační nátěr na bázi syntetické pryskyřice ve vodní disperzi s velmi nízkým obsahem těkavých látek (VOC)	-
roznášecí	Betonová mazanina C16/20X0 vyztužená ocelovou svařovanou káří sítě 150x150x4 v ose desky	Přebroušený, přestěrkovaný, oddílatovaný od okolních konstrukcí elastickými pásy extrudovaného polyetyleny tloušťka (mm) 10 mm. Tloušťka nad rozvody podlahového topení min. 40 mm	44
vytápění	Trubky teplovodního podlahového vytápění	Trubky teplovodního podlahového vytápění vkládané do systémové desky se spodní částí z z polystyrénové pěny bez freonů, dle jakostního předpisu podle EN 13163 a z vrchní části z polystyrénové krycí fólie. Spojování desek s utěsněním proti tekuté mazanině pomocí krycí fólie s vytvarovanými výstupky, které přesahují desku na dvou stranách.	31
tepelná izolace	Desky z expandovaného pěnového polystyrenu pro vysoké tlakové namáhání EPS 150S	λ<0,035W/mK, Stabilizované desky pro tepelné izolace konstrukcí s vysokými požadavky na zatížení. Trvalá zatížitelnost v tlaku max. 3000 kg/ m2 při def. < 2% s možností lineární interpolace pro zatížení menší. Se spádovými klíny.	50-100
ochranná	Betonová mazanina C16/20X0	Přebroušený, přestěrkovaný, oddílatovaný od okolních konstrukcí elastickými pásy extrudovaného polyetyleny tloušťka (mm) 10 mm.	32
hydroizolační	SBS modifikované asfaltové pásy s výztužnými vložkami	celkem 2x SBS modifikovaný asfaltový pás pro izolování spodní stavby = 1x SBS modifikovaný asfaltový pás, nosná vložka ze skleněné tkaniny 200 g / m², jemný separační posyp, tloušťka 4,0 mm (spodní vrstva), 1x SBS modifikovaný asfaltový pás, nosná vložka z polyesterové rohože 200 g / m², jemný separační posyp, tloušťka 4,0 mm (vrchní vrstva)	8
penetrační	Asfaltová penetrační emulze	Za studena zpracovatelná bez obsahu rozpouštědel, spotřeba cca 0,1-0,4 l/m2 dle podkladu	-
nosná	Stávající podkladní beton / železobetonová deska / PZD desky - dle umístění v objektu	Očištěný a suchý povrch před aplikací nové skladby podlahy	100-150

# SKLADBY PODLAH

označení:	název skladby:	umístění:
F/10	Šatny 1NP - stávající bouraná kce	1NP

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
nášlapná	Keramická dlažba stávající	Odstranit	10
fixační	Flexibilní cementové lepidlo	Odstranit	5
roznášecí	Betonová mazanina	Odstranit	40
spádová	Násyp z písku, hlíny a betonového prachu	Odstranit	40-140
hydroizolační	Oxidovaný asfaltový pás	Odstranit	5
nosná	Stávající podkladní beton	Odstranit v místech kde povede nově kanalizace	100-200
	Stávající podkladní beton / železobetonová deska / PZD desky - dle umístění v objektu	Očištěný a suchý povrch před aplikací nové skladby podlahy	100-200

označení:	název skladby:	umístění:
F/11	Anglické dvorky	1NP na terénu

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
uzavírací	Jednokomponentní nátěr na bázi akrylových pryskyřic	Jednokomponentní nátěr na bázi akrylových pryskyřic, obsahuje rozpouštědla, odolný proti povětrnostním vlivům, proti alkáliím a proti stárnutí, transparentní, vhodný pro minerální podklady včetně betonu a dalších cementových povrchů. Chrání beton před agresivními vlivy a podporuje samočisticí efekt. Nemění charakteristickou strukturu betonu, vyhovuje požadavkům ČSN EN 1504-2 jako ochranný nátěr.	-
penetrační	Jednokomponentní vodoodpudivá impregnace pro savé cementové podklady. Pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti podkladů	Před aplikací vyrovnačích impregnací, zpevňuje podklad do hloubky, zamezuje předčasnému vyschnutí a zvyšuje její soudržnost s podkladem, volen ve vhodné kombinaci s uzavíracím ochranným nátěrem. Proniká do otevřených pórů podkladu, což zajišťuje dlouhodobou odolnost vůči vodě, přesto však je nátěr propustný pro vodní páru v obou směrech. Splňuje požadavky normy EN 1504-2 pro hydrofobní impregnaci (hloubka průniku – třída I).	-
nosná	Železobetonová deska, vodostavební beton (bílá vana)	dle D.1.2 SKŘ, s kompletním příslušenstvím a doplňky pro bílé vany	300
podkladní	Beton C12/15X0	Podkladní beton	100
separační	Netkaná geotextílie zpevněná vpichováním	plošná hmotnost min. 500 g/m2, volně ložená s přesahy min. 100 mm	-
vyrovnačací	hutněné štěrkové lože	Pro vyrovnání svahování zemní pláně, frakce 16-32	50
vyrovnačací	hutněné štěrkové lože	Pro vyrovnání svahování zemní pláně, frakce 0-64	200
Původní zemina			

označení:	název skladby:	umístění:
F/12	Výměna dlažby v 2.02	1NP

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
nášlapná	Keramická dlažba, slinutá, neglazovaná, specifikace dle knihy standardů, min. R11A+B+C,	Součástí dodávky podlah jsou veškeré ukončovací, přechodové a soklové lišty/profil. Jednotlivé typy budou předloženy při vzorkování a schváleny architektem nebo autorským dozorem. Pro výplň dilatačních a pružných spar bude použit pružný silikonový bezrozpouštědlový těsnící tmel, odolný plísňím + penetrace pod silikon. Pro spárování bude použita dvousložková epoxidová kyselinovzdorná hygienicky nezávadná spárovací hmota s označením RG. Podrobné specifikace pro minimální standard výrobků, doplňků, materiálů a vlastností jsou uvedeny v knize standardů.	10
fixační	Flexibilní (deformovatelné) cementové lepidlo určené pro lepení keramických obkladů a dlažeb s vysokou stálostí a pevností, zrnitost 0,7 mm	Splňuje požadavky ČSN EN 12004+A1:2012 pro klasifikaci C2TES1, napojení stěna podlaha s osazením vodotěsnící pásy s tkanou síťovinou po obou stranách (lepená plocha) a s pružnou expanzní zónou uprostřed, součástí systému ve spojení s vodotěsnou stěrkou a lepidlem na obklad nebo dlažbu	5
penetrační	Pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti podkladů	Před aplikací vyrovnávacích stěrek, lepidel pro keramické obklady a dlažby, povlakových hydroizolací apod. Zpevňuje podklad do hloubky, zamezuje předčasnému vyschnutí a zvyšuje její soudržnost s podkladem. Penetrační nátěr na bázi syntetické pryskyřice ve vodní disperzi s velmi nízkým obsahem těkavých látek (VOC)	-
vyrovnačací	vyrovnačací cementová malta s obsahem vyztužujících vláken pro vrstvy 3-30 mm	Prášek, který je složený ze speciálních cementových pojiv, tříděného kameniva, syntetických pryskyřic a speciálních přísad. Po smíchání s vodou se přemění v lehce zpracovatelnou směs, kterou lze snadno nanášet na svislé povrchy zednickou lžící nebo stěrkou a kterou charakterizuje vysoká přidržitost ke všem podkladům běžně používaným ve stavebnictví. I při vyšší tloušťce rychle vytvrzuje, aniž by docházelo ke smršťování nebo vzniku trhlin a prasklin a dosahuje vynikající mechanické pevnosti, která umožňuje následné lepení obkladů a dlažeb z keramiky, skleněné mozaiky nebo přírodního kamene.	15
roznášecí	Betonová mazanina	stávající ponechat	40-80
nosná	Stávající stropní deska	stávající ponechat	200

označení:	název skladby:	umístění:
F/12	Výměna dlažby v 2.02	1NP

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
nášlapná	Keramická dlažba stávající	Odstranit	20
fixační	Flexibilní cementové lepidlo	Odstranit	10
roznášecí	Betonová mazanina	stávající ponechat	40-70
nosná	Stávající stropní deska	stávající ponechat	200

# SKLADBY PODLAH

označení	název skladby	umístění
F/13a	Terénní schodiště	Zpevněné plochy

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
nášlapná	Prefabrikované schodišťové bloky 1000-1200x350x150mm	S protisklznou úpravou tryskáním stupnice, kladené do flexibilního tmele. Totožné se schodišťovými bloky IO200 pro zbytlé terénní schodiště	150
fixační	Flexibilní (deformovatelné) cementové lepidlo určené pro lepení keramických obkladů a dlažeb s vysokou stálostí a pevností, zrnitost 0,7 mm	Splňuje požadavky ČSN EN 12004+A1:2012 pro klasifikaci C2TES1, napojení stěna podlaha s osazením vodotěsnicí pásky s tkanou síťovinou po obou stranách (lepená plocha) a s pružnou expanzní zónou uprostřed, součástí systému ve spojení s vodotěsnou stěrkou a lepidlem na obklad nebo dlažbu	10
penetrační	Pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti podkladů	Před aplikací vyrovnávacích stěrek, lepidel pro keramické obklady a dlažby, povlakových hydroizolací apod. Zpevňuje podklad do hloubky, zamezuje předčasnému vyschnutí a zvyšuje její soudržnost s podkladem. Penetrační nátěr na bázi syntetické pryskyřice ve vodní disperzi s velmi nízkým obsahem těkavých látek (VOC)	-
roznášecí	Beton C30/37 Xf3 (S3) vyztužený ocelovou svařovanou kari sítí 100x100x8 při horníma spodním lici desky	Přebroušený, vyrovnaný	200
separační	netkaná geotextilie plošná hmotnost min. 300 g/m²	volně ložená, přesahy min. 100 mm	-
vyrovnávací	hutněné štěrkové lože	Pro vyrovnání svaňování zemní pláně, frakce 16-32	50
vyrovnávací	hutněné štěrkové lože	Pro vyrovnání svaňování zemní pláně, frakce 0-64	200

označení	název skladby	umístění
F/13b	Terénní schodiště	Zpevněné plochy

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
nášlapná	Keramická dlažba, slinutá, neglazovaná, specifikace dle knihy standardů, min. R11A+B+C,	Součástí dodávky podlah jsou veškeré ukončovací, přechodové a soklové lišty/profilů. Jednotlivé typy budou předloženy při vzorkování a schváleny architektem nebo autorským dozorem. Pro výplň dilatačních a pružných spar bude použit pružný silikonový bezrozpouštědlový těsnící tmel, odolný plísním + penetrace pod silikon. Pro spárování bude použita dvousložková epoxidová kyselinovzdorná hygienicky nezávadná spárovací hmota s označením RG. Podrobné specifikace pro minimální standard výrobků, doplňků, materiálů a vlastností jsou uvedeny v knize standardů.	20
fixační	Flexibilní (deformovatelné) cementové lepidlo určené pro lepení keramických obkladů a dlažeb s vysokou stálostí a pevností, zrnitost 0,7 mm	Splňuje požadavky ČSN EN 12004+A1:2012 pro klasifikaci C2TES1, napojení stěna podlaha s osazením vodotěsnicí pásky s tkanou síťovinou po obou stranách (lepená plocha) a s pružnou expanzní zónou uprostřed, součástí systému ve spojení s vodotěsnou stěrkou a lepidlem na obklad nebo dlažbu	3
hydroizolační	Jednosložková silikátově-disperzní bezešvá flexibilní hydroizolační stěrka	Pro vnější i vnitřní použití, suchá směs, která po rozmíchání s vodou vytvoří flexibilní bezešvou hydroizolaci se schopností přemostění dodatečně vzniklých trhlin v podkladu. Jednosložková hydroizolační cementová stěrka + sklotextilní síťovina odolná alkáliím (výztužná síťovina do stěrky) + těsnicí páska pogumovaná včetně netkané textilie odolné vůči alkáliím (dilatační páska včetně všech rohů).	2
penetrační	Pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti podkladů	Před aplikací vyrovnávacích stěrek, lepidel pro keramické obklady a dlažby, povlakových hydroizolací apod. Zpevňuje podklad do hloubky, zamezuje předčasnému vyschnutí a zvyšuje její soudržnost s podkladem. Penetrační nátěr na bázi syntetické pryskyřice ve vodní disperzi s velmi nízkým obsahem těkavých látek (VOC)	-
roznášecí	Beton C30/37 Xf3 (S3) vyztužený ocelovou svařovanou kari sítí 100x100x8 při horníma spodním lici desky	Přebroušený, vyrovnaný	200
separační	netkaná geotextilie plošná hmotnost min. 300 g/m²	volně ložená, přesahy min. 100 mm	-
vyrovnávací	hutněné štěrkové lože	Pro vyrovnání svaňování zemní pláně, frakce 16-32	50
vyrovnávací	hutněné štěrkové lože	Pro vyrovnání svaňování zemní pláně, frakce 0-64	200

označení:	název skladby:	umístění:
F/14	Chodník	Zpevněné plochy

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
nášlapná	Betonová mrazuvzdorná dlažba, specifikace dle projektu IO200 Komunikace a zpevněné plochy	Dlažba chodníku je navržena z betonových dlaždic rozměrů 200x200x60 mm přírodní barvy v provedení s fazetami. Detaily řešení jsou zakresleny v příloze D.2.4 Podrobná situace.	60
fixační	Lože z štěrkodrtě 4-8 mm		40
podkladní	Štěrkodrt ŠDA 0-32 (70 MPa)		100
podkladní	Štěrkodrt ŠDA 0-64		150
separační	Netkaná geotextilie zpevněná vpichováním	plošná hmotnost min. 200 g/m2, volně ložená s přesahy min. 100 mm	-
podkladní	Hutněná zemní pláň (30 MPa)		-
Původní zemina			

# SKLADBY PODLAH

označení:	název skladby:	umístění:
<b>F/15</b>	<b>Plavčík 1NP nad bývalou akumulací nádrží (1.38)</b>	1NP

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
nášlapná	Keramická dlažba, slinutá, neglazovaná, specifikace dle knihy standardů, min. R11A+B+C,	Součástí dodávky podlah jsou veškeré ukončovací, přechodové a soklové lišty/profil. Jednotlivé typy budou předloženy při vzorkování a schváleny architektem nebo autorským dozorem. Pro výplň dilatačních a pružných spar bude použit pružný silikonový bezrozpuštědlový těsnicí tmel, odolný plisním + penetrace pod silikon. Pro spárování bude použita dvousložková epoxidová kyselinovzdorná hygienicky nezávadná spárovací hmota s označením RG. Podrobné specifikace pro minimální standard výrobků, doplňků, materiálů a vlastností jsou uvedeny v knize standardů.	10
fixační	Flexibilní (deformovatelné) cementové lepidlo určené pro lepení keramických obkladů a dlažeb s vysokou stálostí a pevností, zrnitost 0,7 mm	Splňuje požadavky ČSN EN 12004+A1:2012 pro klasifikaci C2TES1, napojení stěna podlaha s osazením vodotěsnící pásy s tkanou síťovinou po obou stranách (lepená plocha) a s pružnou expanzní zónou uprostřed, součástí systému ve spojení s vodotěsnou stěrkou a lepidlem na obklad nebo dlažbu	3
hydroizolační	Jednosložková silikátově-disperzní bežešvá flexibilní hydroizolační stěrka	Pro vnější i vnitřní použití, suchá směs, která po rozmíchání s vodou vytvoří flexibilní bežešvou hydroizolaci se schopností přemostění dodatečně vzniklých trhlin v podkladu. Jednosložková hydroizolační cementová stěrka + sklotextilní síťovina odolná alkáliím (výztužná síťovina do stěrky) + těsnicí páska pogumovaná včetně netkané textilie odolné vůči alkáliím (dilatační páska včetně všech rohů).	2
penetrační	Pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti podkladů	Před aplikací vyrovnávacích stěrek, lepidel pro keramické obklady a dlažby, povlakových hydroizolací apod. Zpevňuje podklad do hloubky, zamezuje předčasnému vyschnutí a zvyšuje její soudržnost s podkladem. Penetrační nátěr na bázi syntetické pryskyřice ve vodní disperzi s velmi nízkým obsahem těkavých látek (VOC)	-
roznášecí	Betonová mazanina C16/20X0 vyztužená ocelovou svařovanou káří sítí 150x150x4 v ose desky	Přebroušený, přestěrkovaný, oddílatovaný od okolních konstrukcí elastickými pásy extrudovaného polyetylenu tloušťka (mm) 10 mm. Tloušťka nad rozvody podlahového topení min. 40 mm	44
vytápění	Trubky teplovodního podlahového vytápění	Trubky teplovodního podlahového vytápění vkládané do systémové desky se spodní částí z z polystyrénové pěny bez freonů, dle jakostního předpisu podle EN 13163 a z vrchní části z polystyrénové krycí fólie. Spojování desek s utěsněním proti tekuté mazanině pomocí krycí fólie s vytvářenými výstupky, které přesahují desku na dvou stranách.	31
tepelná izolace	Desky z expandovaného pěnového polystyrenu pro vysoké tlakové namáhání EPS 150S	λ<0,035W/mK, Stabilizované desky pro tepelné izolace konstrukcí s vysokými požadavky na zatížení. Trvalá zatížitelnost v tlaku max. 3000 kg/ m2 při def. < 2% s možností lineární interpolace pro zatížení menší. Se spádovými klíny.	50-100
ochranná	Betonová mazanina C16/20X0	Přebroušený, přestěrkovaný, oddílatovaný od okolních konstrukcí elastickými pásy extrudovaného polyetylenu tloušťka (mm) 10 mm.	32
hydroizolační	SBS modifikované asfaltové pásy s výztužnými vložkami	celkem 2x SBS modifikovaný asfaltový pás pro izolování spodní stavby = 1x SBS modifikovaný asfaltový pás, nosná vložka ze skleněné tkaniny 200 g / m², jemný separační posyp, tloušťka 4,0 mm (spodní vrstva), 1x SBS modifikovaný asfaltový pás, nosná vložka z polyesterové rohože 200 g / m², jemný separační posyp, tloušťka 4,0 mm (vrchní vrstva)	8
penetrační	Asfaltová penetrační emulze	Za studena zpracovatelná bez obsahu rozpouštědel, spotřeba cca 0,1-0,4 l/m2 dle podkladu	-
nosná	trapezový plech TR 100/275/1	dle D.1.2 SKŘ, vícevrstvá kombinace nátěrů pro ochranu proti korozi a zvýšení chemické odolnosti	100

označení:	název skladby:	umístění:
<b>F/16</b>	<b>Schody z bazénové haly do zázemí</b>	1NP

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
nášlapná	Keramická dlažba, slinutá, neglazovaná, specifikace dle knihy standardů, min. R11A+B+C,	Součástí dodávky podlah jsou veškeré ukončovací, přechodové a soklové lišty/profil. Jednotlivé typy budou předloženy při vzorkování a schváleny architektem nebo autorským dozorem. Pro výplň dilatačních a pružných spar bude použit pružný silikonový bezrozpuštědlový těsnicí tmel, odolný plisním + penetrace pod silikon. Pro spárování bude použita dvousložková epoxidová kyselinovzdorná hygienicky nezávadná spárovací hmota s označením RG. Podrobné specifikace pro minimální standard výrobků, doplňků, materiálů a vlastností jsou uvedeny v knize standardů.	10
fixační	Flexibilní (deformovatelné) cementové lepidlo určené pro lepení keramických obkladů a dlažeb s vysokou stálostí a pevností, zrnitost 0,7 mm	Splňuje požadavky ČSN EN 12004+A1:2012 pro klasifikaci C2TES1, napojení stěna podlaha s osazením vodotěsnící pásy s tkanou síťovinou po obou stranách (lepená plocha) a s pružnou expanzní zónou uprostřed, součástí systému ve spojení s vodotěsnou stěrkou a lepidlem na obklad nebo dlažbu	3
hydroizolační	Jednosložková silikátově-disperzní bežešvá flexibilní hydroizolační stěrka	Pro vnější i vnitřní použití, suchá směs, která po rozmíchání s vodou vytvoří flexibilní bežešvou hydroizolaci se schopností přemostění dodatečně vzniklých trhlin v podkladu. Jednosložková hydroizolační cementová stěrka + sklotextilní síťovina odolná alkáliím (výztužná síťovina do stěrky) + těsnicí páska pogumovaná včetně netkané textilie odolné vůči alkáliím (dilatační páska včetně všech rohů).	2
penetrační	Pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti podkladů	Před aplikací vyrovnávacích stěrek, lepidel pro keramické obklady a dlažby, povlakových hydroizolací apod. Zpevňuje podklad do hloubky, zamezuje předčasnému vyschnutí a zvyšuje její soudržnost s podkladem. Penetrační nátěr na bázi syntetické pryskyřice ve vodní disperzi s velmi nízkým obsahem těkavých látek (VOC)	-
roznášecí	Lehčený beton	Přebroušený, přestěrkovaný, oddílatovaný od okolních konstrukcí elastickými pásy extrudovaného polyetylenu tloušťka (mm) 10 mm. Suchá směs určená pro výrobu lehkého betonu. Výsledný beton se vyznačuje nízkou objemovou hmotností 600 kg/m3 a lepšími tepelně izolačními vlastnostmi oproti běžným betonům. Výrobek je vhodný pro použití jako lehká výplňová vrstva stavebních konstrukcí.	0-500
nosná	PZD desky	Ležčené železobetonové panely výšky 90 mm a řítky 300 mm	90

# SKLADBY PODLAH

označení:	název skladby:	umístění:
<b>F/17</b>	<b>Výměna dlažby v 1.51 za betonovou stěrku</b>	1NP

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
nášlapná	Betonová stěrka	Součástí dodávky podlah jsou veškeré ukončovací, přechodové a soklové lišty/profil. Jednotlivé typy budou předloženy při vzorkování a schváleny architektem nebo autorským dozorem. Jako konečná designová pohledová vrstva s finálním nátěrem. Základ cement, tříděné písky, zušlechťující chemické přísady.	5
penetrační	Pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti podkladů	Před aplikací vyrovnávacích stěrek, lepidel pro keramické obklady a dlažby, povlakových hydroizolací apod. Zpevňuje podklad do hloubky, zamezuje předčasnému vyschnutí a zvyšuje její soudržnost s podkladem. Penetrační nátěr na bázi syntetické pryskyřice ve vodní disperzi s velmi nízkým obsahem těkavých látek (VOC)	-
vyrovnávací	vyrovnávací cementová malta s obsahem vyztužujících vláken pro vrstvy 3-30 mm	Prášek, který je složený ze speciálních cementových pojiv, tříděného kameniva, syntetických pryskyřic a speciálních přísad. Po smíchání s vodou se přemění v lehce zpracovatelnou směs, kterou lze snadno nanášet na svislé povrchy zednickou lžící nebo stěrkou a kterou charakterizuje vysoká přídržnost ke všem podkladům běžně používaným ve stavebnictví. I při vyšší tloušťce rychle vytvrzuje, aniž by docházelo ke smršťování nebo vzniku trhlin a prasklin a dosahuje vynikající mechanické pevnosti, která umožňuje následné lepení obkladů a dlažeb z keramiky, skleněné mozaiky nebo přírodního kamene.	10
roznášecí	Betonová mazanina	stávající ponechat	40-80
hydroizolační	Oxidovaný asfaltový pás	stávající ponechat	5
nosná	Stávající podkladní beton	stávající ponechat	100-150

označení:	název skladby:	umístění:
<b>F/17</b>	<b>Výměna dlažby v 1.51 za betonovou stěrku</b>	1NP

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
nášlapná	Keramická dlažba stávající	Odstranit	10
fixační	Flexibilní cementové lepidlo	Odstranit	5
roznášecí	Betonová mazanina	stávající ponechat	40-80
hydroizolační	Oxidovaný asfaltový pás	stávající ponechat	5
nosná	Stávající podkladní beton	stávající ponechat	100-150

označení:	název skladby:	umístění:
<b>F/18a</b>	<b>Technické místnosti, sklady 1NP</b>	1NP

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
nášlapná	Betonová stěrka	Součástí dodávky podlah jsou veškeré ukončovací, přechodové a soklové lišty/profil. Jednotlivé typy budou předloženy při vzorkování a schváleny architektem nebo autorským dozorem. Jako konečná designová pohledová vrstva s finálním nátěrem. Základ cement, tříděné písky, zušlechťující chemické přísady.	5
hydroizolační	Jednosložková silikátové-disperzní bezešvá flexibilní hydroizolační stěrka	Pro vnější i vnitřní použití, suchá směs, která po rozmíchání s vodou vytvoří flexibilní bezešvou hydroizolaci se schopností přemostění dodatečně vzniklých trhlin v podkladu. Jednosložková hydroizolační cementová stěrka + sklotextilní síťovina odolná alkáliím (výztužná síťovina do stěrky) + těsnicí páska pogumovaná včetně netkané textilie odolné vůči alkáliím (dilační páska včetně všech rohů).	2
penetrační	Pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti podkladů	Před aplikací vyrovnávacích stěrek, lepidel pro keramické obklady a dlažby, povlakových hydroizolací apod. Zpevňuje podklad do hloubky, zamezuje předčasnému vyschnutí a zvyšuje její soudržnost s podkladem. Penetrační nátěr na bázi syntetické pryskyřice ve vodní disperzi s velmi nízkým obsahem těkavých látek (VOC)	-
roznášecí	Betonová mazanina C16/20X0 vyztužená ocelovou svařovanou káří sítí 150x150x4 v ose desky	Přebroušený, přestěrkovaný, oddílatovaný od okolních konstrukcí elastickými pásy extrudovaného polyetylenu tloušťka (mm) 10 mm. Tloušťka nad rozvody podlahového topení min. 40 mm	52
vytápění	Trubky teplovodního podlahového vytápění	Trubky teplovodního podlahového vytápění vkládané do systémové desky se spodní částí z z polystyrénové pěny bez freonů, dle jakostního předpisu podle EN 13163 a z vrchní části z polystyrénové krycí fólie. Spojování desk s utěsněním proti tekuté mazanině pomocí krycí fólie s vytvarovanými výstupky, které přesahují desku na dvou stranách.	31
tepelná izolace	Desky z expandovaného pěnového polystyrenu pro vysoké tlakové namáhání EPS 150S	λ<0,035W/mK, Stabilizované desky pro tepelné izolace konstrukcí s vysokými požadavky na zatížení. Trvalá zatížitelnost v tlaku max. 3000 kg/ m2 při def. < 2% s možností lineární interpolace pro zatížení menší. Se spádovými klíny.	50-100
ochranná	Betonová mazanina C16/20X0	Přebroušený, přestěrkovaný, oddílatovaný od okolních konstrukcí elastickými pásy extrudovaného polyetylenu tloušťka (mm) 10 mm.	32
hydroizolační	SBS modifikované asfaltové pásy s výztužnými vložkami	celkem 2x SBS modifikovaný asfaltový pás pro izolování spodní stavby = 1x SBS modifikovaný asfaltový pás, nosná vložka ze skleněné tkaniny 200 g / m², jemný separační posyp, tloušťka 4,0 mm (spodní vrstva), 1x SBS modifikovaný asfaltový pás, nosná vložka z polyesterové rohože 200 g / m², jemný separační posyp, tloušťka 4,0 mm (vrchní vrstva)	8
penetrační	Asfaltová penetrační emulze	Za studena zpracovatelná bez obsahu rozpouštědel, spotřeba cca 0,1-0,4 l/m2 dle podkladu	-
podkladní	Beton monolitický C20/25 XC2 včetně káří sítě 100x100 mm o průměru 6 mm ve vrchní vrstvě desky	Betonová deska bude nově vytvořena v místech, kde je nutné umístit trasu kanalizace pod stávající desku. Prostor pod betonovou deskou bude po obsypání kanalizace zasypán betonovým recyklatem a zhutněn	150
	Stávající podkladní beton / železobetonová deska / PZD desky - dle umístění v objektu	Očištěný a suchý povrch před aplikací nové skladby podlahy	100-150

# SKLADBY PODLAH

označení:	název skladby:	umístění:
<b>F/18b</b>	<b>Technické místnosti, sklady 1NP nad bývalým bazénem</b>	1NP

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
nášlapná	Betonová stěrka	Součástí dodávky podlah jsou veškeré ukončovací, přechodové a soklové lišty/profil. Jednotlivé typy budou předloženy při vzorkování a schváleny architektem nebo autorským dozorem. Jako konečná designová pohledová vrstva s finálním nátěrem. Základ cement, tříděné písky, zušlechťující chemické přísady.	5
hydroizolační	Jednosložková silikátově-disperzní bežešvá flexibilní hydroizolační stěrka	Pro vnější i vnitřní použití, suchá směs, která po rozmíchání s vodou vytvoří flexibilní bežešvou hydroizolaci se schopností přemostění dodatečně vzniklých trhlin v podkladu. Jednosložková hydroizolační cementová stěrka + sklotextilní síťovina odolná alkáliím (výztužná síťovina do stěrky) + těsnící páska pogumovaná včetně netkané textilie odolné vůči alkáliím (dilační páska včetně všech rohů).	2
penetrační	Pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti podkladů	Před aplikací vyrovnávacích stěrek, lepidel pro keramické obklady a dlažby, povlakových hydroizolací apod. Zpevňuje podklad do hloubky, zamezuje předčasnému vyschnutí a zvyšuje její soudržnost s podkladem. Penetrační nátěr na bázi syntetické pryskyřice ve vodní disperzi s velmi nízkým obsahem těkavých látek (VOC)	-
roznášecí	Betonová mazanina C16/20X0 vyztužená ocelovou svařovanou káři sítí 150x150x4 v ose desky	Přebroušený, přestěrkovaný, oddílatovaný od okolních konstrukcí elastickými pásy extrudovaného polyetyleny tloušťka (mm) 10 mm. Tloušťka nad rozvody podlahového topení min. 40 mm	52
vytápění	Trubky teplovodního podlahového vytápění	Trubky teplovodního podlahového vytápění vkládané do systémové desky se spodní částí z z polystyrénové pěny bez freonů, dle jakostního předpisu podle EN 13163 a z vrchní části z polystyrénové krycí fólie. Spojování desek s utěsněním proti tekuté mazanině pomocí krycí fólie s vytvarovanými výstupky, které přesahují desku na dvou stranách.	31
tepelná izolace	Desky z expandovaného pěnového polystyrenu pro vysoké tlakové namáhání EPS 150S	λ<0,035W/mK, Stabilizované desky pro tepelné izolace konstrukcí s vysokými požadavky na zatížení. Trvalá zatížitelnost v tlaku max. 3000 kg/ m2 při def. < 2% s možností lineární interpolace pro zatížení menší. Se spádovými klíny.	50-100
ochranná	Betonová mazanina C16/20X0	Přebroušený, přestěrkovaný, oddílatovaný od okolních konstrukcí elastickými pásy extrudovaného polyetyleny tloušťka (mm) 10 mm.	32
hydroizolační	SBS modifikované asfaltové pásy s výztužnými vložkami	celkem 2x SBS modifikovaný asfaltový pás pro izolování spodní stavby = 1x SBS modifikovaný asfaltový pás, nosná vložka ze skleněné tkaniny 200 g / m², jemný separační posyp, tloušťka 4,0 mm (spodní vrstva), 1x SBS modifikovaný asfaltový pás, nosná vložka z polyesterové rohože 200 g / m², jemný separační posyp, tloušťka 4,0 mm (vrchní vrstva)	8
penetrační	Asfaltová penetrační emulze	Za studena zpracovatelná bez obsahu rozpouštědel, spotřeba cca 0,1-0,4 l/m2 dle podkladu	-
roznášecí	Beton monolitický C20/25 XC2 včetně káři sítě 100x100 mm o průměru 6 mm ve vrchní vrstvě desky	Betonová deska bude nově vytvořena v místech, kde je nutné umístit trasu kanalizace pod stávající desku. Prostor pod betonovou deskou bude po obsypání kanalizace zasypan betonovým recyklatem a zhutněn	150
separační	Netkaná geotextilie zpevněná vpichováním	plošná hmotnost min. 500 g/m2, volně ložená s přesahy min. 100 mm	-
podkladní	Betonový recykát	Hutněný betonový recykát frakce 0-64, vrchních 100mm frakce 16-32	100-750

označení:	název skladby:	umístění:
<b>F/19</b>	<b>Podlaha v interiéru pod lávkou betonová stěrka</b>	1NP

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
nášlapná	Betonová stěrka	Součástí dodávky podlah jsou veškeré ukončovací, přechodové a soklové lišty/profil. Jednotlivé typy budou předloženy při vzorkování a schváleny architektem nebo autorským dozorem. Jako konečná designová pohledová vrstva s finálním nátěrem. Základ cement, tříděné písky, zušlechťující chemické přísady.	5
hydroizolační	Jednosložková silikátově-disperzní bežešvá flexibilní hydroizolační stěrka	Pro vnější i vnitřní použití, suchá směs, která po rozmíchání s vodou vytvoří flexibilní bežešvou hydroizolaci se schopností přemostění dodatečně vzniklých trhlin v podkladu. Jednosložková hydroizolační cementová stěrka + sklotextilní síťovina odolná alkáliím (výztužná síťovina do stěrky) + těsnící páska pogumovaná včetně netkané textilie odolné vůči alkáliím (dilační páska včetně všech rohů).	2
penetrační	Pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti podkladů	Před aplikací vyrovnávacích stěrek, lepidel pro keramické obklady a dlažby, povlakových hydroizolací apod. Zpevňuje podklad do hloubky, zamezuje předčasnému vyschnutí a zvyšuje její soudržnost s podkladem. Penetrační nátěr na bázi syntetické pryskyřice ve vodní disperzi s velmi nízkým obsahem těkavých látek (VOC)	-
roznášecí	Betonová mazanina C16/20X0 vyztužená ocelovou svařovanou káři sítí 150x150x4 v ose desky	Přebroušený, přestěrkovaný, oddílatovaný od okolních konstrukcí elastickými pásy extrudovaného polyetyleny tloušťka (mm) 10 mm. Tloušťka nad rozvody podlahového topení min. 40 mm	52
vytápění	Trubky teplovodního podlahového vytápění	Trubky teplovodního podlahového vytápění vkládané do systémové desky se spodní částí z z polystyrénové pěny bez freonů, dle jakostního předpisu podle EN 13163 a z vrchní části z polystyrénové krycí fólie. Spojování desek s utěsněním proti tekuté mazanině pomocí krycí fólie s vytvarovanými výstupky, které přesahují desku na dvou stranách.	31
tepelná izolace	Desky z expandovaného pěnového polystyrenu pro vysoké tlakové namáhání EPS 150S	λ<0,035W/mK, Stabilizované desky pro tepelné izolace konstrukcí s vysokými požadavky na zatížení. Trvalá zatížitelnost v tlaku max. 3000 kg/ m2 při def. < 2% s možností lineární interpolace pro zatížení menší. Se spád. klíny.	10-100
nosná	Železobetonová deska, vodostavební beton (bílá vana)	dle D.1.2 SKŘ, s kompletním příslušenstvím a doplňky pro bílé vany	300
tepelná izolace	Desky z extrudovaného pěnového polystyrenu pro vysoké tlakové namáhání XPS	Deska musí mít dlouhodobou pevnost v tlaku min. 200 kPa při max 2% stlačení. Základová deska bude spolupůsobit s pilotami a bude přenášet část zatížení horní stavbou, λD=0,035W/mK	300
separační	Netkaná geotextilie zpevněná vpichováním	plošná hmotnost min. 500 g/m2, volně ložená s přesahy min. 100 mm	-
Původní zemina			



# SKLADBY STŘECH

označení	název skladby		umístění
R/01	Jednoplášťová plochá vegetační střecha		Střecha
	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
vegetační	extenzivní zeleň - netfesky, rozchodníky, kostřavy		-
vegetační	substrát střešní extenzivní + rozchodníkové rohože	po obvodu pruh kačírku šířky 2 m a výšky 150mm, frakce 16-32 mm	100-150
filtrační	netkaná geotextilie zpevněná vpichováním, plošná hmotnost min. 200 g/m²	volně ložená s přesahy min. 100 mm	-
deranážní, hydroakumulační	drenážní novová fólie, výška nopy 20 mm	spojování s přesahem minimálně 2 nopy	20
separační	netkaná geotextilie plošná hmotnost min. 300 g/m²	volně ložená, přesahy min. 100 mm	-
hydroizolační	fólie z PVC-P určená pro vegeační střechy, odolné proti prorůstání kořínků	stabilizovaná k podkladu přitížením, přitěžovaná střešní hydroizolační fólie z měkčeného polyvinylchloridu s vložkou ze skleněné rohože, tloušťka 1,5 mm, odolné proti UV	1,5
separační	netkaná geotextilie plošná hmotnost min. 300 g/m²	volně ložená, přesahy min. 100 mm	-
tepelně izolační	Desky z expandovaného pěnového polystyrenu pro vysoké tlakové namáhání EPS 150S	λd≤0,035W/mK, lepeno nízkoexpanzním polyuretanovým lepidlem, ve dvou vazbách (2x180mm) v obou směrech s přesahem 1/3 desky. V okrajových oblastech přitíženo kačírkem	360
parotěsníci, vzduchotěsníci	pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z AL fólie (8 μm) kaširovanou skleněnými vlákny (60 g/m2)	celoplošně nataveno ke spodnímu pásu	4
parotěsníci, vzduchotěsníci	samolepící pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny plošné hmotnosti 200 g/m2	nalepeno	3
penetrační	Asfaltová penetrační emulze	Za studena zpracovatelná bez obsahu rozpouštědel, spotřeba cca 0,1-0,4 l/m2 dle podkladu	-
podkladní	trápězový plech TR 100/275/1	dle D.1.2 SKŘ, vícevrstvá kombinace nátěrů pro ochranu proti korozi a zvýšení chemické odolnosti	100
nosná	ocelové vazníky I (dle dimenze statiky)	dle D.1.2 SKŘ, vícevrstvá kombinace nátěrů pro ochranu proti korozi a zvýšení chemické odolnosti	270
nosná	Ocelová příhradová konstrukce	dle D.1.2 SKŘ, vícevrstvá kombinace nátěrů pro ochranu proti korozi a zvýšení chemické odolnosti	-

označení	název skladby		umístění
R/02	Vstupní terasa - zázemí		Zpevněné plochy
vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
nášlapná	Keramická dlažba, slinutá, neglazovaná, specifikace dle knihy standardů, min. R11A+B+C,	Součástí dodávky podlah jsou veškeré ukončovací, přechodové a soklové lišty/profilů. Jednotlivé typy budou předloženy při vzorkování a schváleny architektem nebo autorským dozorem. Pro výplň dilatačních a pružných spar bude použit pružný silikonový bezrozpuštědlový těsnící tmel, odolný plísňím + penetrace pod silikon. Pro spárování bude použita dvousložková epoxidová kyselinovzdorná hygienicky nezávadná spárovací hmota s označením RG. Podrobné specifikace pro minimální standard výrobků, doplňků, materiálů a vlastností jsou uvedeny v knize standardů.	20
fixační	Flexibilní (deformovatelné) cementové lepidlo určené pro lepení keramických obkladů a dlažeb s vysokou stálostí a pevností, zrnitost 0,7 mm	Spĺňuje požadavky ČSN EN 12004+A1:2012 pro klasifikaci C2TES1, napojení stěna podlaha s osazením vodotěsnící pásky s tkanou síťovinou po obou stranách (lepená plocha) a s pružnou expanzní zónou uprostřed, součástí systému ve spojení s vodotěsnou stěrkou a lepidlem na obklad nebo dlažbu	3
hydroizolační	Jednosložková silikátové-disperzní bezešvá flexibilní hydroizolační stěrka	Pro vnější i vnitřní použití, suchá směs, která po rozmíchání s vodou vytvoří flexibilní bezešvou hydroizolaci se schopností přemostění dodatečně vzniklých trhlin v podkladu. Jednosložková hydroizolační cementová stěrka + sklotextilní síťovina odolná alkáliím (výztužná síťovina do stěrky) + těsnící páska pogumovaná včetně netkané textilie odolné vůči alkáliím (dilatační páska včetně všech rohů).	2
penetrační	Pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti podkladů	Před aplikací vyrovnávacích stěrek, lepidel pro keramické obklady a dlažby, povlakových hydroizolací apod. Zpevňuje podklad do hloubky, zamezuje předčasnému vyschnutí a zvyšuje její soudržnost s podkladem. Penetrační nátěr na bázi syntetické pryskyřice ve vodní disperzi s velmi nízkým obsahem těkavých látek (VOC)	-
roznášecí	Betonová mazanina C16/20XF3 (S3) vyztužená ocelovou svařovanou káří sítí 150x150x4 v ose desky	Přebroušený, přestěrkovaný, oddílatovaný od okolních konstrukcí elastickými pásy extrudovaného polyetylenu	55
deranážní	drenážní novová fólie s nakaširovanou geotextilií min. 200 g/m2, výška nopy 8 mm	spojování s přesahem minimálně 2 nopy	8
separační	netkaná geotextilie plošná hmotnost min. 300 g/m²	volně ložená, přesahy min. 100 mm	-
hydroizolační	fólie z PVC-P určená pro pod zatěžovací vrstvy	stabilizovaná k podkladu přitížením, spoje musí být uzavřeny závlukou, odolné proti UV	1,5
separační	netkaná geotextilie plošná hmotnost min. 300 g/m²	volně ložená, přesahy min. 100 mm	-
tepelná izolace	Desky z expandovaného pěnového polystyrenu pro vysoké tlakové namáhání EPS 150S	λd≤0,035W/mK, Stabilizované desky pro tepelné izolace konstrukcí s vysokými požadavky na zatížení. Trvalá zatížitelnost v tlaku max. 3000 kg/ m2 při def. < 2% s možností lineární interpolace pro zatížení menší. Se spádovými klíny.	160-400
parotěsníci, vzduchotěsníci	pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z AL fólie (8 μm) kaširovanou skleněnými vlákny (60 g/m2)	celoplošně nataveno ke spodnímu pásu	4
penetrační	Asfaltová penetrační emulze	Za studena zpracovatelná bez obsahu rozpouštědel, spotřeba cca 0,1-0,4 l/m2 dle podkladu	-
nosná	Železobetonová stropní deska	dle D.1.2 SKŘ, s kompletním příslušenstvím a doplňky pro přerušení tepelného mostu	300
penetrační	Pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti podkladů	Před aplikací vyrovnávacích stěrek, lepidel, omítek, apod. Zpevňuje podklad do hloubky, zamezuje předčasnému vyschnutí a zvyšuje její soudržnost s podkladem. Penetrační nátěr na bázi syntetické pryskyřice ve vodní disperzi s velmi nízkým obsahem těkavých látek (VOC)	-
jádrová	Vápenocementová omítka	Jádrová omítka pro vyrovnání podkladu a vyplnění spar zdíva, pro strojní nanášení, zrnitost 1 mm, spotřeba cca 13,5 kg/m2/10mm	10
omítka	Vápenocementová omítka	Vnitřní štuk pro povrchovou vrstvu jádrových podkladních omítek, vápenná suchá omítková směs, pro ruční zpracování, do interiéru, zrnitost 0,7 mm	5
penetrační	Pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti podkladů	Před aplikací vyrovnávacích stěrek, lepidel, omítek, apod. Zpevňuje podklad do hloubky, zamezuje předčasnému vyschnutí a zvyšuje její soudržnost s podkladem. Penetrační nátěr na bázi syntetické pryskyřice ve vodní disperzi s velmi nízkým obsahem těkavých látek (VOC)	-
malba	Směs - vodní suspenze kaolínu, vápence, titanové bíloby, karboxymethylcelulózy, organické disperze a chemických aditiv.	Interiérová zářivě bílá malba s vysokou kryvitostí, určená k nátěrům finálních ploch v interiéru, spotřeba cca 0,3 kg/m2 (při dvou nátěrech)	-

# SKLADBY STŘECH

označení	název skladby	umístění
<b>R/03</b>	<b>Vstupní terasa - lávka</b>	<b>Zpevněné plochy</b>

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
nášlapná	Keramická dlažba, slinutá, neglazovaná, specifikace dle knihy standardů, min. R11A+B+C,	Součástí dodávky podlah jsou veškeré ukončovací, přechodové a soklové lišty/profil. Jednotlivé typy budou předloženy při vzorkování a schváleny architektem nebo autorským dozorem. Pro výplň dilatačních a pružných spar bude použit pružný silikonový bezropouštědlový těsnící tmel, odolný plísňím + penetrace pod silikon. Pro spárování bude použita dvousložková epoxidová kyselinovzdorná hygienicky nezávadná spárovací hmota s označením RG. Podrobné specifikace pro minimální standard výrobků, doplňků, materiálů a vlastností jsou uvedeny v knize standardů.	20
fixační	Flexibilní (deformovatelné) cementové lepidlo určené pro lepení keramických obkladů a dlažeb s vysokou stálostí a pevností, zrnitost 0,7 mm	Spĺňuje požadavky ČSN EN 12004+A1:2012 proklasifikaci C2TES1, napojení stěna podlaha s osazením vodotěsnící pásy s tkanou síťovinou po obou stranách (lepená plocha) a s pružnou expanzní zónou uprostřed, součástí systému ve spojení s vodotěsnou stěrkou a lepidlem na obklad nebo dlažbu	3
hydroizolační	Jednosložková silikátové-disperzní bezešvá flexibilní hydroizolační stěrka	Pro vnější i vnitřní použití, suchá směs, která po rozmíchání s vodou vytvoří flexibilní bezešvou hydroizolaci se schopností přemostění dodatečně vzniklých trhlin v podkladu. Jednosložková hydroizolační cementová stěrka + sklotextilní síťovina odolná alkáliím (výztužná síťovina do stěrky) + těsnící páska pogumovaná včetně netkané textilie odolné vůči alkáliím (dilatační páska včetně všech rohů).	2
penetrační	Pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti podkladů	Před aplikací vyrovnávacích stěrek, lepidel pro keramické obklady a dlažby, povlakových hydroizolací apod. Zpevňuje podklad do hloubky, zamezuje předčasnému vyschnutí a zvyšuje její soudržnost s podkladem. Penetrační nátěr na bázi syntetické pryskyřice ve vodní disperzi s velmi nízkým obsahem těkavých látek (VOC)	-
roznášecí	Betonová mazanina C16/20XF3 (S3) vyztužená ocelovou svařovanou kari sítí 150x150x4 v ose desky	Přebroušený, přestěrkovaný, oddílatovaný od okolních konstrukcí elastickými pásy extrudovaného polyetylenu tloušťka (mm) 10 mm.	55
deranážní	drenážní novová fólie s nakaširovanou geotextilií min. 200 g/m2, výška nopy 8 mm	spojování s přesahem minimálně 2 nopy	8
separační	netkaná geotextilie plošná hmotnost min. 300 g/m²	volně ložená, přesahy min. 100 mm	-
hydroizolační	fólie z PVC-P určená pro pod zatěžovací vrstvy	stabilizovaná k podkladu přitížením, spoje musí být uzavřeny závlkou	1,5
separační	netkaná geotextilie plošná hmotnost min. 300 g/m²	volně ložená, přesahy min. 100 mm	-
tepelná izolace	Desky z expandovaného pěnového polystyrenu pro vysoké tlakové namáhání EPS 150S	λd≤0,035W/mK, Stabilizované desky pro tepelné izolace konstrukcí s vysokými požadavky na zatížení. Trvalá zatížitelnost v tlaku max. 3000 kg/ m2 při def. < 2% s možností lineární interpolace pro zatížení menší. Se spádovými klíny.	160-400
parotěsnící, vzduchotěsnící	pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z AL fólie (8 µm) kaširovanou skleněnými vlákny (60 g/m2)	celoplošně nataveno ke spodnímu pásu	4
penetrační	Asfaltová penetrační emulze	Za studena zpracovatelná bez obsahu rozpouštědel, spotřeba cca 0,1-0,4 l/m2 dle podkladu	-
nosná	Železobetonová stropní deska	dle D.1.2 SKŘ, s kompletním příslušenstvím a doplňky pro přerušení tepelného mostu	300
penetrační	Jednokomponentní vodoodpudivá impregnace pro savé cementové podklady. Pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti podkladů	Před aplikací vyrovnávacích impregnací, zpevňuje podklad do hloubky, zamezuje předčasnému vyschnutí a zvyšuje její soudržnost s podkladem, volen ve vhodné kombinaci s uzavíracím ochranným nátěrem. Proniká do otevřených pórů podkladu, což zajišťuje dlouhodobou odolnost vůči vodě, přesto však je nátěr propustný pro vodní páru v obou směrech. Spĺňuje požadavky normy EN 1504-2 pro hydrofobní impregnaci (hloubka průniku – třída I).	-
uzavírací	Jednokomponentní nátěr na bázi akrylových pryskyřic	Jednokomponentní nátěr na bázi akrylových pryskyřic, obsahuje rozpouštědla, odolný proti povětrnostním vlivům, proti alkáliím a proti stárnutí, transparentní, vhodný pro minerální podklady včetně betonu a dalších cementových povrchů. Chrání beton před agresivními vlivy a podporuje samočisticí efekt. Nemění charakteristickou strukturu betonu, vyhovuje požadavkům ČSN EN 1504-2 jako ochranný nátěr.	-

označení	název skladby	umístění
<b>R/04</b>	<b>Vstupní terasa - stávající stropní kce</b>	<b>Zpevněné plochy</b>

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
nášlapná	Keramická dlažba, slinutá, neglazovaná, specifikace dle knihy standardů, min. R11A+B+C,	Součástí dodávky podlah jsou veškeré ukončovací, přechodové a soklové lišty/profil. Jednotlivé typy budou předloženy při vzorkování a schváleny architektem nebo autorským dozorem. Pro výplň dilatačních a pružných spar bude použit pružný silikonový bezropouštědlový těsnící tmel, odolný plísňím + penetrace pod silikon. Pro spárování bude použita dvousložková epoxidová kyselinovzdorná hygienicky nezávadná spárovací hmota s označením RG. Podrobné specifikace pro minimální standard výrobků, doplňků, materiálů a vlastností jsou uvedeny v knize standardů.	20
fixační	Flexibilní (deformovatelné) cementové lepidlo určené pro lepení keramických obkladů a dlažeb s vysokou stálostí a pevností, zrnitost 0,7 mm	Spĺňuje požadavky ČSN EN 12004+A1:2012 proklasifikaci C2TES1, napojení stěna podlaha s osazením vodotěsnící pásy s tkanou síťovinou po obou stranách (lepená plocha) a s pružnou expanzní zónou uprostřed, součástí systému ve spojení s vodotěsnou stěrkou a lepidlem na obklad nebo dlažbu	3
hydroizolační	Jednosložková silikátové-disperzní bezešvá flexibilní hydroizolační stěrka	Pro vnější i vnitřní použití, suchá směs, která po rozmíchání s vodou vytvoří flexibilní bezešvou hydroizolaci se schopností přemostění dodatečně vzniklých trhlin v podkladu. Jednosložková hydroizolační cementová stěrka + sklotextilní síťovina odolná alkáliím (výztužná síťovina do stěrky) + těsnící páska pogumovaná včetně netkané textilie odolné vůči alkáliím (dilatační páska včetně všech rohů).	2
penetrační	Pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti podkladů	Před aplikací vyrovnávacích stěrek, lepidel pro keramické obklady a dlažby, povlakových hydroizolací apod. Zpevňuje podklad do hloubky, zamezuje předčasnému vyschnutí a zvyšuje její soudržnost s podkladem. Penetrační nátěr na bázi syntetické pryskyřice ve vodní disperzi s velmi nízkým obsahem těkavých látek (VOC)	-
roznášecí	Betonová mazanina C16/20XF3 (S3) vyztužená ocelovou svařovanou kari sítí 150x150x4 v ose desky	Přebroušený, přestěrkovaný, oddílatovaný od okolních konstrukcí elastickými pásy extrudovaného polyetylenu tloušťka (mm) 10 mm.	55
deranážní	drenážní novová fólie s nakaširovanou geotextilií min. 200 g/m2, výška nopy 8 mm	spojování s přesahem minimálně 2 nopy	8
separační	netkaná geotextilie plošná hmotnost min. 300 g/m²	volně ložená, přesahy min. 100 mm	-
hydroizolační	fólie z PVC-P určená pro pod zatěžovací vrstvy	stabilizovaná k podkladu přitížením, spoje musí být uzavřeny závlkou	1,5
separační	netkaná geotextilie plošná hmotnost min. 300 g/m²	volně ložená, přesahy min. 100 mm	-
tepelná izolace	Desky z expandovaného pěnového polystyrenu pro vysoké tlakové namáhání EPS 150S	λd≤0,035W/mK, Stabilizované desky pro tepelné izolace konstrukcí s vysokými požadavky na zatížení. Trvalá zatížitelnost v tlaku max. 3000 kg/ m2 při def. < 2% s možností lineární interpolace pro zatížení menší. Se spádovými klíny.	160-400
parotěsnící, vzduchotěsnící	pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z AL fólie (8 µm) kaširovanou skleněnými vlákny	celoplošně nataveno ke spodnímu pásu	4
penetrační	Asfaltová penetrační emulze	Za studena zpracovatelná bez obsahu rozpouštědel, spotřeba cca 0,1-0,4 l/m2 dle podkladu	-
nosná	Stávající železobetonová stropní deska	Očištěný a suchý povrch zbaven omítkoviny a výkvětů	200
podhled	Kazetový / akustický / plný sádrokartonový podhled (dle prostředí ve kterém se nachází)	Specifikace viz D.1.1-700_Kniha standardů, D.1.1-01_Technická zpráva a D.1.1-150_Výkresy podhledů	-

SKLADBY STŘECH

označení:	název skladby:	umístění:
R/04	Vstupní terasa - stávající stropní kce bourací práce - ve stávající dokumentaci skaldba "V"	1NP

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
nášlapná	Betonová dlažba stávající 300x300 mm	Odstranit	50
fixační	Písek s cementem	Odstranit	30
roznášecí	Betonový potěr	Odstranit	30
hydroizolační	Oxidovaný asfaltový pás (2x arabit)	Odstranit	10
spádová	Betonová mazanina, spádovaný škvárobeton	Odstranit	20
vylehčení	Dutinové cihly	Odstranit	65
separační	Lepenka A330H	Odstranit	0,3
tepelněizolační	Polystyren profilovaný	Odstranit	80
ochranná	Cementový potěr	Odstranit	20
parotěsná	Oxidovaný asfaltový pás (1x A400H+2x Na + Np)	Odstranit	0,5
nosná	Stávající podkladní beton	stávající ponechat, čistý, suchý, vyspravený povrch	200

označení	název skladby	umístění
R/05	Vstupní terasa - strojovna VZT	Zpevněné plochy

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
vegetační	Humusová vrstva s travním semenem	Dle IO 800 Sadové úpravy	200
vegetační	Hutněná zemina	Při přechodu na dlažbu umístit děrovanou přechodovou lištu pro umožnění odtoku vody.	dle svahování
filtrační	netkaná geotextilie zpevněná vpichováním, plošná hmotnost min. 200 g/m²	volně ložená s přesahy min. 100 mm	-
deranážní, hydroakumulační	drenážní novová fólie, výška nopy 20 mm	spojování s přesahem minimálně 2 nopy	20
roznášecí	Betonová mazanina C16/20XF3 (S3) vyztužená ocelovou svařovanou kari sítí 150x150x4 v ose desky	Přebroušený, přestěrkovaný, oddílatovaný od okolních konstrukcí elastickými pásy extrudovaného polyetylenu tloušťka (mm) 10 mm.	55
deranážní	drenážní novová fólie s nakaširovanou geotextilií min. 200 g/m2, výška nopy 8 mm	spojování s přesahem minimálně 2 nopy	8
separační	netkaná geotextilie plošná hmotnost min. 300 g/m²	volně ložená, přesahy min. 100 mm	-
hydroizolační	fólie z PVC-P určená pro pod zatěžovací vrstvy	stabilizovaná k podkladu přitížením, spoje musí být uzavřeny zálivkou	1,5
separační	netkaná geotextilie plošná hmotnost min. 300 g/m²	volně ložená, přesahy min. 100 mm	-
tepelná izolace	Desky z expandovaného pěnového polystyrenu pro vysoké tlakové namáhání EPS 200S	λds0,035W/mK. Stabilizované desky pro tepelné izolace konstrukcí s vysokými požadavky na zatížení. Trvalá zatížitelnost v tlaku max. 3600 kg/ m2 při def. < 2% s možností lineární interpolace pro zatížení menší. Se spádovými klíny.	160-460
parotěsníci, vzduchotěsníci	pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z AL folie (8 μm) kaširovanou skleněnými vlákny (60 g/m2)	celoplošně nataveno ke spodnímu pásu	4
penetrační	Asfaltová penetrační emulze	Za studena zpracovatelná bez obsahu rozpouštědel, spotřeba cca 0,1-0,4 l/m2 dle podkladu	-
nosná	Železobetonová stropní deska	dle D.1.2 SKŘ, s kompletním příslušenstvím a doplňky pro přerušení tepelného mostu	300
penetrační	Pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti podkladů	Před aplikací vyrovnávacích stěrek, lepidel, omítek, apod. Zpevňuje podklad do hloubky, zamezuje předčasnému vyschnutí a zvyšuje její soudržnost s podkladem. Penetrační nátěr na bázi syntetické pryskyřice ve vodní disperzi s velmi nízkým obsahem těkavých látek (VOC)	-
jádrová	Vápenocementová omítka	jádrová omítka pro vyrovnání podkladu a vyplnění spar zdiva, pro strojní nanášení, zrnitost 1 mm, spotřeba cca 13,5 kg/m2/10mm	10
omítka	Vápenocementová omítka	Vnitřní štuk pro povrchovou vrstvu jádrových podkladních omítek, vápenná suchá omítková směs, pro ruční zpracování, do interiéru, zrnitost 0,7 mm	5
penetrační	Pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti podkladů	Před aplikací vyrovnávacích stěrek, lepidel, omítek, apod. Zpevňuje podklad do hloubky, zamezuje předčasnému vyschnutí a zvyšuje její soudržnost s podkladem. Penetrační nátěr na bázi syntetické pryskyřice ve vodní disperzi s velmi nízkým obsahem těkavých látek (VOC)	-
malba	Směs - vodní suspenze kaolínu, vápence, titanové bíloby, karboxymethylcelulózy, organické disperze a chemických aditiv.	Interiérová zářivě bílá malba s vysokou kryvitostí, určená k nátěrům finálních ploch v interiéru, spotřeba cca 0,3 kg/m2 (při dvou nátěrech)	-

## SKLADBY STŘECH

označení	název skladby	umístění
<b>R/06</b>	<b>Strop nad CHÚC A</b>	Zpevněné plochy

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
vegetační	Humusová vrstva s travním semenem	Dle IO 800 Sadové úpravy	200
vegetační	Hutněná zemina	Při přechodu na dlažbu umístit děrovanou přechodovou lištu pro umožnění odtoku vody.	dle svahování
filtrační	netkaná geotextilie zpevněná vpichováním, plošná hmotnost min. 200 g/m²	volně ložená s přesahy min. 100 mm	-
deranážní, hydroakumulační	drenážní nopová fólie, výška nopu 20 mm	spojování s přesahem minimálně 2 nopy	20
roznášecí	Betonová mazanina C16/20XF3 (S3) vyztužená ocelovou svařovanou kari sítí 150x150x4 v ose desky	Přebroušený, přestěrkovaný, oddílatovaný od okolních konstrukcí elastickými pásy extrudovaného polyetylenu tloušťka (mm) 10 mm.	55
deranážní	drenážní nopová fólie s nakaširovanou geotextilií min. 200 g/m², výška nopu 8 mm	spojování s přesahem minimálně 2 nopy	8
separační	netkaná geotextilie plošná hmotnost min. 300 g/m²	volně ložená, přesahy min. 100 mm	-
hydroizolační	folie z PVC-P určená pro pod zatěžovací vrstvy	stabilizovaná k podkladu přitížením, spoje musí být uzavřeny zálivkou	1,5
separační	netkaná geotextilie plošná hmotnost min. 300 g/m²	volně ložená, přesahy min. 100 mm	-
tepelná izolace	Desky z expandovaného pěnového polystyrenu pro vysoké tlakové namáhání EPS 200S	$\lambda \leq 0,035 \text{ W/mK}$ , Stabilizované desky pro tepelné izolace konstrukcí s vysokými požadavky na zatížení. Trvalá zatížitelnost v tlaku max. 3600 kg/ m² při def. < 2% s možností lineární interpolace pro zatížení menší. Se spádovými klíny.	0-370
parotésní, vzduchotěsní	pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z AL folie (8 µm) kaširovanou skleněnými vlákny (60 g/m²)	celoplošně nataveno ke spodnímu pásu	4
penetrační	Asfaltová penetrační emulze	Za studena zpracovatelná bez obsahu rozpouštědel, spotřeba cca 0,1-0,4 l/m² dle podkladu	-
nosná	Železobetonová stropní deska, vodostavební beton (bílá vana)	dle D.1.2 SKŘ, s kompletním příslušenstvím a doplňky pro bílé vany	250
penetrační	Jednokomponentní vodoodpudivá impregnace pro savé cementové podklady. Pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti podkladů	Před aplikací vyrovnávacích impregnací, zpevňuje podklad do hloubky, zamezuje předčasnému vyschnutí a zvyšuje její soudržnost s podkladem, volen ve vhodné kombinaci s uzavíracím ochranným nátěrem. Proniká do otevřených pórů podkladu, což zajišťuje dlouhodobou odolnost vůči vodě, přesto však je nátěr propustný pro vodní páru v obou směrech. Splňuje požadavky normy EN 1504-2 pro hydrofobní impregnaci (hloubka průniku – třída I).	-
uzavírací	Jednokomponentní nátěr na bázi akrylových pryskyřic	Jednokomponentní nátěr na bázi akrylových pryskyřic, obsahuje rozpouštědla, odolný proti povětrnostním vlivům, proti alkáliím a proti stárnutí, transparentní, vhodný pro minerální podklady včetně betonu a dalších cementových povrchů. Chrání beton před agresivními vlivy a podporuje samočisticí efekt. Nemění charakteristickou strukturu betonu, vyhovuje požadavkům ČSN EN 1504-2 jako ochranný nátěr.	-

označení	název skladby	umístění
<b>R/07</b>	<b>Strop nad CHÚC A přístavek</b>	2NP

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
ochranná	Hlíkový falcovaný plech	Hliníková falcová krytina se zaklapávací drážkou nebo falcováno na místě, tl. 0,6 mm, šíře cca 500mm s povrchem eloxovaný hliník, včetně veškerého příslušenství - rohy, detaily, nástavce, apod	-
pojistná	polyester / polypropylen	integrované samolepící pruhy, zvýšená odolnost proti impregnačním, prostředkům dřeva, faktor difúzního odporu 166, plošná hmotnost 160 g / m², tloušťka 0,6 mm	-
bednící	Dřevovláknitá deska / Cementovláknité desky	Bednění z tuhých dřevovláknitých desek na pero a drážku, deska je paropropustná, voděodolná podle norem EN 14964 a EN 13986. Pro výrobu jsou používána dřevitá vlákna a štěpky z jehličnatého dřeva. Desky jsou na bázi lepidlového systému bez obsahu formaldehydu, kotveno vruty nebo hřebíky k nosné konstrukci střechy. Veškeré prvky budou impregnované proti plísním, hnilobě, bakteriím, hmyzu a dřevokazným houbám. Alternativně lze použít cementovláknité desky.	10
nosná	Ocelová konstrukce	dle D.1.1 ASŘ, s kompletním příslušenstvím a nátěrovým systémem pro ocelové konstrukce, podrobné specifikace, detaily a spoje budou součástí výrobní dokumentace	120

# SKLADBY STŘECH

označení	název skladby	umístění
R/08a	Podesta nad plavčíky - stávající stropní kce	Zpevněné plochy

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
nášlapná	Keramická dlažba, slinutá, neglazovaná, specifikace dle knihy standardů, min. R11A+B+C,	Součástí dodávky podlah jsou veškeré ukončovací, přechodové a soklové lišty/profilý. Jednotlivé typy budou předloženy při vzorkování a schváleny architektem nebo autorským dozorem. Pro výplň dilatačních a pružných spar bude použit pružný silikonový bezrozpouštědlový těsnící tmel, odolný plísňím + penetrace pod silikon. Pro spárování bude použita dvousložková epoxidová kyselinovzdorná hygienicky nezávadná spárovací hmota s označením RG. Podrobné specifikace pro minimální standard výrobků, doplňků, materiálů a vlastností jsou uvedeny v knize standardů.	20
fixační	Flexibilní (deformovatelné) cementové lepidlo určené pro lepení keramických obkladů a dlažeb s vysokou stálostí a pevností, zrnitost 0,7 mm	Spĺňuje požadavky ČSN EN 12004+A1:2012 proklasifikaci C2TES1, napojení stěna podlaha s osazením vodotěsnící pásky s tkanou síťovinou po obou stranách (lepená plocha) a s pružnou expanzní zónou uprostřed, součástí systému ve spojení s vodotěsnou stěrkou a lepidlem na obklad nebo dlažbu	3
hydroizolační	Jednosložková silikátové-disperzní bezešvá flexibilní hydroizolační stěrka	Pro vnější i vnitřní použití, suchá směs, která po rozmíchání s vodou vytvoří flexibilní bezešvou hydroizolaci se schopností přemostění dodatečně vzniklých trhlin v podkladu. Jednosložková hydroizolační cementová stěrka + sklotextilní síťovina odolná alkáliím (výztužná síťovina do stěrky) + těsnící páska pogumovaná včetně netkané textilie odolné vůči alkáliím (dilatační páska včetně všech rohů).	2
penetrační	Pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti podkladů	Před aplikacemi vyrovnávacích stěrek, lepidel pro keramické obklady a dlažby, povlakových hydroizolací apod. Zpevňuje podklad do hloubky, zamezuje předčasnému vyschnutí a zvyšuje její soudržnost s podkladem. Penetrační nátěr na bázi syntetické pryskyřice ve vodní disperzi s velmi nízkým obsahem těkavých látek (VOC)	-
roznášecí	Beton C30/37 Xf3 (S3) vyztužený ocelovou svařovanou kari sítí 100x100x8 při horníma spodním lici desky	Přebroušený, vyrovnaný	200
deranážní	drenážní novopá fólie s nakaširovanou geotextilií min. 200 g/m2, výška nopy 8 mm	spojování s přesahem minimálně 2 nopy	8
separační	netkaná geotextilie plošná hmotnost min. 300 g/m²	volně ložená, přesahy min. 100 mm	-
hydroizolační	fólie z PVC-P určená pro pod zatěžovací vrstvy	stabilizovaná k podkladu přitížením, spoje musí být uzavřeny zálivkou	1,5
separační	netkaná geotextilie plošná hmotnost min. 300 g/m²	volně ložená, přesahy min. 100 mm	-
tepelná izolace	Desky z expandovaného pěnového polystyrenu pro vysoké tlakové namáhání EPS 150S	λ<0,035W/mK, Stabilizované desky pro tepelné izolace konstrukcí s vysokými požadavky na zatížení. Trvalá zatížitelnost v tlaku max. 3000 kg/ m2 při def. < 2% s možností lineární interpolace pro zatížení menší. Se spádovými klíny.	220-400
parotěsnící, vzduchotěsnící	pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z AL fólie (8 µm) kaširovanou skleněnými vlákny (60 g/m2)	celoplošně nataveno ke spodnímu pásu	4
penetrační	Asfaltová penetrační emulze	Za studena zpracovatelná bez obsahu rozpouštědel, spotřeba cca 0,1-0,4 l/m2 dle podkladu	-
nosná	Stávající železobetonová stropní deska	Očištěný a suchý povrch zbaven omítkoviny a výkvětů	200
podhled	Kazetový / akustický / plný sádkartonový podhled (dle prostředí ve kterém se nachází)	Specifikace viz D.1.1-700_Kniha standardů, D.1.1-01_Technická zpráva a D.1.1-150_Výkresy podhledů	-

označení:	název skladby:	umístění:
R/08	Schodiště nad plavčíky - stávající stropní kce bourací práce - ve stávající dokumentaci skaldba "Y"	1NP

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
nášlapná	Betonová dlažba stávající 300x300 mm	Odstranit	50
fixační	Písek s cementem	Odstranit	30-90
nosná	Železobetonová deska	Odstranit	100
roznášecí	Betonový potěr	Odstranit	30
hydroizolační	Oxidovaný asfaltový pás (2x arabit)	Odstranit	10
spádová	Cementový potěr	Odstranit	20
vylehčení	Škvárobeton	Odstranit	130
separační	Lepenka A330H	Odstranit	0,3
tepelnéizolační	Polystyren profilovaný	Odstranit	80
ochranná	Cementový potěr	Odstranit	20
parotěsná	Oxidovaný asfaltový pás (1x A400H+2x Na + Np)	Odstranit	0,5
nosná	Stávající podkladní beton	stávající ponechat, čistý, suchý, vyspravený povrch	200

SKLADBY STŘECH

označení	název skladby	umístění
F/08b	Schody nad plavčíky - stávající stropní kce	Zpevněné plochy

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
nášlapná	Prefabrikované schodišťové bloky 1000-1200x350x150mm	S protiskluznou úpravou tryskáním stupnice, kladené do flexibilního tmele. Totožné se schodišťovými bloky IO200 pro zbylá terénní schodiště	150
fixační	Flexibilní (deformovatelné) cementové lepidlo určené pro lepení keramických obkladů a dlažeb s vysokou stálostí a pevností, zrnitost 0,7 mm	Splňuje požadavky ČSN EN 12004+A1:2012 pro klasifikaci C2TES1, napojení stěna podlaha s osazením vodotěsnicí pásky s tkanou síťovinou po obou stranách (lepená plocha) a s pružnou expanzní zónou uprostřed, součástí systému ve spojení s vodotěsnou stěrkou a lepidlem na obklad nebo dlažbu	10
hydroizolační	Jednosložková silikátové-disperzní bezešvá flexibilní hydroizolační stěrka	Pro vnější i vnitřní použití, suchá směs, která po rozmíchání s vodou vytvoří flexibilní bezešvou hydroizolaci se schopností přemostění dodatečně vzniklých trhlin v podkladu. Jednosložková hydroizolační cementová stěrka + sklotextilní síťovina odolná alkáliím (výztužná síťovina do stěrky) + těsnicí páska pogumovaná včetně netkané textilie odolné vůči alkáliím (dilační páska včetně všech rohů).	2
penetrační	Pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti podkladů	Před aplikací vyrovnávacích sterek, lepidel pro keramické obklady a dlažby, povlakových hydroizolací apod. Zpevňuje podklad do hloubky, zamezuje předčasnému vyschnutí a zvyšuje její soudržnost s podkladem. Penetrační nátěr na bázi syntetické pryskyřice ve vodní disperzi s velmi nízkým obsahem těkavých látek (VOC)	-
roznášecí	Beton C30/37 Xf3 (S3) vyztužený ocelovou svařovanou kari sítí 100x100x8 při horníma spodním lici desky	Přebroušený, vyrovnaný	200
deranážní	drenážní nopová fólie s nakaširovanou geotextilií min. 200 g/m2, výška nopu 8 mm	spojování s přesahem minimálně 2 nopy	8
separační	netkaná geotextilie plošná hmotnost min. 300 g/m²	volně ložená, přesahy min. 100 mm	-
hydroizolační	fólie z PVC-P určená pro pod zatěžovací vrstvy	stabilizovaná k podkladu přitížením, spoje musí být uzavřeny zálivkou	1,5
separační	netkaná geotextilie plošná hmotnost min. 300 g/m²	volně ložená, přesahy min. 100 mm	-
tepelná izolace	Desky z expandovaného pěnového polystyrenu pro vysoké tlakové namáhání EPS 150S	λ<0,035W/mK. Stabilizované desky pro tepelné izolace konstrukcí s vysokými požadavky na zatížení. Trvalá zatížitelnost v tlaku max. 3000 kg/ m2 při def. < 2% s možností lineární interpolace pro zatížení menší. Se spádovými klíny,	220-400
parotěsnicí, vzduchotěsnicí	pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z AL fólie (8 µm) kaširovanou skleněnými vlákny (60 g/m2)	celoplošně nataveno ke spodnímu pásu	4
penetrační	Asfaltová penetrační emulze	Za studena zpracovatelná bez obsahu rozpouštědel, spotřeba cca 0,1-0,4 l/m2 dle podkladu	-
nosná	Stávající železobetonová stropní deska	Očištěný a suchý povrch zbaven omítkoviny a výkvětů	200
podhled	Kazetový / akustický / plný sádkartonový podhled (dle prostředí ve kterém se nachází)	Specifikace viz D.1.1-700_Kniha standardů, D.1.1-01_Technická zpráva a D.1.1-150_Výkresy podhledů	-

označení:	název skladby:	umístění:
R/08b	Schodiště nad plavčíky - stávající stropní kce bourací práce - ve stávající dokumentaci skaldba "Z"	1NP

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
nášlapná	Žulové desky stupňů	Odstranit	50
fixační	Cementová malta	Odstranit	20
nosná	Železobetonová deska + stupně	Odstranit	100+150
roznášecí	Betonový potěr	Odstranit	30
hydroizolační	Oxidovaný asfaltový pás (2x arabit)	Odstranit	10
spádová	Cementový potěr	Odstranit	20
vylehčení	Škvárobeton	Odstranit	130
separační	Lepenka A330H	Odstranit	0,3
tepelněizolační	Polystyren profilovaný	Odstranit	80
ochranná	Cementový potěr	Odstranit	20
parotěsná	Oxidovaný asfaltový pás (1x A400H+2x Na + Np)	Odstranit	0,5
nosná	Stávající podkladní beton	stávající ponechat, čistý, suchý, vyspravený povrch	200

## SKLADBY STĚN

označení:	název skladby:	umístění:
<b>W/01a</b>	<b>Stěna bazénové haly pod terénem - energokanál - nátěr</b>	<b>1PP - 1NP</b>

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
uzavírací	Jednokomponentní nátěr na bázi akrylových pryskyřic	Jednokomponentní nátěr na bázi akrylových pryskyřic, obsahuje rozpouštědla, odolný proti povětrnostním vlivům, proti alkáliím a proti stárnutí, transparentní, vhodný pro minerální podklady včetně betonu a dalších cementových povrchů. Chrání beton před agresivními vlivy a podporuje samočistící efekt. Nemění charakteristickou strukturu betonu, vyhovuje požadavkům ČSN EN 1504-2 jako ochranný nátěr.	-
penetrační	Jednokomponentní vodoodpudivá impregnace pro savé cementové podklady. Pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti podkladů	Před aplikací vyrovnávacích impregnací, zpevňuje podklad do hloubky, zamezuje předčasnému vyschnutí a zvyšuje její soudržnost s podkladem, volen ve vhodné kombinaci s uzavíracím ochranným nátěrem. Proniká do otevřených pórů podkladu, což zajišťuje dlouhodobou odolnost vůči vodě, přesto však je nátěr propustný pro vodní páru v obou směrech. Splňuje požadavky normy EN 1504-2 pro hydrofobní impregnaci (hloubka průniku – třída I).	-
nosná	Železobetonová stěna, vodostavební beton (bílá vana)	dle D.1.2 SKŘ, s kompletním příslušenstvím a doplňky pro bílé vany	500
tepelná izolace	Desky z extrudovaného pěnového polystyrenu pro vysoké tlakové namáhání XPS	Deska musí mít dlouhodobou pevnost v tlaku min. 200 kPa při max 2% stlačení. $\lambda_d=0,035W/mK$ , při betonáži obvodové stěny funkce i jako ztraceného bednění	300
lepící	jednosložková asfaltová stěrka	modifikovaná přídavkem plastů, spotřeba cca 4l/m <sup>2</sup>	3
vyrovnávací	Stříkaný beton	dle D.1.2 SKŘ, s kompletním příslušenstvím a doplňky pro stříkané beotnové stěny	50
pažení	Železobetonové kruhové piloty	dle D.1.2 SKŘ, s kompletním příslušenstvím a doplňky pro hlubinné zakládání	900-1200

označení:	název skladby:	umístění:
<b>W/01b</b>	<b>Stěna bazénové haly pod terénem - obklad</b>	<b>1NP - 2NP</b>

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
obklad	Keramická obkladačka, slinutá, neglazovaná, specifikace dle knihy standardů	Součásti dodávky podlah jsou veškeré ukončovací, přechodové a soklové lišty/profil. Jednotlivé typy budou předloženy při vzorkování a schváleny architektem nebo autorským dozorem. Pro výplň dilatačních a pružných spar bude použit pružný silikonový bezrozpuštědlový těsnicí tmel, odolný plísňím + penetrace pod silikon. Pro spárování bude použita dvousložková epoxidová kyselinovzdušná hygienicky nezávadná spárovací hmota s označením RG. Podrobné specifikace pro minimální standard výrobků, doplňků, materiálů a vlastností jsou uvedeny v knize standardů.	10
fixační	Flexibilní (deformovatelné) cementové lepidlo určené pro lepení keramických obkladů a dlažeb s vysokou stálostí a pevností, zrnitost 0,7 mm	Splňuje požadavky ČSN EN 12004+A1:2012 pro klasifikaci C2TES1, napojení stěna podlaha s osazením vodotěsnící pásky s tkanou síťovinou po obou stranách (lepená plocha) a s pružnou expanzní zónou uprostřed, součástí systému ve spojení s vodotěsnou stěrkou a lepidlem na obklad nebo dlažbu	3
hydroizolační	Jednosložková silikátové-disperzní bezešvá flexibilní hydroizolační stěrka	Pro vnější i vnitřní použití, suchá směs, která po rozmíchání s vodou vytvoří flexibilní bezešvou hydroizolaci se schopností přemostění dodatečně vzniklých trhlin v podkladu. Jednosložková hydroizolační cementová stěrka + sklotextilní síťovina odolná alkáliím (výztužná síťovina do stěrky) + těsnící páska pogumovaná včetně netkané textilie odolné vůči alkáliím (dilatační páska včetně všech rohů). Aplikováno do výšky 200mm	2
penetrační	Pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti podkladů	Před aplikací vyrovnávacích stěrek, lepidel pro keramické obklady a dlažby, povlakových hydroizolací apod. Zpevňuje podklad do hloubky, zamezuje předčasnému vyschnutí a zvyšuje její soudržnost s podkladem. Penetrační nátěr na bázi syntetické pryskyřice ve vodní disperzi s velmi nízkým obsahem těkavých látek (VOC)	-
nosná	Železobetonová stěna, vodostavební beton (bílá vana)	dle D.1.2 SKŘ, s kompletním příslušenstvím a doplňky pro bílé vany	500
tepelná izolace	Desky z extrudovaného pěnového polystyrenu pro vysoké tlakové namáhání XPS	Deska musí mít dlouhodobou pevnost v tlaku min. 200 kPa při max 2% stlačení. $\lambda_d=0,035W/mK$ , při betonáži obvodové stěny funkce i jako ztraceného bednění	300
lepící	jednosložková asfaltová stěrka	modifikovaná přídavkem plastů, spotřeba cca 4l/m <sup>2</sup>	3
vyrovnávací	Stříkaný beton	dle D.1.2 SKŘ, s kompletním příslušenstvím a doplňky pro stříkané beotnové stěny	50
pažení	Železobetonové kruhové piloty	dle D.1.2 SKŘ, s kompletním příslušenstvím a doplňky pro hlubinné zakládání	900-1200

označení:	název skladby:	umístění:
<b>W/01c</b>	<b>Stěna bazénové haly pod terénem - omítka</b>	<b>1NP - 2NP</b>

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
malba	Směs - vodní suspenze kaolínu, vápence, titanové bíloby, karboxymetylcelulózy, organické disperze a chemických aditiv.	Interiérová zářivě bílá malba s vysokou kryvostí, určená k nátěrům finálních ploch v interiéru, spotřeba cca 0,3 kg/m <sup>2</sup> (při dvou nátěrech)	-
penetrační	Pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti podkladů	Před aplikací vyrovnávacích stěrek, lepidel, omítek, apod. Zpevňuje podklad do hloubky, zamezuje předčasnému vyschnutí a zvyšuje její soudržnost s podkladem. Penetrační nátěr na bázi syntetické pryskyřice ve vodní disperzi s velmi nízkým obsahem těkavých látek (VOC)	-
omítka	Vápenocementová omítka	Vnitřní štuk pro povrchovou vrstvu jádrových podkladních omítek, vápenná suchá omítková směs, pro ruční zpracování, do interiéru, zrnitost 0,7 mm	5
jádrová	Vápenocementová omítka	Jádrová omítka pro vyrovnání podkladu a vyplnění spar zdíva, pro strojní nanášení, zrnitost 1 mm, spotřeba cca 13,5 kg/m <sup>2</sup> /10mm	10
nosná	Železobetonová stěna, vodostavební beton (bílá vana)	dle D.1.2 SKŘ, s kompletním příslušenstvím a doplňky pro bílé vany	500
tepelná izolace	Desky z extrudovaného pěnového polystyrenu pro vysoké tlakové namáhání XPS	Deska musí mít dlouhodobou pevnost v tlaku min. 200 kPa při max 2% stlačení. $\lambda_d=0,035W/mK$ , při betonáži obvodové stěny funkce i jako ztraceného bednění	300-600
lepící	jednosložková asfaltová stěrka	modifikovaná přídavkem plastů, spotřeba cca 4l/m <sup>2</sup>	3
vyrovnávací	Stříkaný beton	dle D.1.2 SKŘ, s kompletním příslušenstvím a doplňky pro stříkané beotnové stěny	50
pažení	Železobetonové kruhové piloty	dle D.1.2 SKŘ, s kompletním příslušenstvím a doplňky pro hlubinné zakládání	900-1200

## SKLADBY STĚN

označení:	název skladby:	umístění:
<b>W/02</b>	<b>Stěna bazénové haly pod terénem - opěrná stěna - nátěr</b>	<b>2NP</b>

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
uzavírací	Jednokomponentní nátěr na bázi akrylových pryskyřic	Jednokomponentní nátěr na bázi akrylových pryskyřic, obsahuje rozpouštědla, odolný proti povětrnostním vlivům, proti alkáliím a proti stárnutí, transparentní, vhodný pro minerální podklady včetně betonu a dalších cementových povrchů. Chrání beton před agresivními vlivy a podporuje samočisticí efekt. Nemění charakteristickou strukturu betonu, vyhovuje požadavkům ČSN EN 1504-2 jako ochranný nátěr.	-
penetrační	Jednokomponentní vodoodpudivá impregnace pro savé cementové podklady. Pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti podkladů	Před aplikací vyrovnávacích impregnací, zpevňuje podklad do hloubky, zamezuje předčasnému vyschnutí a zvyšuje její soudržnost s podkladem, volen ve vhodné kombinaci s uzavíracím ochranným nátěrem. Proniká do otevřených pórů podkladu, což zajišťuje dlouhodobou odolnost vůči vodě, přesto však je nátěr propustný pro vodní páru v obou směrech. Splňuje požadavky normy EN 1504-2 pro hydrofobní impregnaci (hloubka průniku – třída I).	-
nosná	Železobetonová stěna, vodostavební beton (bílá vana)	dle D.1.2 SKŘ, s kompletním příslušenstvím a doplňky pro bílé vany	300
penetrační	Asfaltová penetrační emulze	Za studena zpracovatelná bez obsahu rozpouštědel, spotřeba cca 0,1-0,4 l/m2 dle podkladu	-
hydroizolační	SBS modifikovaný asfaltový pás	Pro izolování spodní stavby = 1x SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny 200g/m2 s jemným separačním posypem (spodní vrstva) + 1x SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou z polyesterové rohože (200 g/m2) a s jemným separačním posypem (vrchní vrstva). Mezi pásy vloženo zakončení parotěsu min. 100mm	8
lepící	jednosložková asfaltová stěrka	modifikovaná přídavkem plastů, spotřeba cca 4l/m2	3
tepelná izolace	Desky z extrudovaného pěnového polystyrenu pro vysoké tlakové namáhání XPS	Deska musí mít dlouhodobou pevnost v tlaku min. 200 kPa při max 2% stlačení. $\lambda_d=0,035W/mK$ , při betonáži opěrné stěny funkce i jako ztraceného bednění	300
pažení	Železobetonová opěrná stěna	dle D.1.2 SKŘ, s kompletním příslušenstvím a doplňky pro železobetonové konstrukce	400
zemina	hutněná zemina		

označení:	název skladby:	umístění:
<b>W/03</b>	<b>Stěna železobetonová - CHÚC A - nátěr</b>	<b>1NP - 2NP</b>

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
uzavírací	Jednokomponentní nátěr na bázi akrylových pryskyřic	Jednokomponentní nátěr na bázi akrylových pryskyřic, obsahuje rozpouštědla, odolný proti povětrnostním vlivům, proti alkáliím a proti stárnutí, transparentní, vhodný pro minerální podklady včetně betonu a dalších cementových povrchů. Chrání beton před agresivními vlivy a podporuje samočisticí efekt. Nemění charakteristickou strukturu betonu, vyhovuje požadavkům ČSN EN 1504-2 jako ochranný nátěr.	-
penetrační	Jednokomponentní vodoodpudivá impregnace pro savé cementové podklady. Pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti podkladů	Před aplikací vyrovnávacích impregnací, zpevňuje podklad do hloubky, zamezuje předčasnému vyschnutí a zvyšuje její soudržnost s podkladem, volen ve vhodné kombinaci s uzavíracím ochranným nátěrem. Proniká do otevřených pórů podkladu, což zajišťuje dlouhodobou odolnost vůči vodě, přesto však je nátěr propustný pro vodní páru v obou směrech. Splňuje požadavky normy EN 1504-2 pro hydrofobní impregnaci (hloubka průniku – třída I).	-
nosná	Železobetonová stěna, vodostavební beton (bílá vana)	dle D.1.2 SKŘ, s kompletním příslušenstvím a doplňky pro bílé vany	250
zemina/stávající konstrukce	hutněná zemina / stávající konstrukce		

označení:	název skladby:	umístění:
<b>W/04a</b>	<b>Stěna železobetonová - CHÚC A - nátěr</b>	<b>1NP - 2NP</b>

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
uzavírací	Jednokomponentní nátěr na bázi akrylových pryskyřic	Jednokomponentní nátěr na bázi akrylových pryskyřic, obsahuje rozpouštědla, odolný proti povětrnostním vlivům, proti alkáliím a proti stárnutí, transparentní, vhodný pro minerální podklady včetně betonu a dalších cementových povrchů. Chrání beton před agresivními vlivy a podporuje samočisticí efekt. Nemění charakteristickou strukturu betonu, vyhovuje požadavkům ČSN EN 1504-2 jako ochranný nátěr.	-
penetrační	Jednokomponentní vodoodpudivá impregnace pro savé cementové podklady. Pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti podkladů	Před aplikací vyrovnávacích impregnací, zpevňuje podklad do hloubky, zamezuje předčasnému vyschnutí a zvyšuje její soudržnost s podkladem, volen ve vhodné kombinaci s uzavíracím ochranným nátěrem. Proniká do otevřených pórů podkladu, což zajišťuje dlouhodobou odolnost vůči vodě, přesto však je nátěr propustný pro vodní páru v obou směrech. Splňuje požadavky normy EN 1504-2 pro hydrofobní impregnaci (hloubka průniku – třída I).	-
nosná	Železobetonová stěna, vodostavební beton (bílá vana)	dle D.1.2 SKŘ, s kompletním příslušenstvím a doplňky pro bílé vany	250
tepelná izolace	Desky z extrudovaného pěnového polystyrenu pro vysoké tlakové namáhání XPS	Deska musí mít dlouhodobou pevnost v tlaku min. 200 kPa při max 2% stlačení. $\lambda_d=0,035W/mK$ , při betonáži obvodové stěny funkce i jako ztraceného bednění	100
lepící	jednosložková asfaltová stěrka	modifikovaná přídavkem plastů, spotřeba cca 4l/m2	3
vyrovnávací	Stříkaný beton	dle D.1.2 SKŘ, s kompletním příslušenstvím a doplňky pro stříkané betonové stěny	50
pažení	Železobetonové kruhové piloty	dle D.1.2 SKŘ, s kompletním příslušenstvím a doplňky pro hlubinné zakládání	1200



# SKLADBY STĚN

označení:	název skladby:	umístění:
<b>W/04b</b>	<b>Stěna železobetonová - tech. místnost - omítka</b>	<b>1NP</b>

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
malba	Směs - vodní suspenze kaolínu, vápence, titanové běloby, karboxymethylcelulózy, organické disperze a chemických aditiv.	Interiérová zářivě bílá malba s vysokou kryvostí, určená k nátěrům finálních ploch v interiéru, spotřeba cca 0,3 kg/m <sup>2</sup> (při dvou nátěrech)	-
penetrační	Pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti podkladů	Před aplikací vyrovnávacích stěrek, lepidel, omítek, apod. Zpevňuje podklad do hloubky, zamezuje předčasnému vyschnutí a zvyšuje její soudržnost s podkladem. Penetrační nátěr na bázi syntetické pryskyřice ve vodní disperzi s velmi nízkým obsahem těkavých látek (VOC)	-
omítka	Vápenocementová omítka	Vnitřní štuk pro povrchovou vrstvu jádrových podkladních omítek, vápenná suchá omítková směs, pro ruční zpracování, do interiéru, zrnitost 0,7 mm	5
jádrová	Vápenocementová omítka	jádrová omítka pro vyrovnání podkladu a vyplnění spar zdíva, pro strojní nanášení, zrnitost 1 mm, spotřeba cca 13,5 kg/m <sup>2</sup> /10mm	10
nosná	Železobetonová stěna, vodotěsný beton (bílá vana)	dle D.1.2 SKŘ, s kompletním příslušenstvím a doplňky pro bílé vany	300
tepelná izolace	Desky z extrudovaného pěnového polystyrenu pro vysoké tlakové namáhání XPS	Deska musí mít dlouhodobou pevnost v tlaku min. 200 kPa při max 2% stlačení. λd=0,035W/mK, při betonáži obvodové stěny funkce i jako ztraceného bednění	100
lepící	jednosložková asfaltová stěrka	modifikovaná přídavkem plastů, spotřeba cca 4l/m <sup>2</sup>	3
vyrovnávací	Stříkaný beton	dle D.1.2 SKŘ, s kompletním příslušenstvím a doplňky pro stříkané beotnové stěny	50
pažení	Železobetonové kruhové piloty	dle D.1.2 SKŘ, s kompletním příslušenstvím a doplňky pro hlubinné zakládání	1200

označení:	název skladby:	umístění:
<b>W/05</b>	<b>Stěna železobetonová - anglický dvorek - nátěr</b>	<b>1NP - 2NP</b>

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
uzavírací	Jednokomponentní nátěr na bázi akrylových pryskyřic	Jednokomponentní nátěr na bázi akrylových pryskyřic, obsahuje rozpouštědla, odolný proti povětrnostním vlivům, proti alkáliím a proti stárnutí, transparentní, vhodný pro minerální podklady včetně betonu a dalších cementových povrchů. Chrání beton před agresivními vlivy a podporuje samočistící efekt. Nemění charakteristickou strukturu betonu, vyhovuje požadavkům ČSN EN 1504-2 jako ochranný nátěr.	-
penetrační	Jednokomponentní vodoodpudivá impregnace pro savé cementové podklady. Pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti podkladů	Před aplikací vyrovnávacích impregnací, zpevňuje podklad do hloubky, zamezuje předčasnému vyschnutí a zvyšuje její soudržnost s podkladem, volen ve vhodné kombinaci s uzavíracím ochranným nátěrem. Proniká do otevřených pórů podkladu, což zajišťuje dlouhodobou odolnost vůči vodě, přesto však je nátěr propustný pro vodní páru v obou směrech. Splňuje požadavky normy EN 1504-2 pro hydrofobní impregnaci (hloubka průniku – třída I).	-
nosná	Železobetonová stěna, vodotěsný beton (bílá vana)	dle D.1.2 SKŘ, s kompletním příslušenstvím a doplňky pro bílé vany	250
vyrovnávací	Stříkaný beton	dle D.1.2 SKŘ, s kompletním příslušenstvím a doplňky pro stříkané beotnové stěny	50
pažení	Železobetonové kruhové piloty	dle D.1.2 SKŘ, s kompletním příslušenstvím a doplňky pro hlubinné zakládání	1200

označení:	název skladby:	umístění:
<b>W/06</b>	<b>Stěna železobetonová - tech. místnost / stávající objekt - omítka</b>	<b>1NP</b>

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
malba	Směs - vodní suspenze kaolínu, vápence, titanové běloby, karboxymethylcelulózy, organické disperze a chemických aditiv.	Interiérová zářivě bílá malba s vysokou kryvostí, určená k nátěrům finálních ploch v interiéru, spotřeba cca 0,3 kg/m <sup>2</sup> (při dvou nátěrech)	-
penetrační	Pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti podkladů	Před aplikací vyrovnávacích stěrek, lepidel, omítek, apod. Zpevňuje podklad do hloubky, zamezuje předčasnému vyschnutí a zvyšuje její soudržnost s podkladem. Penetrační nátěr na bázi syntetické pryskyřice ve vodní disperzi s velmi nízkým obsahem těkavých látek (VOC)	-
omítka	Vápenocementová omítka	Vnitřní štuk pro povrchovou vrstvu jádrových podkladních omítek, vápenná suchá omítková směs, pro ruční zpracování, do interiéru, zrnitost 0,7 mm	5
jádrová	Vápenocementová omítka	jádrová omítka pro vyrovnání podkladu a vyplnění spar zdíva, pro strojní nanášení, zrnitost 1 mm, spotřeba cca 13,5 kg/m <sup>2</sup> /10mm	10
nosná	Železobetonová stěna, vodotěsný beton (bílá vana)	dle D.1.2 SKŘ, s kompletním příslušenstvím a doplňky pro bílé vany	300
tepelná izolace	Desky z extrudovaného pěnového polystyrenu pro vysoké tlakové namáhání XPS	Deska musí mít dlouhodobou pevnost v tlaku min. 200 kPa při max 2% stlačení. λd=0,035W/mK, při betonáži obvodové stěny funkce i jako ztraceného bednění	90
lepící	jednosložková asfaltová stěrka	modifikovaná přídavkem plastů, spotřeba cca 4l/m <sup>2</sup>	3
hydroizolační	SBS modifikovaný asfaltový pás	Pro izolování spodní stavby = 1x SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny 200g/m <sup>2</sup> s jemným separačním posypem (spodní vrstva) + 1x SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou z polyesterové rohože (200 g/m <sup>2</sup> ) a s jemným separačním posypem (vrchní vrstva). Mezi pásy vloženo zakončení parotěsu min. 100mm	8
penetrační	Asfaltová penetrační emulze	Za studena zpracovatelná bez obsahu rozpouštědel, spotřeba cca 0,1-0,4 l/m <sup>2</sup> dle podkladu	-
nosná	Stávající železobetonová / zděná stěna	Očištěný a suchý povrch před aplikací nové skladby	450
jádrová	Vápenocementová omítka	jádrová omítka pro vyrovnání podkladu a vyplnění spar zdíva, pro strojní nanášení, zrnitost 1 mm, spotřeba cca 13,5 kg/m <sup>2</sup> /10mm	10
omítka	Vápenocementová omítka	Vnitřní štuk pro povrchovou vrstvu jádrových podkladních omítek, vápenná suchá omítková směs, pro ruční zpracování, do interiéru, zrnitost 0,7 mm	5
penetrační	Pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti podkladů	Před aplikací vyrovnávacích stěrek, lepidel, omítek, apod. Zpevňuje podklad do hloubky, zamezuje předčasnému vyschnutí a zvyšuje její soudržnost s podkladem. Penetrační nátěr na bázi syntetické pryskyřice ve vodní disperzi s velmi nízkým obsahem těkavých látek (VOC)	-
malba	Směs - vodní suspenze kaolínu, vápence, titanové běloby, karboxymethylcelulózy, organické disperze a chemických aditiv.	Interiérová zářivě bílá malba s vysokou kryvostí, určená k nátěrům finálních ploch v interiéru, spotřeba cca 0,3 kg/m <sup>2</sup> (při dvou nátěrech)	-

# SKLADBY STĚN

označení:	název skladby:	umístění:
<b>W/07a</b>	<b>Stěna železobetonová - energokanál nový / energokanál stávající - nátěr</b>	<b>1NP</b>

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
uzavírací	Jednokomponentní nátěr na bázi akrylových pryskyřic	Jednokomponentní nátěr na bázi akrylových pryskyřic, obsahuje rozpouštědla, odolný proti povětrnostním vlivům, proti alkáliím a proti stárnutí, transparentní, vhodný pro minerální podklady včetně betonu a dalších cementových povrchů. Chrání beton před agresivními vlivy a podporuje samočistící efekt. Nemění charakteristickou strukturu betonu, vyhovuje požadavkům ČSN EN 1504-2 jako ochranný nátěr.	-
penetrační	Jednokomponentní vodoodpudivá impregnace pro savé cementové podklady. Pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti podkladů	Před aplikací vyrovnávací impregnace, zpevňuje podklad do hloubky, zamezuje předčasnému vyschnutí a zvyšuje její soudržnost s podkladem, volen ve vhodné kombinaci s uzavíracím ochranným nátěrem. Proniká do otevřených pórů podkladu, což zajišťuje dlouhodobou odolnost vůči vodě, přesto však je nátěr propustný pro vodní páru v obou směrech. Splňuje požadavky normy EN 1504-2 pro hydrofobní impregnaci (hloubka průniku – třída I).	-
nosná	Železobetonová stěna, vodostavební beton (bílá vana)	dle D.1.2 SKŘ, s kompletním příslušenstvím a doplňky pro bílé vany	300
tepelná izolace	Desky z extrudovaného pěnového polystyrenu pro vysoké tlakové namáhání XPS	Deska musí mít dlouhodobou pevnost v tlaku min. 200 kPa při max 2% stlačení. $\lambda_d=0,035\text{W/mK}$ , při betonáži obvodové stěny funkce i jako ztraceného bednění a dilace od stávajícího objektu	20
lepící	jednosložková asfaltová stěrka	modifikovaná přídavkem plastů, spotřeba cca 4l/m <sup>2</sup>	3
hydroizolační	SBS modifikovaný asfaltový pás	Pro izolování spodní stavby = 1x SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny 200g/m <sup>2</sup> s jemným separačním posypem (spodní vrstva) + 1x SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou z polyesterové rohože (200 g/m <sup>2</sup> ) a s jemným separačním posypem (vrchní vrstva).	8
penetrační	Asfaltová penetrační emulze	Za studena zpracovatelná bez obsahu rozpouštědel, spotřeba cca 0,1-0,4 l/m <sup>2</sup> dle podkladu	-
nosná	Stávající železobetonová stěna	Očištěný a suchý povrch	450

označení:	název skladby:	umístění:
<b>W/07b</b>	<b>Stěna zděná - bazénová hala / stávající objekt - obklad</b>	<b>1NP</b>

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
obklad	Keramická obkladačka, slinutá, neglazovaná, specifikace dle knihy standardů	Součástí dodávky podlah jsou veškeré ukončovací, přechodové a soklové lišty/profil. Jednotlivé typy budou předloženy při vzorkování a schváleny architektem nebo autorským dozorem. Pro výplň dilatačních a pružných spar bude použit pružný silikonový bezrozpouštědlový těsnící tmel, odolný plísňím + penetrace pod silikon. Pro spárování bude použita dvousložková epoxidová kyselinovzdorná hygienicky nezávadná spárovací hmota s označením RG. Podrobné specifikace pro minimální standard výrobků, doplňků, materiálů a vlastností jsou uvedeny v knize standardů.	10
fixační	Flexibilní (deformovatelné) cementové lepidlo určené pro lepení keramických obkladů a dlažeb s vysokou stálostí a pevností, zrnitost 0,7 mm	Splňuje požadavky ČSN EN 12004+A1:2012 pro klasifikaci C2TES1, napojení stěna podlaha s osazením vodotěsnící pásy s tkanou síťovinou po obou stranách (lepená plocha) a s pružnou expanzní zónou uprostřed, součástí systému ve spojení s vodotěsnou stěrkou a lepidlem na obklad nebo dlažbu	3
hydroizolační	Jednosložková silikátové-disperzní bežešvá flexibilní hydroizolační stěrka	Pro vnější i vnitřní použití, suchá směs, která po rozmíchání s vodou vytvoří flexibilní bežešvou hydroizolaci se schopností přemostění dodatečně vzniklých trhlin v podkladu. Jednosložková hydroizolační cementová stěrka + sklotextilní síťovina odolná alkáliím (výztužná síťovina do stěrky) + těsnící páska pogumovaná včetně netkané textilie odolné vůči alkáliím (dilatační páska včetně všech rohů). Aplikováno do výšky 200mm	2
penetrační	Pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti podkladů	Před aplikací vyrovnávacích stěrek, lepidel pro keramické obklady a dlažby, povlakových hydroizolací apod. Zpevňuje podklad do hloubky, zamezuje předčasnému vyschnutí a zvyšuje její soudržnost s podkladem. Penetrační nátěr na bázi syntetické pryskyřice ve vodní disperzi s velmi nízkým obsahem těkavých látek (VOC)	-
nosná	Keramická tvarovky	Keramická cihelná tvarovka 247x300x249 mm, broušená pro přesné zdění, na tenkovrstvé lepidlo, pro vnitřní nosné zdívo	300
tepelná izolace	Desky z extrudovaného pěnového polystyrenu pro vysoké tlakové namáhání XPS	Deska musí mít dlouhodobou pevnost v tlaku min. 200 kPa při max 2% stlačení. $\lambda_d=0,035\text{W/mK}$ , při betonáži obvodové stěny funkce i jako ztraceného bednění	30
lepící	Cementová stěrka	suchá minerální směs na bázi cementu, pro lepení a stěrkováním spotřeba cca 8kg/m <sup>2</sup>	5
penetrační	Asfaltová penetrační emulze	Za studena zpracovatelná bez obsahu rozpouštědel, spotřeba cca 0,1-0,4 l/m <sup>2</sup> dle podkladu	-
nosná	Stávající železobetonová / zděná stěna	Očištěný a suchý povrch před aplikací nové skladby	450
penetrační	Pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti podkladů	Před aplikací vyrovnávacích stěrek, lepidel pro keramické obklady a dlažby, povlakových hydroizolací apod. Zpevňuje podklad do hloubky, zamezuje předčasnému vyschnutí a zvyšuje její soudržnost s podkladem. Penetrační nátěr na bázi syntetické pryskyřice ve vodní disperzi s velmi nízkým obsahem těkavých látek (VOC)	-
hydroizolační	Jednosložková silikátové-disperzní bežešvá flexibilní hydroizolační stěrka	Pro vnější i vnitřní použití, suchá směs, která po rozmíchání s vodou vytvoří flexibilní bežešvou hydroizolaci se schopností přemostění dodatečně vzniklých trhlin v podkladu. Jednosložková hydroizolační cementová stěrka + sklotextilní síťovina odolná alkáliím (výztužná síťovina do stěrky) + těsnící páska pogumovaná včetně netkané textilie odolné vůči alkáliím (dilatační páska včetně všech rohů). Aplikováno do výšky 200mm	2
fixační	Flexibilní (deformovatelné) cementové lepidlo určené pro lepení keramických obkladů a dlažeb s vysokou stálostí a pevností, zrnitost 0,7 mm	Splňuje požadavky ČSN EN 12004+A1:2012 pro klasifikaci C2TES1, napojení stěna podlaha s osazením vodotěsnící pásy s tkanou síťovinou po obou stranách (lepená plocha) a s pružnou expanzní zónou uprostřed, součástí systému ve spojení s vodotěsnou stěrkou a lepidlem na obklad nebo dlažbu	3
obklad	Keramická obkladačka, slinutá, neglazovaná, specifikace dle knihy standardů	Součástí dodávky podlah jsou veškeré ukončovací, přechodové a soklové lišty/profil. Jednotlivé typy budou předloženy při vzorkování a schváleny architektem nebo autorským dozorem. Pro výplň dilatačních a pružných spar bude použit pružný silikonový bezrozpouštědlový těsnící tmel, odolný plísňím + penetrace pod silikon. Pro spárování bude použita dvousložková epoxidová kyselinovzdorná hygienicky nezávadná spárovací hmota s označením RG. Podrobné specifikace pro minimální standard výrobků, doplňků, materiálů a vlastností jsou uvedeny v knize standardů.	10

## SKLADBY STĚN

označení:	název skladby:	umístění:
<b>W/07c</b>	<b>Stěna zděná - bazénová hala / stávající objekt - omítka</b>	<b>1NP</b>

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
malba	Směs - vodní suspenze kaolínu, vápence, titanové běloby, karboxymethylcelulózy, organické disperze a chemických aditiv.	Interiérová zářivě bílá malba s vysokou kryvostí, určená k nátěrům finálních ploch v interiéru, spotřeba cca 0,3 kg/m <sup>2</sup> (při dvou nátěrech)	-
penetrační	Pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti podkladů	Před aplikací vyrovnávacích stěrek, lepidel, omítek, apod. Zpevňuje podklad do hloubky, zamezuje předčasnému vyschnutí a zvyšuje její soudržnost s podkladem. Penetrační nátěr na bázi syntetické pryskyřice ve vodní disperzi s velmi nízkým obsahem těkavých látek (VOC)	-
omítka	Vápenocementová omítka	Vnitřní štuk pro povrchovou vrstvu jádrových podkladních omítek, vápenná suchá omítková směs, pro ruční zpracování, do interiéru, zrnitost 0,7 mm	5
jádrová	Vápenocementová omítka	jádrová omítka pro vyrovnání podkladu a vyplnění spar zdíva, pro strojní nanášení, zrnitost 1 mm, spotřeba cca 13,5 kg/m <sup>2</sup> /10mm	10
nosná	Keramická tvarovky	Keramická cihelná tvarovka 247x300x249 mm, broušená pro přesné zdění, na tenkovrstvé lepidlo, pro vnitřní nosné zdivo	300
tepelná izolace	Desky z extrudovaného pěnového polystyrenu pro vysoké tlakové namáhání XPS	Deska musí mít dlouhodobou pevnost v tlaku min. 200 kPa při max 2% stlačení. $\lambda_d=0,035\text{W/mK}$ , při betonáži obvodové stěny funkce i jako ztraceného bednění	30
lepící	Cementová stěrka	suchá minerální směs na bázi cementu, pro lepení a stěrkováním spotřeba cca 8kg/m <sup>2</sup>	5
penetrační	Asfaltová penetrační emulze	Za studena zpracovatelná bez obsahu rozpouštědel, spotřeba cca 0,1-0,4 l/m <sup>2</sup> dle podkladu	-
nosná	Stávající železobetonová / zděná stěna	Očištěný a suchý povrch před aplikací nové skladby	450
jádrová	Vápenocementová omítka	jádrová omítka pro vyrovnání podkladu a vyplnění spar zdíva, pro strojní nanášení, zrnitost 1 mm, spotřeba cca 13,5 kg/m <sup>2</sup> /10mm	10
omítka	Vápenocementová omítka	Vnitřní štuk pro povrchovou vrstvu jádrových podkladních omítek, vápenná suchá omítková směs, pro ruční zpracování, do interiéru, zrnitost 0,7 mm	5
penetrační	Pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti podkladů	Před aplikací vyrovnávacích stěrek, lepidel, omítek, apod. Zpevňuje podklad do hloubky, zamezuje předčasnému vyschnutí a zvyšuje její soudržnost s podkladem. Penetrační nátěr na bázi syntetické pryskyřice ve vodní disperzi s velmi nízkým obsahem těkavých látek (VOC)	-
malba	Směs - vodní suspenze kaolínu, vápence, titanové běloby, karboxymethylcelulózy, organické disperze a chemických aditiv.	Interiérová zářivě bílá malba s vysokou kryvostí, určená k nátěrům finálních ploch v interiéru, spotřeba cca 0,3 kg/m <sup>2</sup> (při dvou nátěrech)	-

označení:	název skladby:	umístění:
<b>W/08a</b>	<b>Stěna železobetonová pod terénem - energokanal - nátěr</b>	<b>1PP</b>

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
uzavírací	Jednokomponentní nátěr na bázi akrylových pryskyřic	Jednokomponentní nátěr na bázi akrylových pryskyřic, obsahuje rozpouštědla, odolný proti povětrnostním vlivům, proti alkáliím a proti stárnutí, transparentní, vhodný pro minerální podklady včetně betonu a dalších cementových povrchů. Chrání beton před agresivními vlivy a podporuje samočisticí efekt. Nemění charakteristickou strukturu betonu, vyhovuje požadavkům ČSN EN 1504-2 jako ochranný nátěr.	-
penetrační	Jednokomponentní vodoodpudivá impregnace pro savé cementové podklady. Pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti podkladů	Před aplikací vyrovnávacích impregnací, zpevňuje podklad do hloubky, zamezuje předčasnému vyschnutí a zvyšuje její soudržnost s podkladem, volen ve vhodné kombinaci s uzavíracím ochranným nátěrem. Proniká do otevřených pórů podkladu, což zajišťuje dlouhodobou odolnost vůči vodě, přesto však je nátěr propustný pro vodní páru v obou směrech. Splňuje požadavky normy EN 1504-2 pro hydrofobní impregnaci (hloubka průniku – třída I).	-
nosná	Železobetonová stěna, vodostavební beton (bílá vana)	dle D.1.2 SKŘ, s kompletním příslušenstvím a doplňky pro bílé vany	300
penetrační	Asfaltová penetrační emulze	Za studena zpracovatelná bez obsahu rozpouštědel, spotřeba cca 0,1-0,4 l/m <sup>2</sup> dle podkladu	-
lepící	jednosložková asfaltová stěrka	modifikovaná přídavkem plastů, spotřeba cca 4l/m <sup>2</sup>	3
tepelná izolace	Desky z extrudovaného pěnového polystyrenu pro vysoké tlakové namáhání XPS	Deska musí mít dlouhodobou pevnost v tlaku min. 200 kPa při max 2% stlačení. $\lambda_d=0,035\text{W/mK}$	250
ochranná	drenážní novová fólie s nakaširovanou geotextilií min. 200 g/m <sup>2</sup> , výška nopy 8 mm	spojování s přesahem minimálně 2 nopy	8

označení:	název skladby:	umístění:
<b>W/08b</b>	<b>Stěna zděná pod terénem - bazénová hala - omítka</b>	<b>1NP</b>

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
malba	Směs - vodní suspenze kaolínu, vápence, titanové běloby, karboxymethylcelulózy, organické disperze a chemických aditiv.	Interiérová zářivě bílá malba s vysokou kryvostí, určená k nátěrům finálních ploch v interiéru, spotřeba cca 0,3 kg/m <sup>2</sup> (při dvou nátěrech)	-
penetrační	Pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti podkladů	Před aplikací vyrovnávacích stěrek, lepidel, omítek, apod. Zpevňuje podklad do hloubky, zamezuje předčasnému vyschnutí a zvyšuje její soudržnost s podkladem. Penetrační nátěr na bázi syntetické pryskyřice ve vodní disperzi s velmi nízkým obsahem těkavých látek (VOC)	-
omítka	Vápenocementová omítka	Vnitřní štuk pro povrchovou vrstvu jádrových podkladních omítek, vápenná suchá omítková směs, pro ruční zpracování, do interiéru, zrnitost 0,7 mm	5
jádrová	Vápenocementová omítka	jádrová omítka pro vyrovnání podkladu a vyplnění spar zdíva, pro strojní nanášení, zrnitost 1 mm, spotřeba cca 13,5 kg/m <sup>2</sup> /10mm	10
nosná	Keramická tvarovky	Keramická cihelná tvarovka 247x300x249 mm, broušená pro přesné zdění, na tenkovrstvé lepidlo, pro vnitřní nosné zdivo	300
penetrační	Asfaltová penetrační emulze	Za studena zpracovatelná bez obsahu rozpouštědel, spotřeba cca 0,1-0,4 l/m <sup>2</sup> dle podkladu	-
hydroizolační	SBS modifikovaný asfaltový pás	Pro izolování spodní stavby = 1x SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny 200g/m <sup>2</sup> s jemným separačním posypem (spodní vrstva) + 1x SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou z polyesterové rohože (200 g/m <sup>2</sup> ) a s jemným separačním posypem (vrchní vrstva). Navařeno na vodostavební beton s přesahem min. 250mm	8
lepící	jednosložková asfaltová stěrka	modifikovaná přídavkem plastů, spotřeba cca 4l/m <sup>2</sup>	3
tepelná izolace	Desky z extrudovaného pěnového polystyrenu pro vysoké tlakové namáhání XPS	Deska musí mít dlouhodobou pevnost v tlaku min. 200 kPa při max 2% stlačení. $\lambda_d=0,035\text{W/mK}$ , tepelná izolace vytvářena až k prosklené fasádě pro zamezení tepelných mostů, tvoří sokl podél exter. schodiště	250
ochranná	drenážní novová fólie s nakaširovanou geotextilií min. 200 g/m <sup>2</sup> , výška nopy 8 mm	spojování s přesahem minimálně 2 nopy	8

# SKLADBY STĚN

označení:	název skladby:	umístění:
<b>W/09a</b>	<b>Stěna zděná - bazénová hala / technická místnost - obklad</b>	<b>1NP</b>

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
obklad	Keramická obkladačka, slinutá, neglazovaná, specifikace dle knihy standardů	Součástí dodávky podlah jsou veškeré ukončovací, přechodové a soklové lišty/profil. Jednotlivé typy budou předloženy při vzorkování a schváleny architektem nebo autorským dozorem. Pro výplň dilatačních a pružných spar bude použit pružný silikonový bezropouštědlový těsnicí tmel, odolný plísňím + penetrace pod silikon. Pro spárování bude použita dvousložková epoxidová kyselinovzdušná hygienicky nezávadná spárovací hmota s označením RG. Podrobné specifikace pro minimální standard výrobků, doplňků, materiálů a vlastností jsou uvedeny v knize standardů.	10
fixační	Flexibilní (deformovatelné) cementové lepidlo určené pro lepení keramických obkladů a dlažeb s vysokou stálostí a pevností, zrnitost 0,7 mm	Splňuje požadavky ČSN EN 12004+A1:2012 proklasifikaci C2TES1, napojení stěna podlaha s osazením vodotěsnící pásky s tkanou síťovinou po obou stranách (lepená plocha) a s pružnou expanzní zónou uprostřed, součástí systému ve spojení s vodotěsnou stěrkou a lepidlem na obklad nebo dlažbu	3
hydroizolační	Jednosložková silikátové-disperzní bežešvá flexibilní hydroizolační stěrka	Pro vnější i vnitřní použití, suchá směs, která po rozmíchání s vodou vytvoří flexibilní bežešvou hydroizolaci se schopností přemostění dodatečně vzniklých trhlin v podkladu. Jednosložková hydroizolační cementová stěrka + sklotextilní síťovina odolná alkáliím (výztužná síťovina do stěrky) + těsnící páska pogumovaná včetně netkané textilie odolné vůči alkáliím (dilatační páska včetně všech rohů). Aplikováno do výšky 200mm	2
penetrační	Pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti podkladů	Před aplikací vyrovnávacích stěrek, lepidel pro keramické obklady a dlažby, povlakových hydroizolací apod. Zpevňuje podklad do hloubky, zamezuje předčasnému vyschnutí a zvyšuje její soudržnost s podkladem. Penetrační nátěr na bázi syntetické pryskyřice ve vodní disperzi s velmi nízkým obsahem těkavých látek (VOC)	-
nosná	Keramické tvarovky	Keramická cihelná tvarovka 247x300x249 mm, broušená pro přesné zdění, na tenkovrstvé lepidlo, pro vnitřní nosné zdivo	300
tepelná izolace	Desky z extrudovaného pěnového polystyrenu pro vysoké tlakové namáhání XPS	Deska musí mít dlouhodobou pevnost v tlaku min. 200 kPa při max 2% stlačení. $\lambda_d=0,035W/mK$ , dilatace mezi objekty	30
lepící	Cementová stěrka	suchá minerální směs na bázi cementu, pro lepení a stěrkováním spotřeba cca 8kg/m2	5
nosná	Železobetonová stěna, vodostavební beton (bílá vana)	dle D.1.2 SKŘ, s kompletním příslušenstvím a doplňky pro bílé vany	300
jádrová	Vápenocementová omítka	jádrová omítka pro vyrovnání podkladu a vyplnění spar zdiva, pro strojní nanášení, zrnitost 1 mm, spotřeba cca 13,5 kg/m2/10mm	10
omítka	Vápenocementová omítka	Vnitřní štuk pro povrchovou vrstvu jádrových podkladních omítek, vápenná suchá omítková směs, pro ruční zpracování, do interiéru, zrnitost 0,7 mm	5
penetrační	Pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti podkladů	Před aplikací vyrovnávacích stěrek, lepidel, omítek, apod. Zpevňuje podklad do hloubky, zamezuje předčasnému vyschnutí a zvyšuje její soudržnost s podkladem. Penetrační nátěr na bázi syntetické pryskyřice ve vodní disperzi s velmi nízkým obsahem těkavých látek (VOC)	-
malba	Směs - vodní suspenze kaolínu, vápence, titanové bíloby, karboxymethylcelulózy, organické disperze a chemických aditiv.	Interiérová zářivě bílá malba s vysokou kryvostí, určená k nátěrům finálních ploch v interiéru, spotřeba cca 0,3 kg/m2 (při dvou nátěrech)	-

označení:	název skladby:	umístění:
<b>W/09b</b>	<b>Stěna zděná - bazénová hala / technická místnost - omítka</b>	<b>1NP</b>

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
malba	Směs - vodní suspenze kaolínu, vápence, titanové bíloby, karboxymethylcelulózy, organické disperze a chemických aditiv.	Interiérová zářivě bílá malba s vysokou kryvostí, určená k nátěrům finálních ploch v interiéru, spotřeba cca 0,3 kg/m2 (při dvou nátěrech)	-
penetrační	Pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti podkladů	Před aplikací vyrovnávacích stěrek, lepidel, omítek, apod. Zpevňuje podklad do hloubky, zamezuje předčasnému vyschnutí a zvyšuje její soudržnost s podkladem. Penetrační nátěr na bázi syntetické pryskyřice ve vodní disperzi s velmi nízkým obsahem těkavých látek (VOC)	-
omítka	Vápenocementová omítka	Vnitřní štuk pro povrchovou vrstvu jádrových podkladních omítek, vápenná suchá omítková směs, pro ruční zpracování, do interiéru, zrnitost 0,7 mm	5
jádrová	Vápenocementová omítka	jádrová omítka pro vyrovnání podkladu a vyplnění spar zdiva, pro strojní nanášení, zrnitost 1 mm, spotřeba cca 13,5 kg/m2/10mm	10
nosná	Keramické tvarovky	Keramická cihelná tvarovka 247x300x249 mm, broušená pro přesné zdění, na tenkovrstvé lepidlo, pro vnitřní nosné zdivo	300
tepelná izolace	Desky z extrudovaného pěnového polystyrenu pro vysoké tlakové namáhání XPS	Deska musí mít dlouhodobou pevnost v tlaku min. 200 kPa při max 2% stlačení. $\lambda_d=0,035W/mK$ , dilatace mezi objekty	30
lepící	Cementová stěrka	suchá minerální směs na bázi cementu, pro lepení a stěrkováním spotřeba cca 8kg/m2	5
nosná	Železobetonová stěna, vodostavební beton (bílá vana)	dle D.1.2 SKŘ, s kompletním příslušenstvím a doplňky pro bílé vany	300
jádrová	Vápenocementová omítka	jádrová omítka pro vyrovnání podkladu a vyplnění spar zdiva, pro strojní nanášení, zrnitost 1 mm, spotřeba cca 13,5 kg/m2/10mm	10
omítka	Vápenocementová omítka	Vnitřní štuk pro povrchovou vrstvu jádrových podkladních omítek, vápenná suchá omítková směs, pro ruční zpracování, do interiéru, zrnitost 0,7 mm	5
penetrační	Pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti podkladů	Před aplikací vyrovnávacích stěrek, lepidel, omítek, apod. Zpevňuje podklad do hloubky, zamezuje předčasnému vyschnutí a zvyšuje její soudržnost s podkladem. Penetrační nátěr na bázi syntetické pryskyřice ve vodní disperzi s velmi nízkým obsahem těkavých látek (VOC)	-
malba	Směs - vodní suspenze kaolínu, vápence, titanové bíloby, karboxymethylcelulózy, organické disperze a chemických aditiv.	Interiérová zářivě bílá malba s vysokou kryvostí, určená k nátěrům finálních ploch v interiéru, spotřeba cca 0,3 kg/m2 (při dvou nátěrech)	-

# SKLADBY STĚN

označení:	název skladby:	umístění:
<b>W/10</b>	<b>Stěna železobetonová - anglický dvorek / technická místnost</b>	<b>1NP</b>

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
uzavírací	Jednokomponentní nátěr na bázi akrylových pryskyřic	Jednokomponentní nátěr na bázi akrylových pryskyřic, obsahuje rozpouštědla, odolný proti povětrnostním vlivům, proti alkáliím a proti stárnutí, transparentní, vhodný pro minerální podklady včetně betonu a dalších cementových povrchů. Chrání beton před agresivními vlivy a podporuje samočisticí efekt. Nemění charakteristickou strukturu betonu, vyhovuje požadavkům ČSN EN 1504-2 jako ochranný nátěr.	-
penetrační	Jednokomponentní vodoodpudivá impregnace pro savé cementové podklady. Pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti podkladů	Před aplikací vyrovnávací impregnace, zpevňuje podklad do hloubky, zamezuje předčasnému vyschnutí a zvyšuje její soudržnost s podkladem, volen ve vhodné kombinaci s uzavíracím ochranným nátěrem. Proniká do otevřených pórů podkladu, což zajišťuje dlouhodobou odolnost vůči vodě, přesto však je nátěr propustný pro vodní páru v obou směrech. Splňuje požadavky normy EN 1504-2 pro hydrofobní impregnaci (hloubka průniku – třída I).	-
nosná	Železobetonová stěna, vodostavební beton (bílá vana)	dle D.1.2 SKŘ, s kompletním příslušenstvím a doplňky pro bílé vany	250
tepelná izolace	Desky z extrudovaného pěnového polystyrenu pro vysoké tlakové namáhání XPS	Deska musí mít dlouhodobou pevnost v tlaku min. 200 kPa při max 2% stlačení. $\lambda_d=0,035W/mK$ , dilatace mezi objekty	100
lepící	jednosložková asfaltová stěrka	modifikovaná přídavkem plastů, spotřeba cca 4l/m <sup>2</sup>	3
nosná	Železobetonová stěna, vodostavební beton (bílá vana)	dle D.1.2 SKŘ, s kompletním příslušenstvím a doplňky pro bílé vany	300
jádrová	Vápenocementová omítka	jádrová omítka pro vyrovnání podkladu a vyplnění spar zdiva, pro strojní nanášení, zrnitost 1 mm, spotřeba cca 13,5 kg/m <sup>2</sup> /10mm	10
omítka	Vápenocementová omítka	Vnitřní štuk pro povrchovou vrstvu jádrových podkladních omítek, vápenná suchá omítková směs, pro ruční zpracování, do interiéru, zrnitost 0,7 mm	5
penetrační	Pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti podkladů	Před aplikací vyrovnávací stěrek, lepidel, omítek, apod. Zpevňuje podklad do hloubky, zamezuje předčasnému vyschnutí a zvyšuje její soudržnost s podkladem. Penetrační nátěr na bázi syntetické pryskyřice ve vodní disperzi s velmi nízkým obsahem těkavých látek (VOC)	-
malba	Směs - vodní suspenze kaolínu, vápence, titanové běloby, karboxymethylcelulózy, organické disperze a chemických aditiv.	Interiérová zářivě bílá malba s vysokou kryvostí, určená k nátěrům finálních ploch v interiéru, spotřeba cca 0,3 kg/m <sup>2</sup> (při dvou nátěrech)	-

označení:	název skladby:	umístění:
<b>W/11a</b>	<b>Stěna železobetonová - bazénová hala / CHÚC A - obklad</b>	<b>1NP</b>

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
uzavírací	Jednokomponentní nátěr na bázi akrylových pryskyřic	Jednokomponentní nátěr na bázi akrylových pryskyřic, obsahuje rozpouštědla, odolný proti povětrnostním vlivům, proti alkáliím a proti stárnutí, transparentní, vhodný pro minerální podklady včetně betonu a dalších cementových povrchů. Chrání beton před agresivními vlivy a podporuje samočisticí efekt. Nemění charakteristickou strukturu betonu, vyhovuje požadavkům ČSN EN 1504-2 jako ochranný nátěr.	-
penetrační	Jednokomponentní vodoodpudivá impregnace pro savé cementové podklady. Pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti podkladů	Před aplikací vyrovnávací impregnace, zpevňuje podklad do hloubky, zamezuje předčasnému vyschnutí a zvyšuje její soudržnost s podkladem, volen ve vhodné kombinaci s uzavíracím ochranným nátěrem. Proniká do otevřených pórů podkladu, což zajišťuje dlouhodobou odolnost vůči vodě, přesto však je nátěr propustný pro vodní páru v obou směrech. Splňuje požadavky normy EN 1504-2 pro hydrofobní impregnaci (hloubka průniku – třída I).	-
nosná	Železobetonová stěna, vodostavební beton (bílá vana)	dle D.1.2 SKŘ, s kompletním příslušenstvím a doplňky pro bílé vany	200
tepelná izolace	Desky z extrudovaného pěnového polystyrenu pro vysoké tlakové namáhání XPS	Deska musí mít dlouhodobou pevnost v tlaku min. 200 kPa při max 2% stlačení. $\lambda_d=0,035W/mK$ , dilatace mezi objekty	300
lepící	jednosložková asfaltová stěrka	modifikovaná přídavkem plastů, spotřeba cca 4l/m <sup>2</sup>	3
nosná	Železobetonová stěna, vodostavební beton (bílá vana)	dle D.1.2 SKŘ, s kompletním příslušenstvím a doplňky pro bílé vany	500
penetrační	Pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti podkladů	Před aplikací vyrovnávací stěrek, lepidel pro keramické obklady a dlažby, povlakových hydroizolací apod. Zpevňuje podklad do hloubky, zamezuje předčasnému vyschnutí a zvyšuje její soudržnost s podkladem. Penetrační nátěr na bázi syntetické pryskyřice ve vodní disperzi s velmi nízkým obsahem těkavých látek (VOC)	-
hydroizolační	Jednosložková silikátové-disperzní bezešvá flexibilní hydroizolační stěrka	Pro vnější i vnitřní použití, suchá směs, která po rozmíchání s vodou vytvoří flexibilní bezešvou hydroizolaci se schopností přemostění dodatečně vzniklých trhlin v podkladu. Jednosložková hydroizolační cementová stěrka + sklotextilní síťovina odolná alkáliím (výztužná síťovina do stěrky) + těsnicí páska pogumovaná včetně netkané textilie odolné vůči alkáliím (dilatační páska včetně všech rohů). Aplikováno do výšky 200mm	2
fixační	Flexibilní (deformovatelné) cementové lepidlo určené pro lepení keramických obkladů a dlažeb s vysokou stálostí a pevností, zrnitost 0,7 mm	Splňuje požadavky ČSN EN 12004+A1:2012 pro klasifikaci C2TES1, napojení stěna podlaha s osazením vodotěsnící pásy s tkanou síťovinou po obou stranách (lepená plocha) a s pružnou expanzní zónou uprostřed, součástí systému ve spojení s vodotěsnou stěrkou a lepidlem na obklad nebo dlažbu	3
obklad	Keramická obkladačka, slinutá, neglazovaná, specifikace dle knihy standardů	Součástí dodávky podlah jsou veškeré ukončovací, přechodové a soklové lišty/profilů. Jednotlivé typy budou předloženy při vzorkování a schváleny architektem nebo autorským dozorem. Pro výplň dilatačních a pružných spar bude použit pružný silikonový bezrozpuštědlový těsnicí tmel, odolný plísňím + penetrace pod silikon. Pro spárování bude použita dvousložková epoxidová kyselinovzdorná hygienicky nezávadná spárovací hmota s označením RG. Podrobné specifikace pro minimální standard výrobků, doplňků, materiálů a vlastností jsou uvedeny v knize standardů.	10

## SKLADBY STĚN

označení:	název skladby:	umístění:
<b>W/11b</b>	<b>Stěna železobetonová - bazénová hala / CHÚC A - omítka</b>	<b>1NP</b>

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
uzavírací	Jednokomponentní nátěr na bázi akrylových pryskyřic	Jednokomponentní nátěr na bázi akrylových pryskyřic, obsahuje rozpouštědla, odolný proti povětrnostním vlivům, proti alkáliím a proti stárnutí, transparentní, vhodný pro minerální podklady včetně betonu a dalších cementových povrchů. Chrání beton před agresivními vlivy a podporuje samočisticí efekt. Nemění charakteristickou strukturu betonu, vyhovuje požadavkům ČSN EN 1504-2 jako ochranný nátěr.	-
penetrační	Jednokomponentní vodoodpudivá impregnace pro savé cementové podklady. Pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti podkladů	Před aplikací vyrovnávacích impregnací, zpevňuje podklad do hloubky, zamezuje předčasnému vyschnutí a zvyšuje její soudržnost s podkladem, volen ve vhodné kombinaci s uzavíracím ochranným nátěrem. Proniká do otevřených pórů podkladu, což zajišťuje dlouhodobou odolnost vůči vodě, přesto však je nátěr propustný pro vodní páru v obou směrech. Splňuje požadavky normy EN 1504-2 pro hydrofobní impregnaci (hloubka průniku – třída I).	-
nosná	Železobetonová stěna, vodostavební beton (bílá vana)	dle D.1.2 SKŘ, s kompletním příslušenstvím a doplňky pro bílé vany	200
tepelná izolace	Desky z extrudovaného pěnového polystyrenu pro vysoké tlakové namáhání XPS	Deska musí mít dlouhodobou pevnost v tlaku min. 200 kPa při max 2% stlačení. $\lambda_d = 0,035 \text{ W/mK}$ , dilatace mezi objekty	300
lepící	jednosložková asfaltová stěrka	modifikovaná přídavkem plastů, spotřeba cca 4l/m <sup>2</sup>	3
nosná	Železobetonová stěna, vodostavební beton (bílá vana)	dle D.1.2 SKŘ, s kompletním příslušenstvím a doplňky pro bílé vany	500
jádrová	Vápenocementová omítka	jádrová omítka pro vyrovnání podkladu a vyplnění spar zdiva, pro strojní nanášení, zrnitost 1 mm, spotřeba cca 13,5 kg/m <sup>2</sup> /10mm	10
omítka	Vápenocementová omítka	Vnitřní štuk pro povrchovou vrstvu jádrových podkladních omítek, vápenná suchá omítková směs, pro ruční zpracování, do interiéru, zrnitost 0,7 mm	5
penetrační	Pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti podkladů	Před aplikací vyrovnávacích sterek, lepidel, omítek, apod. Zpevňuje podklad do hloubky, zamezuje předčasnému vyschnutí a zvyšuje její soudržnost s podkladem. Penetrační nátěr na bázi syntetické pryskyřice ve vodní disperzi s velmi nízkým obsahem těkavých látek (VOC)	-
malba	Směs - vodní suspenze kaolínu, vápence, titanové běloby, karboxymethylcelulózy, organické disperze a chemických aditiv.	Interiérová zářivě bílá malba s vysokou kryvostí, určená k nátěrům finálních ploch v interiéru, spotřeba cca 0,3 kg/m <sup>2</sup> (při dvou nátěrech)	-

označení:	název skladby:	umístění:
<b>W/12a</b>	<b>Stávající stěna zateplená - obklad</b>	<b>1NP</b>

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
zemina	hutněné štrkové lože	Dle požadavků zpevněných ploch	
ochranná	drenážní novová fólie s nakaširovanou geotextilií min. 200 g/m <sup>2</sup> , výška nopy 8 mm	spojování s přesahem minimálně 2 nopy	8
tepelná izolace	Desky z extrudovaného pěnového polystyrenu pro vysoké tlakové namáhání XPS	Deska musí mít dlouhodobou pevnost v tlaku min. 200 kPa při max 2% stlačení. $\lambda_d = 0,035 \text{ W/mK}$ , dilatace mezi objekty	200
lepící	jednosložková asfaltová stěrka	modifikovaná přídavkem plastů, spotřeba cca 4l/m <sup>2</sup>	3
hydroizolační	SBS modifikovaný asfaltový pás	Pro izolování spodní stavby = 1x SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny 200g/m <sup>2</sup> s jemným separačním posypem (spodní vrstva) + 1x SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou z polyesterové rohože (200 g/m <sup>2</sup> ) a s jemným separačním posypem (vrchní vrstva). Navařeno na vodostavební beton s přesahem min. 250mm	8
penetrační	Asfaltová penetrační emulze	Za studena zpracovatelná bez obsahu rozpouštědel, spotřeba cca 0,1-0,4 l/m <sup>2</sup> dle podkladu	-
nosná	Stávající železobetonová / zděná stěna	Očištěný a suchý povrch před aplikací nové skladby	450-600
vyrovnávací	vyrovnávací cementová malta s obsahem vyztužujících vláken pro vrstvy 3-30 mm	Prášek, který je složený ze speciálních cementových pojiv, tříděného kameniva, syntetických pryskyřic a speciálních přísad. Po smíchání s vodou se přemění v lehce zpracovatelnou směs, kterou lze snadno nanášet na svislé povrchy zednickou lžící nebo stěrkou a kterou charakterizuje vysoká přidrznost ke všem podkladům běžně používaným ve stavebnictví. I při vyšší tloušťce rychle vytvrzuje, aniž by docházelo ke smršťování nebo vzniku trhlin a prasklin a dosahuje vynikající mechanické pevnosti, která umožňuje následné lepení obkladů a dlažeb z keramiky, skleněné mozaiky nebo přírodního kamene.	10
penetrační	Pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti podkladů	Před aplikací vyrovnávacích sterek, lepidel pro keramické obklady a dlažby, povlakových hydroizolací apod. Zpevňuje podklad do hloubky, zamezuje předčasnému vyschnutí a zvyšuje její soudržnost s podkladem. Penetrační nátěr na bázi syntetické pryskyřice ve vodní disperzi s velmi nízkým obsahem těkavých látek (VOC)	-
hydroizolační	Jednosložková silikátově-disperzní bežešvá flexibilní hydroizolační stěrka	Pro vnější i vnitřní použití, suchá směs, která po rozmíchání s vodou vytvoří flexibilní bežešov hydroizolaci se schopností přemostění dodatečně vzniklých trhlin v podkladu. Jednosložková hydroizolační cementová stěrka + sklotextilní síťovina odolná alkáliím (výztužná síťovina do stěrky) + těsnicí páska pogumovaná včetně netkané textilie odolné vůči alkáliím (dilatační páska včetně všech rohů). Aplikováno do výšky 200mm	2
fixační	Flexibilní (deformovatelné) cementové lepidlo určené pro lepení keramických obkladů a dlažeb s vysokou stálostí a pevností, zrnitost 0,7 mm	Splňuje požadavky ČSN EN 12004+A1:2012 pro klasifikaci C2TES1, napojení stěna podlaha s osazením vodotěsnicí pásky s tkanou síťovinou po obou stranách (lepená plocha) a s pružnou expanzní zónou uprostřed, součástí systému ve spojení s vodotěsnou stěrkou a lepidlem na obklad nebo dlažbu	3
obklad	Keramická obkladačka, slinutá, neglazovaná, specifikace dle knihy standardů	Součástí dodávky podlah jsou veškeré ukončovací, přechodové a soklové lišty/profil. Jednotlivé typy budou předloženy při vzorkování a schváleny architektem nebo autorským dozorem. Pro výplň dilatačních a pružných spar bude použit pružný silikonový bezrozpouštědlový těsnicí tmel, odolný plisním + penetrace pod silikon. Pro spárování bude použita dvousložková epoxidová kyselinovzdorná hygienicky nezávadná spárovací hmota s označením RG. Podrobné specifikace pro minimální standard výrobků, doplňků, materiálů a vlastností jsou uvedeny v knize standardů.	10

## SKLADBY STĚN

označení:	název skladby:	umístění:
<b>W/12b</b>	<b>Stávající stěna zateplená - omítka</b>	<b>1NP</b>

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
zemina	hutněné štěrkové lože	Dle požadavků zpevněných ploch	
ochranná	drenážní novová fólie s nakaširovanou geotextilií min. 200 g/m <sup>2</sup> , výška nopy 8 mm	spojování s přesahem minimálně 2 nopy	8
tepelná izolace	Desky z extrudovaného pěnového polystyrenu pro vysoké tlakové namáhání XPS	Deska musí mít dlouhodobou pevnost v tlaku min. 200 kPa při max 2% stlačení. λd=0,035W/mK, dilatace mezi objekty	200
lepící	jednosložková asfaltová stěrka	modifikovaná přidavkem plastů, spotřeba cca 4l/m <sup>2</sup>	3
hydroizolační	SBS modifikovaný asfaltový pás	Pro izolování spodní stavby = 1x SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny 200g/m <sup>2</sup> s jemným separačním posypem (spodní vrstva) + 1x SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou z polyesterové rohože (200 g/m <sup>2</sup> ) a s jemným separačním posypem (vrchní vrstva). Navařeno na vodostavebný beton s přesahem min. 250mm	8
penetrační	Asfaltová penetrační emulze	Za studena zpracovatelná bez obsahu rozpouštědel, spotřeba cca 0,1-0,4 l/m <sup>2</sup> dle podkladu	-
nosná	Stávající železobetonová / zděná stěna	Očištěný a suchý povrch před aplikací nové skladby	450-600
vyrovnávací	vyrovnávací cementová malta s obsahem vyztužujících vláken pro vrstvy 3-30 mm	Prášek, který je složený ze speciálních cementových pojiv, tříděného kameniva, syntetických pryskyřic a speciálních přísad. Po smíchání s vodou se přemění v lehce zpracovatelnou směs, kterou lze snadno nanášet na svislé povrchy zednickou lžící nebo stěrkou a kterou charakterizuje vysoká přidrznost ke všem podkladům běžně používaným ve stavebnictví. I při vyšší tloušťce rychle vytvrzuje, aniž by docházelo ke smršťování nebo vzniku trhlin a prasklin a dosahuje vynikající mechanické pevnosti, která umožňuje následné lepení obkladů a dlažeb z keramiky, skleněné mozaiky nebo přírodního kamene.	10
jádrová	Vápenocementová omítka	jádrová omítka pro vyrovnání podkladu a vyplnění spar zdíva, pro strojní nanášení, zmitost 1 mm, spotřeba cca 13,5 kg/m <sup>2</sup> /10mm	10
omítka	Vápenocementová omítka	Vnitřní štuk pro povrchovou vrstvu jádrových podkladních omítek, vápenná suchá omítková směs, pro ruční zpracování, do interiéru, zmitost 0,7 mm	5
penetrační	Pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti podkladů	Před aplikací vyrovnávacích stěrek, lepidel, omítek, apod. Zpevňuje podklad do hloubky, zamezuje předčasnému vyschnutí a zvyšuje její soudržnost s podkladem. Penetrační nátěr na bázi syntetické pryskyřice ve vodní disperzi s velmi nízkým obsahem těkavých látek (VOC)	-
malba	Směs - vodní suspenze kaolínu, vápence, titanové bíloby, karboxymethylcelulózy, organické disperze a chemických aditiv.	Interiérová zářivě bílá malba s vysokou kryvostí, určená k nátěrům finálních ploch v interiéru, spotřeba cca 0,3 kg/m <sup>2</sup> (při dvou nátěrech)	-

označení:	název skladby:	umístění:
<b>W/12c</b>	<b>Stávající stěna zateplená - omítka se zazdívkou</b>	<b>1NP</b>

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
zemina	hutněné štěrkové lože	Dle požadavků zpevněných ploch	
ochranná	drenážní novová fólie s nakaširovanou geotextilií min. 200 g/m <sup>2</sup> , výška nopy 8 mm	spojování s přesahem minimálně 2 nopy	8
tepelná izolace	Desky z extrudovaného pěnového polystyrenu pro vysoké tlakové namáhání XPS	Deska musí mít dlouhodobou pevnost v tlaku min. 200 kPa při max 2% stlačení. λd=0,035W/mK, dilatace mezi objekty	200
lepící	jednosložková asfaltová stěrka	modifikovaná přidavkem plastů, spotřeba cca 4l/m <sup>2</sup>	3
hydroizolační	SBS modifikovaný asfaltový pás	Pro izolování spodní stavby = 1x SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny 200g/m <sup>2</sup> s jemným separačním posypem (spodní vrstva) + 1x SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou z polyesterové rohože (200 g/m <sup>2</sup> ) a s jemným separačním posypem (vrchní vrstva). Navařeno na vodostavebný beton s přesahem min. 250mm	8
penetrační	Asfaltová penetrační emulze	Za studena zpracovatelná bez obsahu rozpouštědel, spotřeba cca 0,1-0,4 l/m <sup>2</sup> dle podkladu	-
nosná	Keramické tvarovky	Keramická cihelná tvarovka 247x450x249 mm, broušená pro přesné zdění, na tenkovrstvé lepidlo, pro vnitřní nosné zdivo	450
vyrovnávací	vyrovnávací cementová malta s obsahem vyztužujících vláken pro vrstvy 3-30 mm	Prášek, který je složený ze speciálních cementových pojiv, tříděného kameniva, syntetických pryskyřic a speciálních přísad. Po smíchání s vodou se přemění v lehce zpracovatelnou směs, kterou lze snadno nanášet na svislé povrchy zednickou lžící nebo stěrkou a kterou charakterizuje vysoká přidrznost ke všem podkladům běžně používaným ve stavebnictví. I při vyšší tloušťce rychle vytvrzuje, aniž by docházelo ke smršťování nebo vzniku trhlin a prasklin a dosahuje vynikající mechanické pevnosti, která umožňuje následné lepení obkladů a dlažeb z keramiky, skleněné mozaiky nebo přírodního kamene.	10
jádrová	Vápenocementová omítka	jádrová omítka pro vyrovnání podkladu a vyplnění spar zdíva, pro strojní nanášení, zmitost 1 mm, spotřeba cca 13,5 kg/m <sup>2</sup> /10mm	10
omítka	Vápenocementová omítka	Vnitřní štuk pro povrchovou vrstvu jádrových podkladních omítek, vápenná suchá omítková směs, pro ruční zpracování, do interiéru, zmitost 0,7 mm	5
penetrační	Pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti podkladů	Před aplikací vyrovnávacích stěrek, lepidel, omítek, apod. Zpevňuje podklad do hloubky, zamezuje předčasnému vyschnutí a zvyšuje její soudržnost s podkladem. Penetrační nátěr na bázi syntetické pryskyřice ve vodní disperzi s velmi nízkým obsahem těkavých látek (VOC)	-
malba	Směs - vodní suspenze kaolínu, vápence, titanové bíloby, karboxymethylcelulózy, organické disperze a chemických aditiv.	Interiérová zářivě bílá malba s vysokou kryvostí, určená k nátěrům finálních ploch v interiéru, spotřeba cca 0,3 kg/m <sup>2</sup> (při dvou nátěrech)	-

# SKLADBY STĚN

označení:	název skladby:	umístění:
<b>W/13a</b>	<b>Stěna železobetonová pod terénem - zázemí - obklad</b>	<b>1NP</b>

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
zemina	hutněné štěrkové lože	Dle požadavků zpevněných ploch	
ochranná	drenážní popová fólie s nakaširovanou geotextilií min. 200 g/m2, výška nopy 8 mm	spojování s přesahem minimálně 2 nopy	8
tepelná izolace	Desky z extrudovaného pěnového polystyrenu pro vysoké tlakové namáhání XPS	Deska musí mít dlouhodobou pevnost v tlaku min. 200 kPa při max 2% stlačení. $\lambda_d=0,035W/mK$ , dilatace mezi objekty	200
lepící	jednosložková asfaltová stěrka	modifikovaná přídavkem plastů, spotřeba cca 4l/m2	3
nosná	Železobetonová stěna, vodostavební beton (bílá vana)	dle D.1.2 SKŘ, s kompletním příslušenstvím a doplňky pro bílé vany	300
penetrační	Pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti podkladů	Před aplikací vyrovnávacích stěrek, lepidel po keramické obklady a dlažby, povlakových hydroizolací apod. Zpevňuje podklad do hloubky, zamezuje předčasnému vyschnutí a zvyšuje její soudržnost s podkladem. Penetrační nátěr na bázi syntetické pryskyřice ve vodní disperzi s velmi nízkým obsahem těkavých látek (VOC)	-
hydroizolační	Jednosložková silikátové-disperzní bezešvá flexibilní hydroizolační stěrka	Pro vnější i vnitřní použití, suchá směs, která po rozmíchání s vodou vytvoří flexibilní bezešvou hydroizolaci se schopností přemostění dodatečně vzniklých trhlin v podkladu. Jednosložková hydroizolační cementová stěrka + sklotextilní síťovina odolná alkáliím (výztužná síťovina do stěrky) + těsnicí páska pogumovaná včetně netkané textilie odolné vůči alkáliím (dilační páska včetně všech rohů). Aplikováno do výšky 200mm	2
fixační	Flexibilní (deformovatelné) cementové lepidlo určené pro lepení keramických obkladů a dlažeb s vysokou stálostí a pevností, zrnitost 0,7 mm	Splňuje požadavky ČSN EN 12004+A1:2012 pro klasifikaci C2TES1, napojení stěna podlaha s osazením vodotěsnící pásy s tkanou síťovinou po obou stranách (lepená plocha) a s pružnou expanzní zónou uprostřed, součástí systému ve spojení s vodotěsnou stěrkou a lepidlem na obklad nebo dlažbu	3
obklad	Keramická obkladačka, slinutá, neglazovaná, specifikace dle knihy standardů	Součástí dodávky podlah jsou veškeré ukončovací, přechodové a soklové lišty/profil. Jednotlivé typy budou předloženy při vzorkování a schváleny architektem nebo autorským dozorem. Pro výplň dilačních a pružných spar bude použit pružný silikonový bezrozpuštědlový těsnící tmel, odolný plísňím + penetrace pod silikon. Pro spárování bude použita dvousložková epoxidová kyselinovzdorná hygienicky nezávadná spárovací hmota s označením RG. Podrobné specifikace pro minimální standard výrobků, doplňků, materiálů a vlastností jsou uvedeny v knize standardů.	10

označení:	název skladby:	umístění:
<b>W/13b</b>	<b>Stěna železobetonová pod terénem - zázemí - omítka</b>	<b>1NP</b>

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
zemina	hutněné štěrkové lože	Dle požadavků zpevněných ploch	
ochranná	drenážní popová fólie s nakaširovanou geotextilií min. 200 g/m2, výška nopy 8 mm	spojování s přesahem minimálně 2 nopy	8
tepelná izolace	Desky z extrudovaného pěnového polystyrenu pro vysoké tlakové namáhání XPS	Deska musí mít dlouhodobou pevnost v tlaku min. 200 kPa při max 2% stlačení. $\lambda_d=0,035W/mK$ , dilatace mezi objekty	200
lepící	jednosložková asfaltová stěrka	modifikovaná přídavkem plastů, spotřeba cca 4l/m2	3
nosná	Železobetonová stěna, vodostavební beton (bílá vana)	dle D.1.2 SKŘ, s kompletním příslušenstvím a doplňky pro bílé vany	300
jádrová	Vápenocementová omítka	jádrová omítka pro vyrovnání podkladu a vyplnění spar zdíva, pro strojní nanášení, zrnitost 1 mm, spotřeba cca 13,5 kg/m2/10mm	10
omítka	Vápenocementová omítka	Vnitřní štuk pro povrchovou vrstvu jádrových podkladních omítek, vápenná suchá omítková směs, pro ruční zpracování, do interiéru, zrnitost 0,7 mm	5
penetrační	Pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti podkladů	Před aplikací vyrovnávacích stěrek, lepidel, omítek, apod. Zpevňuje podklad do hloubky, zamezuje předčasnému vyschnutí a zvyšuje její soudržnost s podkladem. Penetrační nátěr na bázi syntetické pryskyřice ve vodní disperzi s velmi nízkým obsahem těkavých látek (VOC)	-
malba	Směs - vodní suspenze kaolínu, vápence, titanové běloby, karboxymetylcelulózy, organické disperze a chemických aditiv.	Interiérová zářivě bílá malba s vysokou kryvostí, určená k nátěrům finálních ploch v interiéru, spotřeba cca 0,3 kg/m2 (při dvou nátěrech)	-

označení:	název skladby:	umístění:
<b>W/13c</b>	<b>Stěna železobetonová nad terénem sokl - zázemí - omítka</b>	<b>1NP</b>

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
fasádní	Silikonová omítka	silikonová omítka, paropropustná, vysoce voděodpudivá, odolná vůči zněčištění, zrnitosti 1,0mm, bude vzorkováno a odsouhlaseno architektem a investorem	10
penetrační	Pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti podkladů	Před aplikací vyrovnávacích stěrek, lepidel po keramické obklady a dlažby, povlakových hydroizolací apod. Zpevňuje podklad do hloubky, zamezuje předčasnému vyschnutí a zvyšuje její soudržnost s podkladem. Penetrační nátěr na bázi syntetické pryskyřice ve vodní disperzi s velmi nízkým obsahem těkavých látek (VOC)	-
stěrková	cementová stěrka	cementová hmota pro stěrkování spolu s výztužnou síťovinou (sklovláknitá tkanina) pro armování (výztužení) stěrkové vrstvy, oka 3,5x3,5 mm, plošná hmotnost 162 g/m2, ve dvou vrstvách.	5
tepelná izolace	Desky z extrudovaného pěnového polystyrenu pro vysoké tlakové namáhání XPS	Deska musí mít dlouhodobou pevnost v tlaku min. 200 kPa při max 2% stlačení. $\lambda_d=0,035W/mK$ , dilatace mezi objekty	200
lepící	cementová / minerální stěrka	minerální lepisí směs, pro lepení a stěrkováním spotřeba cca 8kg/m2	3
nosná	Železobetonová stěna, vodostavební beton (bílá vana)	dle D.1.2 SKŘ, s kompletním příslušenstvím a doplňky pro bílé vany	300
jádrová	Vápenocementová omítka	jádrová omítka pro vyrovnání podkladu a vyplnění spar zdíva, pro strojní nanášení, zrnitost 1 mm, spotřeba cca 13,5 kg/m2/10mm	10
omítka	Vápenocementová omítka	Vnitřní štuk pro povrchovou vrstvu jádrových podkladních omítek, vápenná suchá omítková směs, pro ruční zpracování, do interiéru, zrnitost 0,7 mm	5
penetrační	Pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti podkladů	Před aplikací vyrovnávacích stěrek, lepidel, omítek, apod. Zpevňuje podklad do hloubky, zamezuje předčasnému vyschnutí a zvyšuje její soudržnost s podkladem. Penetrační nátěr na bázi syntetické pryskyřice ve vodní disperzi s velmi nízkým obsahem těkavých látek (VOC)	-
malba	Směs - vodní suspenze kaolínu, vápence, titanové běloby, karboxymetylcelulózy, organické disperze a chemických aditiv.	Interiérová zářivě bílá malba s vysokou kryvostí, určená k nátěrům finálních ploch v interiéru, spotřeba cca 0,3 kg/m2 (při dvou nátěrech)	-



# SKLADBY STĚN

označení:	název skladby:	umístění:
W/13d	<b>Stěna železobetonová nad terénem - zázemí - omítka</b>	1NP

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
fasádní	Silikonová omítka	silikonová omítka, paropropustná, vysoce voděodpudivá, odolná vůči zněčištění, zrnitost 1,0mm, bude vzorkováno a odsouhlaseno architektem a investorem	10
penetrační	Pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti podkladů	Před aplikací vyrovnávacích stěrek, lepidel pro keramické obklady a dlažby, povlakových hydroizolací apod. Zpevňuje podklad do hloubky, zamezuje předčasnému vyschnutí a zvyšuje její soudržnost s podkladem. Penetrační nátěr na bázi syntetické pryskyřice ve vodní disperzi s velmi nízkým obsahem těkavých látek (VOC)	-
stěrková	cementová stěrka	cementová hmota pro stěrkování spolu s výztužnou síťovinou (sklovláknitá tkanina) pro armování (vyztužení) stěrkové vrstvy, oka 3,5x3,5 mm, plošná hmotnost 162 g/m2, ve dvou vrstvách.	5
tepelná izolace	Desky z expandovaného fasádního pěnového polystyrenu	fasádní tepelná izolace z desek EPS 100F, lepeno a mechanicky kotveno na dostatečně soudržný a pevný podklad stěny, $\lambda_{d,max} \leq 0,037$ W/m.K	150
lepící	cementová / minerální stěrka	minerální lepicí směs, pro lepení a stěrkováním spotřeba cca 8kg/m2	3
nosná	Železobetonová stěna, vodostavební beton (bílá vana)	dle D.1.2 SKŘ, s kompletním příslušenstvím a doplňky pro bílé vany	300
jádrová	Vápenocementová omítka	jádrová omítka pro vyrovnání podkladu a vyplnění spar zdiva, pro strojní nanášení, zrnitost 1 mm, spotřeba cca 13,5 kg/m2/10mm	10
omítka	Vápenocementová omítka	Vnitřní štuk pro povrchovou vrstvu jádrových podkladních omítek, vápenná suchá omítková směs, pro ruční zpracování, do interiéru, zrnitost 0,7 mm	5
penetrační	Pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti podkladů	Před aplikací vyrovnávacích stěrek, lepidel, omítek, apod. Zpevňuje podklad do hloubky, zamezuje předčasnému vyschnutí a zvyšuje její soudržnost s podkladem. Penetrační nátěr na bázi syntetické pryskyřice ve vodní disperzi s velmi nízkým obsahem těkavých látek (VOC)	-
malba	Směs - vodní suspenze kaolínu, vápence, titanové běloby, karboxymetylcelulózy, organické disperze a chemických aditiv.	Interiérová zářivě bílá malba s vysokou kryvostí, určená k nátěrům finálních ploch v interiéru, spotřeba cca 0,3 kg/m2 (při dvou nátěrech)	-

označení:	název skladby:	umístění:
W/13e	<b>Stěna železobetonová pod terénem - WC u zázemí - SDK + obklad</b>	1NP

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
zemina	hutněné štěrkové lože	Dle požadavků zpevněných ploch	
ochranná	drenážní novopá fólie s nakaširovanou geotextilií min. 200 g/m2, výška nopy 8 mm	spojování s přesahem minimálně 2 nopy	8
tepelná izolace	Desky z extrudovaného pěnového polystyrenu pro vysoké tlakové namáhání XPS	Deska musí mít dlouhodobou pevnost v tlaku min. 200 kPa při max 2% stlačení. $\lambda_d=0,035$ W/mK, dilatace mezi objekty	200
lepící	jednosložková asfaltová stěrka	modifikovaná přídavkem plastů, spotřeba cca 4l/m2	3
nosná	Železobetonová stěna, vodostavební beton (bílá vana)	dle D.1.2 SKŘ, s kompletním příslušenstvím a doplňky pro bílé vany	300
nosná	Žárové pozinkované tenkostěnné ocelové profily pro sádrokartonové konstrukce / výdřevy	nosná konstrukce tvořená u podlahy a stropní konstrukce ocelovými UW-profily, svislá část konstrukce tvořena profily CW 50 ve vzdálenosti 625 mm, včetně obvodového samolepicího těsnění. Prostor vyplněn MW tl. 40 mm	125
opláštění	2 x SDK deska do vlhkých prostor tl. 12,5 mm (vzájemné překrývání desek, typ GREEN)	Sádrokartonová deska vhodná pro použití v interiérových prostorech s vyšší relativní vlhkostí do 75 %, (85 % po dobu kratší než 10 hodin, 100 % po dobu kratší než 2 hodiny), během 24 hodin při 20 °C.	25
povrchová	Vnitřní dokončovací tmel	Vnitřní dokončovací tmel označení dle EN 13963 – 2A. Kvalita tmelení Q3	-
penetrační	Pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti podkladů	Před aplikací vyrovnávacích stěrek, lepidel pro keramické obklady a dlažby, povlakových hydroizolací apod. Zpevňuje podklad do hloubky, zamezuje předčasnému vyschnutí a zvyšuje její soudržnost s podkladem. Penetrační nátěr na bázi syntetické pryskyřice ve vodní disperzi s velmi nízkým obsahem těkavých látek (VOC)	-
hydroizolační	Jednosložková silikátová-disperzní bežešvá flexibilní hydroizolační stěrka	Pro vnější i vnitřní použití, suchá směs, která po rozmíchání s vodou vytvoří flexibilní bežešvou hydroizolaci se schopností přemostění dodatečně vzniklých trhlin v podkladu. Jednosložková hydroizolační cementová stěrka + sklotextilní síťovina odolná alkáliím (výztužná síťovina do stěrky) + těsnicí páska pogumovaná včetně netkané textilie odolné vůči alkáliím (dilatační páska včetně všech rohů). Aplikováno do výšky 200mm	2
fixační	Flexibilní (deformovatelné) cementové lepidlo určené pro lepení keramických obkladů a dlažeb s vysokou stálostí a pevností, zrnitost 0,7 mm	Splňuje požadavky ČSN EN 12004+A1:2012 pro klasifikaci C2TES1, napojení stěna podlaha s osazením vodotěsnící pásky s tkanou síťovinou po obou stranách (lepená plocha) a s pružnou expanzní zónou uprostřed, součástí systému ve spojení s vodotěsnou stěrkou a lepidlem na obklad nebo dlažbu	3
obklad	Keramická obkladačka, slinutá, neglazovaná, specifikace dle knihy standardů	Součástí dodávky podlah jsou veškeré ukončovací, přechodové a soklové lišty/profil. Jednotlivé typy budou předloženy při vzorkování a schváleny architektem nebo autorským dozorem. Pro výplň dilatačních a pružných spar bude použit pružný silikonový bezrozpuštědlový těsnicí tmel, odolný plísňím + penetrace pod silikon. Pro spárování bude použita dvousložková epoxidová kyselinovzdorná hygienicky nezávadná spárovací hmota s označením RG. Podrobné specifikace pro minimální standard výrobků, doplňků, materiálů a vlastností jsou uvedeny v knize standardů.	10

## SKLADBY STĚN

označení:	název skladby:	umístění:
<b>W/13f</b>	<b>Stěna železobetonová pod terénem - WC u zázemí - SDK</b>	<b>1NP</b>

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
zemina	hutněné štěrkové lože	Dle požadavků zpevněných ploch	
ochranná	drenážní nopová fólie s nakaširovanou geotextilií min. 200 g/m <sup>2</sup> , výška nopy 8 mm	spojování s přesahem minimálně 2 nopy	8
tepelná izolace	Desky z extrudovaného pěnového polystyrenu pro vysoké tlakové namáhání XPS	Deska musí mít dlouhodobou pevnost v tlaku min. 200 kPa při max 2% stlačení. $\lambda_d=0,035\text{W/mK}$ , dilatace mezi objekty	200
lepící	jednosložková asfaltová stěrka	modifikovaná přídavkem plastů, spotřeba cca 4l/m <sup>2</sup>	3
nosná	Železobetonová stěna, vodostavební beton (bílá vana)	dle D.1.2 SKŘ, s kompletním příslušenstvím a doplňky pro bílé vany	300
nosná	Žárové pozinkované tenkostěnné ocelové profily pro sádkrokartonové konstrukce / výdřevy	nosná konstrukce tvořená u podlahy a stropní konstrukce ocelovými UW-profil, svislá část konstrukce tvořena profily CW 50 ve vzdálenosti 625 mm, včetně obvodového samolepícího těsnění. Prostor vyplněn MW tl. 40 mm	125
opláštění	2 x SDK deska do vlhkých prostor tl. 12,5 mm (vzájemné překrývání desek, typ GREEN)	Sádkrokartonová deska vhodná pro použití v interiérových prostorech s vyšší relativní vlhkostí do 75 %, (85 % po dobu kratší než 10 hodin, 100 % po dobu kratší než 2 hodiny), během 24 hodin při 20 °C.	25
povrchová	Vnitřní dokončovací tmel označení dle EN 13963 – 2A. Kvalita tmelení Q3. malba	Interiérová zářivě bílá malba s vysokou kryvostí, určená k nátěrům finálních ploch v interiéru, spotřeba cca 0,3 kg/m <sup>2</sup> (při dvou nátěrech). Podrobněji viz D.1.1-01 _Technická zpráva	-

označení:	název skladby:	umístění:
<b>W/13g</b>	<b>Stěna železobetonová pod terénem - zázemí / energokanal - nátěr</b>	<b>1NP</b>

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
zemina	hutněné štěrkové lože	Dle požadavků zpevněných ploch	
ochranná	drenážní nopová fólie s nakaširovanou geotextilií min. 200 g/m <sup>2</sup> , výška nopy 8 mm	spojování s přesahem minimálně 2 nopy	8
tepelná izolace	Desky z extrudovaného pěnového polystyrenu pro vysoké tlakové namáhání XPS	Deska musí mít dlouhodobou pevnost v tlaku min. 200 kPa při max 2% stlačení. $\lambda_d=0,035\text{W/mK}$ , dilatace mezi objekty	300
lepící	jednosložková asfaltová stěrka	modifikovaná přídavkem plastů, spotřeba cca 4l/m <sup>2</sup>	3
nosná	Železobetonová stěna, vodostavební beton (bílá vana)	dle D.1.2 SKŘ, s kompletním příslušenstvím a doplňky pro bílé vany	300
penetrační	Jednokomponentní vodoodpudivá impregnace pro savé cementové podklady. Pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti podkladů	Před aplikací vyrovnávacích impregnací, zpevňuje podklad do hloubky, zamezuje předčasnému vyschnutí a zvyšuje její soudržnost s podkladem, volen ve vhodné kombinaci s uzavíracím ochranným nátěrem. Proniká do otevřených pórů podkladu, což zajišťuje dlouhodobou odolnost vůči vodě, přesto však je nátěr propustný pro vodní páru v obou směrech. Splňuje požadavky normy EN 1504-2 pro hydrofobní impregnaci (hloubka průniku – třída I).	-
uzavírací	Jednokomponentní nátěr na bázi akrylových pryskyřic	Jednokomponentní nátěr na bázi akrylových pryskyřic, obsahuje rozpouštědla, odolný proti povětrnostním vlivům, proti alkáliím a proti stárnutí, transparentní, vhodný pro minerální podklady včetně betonu a dalších cementových povrchů. Chrání beton před agresivními vlivy a podporuje samočisticí efekt. Nemění charakteristickou strukturu betonu, vyhovuje požadavkům ČSN EN 1504-2 jako ochranný nátěr.	-

# SKLADBY STĚN

označení:	název skladby:	umístění:
W/14	<b>Stěna železobetonová bazény</b>	1PP - 1NP

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
uzavírací	Jednokomponentní nátěr na bázi akrylových pryskyřic	Jednokomponentní nátěr na bázi akrylových pryskyřic, obsahuje rozpouštědla, odolný proti povětrnostním vlivům, proti alkáliím a proti stárnutí, transparentní, vhodný pro minerální podklady včetně betonu a dalších cementových povrchů. Chrání beton před agresivními vlivy a podporuje samočisticí efekt. Nemění charakteristickou strukturu betonu, vyhovuje požadavkům ČSN EN 1504-2 jako ochranný nátěr.	-
penetrační	Jednokomponentní vodoodpudivá impregnace pro savé cementové podklady. Pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti podkladů	Před aplikací vyrovnávacích impregnací, zpevňuje podklad do hloubky, zamezuje předčasnému vyschnutí a zvyšuje její soudržnost s podkladem, volen ve vhodné kombinaci s uzavíracím ochranným nátěrem. Proniká do otevřených pórů podkladu, což zajišťuje dlouhodobou odolnost vůči vodě, přesto však je nátěr propustný pro vodní páru v obou směrech. Splňuje požadavky normy EN 1504-2 pro hydrofobní impregnaci (hloubka průniku – třída I).	-
nosná	Železobetonová stěna, vodostavební beton (bílá vana)	dle D.1.2 SKŘ, s kompletním příslušenstvím a doplňky pro bílé vany	300
penetrační	Pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti podkladů	Před aplikací vyrovnávacích stěrtek, lepidel pro keramické obklady a dlažby, povlakových hydroizolací apod. Zpevňuje podklad do hloubky, zamezuje předčasnému vyschnutí a zvyšuje její soudržnost s podkladem. Penetrační nátěr na bázi syntetické pryskyřice ve vodní disperzi s velmi nízkým obsahem těkavých látek (VOC) s plnivem křemičitých plniv	-
vyrovnávací	vyrovnávací cementová malta s obsahem vyztužujících vláken pro vrstvy 3-30 mm	Prášek, který je složený ze speciálních cementových pojiv, tříděného kameniva, syntetických pryskyřic a speciálních přísad. Po smíchání s vodou se přemění v lehce zpracovatelnou směs, kterou lze snadno nanášet na svislé povrchy zednickou lžící nebo stěrkou a kterou charakterizuje vysoká přidržnost ke všem podkladům běžně používaným ve stavebnictví. I při vyšší tloušťce rychle vytvrzuje, aniž by docházelo ke smršťování nebo vzniku trhlin a prasklin a dosahuje vynikající mechanické pevnosti, která umožňuje následné lepení obkladů a dlažeb z keramiky, skleněné mozaiky nebo přírodního kamene.	5
hydroizolační	Jednosložková silikátové-disperzní bežešvá flexibilní hydroizolační stěrka	Pro vnější i vnitřní použití, suchá směs, která po rozmíchání s vodou vytvoří flexibilní bežešovou hydroizolaci se schopností přemostění dodatečně vzniklých trhlin v podkladu. Dvousložková hydroizolační cementová stěrka + sklotextilní síťovina odolná alkáliím (výztužná síťovina do stěrky) + těsnicí páska pogumovaná včetně netkané textilie odolné vůči alkáliím (dilační páska včetně všech rohů). Dvousložková malta složená z cementových pojiv, jemného tříděného kameniva, speciálních přísad a syntetických polymerů ve vodní disperzi. Smícháním obou komponentů vznikne lehce zpracovatelná směs, která se snadno nanáší i na svislé povrchy v tloušťce 2 mm v jedné vrstvě. Vysoký obsah a kvalita syntetických pryskyřic podporuje vytvrzení v každém prostředí, je trvale pružná, a odolná proti chemickým vlivům rozmrazovacích solí, siranů, chloridů a oxidu uhličitého. Výborná přidržnost ke všem povrchům z betonu, zdiva, keramiky a mramoru, pokud jsou pevné a čisté. Podrobněji viz kniha standardů.	5
fixační	Dvousložkové flexibilní (deformovatelné) cementové lepidlo určené pro lepení keramických obkladů a dlažeb s vysokou stálostí a pevností, zrnitost 0,7 mm	Splňuje požadavky ČSN EN 12004+A1:2012 pro klasifikaci C2TES2, napojení stěna podlaha s osazením vodotěsnicí pásky s tkanou síťovinou po obou stranách (lepená plocha) a s pružnou expanzní zónou uprostřed, součástí systému ve spojení s vodotěsnou stěrkou a lepidlem na obklad nebo dlažbu	5
obkládací	Keramická dlažba, slinutá, neglazovaná, specifikace dle knihy standardů, min. R11A+B+C,	Součástí dodávky podlah jsou veškeré ukončovací, přechodové a soklové lišty/profil. Jednotlivé typy budou předloženy při vzorkování a schváleny architektem nebo autorským dozorem. Pro výplň dilačních a pružných spar bude použit pružný silikonový bezrozpuštědlový těsnicí tmel, odolný plísňím + penetrace pod silikon. Pro spárování bude použita dvoukomponentní epoxidová kyselinovzdorná hygienická nezávadná spárovací hmota s označením RG. Podrobné specifikace pro minimální standard výrobků, doplňků, materiálů a vlastností jsou uvedeny v knize standardů.	10

# SKLADBY STĚN

označení:	název skladby:	umístění:
W/15	<b>Stěna železobetonová bazény skokanské bloky</b>	1NP

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
obklad	Keramická obkladačka, slinutá, neglazovaná, specifikace dle knihy standardů	Součástí dodávky podlah jsou veškeré ukončovací, přechodové a soklové lišty/profil. Jednotlivé typy budou předloženy při vzorkování a schváleny architektem nebo autorským dozorem. Pro výplň dilatačních a pružných spar bude použit pružný silikonový bezropouštědlový těsnící tmel, odolný plísňím + penetrace pod silikon. Pro spárování bude použita dvousložková epoxidová kyselinovzdorná hygienicky nezávadná spárovací hmota s označením RG. Podrobné specifikace pro minimální standard výrobků, doplňků, materiálů a vlastností jsou uvedeny v knize standardů.	10
fixační	Flexibilní (deformovatelné) cementové lepidlo určené pro lepení keramických obkladů a dlažeb s vysokou stálostí a pevností, zrnitost 0,7 mm	Spĺňuje požadavky ČSN EN 12004+A1:2012 proklasifikaci C2TES1, napojení stěna podlaha s osazením vodotěsnící pásky s tkanou síťovinou po obou stranách (lepená plocha) a s pružnou expanzní zónou uprostřed, součástí systému ve spojení s vodotěsnou stěrkou a lepidlem na obklad nebo dlažbu	3
hydroizolační	Jednosložková silikátové-disperzní bezešvá flexibilní hydroizolační stěrka	Pro vnější i vnitřní použití, suchá směs, která po rozmíchání s vodou vytvoří flexibilní bezešvou hydroizolaci se schopností přemostění dodatečně vzniklých trhlin v podkladu. Jednosložková hydroizolační cementová stěrka + sklotextilní síťovina odolná alkáliím (výztužná síťovina do stěrky) + těsnící páska pogumovaná včetně netkané textilie odolné vůči alkáliím (dilatační páska včetně všech rohů). Aplikováno do výšky 200mm	2
penetrační	Pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti podkladů	Před aplikací vyrovnávacích stěrek, lepidel pro keramické obklady a dlažby, povlakových hydroizolací apod. Zpevňuje podklad do hloubky, zamezuje předčasnému vyschnutí a zvyšuje její soudržnost s podkladem. Penetrační nátěr na bázi syntetické pryskyřice ve vodní disperzi s velmi nízkým obsahem těkavých látek (VOC)	-
nosná	Železobetonová stěna, vodostavební beton (bílá vana)	dle D.1.2 SKŘ, s kompletním příslušenstvím a doplňky pro bílé vany	300
penetrační	Pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti podkladů	Před aplikací vyrovnávacích stěrek, lepidel pro keramické obklady a dlažby, povlakových hydroizolací apod. Zpevňuje podklad do hloubky, zamezuje předčasnému vyschnutí a zvyšuje její soudržnost s podkladem. Penetrační nátěr na bázi syntetické pryskyřice ve vodní disperzi s velmi nízkým obsahem těkavých látek (VOC) s plnivem křemičitých plniv	-
vyrovnávací	vyrovnávací cementová malta s obsahem vyztužujících vláken pro vrstvy 3-30 mm	Prášek, který je složený ze speciálních cementových pojiv, tříděného kameniva, syntetických pryskyřic a speciálních přísad. Po smíchání s vodou se přemění v lehce zpracovatelnou směs, kterou lze snadno nanášet na svislé povrchy zednickou lžící nebo stěrkou a kterou charakterizuje vysoká přidrżnost ke všem podkladům běžně používaným ve stavebnictví. I při vyšší tloušťce rychle vytvrzuje, aniž by docházelo ke smršťování nebo vzniku trhlin a prasklin a dosahuje vynikající mechanické pevnosti, která umožňuje následné lepení obkladů a dlažeb z keramiky, skleněné mozaiky nebo přírodního kamene.	5
hydroizolační	Jednosložková silikátové-disperzní bezešvá flexibilní hydroizolační stěrka	Pro vnější i vnitřní použití, suchá směs, která po rozmíchání s vodou vytvoří flexibilní bezešvou hydroizolaci se schopností přemostění dodatečně vzniklých trhlin v podkladu. Dvousložková hydroizolační cementová stěrka + sklotextilní síťovina odolná alkáliím (výztužná síťovina do stěrky) + těsnící páska pogumovaná včetně netkané textilie odolné vůči alkáliím (dilatační páska včetně všech rohů). Dvousložková malta složená z cementových pojiv, jemného tříděného kameniva, speciálních přísad a syntetických polymerů ve vodní disperzi. Smícháním obou komponentů vznikne lehce zpracovatelná směs, která se snadno nanáší i na svislé povrchy v tloušťce 2 mm v jedné vrstvě. Vysoký obsah a kvalité syntetických pryskyřic podporuje vytvrzení v každém prostředí, je trvale pružná, a odolná proti chemickým vlivům rozmrazovacích solí, siranů, chloridů a oxidu uhličitého. Výborná přidrżnost ke všem povrchům z betonu, zdiva, keramiky a mramoru, pokud jsou pevné a čisté. Podrobněji viz kniha standardů.	5
fixační	Dvousložkové flexibilní (deformovatelné) cementové lepidlo určené pro lepení keramických obkladů a dlažeb s vysokou stálostí a pevností, zrnitost 0,7 mm	Spĺňuje požadavky ČSN EN 12004+A1:2012 proklasifikaci C2TES2, napojení stěna podlaha s osazením vodotěsnící pásky s tkanou síťovinou po obou stranách (lepená plocha) a s pružnou expanzní zónou uprostřed, součástí systému ve spojení s vodotěsnou stěrkou a lepidlem na obklad nebo dlažbu	5
obkládací	Keramická dlažba, slinutá, neglazovaná, specifikace dle knihy standardů, min. R11A+B+C,	Součástí dodávky podlah jsou veškeré ukončovací, přechodové a soklové lišty/profil. Jednotlivé typy budou předloženy při vzorkování a schváleny architektem nebo autorským dozorem. Pro výplň dilatačních a pružných spar bude použit pružný silikonový bezropouštědlový těsnící tmel, odolný plísňím + penetrace pod silikon. Pro spárování bude použita dvousložková epoxidová kyselinovzdorná hygienicky nezávadná spárovací hmota s označením RG. Podrobné specifikace pro minimální standard výrobků, doplňků, materiálů a vlastností jsou uvedeny v knize standardů.	10

označení:	název skladby:	umístění:
W/16a	<b>Stěna železobetonová provětrávaná fasáda - sokl</b>	2NP

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
fasádní	Silikonová omítka	silikonová omítka, paropropustná, vysoce voděodpudivá, odolná vůči zněčištění, zrnitostí 1,0mm, bude vzorkováno a odsouhlaseno architektem a investorem	10
penetrační	Pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti podkladů	Před aplikací vyrovnávacích stěrek, lepidel pro keramické obklady a dlažby, povlakových hydroizolací apod. Zpevňuje podklad do hloubky, zamezuje předčasnému vyschnutí a zvyšuje její soudržnost s podkladem. Penetrační nátěr na bázi syntetické pryskyřice ve vodní disperzi s velmi nízkým obsahem těkavých látek (VOC)	-
stěrková	cementová stěrka	cementová hmota pro stěrkování spolu s výztužnou síťovinou (sklovláknitá tkanina) pro armování (výztužení) stěrkové vrstvy, oka 3.5x3.5 mm, plošná hmotnost 162 g/m2, ve dvou vrstvách.	5
tepelná izolace	Desky z extrudovaného pěnového polystyrenu pro vysoké tlakové namáhání XPS	Deska musí mít dlouhodobou pevnost v tlaku min. 200 kPa při max 2% stažení. Ad=0,035W/mK, dilatace mezi objekty	200
lepicí	cementová / minerální stěrka	minerální lepicí směs, pro lepení a stěrkováním spotřeba cca 8kg/m2	3
nosná	Železobetonová stěna, vodostavební beton (bílá vana)	dle D.1.2 SKŘ, s kompletním příslušenstvím a doplňky pro bílé vany	300
jádrová	Vápenocementová omítka	jádrová omítka pro vyrovnání podkladu a vyplnění spar zdiva, pro strojní nanášení, zrnitost 1 mm, spotřeba cca 13,5 kg/m2/10mm	10
omítka	Vápenocementová omítka	Vnitřní štuk pro povrchovou vrstvu jádrových podkladních omítek, vápenná suchá omítková směs, pro ruční zpracování, do interiéru, zrnitost 0,7 mm	5
penetrační	Pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti podkladů	Před aplikací vyrovnávacích stěrek, lepidel, omítek, apod. Zpevňuje podklad do hloubky, zamezuje předčasnému vyschnutí a zvyšuje její soudržnost s podkladem. Penetrační nátěr na bázi syntetické pryskyřice ve vodní disperzi s velmi nízkým obsahem těkavých látek (VOC)	-
malba	Směs - vodní suspenze kaolínu, vápence, titanové bíloby, karboxymethylcelulózy, organické disperze a chemických aditiv.	Interiérová zářivě bílá malba s vysokou kryvostí, určená k nátěrům finálních ploch v interiéru, spotřeba cca 0,3 kg/m2 (při dvou nátěrech)	-

SKLADBY STĚN

označení:	název skladby:	umístění:
W/16b	Stěna železobetonová provětrávaná fasáda - nad terénem	2NP

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
fasádní	Hlíkový falcovaný plech	Hliníková falcová krytina se zaklapávací drážkou nebo falcováno na místě, tl. 0,6 mm, šíře cca 500mm s povrchem eloxovaný hliník, včetně veškerého příslušenství - rohy, detaily, nástavce, apod	-
bednicí	Dřevěné řezivo	bednění z dřevěných palubek/rken,kotveno vruty nebo hřebíky k nosné konstrukci provětrávané fasády. Veškeré dřevěné prvky budou impregnované proti plísním, hnilobě, bakteriím, hmyzu a dřevokazným houbám.	24
provětrávaná mezera	Ocel / vzduch	Konzola závěsná ocelový pozinkovaný plech, šířka 60 mm, odstupná šíře (tloušťka tepelné izolace) 200 mm, tloušťka 2 mm, spotřeba cca 2 ks / m² + vodorovný profil, ocelový pozinkovaný plech, šíře kotevní plochy 50 mm, tloušťka 1 mm, spotřeba cca 1,3 bm / m² + svislý profil ocelový pozinkovaný plech, šíře kotevní plochy 50-80 mm, výška 30 mm, tloušťka 1 mm, spotřeba cca 0,7 bm / m² + Profil ventilační základací pro odvětrání fasády a ochrany proti škůdcům, šířka 38 mm + veškeré příslušenství k provětrávaným fasádám. Prostor pro provětrání 30-40mm	40
pojistná	polyester / polypropylen	integrované samolepící pruhy, zvýšená odolnost proti impregnačním, prostředkům dřeva, faktor difuzního odporu 166, plošná hmotnost 160 g / m², tloušťka 0,6 mm	-
tepelná izolace	Desky z hydrofobizované skelné vaty s podélnými vlákny	Kontaktní zateplovací systém s fasádní tepelnou izolací z minerální vlny, desky s podélným vláknem, mechanicky kotveno na dostatečně soudržný a pevný podklad stěny, včetně kotvení pro statické zajištění KZS, tloušťka izolace 200 mm, $\lambda_d, max = 0,035$ W/mK. Popis, parametry a vlastnosti jednotlivých komponentů v Technické zprávě.	200
nosná	Železobetonová stěna, vodostavební beton (bílá vana)	dle D.1.2 SKŘ, s kompletním příslušenstvím a doplňky pro bílé vany	300
jádrová	Vápenocementová omítka	jádrová omítka pro vyrovnání podkladu a vyplnění spar zdíva, pro strojní nanášení, zmitost 1 mm, spotřeba cca 13,5 kg/m2/10mm	10
omítka	Vápenocementová omítka	Vnitřní štuk pro povrchovou vrstvu jádrových podkladních omítek, vápenná suchá omítková směs, pro ruční zpracování, do interiéru, zmitost 0,7 mm	5
penetrační	Pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti podkladů	Před aplikacemi vyrovnávacích stěrek, lepidel, omítek, apod. Zpevňuje podklad do hloubky, zamezuje předčasnému vyschnutí a zvyšuje její soudržnost s podkladem. Penetrační nátěr na bázi syntetické pryskyřice ve vodní disperzi s velmi nízkým obsahem těkavých látek (VOC)	-
malba	Směs - vodní suspenze kaolínu, vápence, titanové bíloby, karboxymetylcelulózy, organické disperze a chemických aditiv.	Interiérová zářivě bílá malba s vysokou kryvostí, určená k nátěrům finálních ploch v interiéru, spotřeba cca 0,3 kg/m2 (při dvou nátěrech)	-

označení:	název skladby:	umístění:
W/17	Stěna železobetonová provětrávaná fasáda	2NP

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
fasádní	Hlíkový falcovaný plech	Hliníková falcová krytina se zaklapávací drážkou nebo falcováno na místě, tl. 0,6 mm, šíře cca 500mm s povrchem eloxovaný hliník, včetně veškerého příslušenství - rohy, detaily, nástavce, apod	-
bednicí	Dřevěné řezivo	bednění z dřevěných palubek/rken,kotveno vruty nebo hřebíky k nosné konstrukci provětrávané fasády. Veškeré dřevěné prvky budou impregnované proti plísním, hnilobě, bakteriím, hmyzu a dřevokazným houbám.	24
provětrávaná mezera	Ocel / vzduch	Svislý profil ocelový pozinkovaný plech, šíře kotevní plochy 50-80 mm, výška 30 mm, tloušťka 1 mm, spotřeba cca 0,7 bm / m² + Profil ventilační základací pro odvětrání fasády a ochrany proti škůdcům, šířka 38 mm + veškeré příslušenství k provětrávaným fasádám. Prostor pro provětrání 30-40mm	40
nosná	Železobetonová opěrná stěna	dle D.1.2 SKŘ, s kompletním příslušenstvím a doplňky pro železobetonové opěrné stěny	300
zemina	hutněná zemina		

# SKLADBY STĚN

označení:	název skladby:	umístění:
W/18	Atika ocelová - provětrávaná fasáda	2NP

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
fasádní	Hlíkový falcovaný plech	Hliníková falcová krytina se zaklapávací drážkou nebo falcováno na místě, tl. 0,6 mm, šíře cca 500mm s povrchem eloxovaný hliník, včetně veškerého příslušenství - rohy, detaily, nástavce, apod	-
bednění	Dřevěné řezivo	bednění z dřevěných palubek/rken, kotveno vruty nebo hřebíky k nosné konstrukci provětrávané fasády. Veškeré dřevěné prvky budou impregnované proti plísním, hnilobě, bakteriím, hmyzu a dřevokazným houbám.	24
provětrávaná mezera	Ocel / vzduch	Konzola závěsná ocelový pozinkovaný plech, šířka 60 mm, odstupná šíře (tloušťka tepelné izolace) 200 mm, tloušťka 2 mm, spotřeba cca 2 ks / m <sup>2</sup> + vodorovný profil, ocelový pozinkovaný plech, šíře kotevní plochy 50 mm, tloušťka 1 mm, spotřeba cca 1,3 bm / m <sup>2</sup> + svislý profil ocelový pozinkovaný plech, šíře kotevní plochy 50-80 mm, výška 30 mm, tloušťka 1 mm, spotřeba cca 0,7 bm / m <sup>2</sup> + Profil ventilační základací pro odvětrání fasády a ochrany proti škůdcům, šířka 38 mm + veškeré příslušenství k provětrávaným fasádám. Prostor pro provětrání 30-40mm	40
pojistná	polyester / polypropylen	integrované samolepící pruhy, zvýšená odolnost proti impregnačním, prostředkům dřeva, faktor difuzního odporu 166, plošná hmotnost 160 g / m <sup>2</sup> , tloušťka 0,6 mm	-
tepelná izolace	Desky z hydrofobizované skelné vaty s podélnými vlákny	Kontaktní zateplovací systém s fasádní tepelnou izolací z minerální vlny, desky s podélnými vlákny, mechanicky kotveno na dostatečně soudržný a pevný podklad stěny, včetně kotvení pro statické zajištění KZS, tloušťka izolace 200 mm, λd,max = 0,035 W/mK. Popis, parametry a vlastnosti jednotlivých komponentů v Technické zprávě.	200
bednění	Dřevovláknitá deska / Dřevostěpková deska OSB	Bednění z tuhých dřevovláknitých desek nebo OSB desky, vše na pero a drážku, deska je paropropustná, voděodolná podle norem EN 14964 a EN 13986. Pro výrobu jsou používána dřevitá vlákna a štěrky z jehličnatého dřeva. Desky jsou na bázi lepidlového systému bez obsahu formaldehydu, kotveno vruty nebo hřebíky k nosné konstrukci střechy. Veškeré prvky budou impregnované proti plísním, hnilobě, bakteriím, hmyzu a dřevokazným houbám.	30
nosná	Ocelová konstrukce	dle D.1.2 SKŘ, s kompletním příslušenstvím a nátěrovým systémem pro ocelové konstrukce, prostor vyplněn MW tl. 100 mm	100
bednění	Dřevovláknitá deska / Dřevostěpková deska OSB	Bednění z tuhých dřevovláknitých desek nebo OSB desky, vše na pero a drážku, deska je paropropustná, voděodolná podle norem EN 14964 a EN 13986. Pro výrobu jsou používána dřevitá vlákna a štěrky z jehličnatého dřeva. Desky jsou na bázi lepidlového systému bez obsahu formaldehydu, kotveno vruty nebo hřebíky k nosné konstrukci střechy. Veškeré prvky budou impregnované proti plísním, hnilobě, bakteriím, hmyzu a dřevokazným houbám.	30
separační	netkaná geotextilie plošná hmotnost min. 300 g/m <sup>2</sup>	volně ložená, přesahy min. 100 mm	-
parotěsnící, vzduchotěsnící	SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z AL folie / folie z PVC-P	Spodní "dilatční" část parozábrany kvůli pohybu ocelové kce je navržena z PVC-P a navařena na poplastované plechy kotvené k ocelové kci a trapezovému plechu. Jedná se o hydroizolační fólii z měkčeného polyvinylchloridu s vložkou ze skleněné rohože, tloušťka 1,5 mm. Vrchní část je tvořena jako ve skladbě střechy z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z AL folie (8 μm) kaširovanou skleněnými vlákny (60 g/m <sup>2</sup> ) nataveného na trapezový plech a opláštění.	4 / 1,5
tepelná izolace	Desky z hydrofobizované skelné vaty s podélnými vlákny	Kontaktní zateplovací systém s fasádní tepelnou izolací z minerální vlny, desky s podélnými vlákny, mechanicky kotveno na dostatečně soudržný a pevný podklad stěny, včetně kotvení pro statické zajištění KZS, tloušťka izolace 140 mm, λd,max = 0,035 W/mK. Popis, parametry a vlastnosti jednotlivých komponentů v Technické zprávě.	140
separační	netkaná geotextilie plošná hmotnost min. 300 g/m <sup>2</sup>	volně ložená, přesahy min. 100 mm	-
hydroizolační	folie z PVC-P určená pro vegeační střechy, odolné proti prorůstání kořínků	stabilizovaná k podkladu přitížením, přitěžovaná střešní hydroizolační fólie z měkčeného polyvinylchloridu s vložkou ze skleněné rohože, tloušťka 1,5 mm, vytažená na atiku pod oplechování, odolné proti UV	1,5

označení:	název skladby:	umístění:
W/19	Atika železobetonová - lávka	1NP

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
fasádní	Silikonová omítka - lotusový efekt	silikonová omítka, paropropustná, vysoce voděodpudivá, odolná vůči zněčištění, zrnitosti 1,0mm, samočisticí efekt, při dešti, bude vzorkováno a odsouhlaseno architektem a investorem	10
penetrační	Pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti podkladů	Před aplikací vyrovnávacích stěrek, lepidel pro keramické obklady a dlažby, povlakových hydroizolací apod. Zpevňuje podklad do hloubky, zamezuje předčasnému vyschnutí a zvyšuje její soudržnost s podkladem. Penetrační nátěr na bázi syntetické pryskyřice ve vodní disperzi s velmi nízkým obsahem těkavých látek (VOC)	-
stěrková	cementová stěrka	cementová hmota pro stěrkování spolu s výztužnou síťovinou (sklovláknitá tkanina) pro armování (vyztužení) stěrkové vrstvy, oka 3,5x3,5 mm, plošná hmotnost 162 g/m <sup>2</sup> , ve dvou vrstvách.	5
tepelná izolace	Desky z extrudovaného pěnového polystyrenu nebo EPS perimetru (s uzavřenou strukturou)	fasádní tepelná izolace z extrudovaného polystyrenu nebo soklových perimetrických desek EPS PERIMETR. lepeno a mechanicky kotveno na dostatečně soudržný a pevný podklad stěny, λd,max ≤ 0,035 W/m.K	90
lepicí	cementová / minerální stěrka	minerální lepisí směs, pro lepení a stěrkováním spotřeba cca 8kg/m <sup>2</sup>	3
nosná	Železobetonová stěna	dle D.1.2 SKŘ, s kompletním příslušenstvím a doplňky pro železobetonové konstrukce	160
lepicí	cementová / minerální stěrka	minerální lepisí směs, pro lepení a stěrkováním spotřeba cca 8kg/m <sup>2</sup>	3
tepelná izolace	Desky z expandovaného fasádního pěnového polystyrenu	fasádní tepelná izolace z desek EPS 100F, lepeno a mechanicky kotveno na dostatečně soudržný a pevný podklad stěny, λd,max ≤ 0,037 W/m.K	150
stěrková	cementová stěrka	cementová hmota pro stěrkování spolu s výztužnou síťovinou (sklovláknitá tkanina) pro armování (vyztužení) stěrkové vrstvy, oka 3,5x3,5 mm, plošná hmotnost 162 g/m <sup>2</sup> , ve dvou vrstvách.	5
penetrační	Pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti podkladů	Před aplikací vyrovnávacích stěrek, lepidel pro keramické obklady a dlažby, povlakových hydroizolací apod. Zpevňuje podklad do hloubky, zamezuje předčasnému vyschnutí a zvyšuje její soudržnost s podkladem. Penetrační nátěr na bázi syntetické pryskyřice ve vodní disperzi s velmi nízkým obsahem těkavých látek (VOC)	-
fasádní	Silikonová omítka	silikonová omítka, paropropustná, vysoce voděodpudivá, odolná vůči zněčištění, zrnitosti 1,0mm, bude vzorkováno a odsouhlaseno architektem a investorem	10

## SKLADBY STĚN

označení	název skladby	umístění
W/20	<b>Stěna CHÚC A přístavek</b>	2NP

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
ochranná	Hlíkový falcovaný plech	Hliníková falcová krytina se zaklapávací drážkou nebo falcováno na místě, tl. 0,6 mm, šíře cca 500mm s povrchem eloxovaný hliník, včetně veškerého příslušenství - rohy, detaily, nástavce, apod	-
pojistná	polyester / polypropylen	integrované samolepící pruhy, zvýšená odolnost proti impregnačním, prostředkům dřeva, faktor difuzního odporu 166, plošná hmotnost 160 g / m², tloušťka 0,6 mm	-
bedniční	Dřevotřísnitá deska / Cementotřísnitá desky	Bednění z tuhých dřevotřísnitých desek na pero a drážku, deska je paropropustná, voděodolná podle norem EN 14964 a EN 13986. Pro výrobu jsou používána dřevitá vlákna a štěpky z jehličnatého dřeva. Desky jsou na bázi lepidlového systému bez obsahu formaldehydu, kotveno vruty nebo hřebíky k nosné konstrukci střechy. Veškeré prvky budou impregnované proti plísním, hnilobě, bakteriím, hmyzu a dřevokazným houbám. Alternativně lze použít cementotřísnitá desky.	10
nosná	Ocelová konstrukce	dle D.1.1 ASR, s kompletním příslušenstvím a nátěrovým systémem pro ocelové konstrukce, podrobné specifikace, detaily a spoje budou součástí výrobní dokumentace	120

označení:	název skladby:	umístění:
<b>SDK/01</b>	<b>Typová: Skladba jednoduché SDK příčky s dvojitým opláštěním tl.100 mm, prostředí suché/suché</b>	1NP - 2NP

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
povrchová	Vnitřní dokončovací tmel označení dle EN 13963 – 2A. Kvalita tmelení Q3, malba	Interiérová zářivě bílá malba s vysokou kryvostí, určená k nátěrům finálních ploch v interiéru, spotřeba cca 0,3 kg/m2 (při dvou nátěrech). Podrobněji viz D.1.1-01_ Technická zpráva	-
opláštění	2 x SDK deska do suchých prostor tl. 12,5 mm (vzájemné překrývání desek, typ WHITE)	Nehořlavá ohebná sádrokartonová deska vhodná pro použití v interiérových prostorech s relativní vlhkostí menší než 65 % při 20 °C, tj. prostorech suchých. Nikoliv do koupelen, sprch, umývárny, WC, velkokuchyní apod. Pro konstrukce bez požárních požadavků.	25
nosná	Žárově pozinkované tenkostěnné ocelové profily pro sádrokartonové konstrukce / výdřevy	nosná konstrukce tvořená u podlahy a stropní konstrukce ocelovými UW-profil, svislá část konstrukce tvořena profily CW 50 ve vzdálenosti 625 mm, včetně obvodového samolepicího těsnění. Prostor vyplněn MW tl. 40 mm	50
opláštění	2 x SDK deska do suchých prostor tl. 12,5 mm (vzájemné překrývání desek, typ WHITE)	Nehořlavá ohebná sádrokartonová deska vhodná pro použití v interiérových prostorech s relativní vlhkostí menší než 65 % při 20 °C, tj. prostorech suchých. Nikoliv do koupelen, sprch, umývárny, WC, velkokuchyní apod. Pro konstrukce bez požárních požadavků.	25
povrchová	Vnitřní dokončovací tmel označení dle EN 13963 – 2A. Kvalita tmelení Q3, malba	Interiérová zářivě bílá malba s vysokou kryvostí, určená k nátěrům finálních ploch v interiéru, spotřeba cca 0,3 kg/m2 (při dvou nátěrech). Podrobněji viz D.1.1-01_ Technická zpráva	-

označení:	název skladby:	umístění:
<b>SDK/02</b>	<b>Typová: Skladba jednoduché SDK příčky s dvojitým opláštěním tl.100 mm, prostředí vlhké/suché</b>	1NP - 2NP

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
povrchová	Vnitřní dokončovací tmel označení dle EN 13963 – 2A. Kvalita tmelení Q3, malba	Interiérová zářivě bílá malba s vysokou kryvostí, určená k nátěrům finálních ploch v interiéru, spotřeba cca 0,3 kg/m2 (při dvou nátěrech). Podrobněji viz D.1.1-01_ Technická zpráva	-
opláštění	2 x SDK deska do vlhkých prostor tl. 12,5 mm (vzájemné překrývání desek, typ GREEN)	Sádrokartonová deska vhodná pro použití v interiérových prostorech s vyšší relativní vlhkostí do 75 %, (85 % po dobu kratší než 10 hodin, 100 % po dobu kratší než 2 hodiny), během 24 hodin při 20 °C.	25
nosná	Žárově pozinkované tenkostěnné ocelové profily pro sádrokartonové konstrukce / výdřevy	nosná konstrukce tvořená u podlahy a stropní konstrukce ocelovými UW-profil, svislá část konstrukce tvořena profily CW 50 ve vzdálenosti 625 mm, včetně obvodového samolepicího těsnění. Prostor vyplněn MW tl. 40 mm	50
opláštění	2 x SDK deska do vlhkých prostor tl. 12,5 mm (vzájemné překrývání desek, typ WHITE)	Nehořlavá ohebná sádrokartonová deska vhodná pro použití v interiérových prostorech s relativní vlhkostí menší než 65 % při 20 °C, tj. prostorech suchých. Nikoliv do koupelen, sprch, umývárny, WC, velkokuchyní apod. Pro konstrukce bez požárních požadavků.	25
povrchová	Vnitřní dokončovací tmel označení dle EN 13963 – 2A. Kvalita tmelení Q3, malba	Interiérová zářivě bílá malba s vysokou kryvostí, určená k nátěrům finálních ploch v interiéru, spotřeba cca 0,3 kg/m2 (při dvou nátěrech). Podrobněji viz D.1.1-01_ Technická zpráva	-

označení:	název skladby:	umístění:
<b>SDK/03</b>	<b>Typová: Skladba jednoduché SDK příčky s dvojitým opláštěním tl.100 mm, prostředí vlhké/vlhké</b>	1NP - 2NP

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
povrchová	Vnitřní dokončovací tmel označení dle EN 13963 – 2A. Kvalita tmelení Q3, malba	Interiérová zářivě bílá malba s vysokou kryvostí, určená k nátěrům finálních ploch v interiéru, spotřeba cca 0,3 kg/m2 (při dvou nátěrech). Podrobněji viz D.1.1-01_ Technická zpráva	-
opláštění	2 x SDK deska do vlhkých prostor tl. 12,5 mm (vzájemné překrývání desek, typ GREEN)	Sádrokartonová deska vhodná pro použití v interiérových prostorech s vyšší relativní vlhkostí do 75 %, (85 % po dobu kratší než 10 hodin, 100 % po dobu kratší než 2 hodiny), během 24 hodin při 20 °C.	25
nosná	Žárově pozinkované tenkostěnné ocelové profily pro sádrokartonové konstrukce / výdřevy	nosná konstrukce tvořená u podlahy a stropní konstrukce ocelovými UW-profil, svislá část konstrukce tvořena profily CW 50 ve vzdálenosti 625 mm, včetně obvodového samolepicího těsnění. Prostor vyplněn MW tl. 40 mm	50
opláštění	2 x SDK deska do vlhkých prostor tl. 12,5 mm (vzájemné překrývání desek, typ GREEN)	Sádrokartonová deska vhodná pro použití v interiérových prostorech s vyšší relativní vlhkostí do 75 %, (85 % po dobu kratší než 10 hodin, 100 % po dobu kratší než 2 hodiny), během 24 hodin při 20 °C.	25
povrchová	Vnitřní dokončovací tmel označení dle EN 13963 – 2A. Kvalita tmelení Q3, malba	Interiérová zářivě bílá malba s vysokou kryvostí, určená k nátěrům finálních ploch v interiéru, spotřeba cca 0,3 kg/m2 (při dvou nátěrech). Podrobněji viz D.1.1-01_ Technická zpráva	-

## SKLADBY STĚN

označení:	název skladby:	umístění:
<b>SDK/04</b>	<b>Typová: Skladba jednoduché SDK příčky s dvojitým opláštěním tl.100 mm, prostředí akustický útlum</b>	<b>1NP - 2NP</b>

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
povrchová	Vnitřní dokončovací tmel označení dle EN 13963 – 2A. Kvalita tmelení Q3, malba	Interiérová zářivě bílá malba s vysokou kryvostí, určená k nátěrům finálních ploch v interiéru, spotřeba cca 0,3 kg/m2 (při dvou nátěrech). Podrobněji viz D.1.1-01_Technická zpráva	-
opláštění	2 x SDK deska pro akustický útlum tl. 12,5 mm (vzájemné překrývání desek, typ BLUE)	Sádkartonová deska vhodná pro použití v interiérových prostorech pro zvýšení akustického útlumu	25
nosná	Žárově pozinkované tenkostěnné ocelové profily pro sádkartonové konstrukce / výfěvy	nosná konstrukce tvořená u podlahy a stropní konstrukce ocelovými UW-profily, svislá část konstrukce tvořena profily CW 50 ve vzdálenosti 625 mm, včetně obvodového samolepicího těsnění. Prostor vyplněn MW tl. 40 mm	50
opláštění	2 x SDK deska pro akustický útlum tl. 12,5 mm (vzájemné překrývání desek, typ BLUE)	Sádkartonová deska vhodná pro použití v interiérových prostorech pro zvýšení akustického útlumu	25
povrchová	Vnitřní dokončovací tmel označení dle EN 13963 – 2A. Kvalita tmelení Q3, malba	Interiérová zářivě bílá malba s vysokou kryvostí, určená k nátěrům finálních ploch v interiéru, spotřeba cca 0,3 kg/m2 (při dvou nátěrech). Podrobněji viz D.1.1-01_Technická zpráva	-

označení:	název skladby:	umístění:
<b>SDK/05</b>	<b>Typová: Skladba jednoduché SDK příčky s dvojitým opláštěním tl.100 mm, prostředí požární odolnost</b>	<b>1NP - 2NP</b>

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
povrchová	Vnitřní dokončovací tmel označení dle EN 13963 – 2A. Kvalita tmelení Q3, malba	Interiérová zářivě bílá malba s vysokou kryvostí, určená k nátěrům finálních ploch v interiéru, spotřeba cca 0,3 kg/m2 (při dvou nátěrech). Podrobněji viz D.1.1-01_Technická zpráva	-
opláštění	2 x SDK deska s požární odolností tl. 12,5 mm (vzájemné překrývání desek, typ RED)	Sádkartonová deska vhodná pro použití v interiérových prostorech pro požární odolnosti.	25
nosná	Žárově pozinkované tenkostěnné ocelové profily pro sádkartonové konstrukce / výfěvy	nosná konstrukce tvořená u podlahy a stropní konstrukce ocelovými UW-profily, svislá část konstrukce tvořena profily CW 50 ve vzdálenosti 625 mm, včetně obvodového samolepicího těsnění. Prostor vyplněn MW tl. 40 mm	50
opláštění	2 x SDK deska s požární odolností tl. 12,5 mm (vzájemné překrývání desek, typ RED)	Sádkartonová deska vhodná pro použití v interiérových prostorech pro požární odolnosti.	25
povrchová	Vnitřní dokončovací tmel označení dle EN 13963 – 2A. Kvalita tmelení Q3, malba	Interiérová zářivě bílá malba s vysokou kryvostí, určená k nátěrům finálních ploch v interiéru, spotřeba cca 0,3 kg/m2 (při dvou nátěrech). Podrobněji viz D.1.1-01_Technická zpráva	-

označení:	název skladby:	umístění:
<b>SDK/06</b>	<b>Typová: Skladba jednoduché SDK příčky s dvojitým opláštěním tl.100 mm, prostředí vlhké/vlhké obklad</b>	<b>1NP - 2NP</b>

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
obklad	Keramická obkladačka, slinutá, neglazovaná, specifikace dle knihy standardů	Součástí dodávky podlah jsou veškeré ukončovací, přechodové a soklové lišty/profil. Jednotlivé typy budou předloženy při vzorkování a schváleny architektem nebo autorským dozorem. Pro výplň dilatačních a pružných spar bude použit pružný silikonový bezrozpuštědlový těsnící tmel, odolný plísni + penetrace pod silikon. Pro spárování bude použita dvousložková epoxidová kyselinovzdorná hygienicky nezávadná spárovací hmota s označením RG. Podrobné specifikace pro minimální standard výrobků, doplňků, materiálů a vlastností jsou uvedeny v knize standardů.	10
fixační	Flexibilní (deformovatelné) cementové lepidlo určené pro lepení keramických obkladů a dlažeb s vysokou stálostí a pevností, zrnitost 0,7 mm	Spĺňuje požadavky ČSN EN 12004+A1:2012 proklasifikaci C2TES1, napojení stěna podlaha s osazením vodotěsnící pásy s tkanou síťovinou po obou stranách (lepená plocha) a s pružnou expanzní zónou uprostřed, součástí systému ve spojení s vodotěsnou stěrkou a lepidlem na obklad nebo dlažbu	3
hydroizolační	Jednosložková silikátové-disperzní bezešvá flexibilní hydroizolační stěrka	Pro vnější i vnitřní použití, suchá směs, která po rozmíchání s vodou vytvoří flexibilní bezešvou hydroizolaci se schopností přemostění dodatečně vzniklých trhlin v podkladu. Jednosložková hydroizolační cementová stěrka + sklotextilní síťovina odolná alkáliím (výztužná síťovina do stěrky) + těsnící páska pogumovaná včetně netkané textilie odolné vůči alkáliím (dilační páska včetně všech rohů). Aplikováno do výšky 200mm	2
penetrační	Pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti podkladů	Před aplikací vyrovnávacích stěrek, lepidel pro keramické obklady a dlažby, povlakových hydroizolací apod. Zpevňuje podklad do hloubky, zamezuje předčasnému vyschnutí a zvyšuje její soudržnost s podkladem. Penetrační nátěr na bázi syntetické pryskyřice ve vodní disperzi s velmi nízkým obsahem těkavých látek (VOC)	-
opláštění	2 x SDK deska do vlhkých prostor tl. 12,5 mm (vzájemné překrývání desek, typ GREEN)	Sádkartonová deska vhodná pro použití v interiérových prostorech s vyšší relativní vlhkostí do 75 %, (85 % po dobu kratší než 10 hodin, 100 % po dobu kratší než 2 hodiny), během 24 hodin při 20 °C.	25
nosná	Žárově pozinkované tenkostěnné ocelové profily pro sádkartonové konstrukce / výfěvy	nosná konstrukce tvořená u podlahy a stropní konstrukce ocelovými UW-profily, svislá část konstrukce tvořena profily CW 50 ve vzdálenosti 625 mm, včetně obvodového samolepicího těsnění. Prostor vyplněn MW tl. 40 mm	50
opláštění	2 x SDK deska do vlhkých prostor tl. 12,5 mm (vzájemné překrývání desek, typ GREEN)	Sádkartonová deska vhodná pro použití v interiérových prostorech s vyšší relativní vlhkostí do 75 %, (85 % po dobu kratší než 10 hodin, 100 % po dobu kratší než 2 hodiny), během 24 hodin při 20 °C.	25
penetrační	Pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti podkladů	Před aplikací vyrovnávacích stěrek, lepidel pro keramické obklady a dlažby, povlakových hydroizolací apod. Zpevňuje podklad do hloubky, zamezuje předčasnému vyschnutí a zvyšuje její soudržnost s podkladem. Penetrační nátěr na bázi syntetické pryskyřice ve vodní disperzi s velmi nízkým obsahem těkavých látek (VOC)	-
hydroizolační	Jednosložková silikátové-disperzní bezešvá flexibilní hydroizolační stěrka	Pro vnější i vnitřní použití, suchá směs, která po rozmíchání s vodou vytvoří flexibilní bezešvou hydroizolaci se schopností přemostění dodatečně vzniklých trhlin v podkladu. Jednosložková hydroizolační cementová stěrka + sklotextilní síťovina odolná alkáliím (výztužná síťovina do stěrky) + těsnící páska pogumovaná včetně netkané textilie odolné vůči alkáliím (dilační páska včetně všech rohů). Aplikováno do výšky 200mm	2
fixační	Flexibilní (deformovatelné) cementové lepidlo určené pro lepení keramických obkladů a dlažeb s vysokou stálostí a pevností, zrnitost 0,7 mm	Spĺňuje požadavky ČSN EN 12004+A1:2012 proklasifikaci C2TES1, napojení stěna podlaha s osazením vodotěsnící pásy s tkanou síťovinou po obou stranách (lepená plocha) a s pružnou expanzní zónou uprostřed, součástí systému ve spojení s vodotěsnou stěrkou a lepidlem na obklad nebo dlažbu	3
obklad	Keramická obkladačka, slinutá, neglazovaná, specifikace dle knihy standardů	Součástí dodávky podlah jsou veškeré ukončovací, přechodové a soklové lišty/profil. Jednotlivé typy budou předloženy při vzorkování a schváleny architektem nebo autorským dozorem. Pro výplň dilatačních a pružných spar bude použit pružný silikonový bezrozpuštědlový těsnící tmel, odolný plísni + penetrace pod silikon. Pro spárování bude použita dvousložková epoxidová kyselinovzdorná hygienicky nezávadná spárovací hmota s označením RG. Podrobné specifikace pro minimální standard výrobků, doplňků, materiálů a vlastností jsou uvedeny v knize standardů.	10



# SKLADBY STĚN

označení:	název skladby:	umístění:
<b>Wi/01a</b>	<b>Typová: Stěna zděná interiérová - obklad</b>	<b>1NP - 2NP</b>

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
obklad	Keramická obkladačka, slinutá, neglazovaná, specifikace dle knihy standardů	Součástí dodávky podlah jsou veškeré ukončovací, přechodové a soklové lišty/profil. Jednotlivé typy budou předloženy při vzorkování a schváleny architektem nebo autorským dozorem. Pro výplň dilatačních a pružných spar bude použit pružný silikonový bezrozpuštědlový těsnicí tmel, odolný plísňím + penetrace pod silikon. Pro spárování bude použita dvousložková epoxidová kyselinovzdušná hygienicky nezávadná spárovací hmota s označením RG. Podrobné specifikace pro minimální standard výrobků, doplňků, materiálů a vlastností jsou uvedeny v knize standardů.	10
fixační	Flexibilní (deformovatelné) cementové lepidlo určené pro lepení keramických obkladů a dlažeb s vysokou stálostí a pevností, zrnitost 0,7 mm	Spĺňuje požadavky ČSN EN 12004+A1:2012 proklasifikaci C2TES1, napojení stěna podlaha s osazením vodotěsnící páska s tkanou síťovinou po obou stranách (lepená plocha) a s pružnou expanzní zónou uprostřed, součástí systému ve spojení s vodotěsnou stěrkou a lepidlem na obklad nebo dlažbu	3
hydroizolační	Jednosložková silikátově-disperzní bezešvá flexibilní hydroizolační stěrka	Pro vnější i vnitřní použití, suchá směs, která po rozmíchání s vodou vytvoří flexibilní bezešvou hydroizolaci se schopností přemostění dodatečně vzniklých trhlin v podkladu. Jednosložková hydroizolační cementová stěrka + sklotextilní síťovina odolná alkáliím (výztužná síťovina do stěrky) + těsnicí páska pogumovaná včetně netkané textilie odolné vůči alkáliím (dilatační páska včetně všech rohů). Aplikováno do výšky 200mm	2
penetrační	Pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti podkladů	Před aplikací vyrovnávacích stěrek, lepidel pro keramické obklady a dlažby, povlakových hydroizolací apod. Zpevňuje podklad do hloubky, zamezuje předčasnému vyschnutí a zvyšuje její soudržnost s podkladem. Penetrační nátěr na bázi syntetické pryskyřice ve vodní disperzi s velmi nízkým obsahem těkavých látek (VOC)	-
nosná	Keramické tvarovky	Keramická cihelná tvarovka 247x(115-300)x249 mm, broušená pro přesné zdění, na tenkovrstvé lepidlo, pro vnitřní ne/nosné zdivo	115-300
penetrační	Pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti podkladů	Před aplikací vyrovnávacích stěrek, lepidel pro keramické obklady a dlažby, povlakových hydroizolací apod. Zpevňuje podklad do hloubky, zamezuje předčasnému vyschnutí a zvyšuje její soudržnost s podkladem. Penetrační nátěr na bázi syntetické pryskyřice ve vodní disperzi s velmi nízkým obsahem těkavých látek (VOC)	-
hydroizolační	Jednosložková silikátově-disperzní bezešvá flexibilní hydroizolační stěrka	Pro vnější i vnitřní použití, suchá směs, která po rozmíchání s vodou vytvoří flexibilní bezešvou hydroizolaci se schopností přemostění dodatečně vzniklých trhlin v podkladu. Jednosložková hydroizolační cementová stěrka + sklotextilní síťovina odolná alkáliím (výztužná síťovina do stěrky) + těsnicí páska pogumovaná včetně netkané textilie odolné vůči alkáliím (dilatační páska včetně všech rohů). Aplikováno do výšky 200mm	2
fixační	Flexibilní (deformovatelné) cementové lepidlo určené pro lepení keramických obkladů a dlažeb s vysokou stálostí a pevností, zrnitost 0,7 mm	Spĺňuje požadavky ČSN EN 12004+A1:2012 proklasifikaci C2TES1, napojení stěna podlaha s osazením vodotěsnící páska s tkanou síťovinou po obou stranách (lepená plocha) a s pružnou expanzní zónou uprostřed, součástí systému ve spojení s vodotěsnou stěrkou a lepidlem na obklad nebo dlažbu	3
obklad	Keramická obkladačka, slinutá, neglazovaná, specifikace dle knihy standardů	Součástí dodávky podlah jsou veškeré ukončovací, přechodové a soklové lišty/profil. Jednotlivé typy budou předloženy při vzorkování a schváleny architektem nebo autorským dozorem. Pro výplň dilatačních a pružných spar bude použit pružný silikonový bezrozpuštědlový těsnicí tmel, odolný plísňím + penetrace pod silikon. Pro spárování bude použita dvousložková epoxidová kyselinovzdušná hygienicky nezávadná spárovací hmota s označením RG. Podrobné specifikace pro minimální standard výrobků, doplňků, materiálů a vlastností jsou uvedeny v knize standardů.	10

označení:	název skladby:	umístění:
<b>Wi/01b</b>	<b>Typová: Stěna zděná interiérová - omítka</b>	<b>1NP - 2NP</b>

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
malba	Směs - vodní suspenze kaolínu, vápence, titanové bíloby, karboxymetylcelulózy, organické disperze a chemických aditiv.	Interiérová zářivě bílá malba s vysokou kryvostí, určená k nátěrům finálních ploch v interiéru, spotřeba cca 0,3 kg/m2 (při dvou nátěrech)	-
penetrační	Pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti podkladů	Před aplikací vyrovnávacích stěrek, lepidel, omítek, apod. Zpevňuje podklad do hloubky, zamezuje předčasnému vyschnutí a zvyšuje její soudržnost s podkladem. Penetrační nátěr na bázi syntetické pryskyřice ve vodní disperzi s velmi nízkým obsahem těkavých látek (VOC)	-
omítka	Vápenocementová omítka	Vnitřní štuk pro povrchovou vrstvu jádrových podkladních omítek, vápenná suchá omítková směs, pro ruční zpracování, do interiéru, zrnitost 0,7 mm	5
jádrová	Vápenocementová omítka	Jádrová omítka pro vyrovnání podkladu a vyplnění spar zdiva, pro strojní nanášení, zrnitost 1 mm, spotřeba cca 13,5 kg/m2/10mm	10
nosná	Keramické tvarovky	Keramická cihelná tvarovka 247x(115-300)x249 mm, broušená pro přesné zdění, na tenkovrstvé lepidlo, pro vnitřní ne/nosné zdivo	115-300
jádrová	Vápenocementová omítka	Jádrová omítka pro vyrovnání podkladu a vyplnění spar zdiva, pro strojní nanášení, zrnitost 1 mm, spotřeba cca 13,5 kg/m2/10mm	10
omítka	Vápenocementová omítka	Vnitřní štuk pro povrchovou vrstvu jádrových podkladních omítek, vápenná suchá omítková směs, pro ruční zpracování, do interiéru, zrnitost 0,7 mm	5
penetrační	Pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti podkladů	Před aplikací vyrovnávacích stěrek, lepidel, omítek, apod. Zpevňuje podklad do hloubky, zamezuje předčasnému vyschnutí a zvyšuje její soudržnost s podkladem. Penetrační nátěr na bázi syntetické pryskyřice ve vodní disperzi s velmi nízkým obsahem těkavých látek (VOC)	-
malba	Směs - vodní suspenze kaolínu, vápence, titanové bíloby, karboxymetylcelulózy, organické disperze a chemických aditiv.	Interiérová zářivě bílá malba s vysokou kryvostí, určená k nátěrům finálních ploch v interiéru, spotřeba cca 0,3 kg/m2 (při dvou nátěrech)	-

# SKLADBY STĚN

označení:	název skladby:	umístění:
<b>Wi/02a</b>	<b>Typová: Stěna železobetonová interiérová - obklad</b>	<b>1NP - 2NP</b>

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
obklad	Keramická obkladačka, slinutá, neglazovaná, specifikace dle knihy standardů	Součástí dodávky podlah jsou veškeré ukončovací, přechodové a soklové lišty/profil. Jednotlivé typy budou předloženy při vzorkování a schváleny architektem nebo autorským dozorem. Pro výplň dilatačních a pružných spar bude použit pružný silikonový bezrozpuštědlový těsnicí tmel, odolný plísňím + penetrace pod silikon. Pro spárování bude použita dvousložková epoxidová kyselinovzdušná hygienicky nezávadná spárovací hmota s označením RG. Podrobné specifikace pro minimální standard výrobků, doplňků, materiálů a vlastností jsou uvedeny v knize standardů.	10
fixační	Flexibilní (deformovatelné) cementové lepidlo určené pro lepení keramických obkladů a dlažeb s vysokou stálostí a pevností, zrnitost 0,7 mm	Splňuje požadavky ČSN EN 12004+A1:2012 pro klasifikaci C2TES1, napojení stěna podlaha s osazením vodotěsnící pásky s tkanou síťovinou po obou stranách (lepená plocha) a s pružnou expanzní zónou uprostřed, součástí systému ve spojení s vodotěsnou stěrkou a lepidlem na obklad nebo dlažbu	3
hydroizolační	Jednosložková silikátové-disperzní bežešvá flexibilní hydroizolační stěrka	Pro vnější i vnitřní použití, suchá směs, která po rozmíchání s vodou vytvoří flexibilní bežešvou hydroizolaci se schopností přemostění dodatečně vzniklých trhlin v podkladu. Jednosložková hydroizolační cementová stěrka + sklotextilní síťovina odolná alkáliím (výztužná síťovina do stěrky) + těsnící páska pogumovaná včetně netkané textilie odolné vůči alkáliím (dilatační páska včetně všech rohů). Aplikováno do výšky 200mm	2
penetrační	Pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti podkladů	Před aplikací vyrovnávacích stěrek, lepidel pro keramické obklady a dlažby, povlakových hydroizolací apod. Zpevňuje podklad do hloubky, zamezuje předčasnému vyschnutí a zvyšuje její soudržnost s podkladem. Penetrační nátěr na bázi syntetické pryskyřice ve vodní disperzi s velmi nízkým obsahem těkavých látek (VOC)	-
nosná	Železobetonová monolitická stěna	dle D.1.2 SKŘ, s kompletním příslušenstvím a doplňky pro monolitické konstrukce	200-300
penetrační	Pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti podkladů	Před aplikací vyrovnávacích stěrek, lepidel pro keramické obklady a dlažby, povlakových hydroizolací apod. Zpevňuje podklad do hloubky, zamezuje předčasnému vyschnutí a zvyšuje její soudržnost s podkladem. Penetrační nátěr na bázi syntetické pryskyřice ve vodní disperzi s velmi nízkým obsahem těkavých látek (VOC)	-
hydroizolační	Jednosložková silikátové-disperzní bežešvá flexibilní hydroizolační stěrka	Pro vnější i vnitřní použití, suchá směs, která po rozmíchání s vodou vytvoří flexibilní bežešvou hydroizolaci se schopností přemostění dodatečně vzniklých trhlin v podkladu. Jednosložková hydroizolační cementová stěrka + sklotextilní síťovina odolná alkáliím (výztužná síťovina do stěrky) + těsnící páska pogumovaná včetně netkané textilie odolné vůči alkáliím (dilatační páska včetně všech rohů). Aplikováno do výšky 200mm	2
fixační	Flexibilní (deformovatelné) cementové lepidlo určené pro lepení keramických obkladů a dlažeb s vysokou stálostí a pevností, zrnitost 0,7 mm	Splňuje požadavky ČSN EN 12004+A1:2012 pro klasifikaci C2TES1, napojení stěna podlaha s osazením vodotěsnící pásky s tkanou síťovinou po obou stranách (lepená plocha) a s pružnou expanzní zónou uprostřed, součástí systému ve spojení s vodotěsnou stěrkou a lepidlem na obklad nebo dlažbu	3
obklad	Keramická obkladačka, slinutá, neglazovaná, specifikace dle knihy standardů	Součástí dodávky podlah jsou veškeré ukončovací, přechodové a soklové lišty/profil. Jednotlivé typy budou předloženy při vzorkování a schváleny architektem nebo autorským dozorem. Pro výplň dilatačních a pružných spar bude použit pružný silikonový bezrozpuštědlový těsnicí tmel, odolný plísňím + penetrace pod silikon. Pro spárování bude použita dvousložková epoxidová kyselinovzdušná hygienicky nezávadná spárovací hmota s označením RG. Podrobné specifikace pro minimální standard výrobků, doplňků, materiálů a vlastností jsou uvedeny v knize standardů.	10

označení:	název skladby:	umístění:
<b>Wi/01b</b>	<b>Typová: Stěna železobetonová interiérová - omítka</b>	<b>1NP - 2NP</b>

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
malba	Směs - vodní suspenze kaolínu, vápence, titanové bíloby, karboxymethylcelulózy, organické disperze a chemických aditiv.	Interiérová zářivě bílá malba s vysokou kryvostí, určená k nátěrům finálních ploch v interiéru, spotřeba cca 0,3 kg/m2 (při dvou nátěrech)	-
penetrační	Pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti podkladů	Před aplikací vyrovnávacích stěrek, lepidel, omítek, apod. Zpevňuje podklad do hloubky, zamezuje předčasnému vyschnutí a zvyšuje její soudržnost s podkladem. Penetrační nátěr na bázi syntetické pryskyřice ve vodní disperzi s velmi nízkým obsahem těkavých látek (VOC)	-
omítka	Vápenocementová omítka	Vnitřní štuk pro povrchovou vrstvu jádrových podkladních omítek, vápenná suchá omítková směs, pro ruční zpracování, do interiéru, zrnitost 0,7 mm	5
jádrová	Vápenocementová omítka	Jádrová omítka pro vyrovnání podkladu a vyplnění spar zdíva, pro strojní nanášení, zrnitost 1 mm, spotřeba cca 13,5 kg/m2/10mm	10
nosná	Železobetonová monolitická stěna	dle D.1.2 SKŘ, s kompletním příslušenstvím a doplňky pro monolitické konstrukce	200-300
jádrová	Vápenocementová omítka	Jádrová omítka pro vyrovnání podkladu a vyplnění spar zdíva, pro strojní nanášení, zrnitost 1 mm, spotřeba cca 13,5 kg/m2/10mm	10
omítka	Vápenocementová omítka	Vnitřní štuk pro povrchovou vrstvu jádrových podkladních omítek, vápenná suchá omítková směs, pro ruční zpracování, do interiéru, zrnitost 0,7 mm	5
penetrační	Pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti podkladů	Před aplikací vyrovnávacích stěrek, lepidel, omítek, apod. Zpevňuje podklad do hloubky, zamezuje předčasnému vyschnutí a zvyšuje její soudržnost s podkladem. Penetrační nátěr na bázi syntetické pryskyřice ve vodní disperzi s velmi nízkým obsahem těkavých látek (VOC)	-
malba	Směs - vodní suspenze kaolínu, vápence, titanové bíloby, karboxymethylcelulózy, organické disperze a chemických aditiv.	Interiérová zářivě bílá malba s vysokou kryvostí, určená k nátěrům finálních ploch v interiéru, spotřeba cca 0,3 kg/m2 (při dvou nátěrech)	-

## SKLADBY STĚN

označení:	název skladby:	umístění:
<b>Wi/01c</b>	<b>Typová: Stěna železobetonová interiérová - nátěr</b>	1PP - 1NP

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
uzavírací	Jednokomponentní nátěr na bázi akrylových pryskyřic	Jednokomponentní nátěr na bázi akrylových pryskyřic, obsahuje rozpouštědla, odolný proti povětrnostním vlivům, proti alkáliím a proti stárnutí, transparentní, vhodný pro minerální podklady včetně betonu a dalších cementových povrchů. Chrání beton před agresivními vlivy a podporuje samočisticí efekt. Nemění charakteristickou strukturu betonu, vyhovuje požadavkům ČSN EN 1504-2 jako ochranný nátěr.	-
penetrační	Jednokomponentní vodoodpudivá impregnace pro savé cementové podklady. Pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti podkladů	Před aplikacemi vyrovnávacích impregnací, zpevňuje podklad do hloubky, zamezuje předčasnému vyschnutí a zvyšuje její soudržnost s podkladem, volen ve vhodné kombinaci s uzavíracím ochranným nátěrem. Proniká do otevřených pórů podkladu, což zajišťuje dlouhodobou odolnost vůči vodě, přesto však je nátěr propustný pro vodní páru v obou směrech. Splňuje požadavky normy EN 1504-2 pro hydrofobní impregnaci (hloubka průniku – třída I).	-
nosná	Železobetonová monolitická stěna	dle D.1.2 SKŘ, s kompletním příslušenstvím a doplňky pro monolitické konstrukce	300
penetrační	Jednokomponentní vodoodpudivá impregnace pro savé cementové podklady. Pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti podkladů	Před aplikacemi vyrovnávacích impregnací, zpevňuje podklad do hloubky, zamezuje předčasnému vyschnutí a zvyšuje její soudržnost s podkladem, volen ve vhodné kombinaci s uzavíracím ochranným nátěrem. Proniká do otevřených pórů podkladu, což zajišťuje dlouhodobou odolnost vůči vodě, přesto však je nátěr propustný pro vodní páru v obou směrech. Splňuje požadavky normy EN 1504-2 pro hydrofobní impregnaci (hloubka průniku – třída I).	-
uzavírací	Jednokomponentní nátěr na bázi akrylových pryskyřic	Jednokomponentní nátěr na bázi akrylových pryskyřic, obsahuje rozpouštědla, odolný proti povětrnostním vlivům, proti alkáliím a proti stárnutí, transparentní, vhodný pro minerální podklady včetně betonu a dalších cementových povrchů. Chrání beton před agresivními vlivy a podporuje samočisticí efekt. Nemění charakteristickou strukturu betonu, vyhovuje požadavkům ČSN EN 1504-2 jako ochranný nátěr.	-