
BYTOVÝ DŮM LÍBEZNICE, MARTINOVA 142
DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY (DPS)

D.1.2.1. ARCHITEKTONICKO – STAVEBNÍ ŘEŠENÍ
D.1.1.1.102.01 TABULKA SKLADEB VODOROVNÝCH KONSTRUKCÍ

V. VODOROVNÉ KONSTRUKCE

V1. PODHLEDY VČETNĚ KONSTRUKCE

V2. KAMENNÉ A TERÉNNÍ POVRCHY

V3. KERAMICKÉ A KAMENNÉ PODLAHY S PŘILEHLÝMI SOKLY

V4. DŘEVĚNÉ PODLAHY S PŘILEHLÝMI SOKLY

V5. LITÉ PODLAHY S PŘILEHLÝMI SOKLY

V6. STŘEŠNÍ PLÁŠTĚ

POZNÁMKA:

**SPECIFIKACE VŠECH POHLEDOVÝCH VRSTEV SKLADEB JE UVEDENA V TABULCE
STANDARDY PROVEDENÍ STAVBY ČÁST POVRCHOVÉ ÚPRAVY**

VŠEOBECNÉ POŽADAVKY:

- 1) Podlahy s akustickou nebo tepelnou izolací provést jako plovoucí t.j. páskem z elastifikovaného polystyrenu tl. min. 10 mm lemovat všechny stěny tak, aby roznášecí desky a další vrstvy včetně nášlapné byly dilatovány od zdí. U asfaltové podlahy stačí kvůli jejímu smrštění jen vytažení separačního skelného rouna nad čistou úroveň podlahy se zastřížením po vychladnutí.
- 2) Veškeré betonové mazaniny se sítí budou provedeny jako desky z betonu minimálně kvality C 20/25 (vyztužené sítí z profilu o průměru 4 mm s oky 150/150 mm, dilatované max po 6 bm.
- 3) Veškeré hydroizolační stěrky je nutno provádět právě jen ve výšce přesně podle detailů, aby nebyla narušena funkce navazujících konstrukcí.
- 4) Dřevěné podlahy v rekonstruovaném objektu budou opatřeny napouštěcími oleji v nejodolnějším provedení se základním a minimálně třemi vrchními nátěry s potřebnými úpravami mezi nátěry (přebroušení, technologické přestávky, bezprašné prostředí atd.) dle technologických listů vybraného dodavatele, dřevěné podlahy v novostavbě haly budou opatřeny matným PU lakem v pěti vrstvách dle technologických postupů daného dodavatele.
- 5) Všechny vrstvy ze speciálních materiálů (sanační materiály, sádkokartonářské práce, cementové hydroizolační stěrky apod.) může provádět pouze vyškolená firma dle technologických listů příslušného dodavatele (penetrace, ředění, plastifikátory, mezivrstvy atd.). Práce je možno navíc zahájit teprve po konzultaci s technickým poradcem výrobce, který si na stavbě prohlédne připravenost stavby.
- 6) Pokud je ve skladbách nějaká vrstva určená jako systémová, znamená to, že musí být použit materiál systémově navržený (certifikovaný) pro dané potřebné použití včetně navázání na ostatní vrstvy skladby a to v plném rozsahu určeném technologickými a technickými listy včetně požadovaných podkladních nebo uzavíracích vrstev.
- 7) Jednotlivé skladby jsou v tabulce uvedeny obecným popisem pouze se specifikací, k čemu daná vrstva slouží. Přímý dodavatel, který bude podlahy (případně jejich části) realizovat, je povinen předložit skladbu s konkretizováním jednotlivých materiálů a rovněž předložit technologický postup provádění.
- 8) Souvrství z asfaltových izolačních pásů modifikovaných SBS tl. 4 mm, opatřených na dolním líci PE folií a na horním líci jemným separačním posypem je tvořeno horním pásem s vložkou z polyesterové rohože a dolním pásem s vložkou ze skleněné rohože, obě certifikované jako protiradonová izolace např. horní pásy Elastek 40 Special Mineral a dolní pásy Glastek 40 Special Mineral.
- 9) Veškeré materiály pro sanační a vápenné omítky včetně všech povrchových vrstev musí být připraveny průmyslově, aby byla zajištěna jejich rovnoměrná kvalita a dodávka musí být od jednoho výrobce, aby byla zajištěna vhodná návaznost jednotlivých vrstev.

V.1 STROPY A PODHLEDY (VČETNĚ KOVOVÝCH SYSTÉMOVÝCH NOSNÝCH ROŠTŮ)**V1.0 1NP**
nosná vrstva**STÁVAJÍCÍ RÁKOSOVÝ STROP – CHODBA**
stávající stropní konstrukce – dřevěné trámy

stávající nosná vrstva
 stávající povrchová vrstva
 vyspravení povrchové vrstvy
 úprava povrchu
 dočištění povrchu
 vyrovnávací vrstva

dřevěné podbití tl. cca 20 mm
 vápenná omítka na rákosovém pletivu
 jádrová vápenná omítka po bourání příček a odstranění odfouklých částí 40% plochy
 oškrábání původní malby a očištění povrchu
 zředěný nátěr mazlavým draselným mýdlem
 přetmelení potřebných míst systémovou stěrkou, 30% plochy

krycí vrstva
 penetrační vrstva

jemná tenkovrstvá sádrová stěrka pro povrchovou úpravu 5 mm
 silikátová penetrace ředěná 1:1 s vodou, 1x válečkem

povrstvovací vrstva

Sol-silikátový povrstvovací nátěr se zrnem (např. KEIM Innnotop-Grob), aplikace 1x štětkou cik-cak

uzavírací vrstva

Minerální sol-silikátový lazurní - 2x štětkou pro vytvoření patinace (flekatosti). Dle Tabulky PÚ (PU.S2)

V1.1 1NP-3NP

nosná vrstva

STÁVAJÍCÍ RÁKOSOVÝ STROP – BYTY

stávající stropní konstrukce – dřevěné trámy

stávající nosná vrstva
 stávající povrchová vrstva
 vyspravení povrchové vrstvy
 úprava povrchu
 dočištění povrchu
 vyrovnávací vrstva

dřevěné podbití tl. cca 20 mm
 vápenná omítka na rákosovém pletivu
 jádrová vápenná omítka po bourání příček a odstranění odfouklých částí 40% plochy
 oškrábání původní malby a očištění povrchu
 zředěný nátěr mazlavým draselným mýdlem
 přetmelení potřebných míst systémovou stěrkou, 30% plochy

krycí vrstva
 penetrační vrstva

jemná tenkovrstvá sádrová stěrka pro povrchovou úpravu 5 mm
 systémový napouštěcí nátěr, případně ředěný malířský nátěr

uzavírací vrstva

2x prodyšný malířský nátěr systémový oteruvzdorný – bílá barva

V1.2 KNIHOVNA, ARCHA

nosná vrstva

PODHLÉD SDK PROTIPOŽÁRNÍ

stávající dřevěný trámový strop

stávající nosná vrstva
 stávající povrchová vrstva
 vyspravení povrchové vrstvy
 úprava povrchu
 dočištění povrchu

dřevěné podbití tl. cca 2
 vápenná omítka na rákosovém pletivu
 jádrová vápenná omítka po bourání příček a odstranění odfouklých částí 40% plochy
 oškrábání původní malby a očištění povrchu
 zředěný nátěr mazlavým draselným mýdlem

akustický předěl
 akustická izolace
 nosná vrstva podhledu
 krycí vrstva
 penetrační vrstva
 povrstvovací vrstva

vzduchová mezera, akustický závěs (s.h. dle výkresů)
 izolace z minerálních vláken do podhledů 40 mm
 rošt z CD profilů křížový jednoduchý 27 mm
 dvojité kladené desky desky SDK stavební standardní tl. 12,5mm 25 mm
 silikátová penetrace ředěná 1:1 s vodou
 Sol-silikátový povrstvovací nátěr se zrnem (např. KEIM Innnotop-Grob), aplikace 1x štětkou cik-cak.
 Minerální sol-silikátový lazurní - 2x štětkou pro vytvoření patinace (flekatosti). Viz PU.S2

V1.3 CHODBY, WC PODHLED SDK S IZOLACÍ

nosná vrstva

stávající dřevěný trámový strop

akustický předěl

vzduchová mezera, akustický závěs (s.h. dle výkresů)

akustická izolace

izolace z minerálních vláken do podhledů

40 mm

nosná vrstva podhledu

rošt z CD profilů křížový jednoduchý

27 mm

krycí vrstva

dvojitě kladené desky desky SDK stavební standardní tl. 12,5mm

25 mm

penetrační vrstva

systémový napouštěcí nátěr na sádkartonové desky

uzavírací vrstva

2x otěruvzdorný malířský nátěr, bílá barva

V1.4 1.06**PODHLED SDK PROTIPOŽÁRNÍ S IZOLACÍ**

nosná vrstva

stávající dřevěný trámový strop

akustický předěl

vzduchová mezera, akustický závěs (s.h. dle výkresů)

akustická izolace

izolace z minerálních vláken do podhledů

40 mm

nosná vrstva podhledu

rošt z CD profilů křížový jednoduchý

27 mm

krycí vrstva

dvojitě kladené desky desky SDK stavební protipožární tl. 12,5mm (např. Knauf Red)

25 mm

penetrační vrstva

systémový napouštěcí nátěr na sádkartonové desky

uzavírací vrstva

2x otěruvzdorný malířský nátěr, bílá barva

V1.5 KOUPELNY**PODHLED SDK VODOVZDORNÝ S IZOLACÍ**

nosná vrstva

stávající dřevěný trámový strop

akustický předěl

vzduchová mezera, akustický závěs (s.h. dle výkresů)

akustická izolace

izolace z minerálních vláken do podhledů

40 mm

nosná vrstva podhledu

rošt z CD profilů křížový jednoduchý

27 mm

parotěsná vrstva

folie lehkého typu s těsněními spoji a těsněními návaznostmi na konstrukce

krycí vrstva

dvojitě kladené desky SDK stavební impregnované do vlhkých prostor tl. 12,5 mm

25 mm

penetrační vrstva

systémový napouštěcí nátěr na sádkartonové desky

uzavírací vrstva

2x otěruvzdorný malířský nátěr, bílá barva

V1.6 1.NP a 2.NP**OMÍTKA DVOUVRSTVÁ SPOLEČNÉ PROSTORY**

nosná vrstva

stávající zděné konstrukce po odstranění všech nesoudržných a degradovaných částí omítek, proškrábnutí trhlin, celoplošné odstranění stávajícího nátěru (mechanicky), očištění od prachu a nečistot vysátím nebo navlhčením

penetrační vrstva

Celoplošné zpevnění (penetrace) očištěných omítek přípravkem na silikátové bázi ředěným 1:1 s vodou

podkladní spojovací vrstva

Doplnění (zapravení) degradovaných částí do roviny se stávajícím povrchem jádrovou omítkou na vápenocementová bázi (např. KEIM Grundputz HKP 2.0). Touto hmotou se také srovnají případné větší nerovnosti.

povrchová vrstva

celoplošná aplikace štukových omítek na bázi vápenných a hydraulických pojiv s obsahem armovacích vláken a s vysokou paropropustností, granulometrie dle původních omítek, předpoklad zrna 0,6 mm, tl. cca 2-3 mm. Aplikace ve dvou vrstvách, první se srovnají případné menší nerovnosti, druhá bude po zatuhnutí jako finální, kdy se povrch vygletuje hladítkem.

penetrační vrstva

silikátová penetrace ředěná 1:1 s vodou

uzavírací vrstva

Minerální sol-silikátový lazurní - 2x štětkou pro vytvoření patinace (flekivosti). Dle Tabulky PÚ (PU.S2)

V1.7 1.NP**OMÍTKA DVOUVRSTVÁ BYTY**

nosná vrstva

nové zděné konstrukce/ stávající zděné konstrukce po odstranění všech nesoudržných a degradovaných částí omítek, proškrábnutí trhlin, celoplošné odstranění stávajícího nátěru (mechanicky), očištění od prachu a nečistot vysátím nebo navlhčením

penetrační vrstva

kontaktní systémový napouštěcí nátěr

podkladní spojovací vrstva	Doplnění (zapravení) degradovaných částí do roviny se stávajícím povrchem jádrovou omítkou na vápenocementová bázi	4 – 20 mm
základní vrstva	minerální jádrová omítka z trassového vápna zrnitost do 2 mm	12 mm
povrchová vrstva	minerální štuková omítka zrnitost do 0,5 mm i přes původní omítky	2 mm
dohlazovací vrstva	jemná stěrka systémová broušená	
penetrační vrstva	kontaktní systémový napouštěcí nátěr	
uzavírací vrstva	2x prodyšný malířský nátěr systémový otěruvzdorný – bílá barva	

V1.8 1.PP

nosná vrstva

OMÍTKA SANAČNÍ

nové zděné konstrukce/ stávající zděné konstrukce po odstranění všech nesoudržných a degradovaných částí omítek, proškrábnutí trhlin, celoplošné odstranění stávajícího nátěru (mechanicky), očištění od prachu a nečistot vysátím nebo navlhčením

vyrovnávací vrstva	plošné utěsnění spár zdiva a vyrovnání sanační omítkou	15 mm
penetrační vrstva	difúzní stěrka proti solím - 2xnátěr	2 mm
podkladní spojovací vrstva	sanační špric - plnoplošný	5 mm
základní vrstva	hydrofilní jádrová sanační omítka	25 mm
povrchová vrstva	vápenný sanační štuk	2 mm

V1.9 1.-4.NP

nosná vrstva
povrchová vrstva
uzavírací vrstva

SCHODIŠŤOVÉ RAMENO

stávající konstrukce schodišťového ramene
očištěné kamenné stupně, vykartáčovaný povrch, vyspárování spar
penetrace na kamenné povrchy

V2. KAMENNÉ DLAŽBY A TERÉNNÍ POVRCHY**V2.1**

nášlapná vrstva
ložná vrstva
podkladní vrstva
separační vrstva
podsypaná vrstva

VSTUP – DOPLNĚNÍ DLAŽBY V MÍSTĚ BOURANÉ RAMPY**350 mm mm**

betonová dlažba stávající – doplněná	100 mm
šterkopísek fr. 4-8mm	40 mm
šterkodrt' ŠDB 0/32.GN	200 mm
textilie z netkaných polypropylenových vláken 500g/m2	3 mm
ostrohraný šterkový podsyp frakce 8-16 mm zhuťněný na Edef =30 Mpa	240 mm

podloží stávající terén

V2.2

uzavírací
nášlapná vrstva

HLAZENÝ LITÝ BETON – SCHODIŠŤĚ DO ZAHRADY

vrstva 2-komponentní epoxidová emulze	
konstrukční beton C30/37 (B35) vyztužený sítí kari při obou površích	150 mm
povrch dle Tabulky PÚ	
geotextilie z netkaných polypropylenových vláken 500g/m2	3 mm
drcené kamenivo 8-16 mm	100 mm
drcené kamenivo 16-32 mm	200 mm
textilie z netkaných polypropylenových vláken 300g/m2	2 mm
hluťněný nepropustný zásyp z vykopané zeminy doplněné jílovitou zeminou dle UT	

podloží rostlý terén

V2.3 PARKING

nášlapná vrstva
ložná vrstva
podkladní vrstva
drenážní vrstva
separační vrstva
podsypaná vrstva

PARKOVACÍ STÁNÍ PRO INVALIDY

žulové kostky 100x100 dle Tabulky PÚ , spárování prosátým pískem	110 mm
šterkopísek fr. 4-8 mm	40 mm
šterkodrt' ŠDA 0/32.EG	150 mm
šterkodrt' ŠDB 0/63.GN	200 mm
textilie z netkaných polypropylenových vláken 500g/m2	3 mm
ostrohraný šterkový podsyp frakce 8-16 mm zhuťněný na Edef =45 Mpa	200 mm

podloží stávající terén

V2.4

nášlapná vrstva
ložná vrstva
podkladní vrstva
separační vrstva
podsypová vrstva

NOVÉ CHODNÍKY V ZAHRADĚ

žulové kostky 80x80 dle Tabulky PÚ , spárování prosátým pískem
štěrkopísek fr. 4-8mm
štěrkodrt' ŠDB 0/32.GN
textilie z netkaných polypropylenových vláken 500g/m2
ostrohraný štěrkový podsyp frakce 8-16 mm zhutněný na Edef =30 Mpa

100 mm
40 mm
200 mm
3 mm
240 mm

podloží stávající terén

V2.5

nášlapná vrstva
kladeční vrstva
roznášecí vrstva

OKAPOVÝ CHODNÍK

kamenné nášlapy
hutněné drcené drobné kamenivo frakce 4-8 mm
hutněné drcené drobné kamenivo frakce 8-16 mm

60 mm
50 mm
100 mm

V2.6

vegetační vrstva
filtrační vrstva
drenážní vrstva

TRÁVNÍK

zemina upravená pro pěstování trávníku (písek, hnojivo, travní substrát atd.)
textilie z netkaných polypropylenových vláken 300g/m2
drcené propané kamenivo frakce 16-32 mm

170 mm
3 mm
77 mm

podloží

terén nakypřený

200 mm

V.3 KERAMICKÉ DLAŽBY S PŘILEHLÝMI SOKLY**V3.1 1.04.02-04, 1.05.01**

nášlapná vrstva
spojovací vrstva
penetrační vrstva
vyrovnávací vrstva
penetrační vrstva
roznášecí vrstva
separační vrstva
kročejová izolace
tepelná izolace
separační vrstva
hydroizolační vrstva

KERAMICKÁ DLAŽBA NA TERÉNU

keramická dlažba dle Tabulky PÚ (PU.S3)
systémový cementový flexibilní lepicí tmel
disperzní základní nátěr
samonivelační cementová stěrka
disperzní základní nátěr
betonová mazanina z betonu C25/30 se sítí kari 6/150x6/150
separační PE folie, izolační okrajový pásek po celé výšce skladby
desky z elastifikovaného pěnového polystyrenu samozhášivé EPS T 4000
polystyrenové desky stabilizované EPS 150 S Stabil – vedení instalací
ochranná geotextilie 2x 500 g/ m²
bitumenová modifikovaná dvousložková stěrka v tl. 5 mm s perlínkou
vytažená přes izolační fabion do výšky čistých podlah
penetrace podkladu, bitumenový penetrační nátěr
silikátová stěrka s krystalizačními účinky – 2x nátěr s vytažením na stěny
do úrovně čistých podlah
podkladní betonová deska tl. 150 mm z betonu C 20/ 25XC2,
vyztužená kari sítí 5/ 150x150 mm
separační geotextilie 500 g/ m²
štěrkový podsyp s vloženým perforovaným potrubím pro
odvětrání radonu z podloží DN65. Odvětrání bude provedeno svodným
KG potrubím DN100 a stoupačkou nad střechu
původní podloží po vybourané podlaze a odstranění potřebné zeminy, srovnané, hutněné

9 mm
3 mm
2 mm
70 mm
30 mm
200 mm
5 mm
150 mm
130 mm

Podkladní vrstva

bez soklu – 1.04.02-04

Sokl – 1.05.01

navazuje přímo na obklad

dřevěná lakovaná lišta dle tabulky povrchových úprav (PU.SO3)

V3.2 1.05.03

nášlapná vrstva
spojovací vrstva
penetrační vrstva
hydroizolační vrstva

KERAMICKÁ DLAŽBA NA TERÉNU – KOUPELNA

keramická dlažba dle Tabulky PÚ (PU.S3)
systémový cementový flexibilní lepicí tmel
disperzní základní nátěr
2x systémová cementová izolační stěrka (po obvodu systémový rohový izolační pás)

9 mm
3 mm
4 mm

vyrovnávací vrstva	cementový potěr systémový modifikovaný s plnicí a opravnou funkcí	3 mm
penetrační vrstva	disperzní základní nátěr	
roznášecí vrstva	betonová mazanina z betonu C25/30 se sítí kari 6/150x6/150	70 mm
separační vrstva	separační PE folie, izolační okrajový pásek po celé výšce skladby	
kročejová izolace	desky z elastifikovaného pěnového polystyrenu samozhášivé EPS T 4000	30 mm
tepelná izolace	polystyrenové desky stabilizované EPS 150 S Stabil – vedení instalací	200 mm
separační vrstva	ochranná geotextilie 2x 500 g/ m ²	
hydroizolační vrstva	bitumenová modifikovaná dvousložková stěrka v tl. 5 mm s perlínkou vytažená přes izolační fabion do výšky čistých podlah	5 mm
penetrační vrstva	penetrace podkladu, bitumenový penetrační nátěr	
hydroizolační vrstva	silikátová stěrka s krystalizačními účinky – 2x nátěr s vytažením na stěny do úrovně čistých podlah	
podkladní vrstva	podkladní betonová deska tl. 150 mm z betonu C 20/ 25XC2, vyztužená kari sítí 5/ 150x150 mm	150 mm
separační vrstva	separační geotextilie 500 g/ m ²	
odvětrávací vrstva	šterkový podsyp s vloženým perforovaným potrubím pro odvětrání radonu z podloží DN65. Odvětrání bude provedeno svodným KG potrubím DN100 a stoupačkou nad střechu	130 mm
Podkladní vrstva	původní podloží po vybourané podlaze a odstranění potřebné zeminy, srovnané, hutněné	
bez soklu	navazuje přímo na obklad	

V3.3 KOUPELNY 2NP-3NP**KERAMICKÁ DLAŽBA NA DŘEVĚNÝCH STROPECH - KOUPELNY****200 mm**

nášlapná vrstva	keramická dlažba dle tabulky PÚ (PU.S3)	10 mm
spojovací vrstva	systémové flexibilní lepidlo	3 mm
hydroizolační vrstva	2x systémová hydroizolační tekutá stěrka (po obvodu systémový rohový pás, pro prostupy systémová těsnící manžeta)	
penetrační vrstva	systémová hloubková penetrace	
roznášecí vrstva a kročejová izo.	podlahový prvek- 2x slepená sádrovláknitá deska 2x 12,5 mm (50 mm polodrážka) + nalepená kročejová izolace- dřevovláknitá deska 10 mm	35 mm
Výšk.vyrovnání	podlahový polystyren EPS	80 mm
vyrovnávací vrstva	vyrovnávací podsyp – sušený, minerální, porobetonový granulát, reakce na oheň A1, instalace zafixovány na místo rychletuhnoucím podsypem	50-80 mm
separační vrstva	folie polyetylenová, izolační okrajový pásek po celé výšce skladby	
akustická izolace	minerální vata mezi dřevěnými trámy	100 mm
podklad	stávající dřevěný záklop – výměna 40% prken, prkna oboustranně impregnovaná	
nosná vrstva	trámový strop	
bez soklu	navazuje přímo na obklad	

V3.4 PŘEDSÍNĚ 2NP-3NP**KERAMICKÁ DLAŽBA NA DŘEVĚNÝCH STROPECH****200 mm**

nášlapná vrstva	keramická dlažba dle tabulky PÚ (PU.S3)	10 mm
spojovací vrstva	systémové flexibilní lepidlo	3 mm
penetrační vrstva	systémová hloubková penetrace	
roznášecí vrstva a kročejová izo.	podlahový prvek- 2x slepená sádrovláknitá deska 2x 12,5 mm (50 mm polodrážka) + nalepená kročejová izolace- dřevovláknitá deska 10 mm	35 mm
Výšk.vyrovnání	podlahový polystyren EPS	80 mm
vyrovnávací vrstva	vyrovnávací podsyp – sušený, minerální, porobetonový granulát, reakce na oheň A1, instalace zafixovány na místo rychletuhnoucím podsypem	50-80 mm
separační vrstva	geotextilie, izolační okrajový pásek po celé výšce skladby	
akustická izolace	minerální vata mezi dřevěnými trámy	100 mm
podklad	stávající dřevěný záklop – výměna 40% prken, prkna oboustranně impregnovaná	
nosná vrstva	trámový strop	
sokl - předsíně	dřevěná lakovaná lišta dle tabulky povrchových úprav (PU.SO3)	
sokl v. 10mm - ob. pokoj + kk	plochá dřevěná dubová lišta bez profilace dle tabulky povrchových úprav (PU.SO2)	

V3.5 KOUPELNY PODKROVÍ

nášlapná vrstva	keramická dlažba dle tabulky PÚ (PU.S3)	10 mm
spojovací vrstva	systémové flexibilní lepidlo	3 mm
hydroizolační vrstva	2x systémová hydroizolační tekutá stěrka (po obvodu systémový rohový pás, pro prostupy systémová těsnící manžeta)	
penetrační vrstva	systémová hloubková penetrace	
roznášecí vrstva a kročejová izo.	podlahový prvek- 2x slepená sádrovláknitá deska 2x 12,5 mm (50 mm polodrážka) + nalepená kročejová izolace- dřevovláknitá deska 10 mm	35 mm
vyrovnávací vrstva	vyrovnávací podsyp – sušený, minerální, porobetonový granulát, reakce na oheň A1, instalace zafixovány na místo rychletuhnoucím podsypem	50-80 mm
separační vrstva	separační PE folie, izolační okrajový pásek po celé výšce skladby	
roznášecí vrstva	OSB desky na pero a drážku	25 mm
akustická izolace	minerální vata mezi dřevěnými trámy	100 mm
bez soklu	navazuje přímo na obklad	

V3.6 PŘEDSÍNĚ PODKROVÍ

nášlapná vrstva	keramická dlažba dle tabulky PÚ (PU.S3)	10 mm
spojovací vrstva	systémové flexibilní lepidlo	3 mm
penetrační vrstva	systémová hloubková penetrace	
roznášecí vrstva a kročejová izo.	podlahový prvek- 2x slepená sádrovláknitá deska 2x 12,5 mm (50 mm polodrážka) + nalepená kročejová izolace- dřevovláknitá deska 10 mm	35 mm
vyrovnávací vrstva	vyrovnávací podsyp – sušený, minerální, porobetonový granulát, reakce na oheň A1, instalace zafixovány na místo rychletuhnoucím podsypem	50-80 mm
separační vrstva	separační PE folie, izolační okrajový pásek po celé výšce skladby	
roznášecí vrstva	OSB desky na pero a drážku	25 mm
akustická izolace	minerální vata mezi dřevěnými trámy	100 mm
sokl - předsíň	dřevěná lakovaná lišta dle tabulky povrchových úprav (PU.SO3)	
sokl v. 10mm - ob. pokoj + kk	plochá dřevěná dubová lišta bez profilace dle tabulky povrchových úprav (PU.SO2)	

V3.7 KAMENNÝ OBKLAD SCHODIŠTĚ

nášlapná vrstva	původní kamenný obklad schodiště – demontován, doplněn z 50%	12 mm
spojovací vrstva	systémové flexibilní lepidlo	3 mm
penetrační vrstva	systémová hloubková penetrace	
vyrovnávací vrstva	vyrovnání povrchu zbroušením, případně přestěrkováním	3-10 mm

V3.8 BYT 1.05**KERAMICKÁ DLAŽBA NA KLENBĚ**

nášlapná vrstva	keramická dlažba dle tabulky PÚ (PU.S3)	10 mm
spojovací vrstva	systémové flexibilní lepidlo	3 mm
penetrační vrstva	systémová hloubková penetrace	
Roznášecí vrstva	betonová mazanina z betonu C25/30 se sítí kari 6/150x6/150	70 mm
separační vrstva	separační PE folie, izolační okrajový pásek po celé výšce skladby	
kročejová izolace	desky z elastifikovaného pěnového polystyrenu samozhášivé EPS T 4000	40 mm
tepelná izolace	polystyrenové desky extrudované XPS 300-L	60 mm
vyrovnávací vrstva	lehký beton s keramickým kamenivem	115 - 595 mm
nosná vrstva	stávající cihelná klenba	
sokl	plochá dřevěná dubová lišta bez profilace dle tabulky povrchových úprav (PU.SO3)	

V4. DŘEVĚNÉ PODLAHY S PŘILEHLÝMI SOKLY

V4.1	KNIHOVNA	DŘEVĚNÁ PODLAHA NA TERÉNU	250 mm
uzavírací vrstva		olejovosk dle tabulky povrchových úprav (PU.P3)	
nášlapná vrstva		dubové parkety dle tabulky povrchových úprav (PU.P3)	25 mm
spojovací vrstva		systémový lepicí tmel	3 mm
roznášecí vrstva		betonová mazanina z betonu C25/30 se sítí kari 6/150x6/150	70 mm
separační vrstva		separační PE folie, izolační okrajový pásek po celé výšce skladby	
kročejová izolace		desky z elastifikovaného pěnového polystyrenu samozhášivé EPS T 4000	30 mm
tepelná izolace		polystyrenové desky stabilizované EPS 150 S Stabil – vedení instalací	200 mm
separační vrstva		ochranná geotextilie 2x 500 g/ m ²	
hydroizolační vrstva		bitumenová modifikovaná dvousložková stěrka v tl. 5 mm s perlínkou vytažená přes izolační fabion do výšky čistých podlah	5 mm
penetrační vrstva		penetrace podkladu, bitumenový penetrační nátěr	
hydroizolační vrstva		silikátová stěrka s krystalizačními účinky – 2x nátěr s vytažením na stěny do úrovně čistých podlah	
podkladní vrstva		podkladní betonová deska tl. 150 mm z betonu C 20/ 25XC2, vyztužená kari sítí 5/ 150x150 mm	150 mm
separační vrstva		separační geotextilie 500 g/ m ²	
odvětrávací vrstva		šterkový podsyp s vloženým perforovaným potrubím pro odvětrání radonu z podloží DN65. Odvětrání bude provedeno svodným KG potrubím DN100 a stoupačkou nad střechem	130 mm
Podkladní vrstva		původní podloží po vybourané podlaze a odstranění potřebné zeminy, srovnané, hutněné	
sokl v. 10mm		plochá dřevěná dubová lišta bez profilace dle tabulky povrchových úprav (PU.SO2)	
V4.2	BYT 1.05	DŘEVĚNÁ PODLAHA NA TERÉNU – BEZBARIEROVÝ BYT	250 mm
nášlapná vrstva		dřevěná dubová třívrstvá lamela včetně povrchové úpravy dle tabulky PÚ (PU.P2)	25 mm
spojovací vrstva		systémový lepicí tmel	3 mm
roznášecí vrstva		betonová mazanina z betonu C25/30 se sítí kari 6/150x6/150	70 mm
separační vrstva		separační PE folie, izolační okrajový pásek po celé výšce skladby	
kročejová izolace		desky z elastifikovaného pěnového polystyrenu samozhášivé EPS T 4000	30 mm
tepelná izolace		polystyrenové desky stabilizované EPS 150 S Stabil – vedení instalací	200 mm
separační vrstva		ochranná geotextilie 2x 500 g/ m ²	
hydroizolační vrstva		bitumenová modifikovaná dvousložková stěrka v tl. 5 mm s perlínkou vytažená přes izolační fabion do výšky čistých podlah	5 mm
penetrační vrstva		penetrace podkladu, bitumenový penetrační nátěr	
hydroizolační vrstva		silikátová stěrka s krystalizačními účinky – 2x nátěr s vytažením na stěny do úrovně čistých podlah	
podkladní vrstva		podkladní betonová deska tl. 150 mm z betonu C 20/ 25XC2, vyztužená kari sítí 5/ 150x150 mm	150 mm
separační vrstva		separační geotextilie 500 g/ m ²	
odvětrávací vrstva		šterkový podsyp s vloženým perforovaným potrubím pro odvětrání radonu z podloží DN65. Odvětrání bude provedeno svodným KG potrubím DN100 a stoupačkou nad střechem	130 mm
Podkladní vrstva		původní podloží po vybourané podlaze a odstranění potřebné zeminy, srovnané, hutněné	
sokl v. 10mm		plochá dřevěná dubová lišta bez profilace dle tabulky povrchových úprav (PU.SO2)	
V4.3	ARCHA	DŘEVĚNÁ PODLAHA NAD PODSKLEPENOU ČÁSTÍ	
uzavírací vrstva		olejovosk dle tabulky povrchových úprav (PU.P3)	
nášlapná vrstva		dubové parkety dle tabulky povrchových úprav (PU.P3)	25 mm
spojovací vrstva		systémový lepicí tmel	3 mm
Roznášecí vrstva		betonová mazanina z betonu C25/30 se sítí kari 6/150x6/150	70 mm
separační vrstva		separační PE folie, izolační okrajový pásek po celé výšce skladby	
kročejová izolace		desky z elastifikovaného pěnového polystyrenu samozhášivé EPS T 4000	40 mm
tepelná izolace		polystyrenové desky extrudované XPS 300-L	60 mm
vyrovnávací vrstva		lehký beton s keramickým kamenivem	115 - 595 mm

nosná vrstva	stávající cihelná klenba		
sokl v. 10mm	plochá dřevěná dubová lišta bez profilace dle tabulky povrchových úprav (PU.SO2)		
V4.4	BYTY 2-3NP	DŘEVĚNÁ PODLAHA V BYTECH	200 mm
nášlapná vrstva	dřevěná dubová třívrstvá lamela včetně povrchové úpravy dle tabulky PÚ (PU.P2)	15 mm	
spojovací vrstva	systémové flexibilní lepidlo	3 mm	
penetrační vrstva	systémová hloubková penetrace		
roznášecí vrstva a kročejová izo.	podlahový prvek- 2x slepená sádrovláknitá deska 2x 12,5 mm (50 mm polodrážka) + nalepená kročejová izolace- dřevovláknitá deska 10 mm	35 mm	
Výšk.vyrovnnání	podlahový polystyren EPS	80 mm	
vyrovnávací vrstva	vyrovnávací podsyp – sušený, minerální, porobetonový granulát, reakce na oheň A1, instalace zafixovány na místo rychletuhnoucím podsypem	50-80 mm	
separační vrstva	separační PE folie, izolační okrajový pásek po celé výšce skladby		
akustická izolace	minerální vata mezi dřevěnými trámy	100 mm	
podklad	stávající dřevěný záklop – výměna 40% prken, prkna oboustranně impregnovaná		
nosná vrstva	trámový strop		
sokl v. 10 mm	plochá dřevěná dubová lišta bez profilace dle tabulky povrchových úprav (PU.SO2)		
V4.5	PODKROVÍ	DŘEVĚNÁ PODLAHA V PODKROVÍ	125-155 mm
nášlapná vrstva	dřevěná dubová třívrstvá lamela včetně povrchové úpravy dle tabulky PÚ, (PU.P2)	15 mm	
roznášecí vrstva a kročejová izo.	podlahový prvek- 2x slepená sádrovláknitá deska 2x 12,5 mm (50 mm polodrážka) + nalepená kročejová izolace- dřevovláknitá deska 10 mm	35 mm	
vyrovnávací vrstva	vyrovnávací podsyp – sušený, minerální, porobetonový granulát, reakce na oheň A1, instalace zafixovány na místo rychletuhnoucím podsypem	50-80 mm	
separační vrstva	separační PE folie, izolační okrajový pásek po celé výšce skladby		
roznášecí vrstva	OSB desky na pero a drážku	25 mm	
akustická izolace	minerální vata mezi dřevěnými trámy	100 mm	
nosná vrstva	trámový strop		
sokl v. 10 mm	plochá dřevěná dubová lišta bez profilace dle tabulky povrchových úprav (PU.SO2)		
V4.6	BYT 4.04.	SPACÍ PATRO	
Uzavírací vrstva	olejovosk		
nášlapná vrstva	dřevěná dubová hoblovaná prkna tl 20 mm, šířka 180 mm	20 mm	
roznášecí vrstva	dle tabulky povrchových úprav OSB desky tl. 25 mm	25 mm	
nosná vrstva .	stropní trámy – výška dle SKŘ		
sokl v. 10mm	plochá dřevěná dubová lišta bez profilace dle tabulky povrchových úprav (PU.SO2)		
V4.7	BYTY 4.03, 4.05	PŮDA	
Uzavírací vrstva	bezbarvý lak		
nášlapná vrstva	OSB desky tl. 25 mm s perodrážkou	25 mm	
nosná vrstva .	stropní trámy – výška dle SKŘ		
V4.8	PODKROVÍ	PŮDA ZA KUCHYNÍ	125-155 mm
Uzavírací vrstva	bezbarvý lak dle tabulky povrchových úprav		
nášlapná vrstva	OSB desky	15 mm	
roznášecí vrstva a kročejová izo.	podlahový prvek- 2x slepená sádrovláknitá deska 2x 12,5 mm (50 mm polodrážka)		

vyrovnávací vrstva	+ nalepená kročejová izolace- dřevovláknitá deska 10 mm	35 mm
separační vrstva	vyrovnávací podsyp – sušený, minerální, porobetonový granulát,	50-80 mm
roznášecí vrstva	reakce na oheň A1, instalace zafixovány na místo rychletuhnoucím podsypem	
akustická izolace	separační PE folie, izolační okrajový pásek po celé výšce skladby	25 mm
	OSB desky na pero a drážku	100 mm
	minerální vata mezi dřevěnými trámy	
nosná vrstva	trámový strop	

V4.9 1NP

Uzavírací vrstva
nášlapná vrstva
protipožární.
roznášecí vrstva

STROP NAD KOČÁRKÁRNOU

bezbarvý lak dle tabulky povrchových úprav	
OSB desky	15 mm
podlahový prvek- 2x slepená SDK deska 2x 12,5 mm (50 mm polodrážka)	25 mm
OSB desky	15 mm

V5. LITÉ PODLAHY S PŘILEHLÝMI SOKLY

V5.1	1.01	ROHOŽKA	150 mm
funkční vrstva	rohožka v Al profilech v 27 mm v rámu 30x30x3 mm	30 mm	
uzavírací vrstva	2komponentní struktur. probarvený protiskluz. epoxidový nátěr (např. Sikafloor 264 Thixo)	2x	
penetrační vrstva	systémový penetrační základní epoxidový nátěr (např. Sikafloor 156)	1x	
vyrovnávací vrstva	systémová epoxidová plnicí a vyrovnávací malta (např. Sikafloor 156 a křemičitý písek)	4 mm	
roznášecí vrstva	betonová mazanina z betonu C25/30 se sítí kari 6/150x6/150	70 mm	
separační vrstva	separační PE folie, izolační okrajový pásek po celé výšce skladby		
kročejová izolace	desky z elastifikovaného pěnového polystyrenu samozhášivé EPS T 4000	30 mm	
tepelná izolace	polystyrenové desky stabilizované EPS 150 S Stabil – vedení instalací	200 mm	
separační vrstva	ochranná geotextilie 2x 500 g/ m ²		
hydroizolační vrstva	bitumenová modifikovaná dvousložková stěrka v tl. 5 mm s perlínkou vytažená přes izolační fabion do výšky čistých podlah	5 mm	
penetrační vrstva	penetrace podkladu, bitumenový penetrační nátěr		
hydroizolační vrstva	silikátová stěrka s krystalizačními účinky – 2x nátěr s vytažením na stěny do úrovně čistých podlah		
podkladní vrstva	podkladní betonová deska tl. 150 mm z betonu C 20/ 25XC2, vyztužená kari sítí 5/ 150x150 mm	150 mm	
separační vrstva	separační geotextilie 500 g/ m ²		
odvětrávací vrstva	šterkový podsyp s vloženým perforovaným potrubím pro odvětrání radonu z podloží DN65. Odvětrání bude provedeno svodným KG potrubím DN100 a stoupačkou nad střechem	130 mm	
Podkladní vrstva	původní podloží po vybourané podlaze a odstranění potřebné zeminy, srovnané, hutněné		
sokl na omítkě v. 450 mm	omyvatelný nátěr dle Tabulky skladeb svislých konstrukcí		

V5.2 1.01, 1.02**TERAZZO NA TERÉNU**

nášlapná vrstva	litě broušené teraco – dle tabulky povrchových úprav (PU.P1)	30 mm
penetrační vrstva	disperzní základní nátěr	
vyrovnávací vrstva	samonivelační anhydritový potěr	2 mm
roznášecí vrstva	betonová mazanina z betonu C25/30 se sítí kari 6/150x6/150	70 mm
separační vrstva	separační PE folie, izolační okrajový pásek po celé výšce skladby	
kročejová izolace	desky z elastifikovaného pěnového polystyrenu samozhášivé EPS T 4000	30 mm
tepelná izolace	polystyrenové desky stabilizované EPS 150 S Stabil – vedení instalací	200 mm
separační vrstva	ochranná geotextilie 2x 500 g/ m ²	
hydroizolační vrstva	bitumenová modifikovaná dvousložková stěrka v tl. 5 mm s perlínkou	
	vytažená přes izolační fabion do výšky čistých podlah	5 mm
penetrační vrstva	penetrace podkladu, bitumenový penetrační nátěr	
hydroizolační vrstva	silikátová stěrka s krystalizačními účinky – 2x nátěr s vytažením na stěny	
	do úrovně čistých podlah	
podkladní vrstva	podkladní betonová deska tl. 150 mm z betonu C 20/ 25XC2,	

separační vrstva	vyztužená kari sítí 5/ 150x150 mm	150 mm
odvětrávací vrstva	separační geotextilie 500 g/ m ²	
	štěrkový podsyp s vloženým perforovaným potrubím pro odvětrání radonu z podloží DN65. Odvětrání bude provedeno svodným KG potrubím DN100 a stoupačkou nad střechu	130 mm
Podkladní vrstva	původní podloží po vybourané podlaze a odstranění potřebné zeminy, srovnané, hutněné	
sokl na omítce v. 450 mm	omyvatelný nátěr dle Tabulky skladeb svislých konstrukcí	

V5.3 2.01, 3.01**TERAZZO NA KLENBĚ**

Nášlapná vrstva	litě broušené teraco – dle tabulky povrchových úprav (PU.P1)	30 mm
penetrační vrstva	disperzní základní nátěr	
vyrovnávací vrstva	samonivelační anhydritový potěr	2 mm
roznášecí vrstva	betonová mazanina z betonu C20/25 se sítí kari 4/150x4/150	50 mm
separační vrstva	separační PE folie, izolační okrajový pásek po celé výšce skladby	
kročejová izolace	desky z elastifikovaného pěnového polystyrenu samozhášivé EPS	40 mm
vyrovnávací vrstva	lehký beton s keramickým kamenivem	115 - 595 mm
nosná vrstva	cihelná valená klenba	
sokl na omítce v. 450 mm	omyvatelný nátěr dle Tabulky skladeb svislých konstrukcí	

V5.4 4.01**TERAZZO NA DŘEVĚNÉM TRÁMOVÉM STROPU**

Nášlapná vrstva	litě broušené teraco – dle tabulky povrchových úprav (PU.P1)	30 mm
penetrační vrstva	disperzní základní nátěr	
vyrovnávací vrstva	samonivelační anhydritový potěr	2 mm
roznášecí vrstva	betonová mazanina z betonu C20/25 se sítí kari 4/150x4/150	50 mm
separační vrstva	separační PE folie, izolační okrajový pásek po celé výšce skladby	
kročejová izolace	desky z elastifikovaného pěnového polystyrenu samozhášivé EPS	40 mm
roznášecí vrstva	OSB desky 2x25 mm	50 mm
nosná vrstva	stávající dřevěný trámový strop	
sokl na omítce v. 450 mm	omyvatelný nátěr dle Tabulky skladeb svislých konstrukcí	

V5.5 0.01-0.04**EPOXIDOVÝ NÁTĚR NA TERÉNU**

Uzavírací vrstva	2x 2komponentní struktur. probarvený protiskluz. epoxidový nátěr (např. Sikafloor 264 Thixo) dle tabulky povrchových úprav	
Penetrační vrstva	systémový penetrační základní epoxidový nátěr (např. Sikafloor 156)	
Vyrovnávací vrstva	systémová epoxid. plnicí a vyrovnávací malta (např. Sikafloor 156 a křemičitý písek)	4 mm
Nášlapná vrstva	betonová mazanina z betonu C20/25 se sítí kari 4/150x4/150	70 mm
Separační vrstva	separační PE folie, izolační okrajový pásek po celé výšce skladby	
Tepelná izolace	polystyrenové desky stabilizované EPS 150 S Stabil – vedení instalací	200 mm
Vyrovnávací vrstva	ochranný cementový potěr tl. 20 mm	
Separační vrstva	ochranná textilie	
Hydroizolační vrstva	bitumenová modifikovaná dvousložková stěrka v tl. 5 mm s perlínkou vytažená přes izolační fabion do výšky čistých podlah	5 mm
penetrační vrstva	penetrace podkladu, bitumenový penetrační nátěr	
Hydroizolační vrstva	silikátová stěrka s krystalizačními účinky – 2x nátěr s vytažením na stěny do úrovně čistých podlah	
nosná vrstva	podkladní betonová deska tl. 100 mm z betonu C 20/25-XC2, vyztužená sítí KARI 5/150x150 mm	100 mm
podkladní vrstva	původní podloží po vybourané podlaze a odstranění potřebné zeminy, srovnané, hutněné	

V5.6 schodiště do 1PP**EPOXIDOVÝ NÁTĚR NA SCHODIŠTI**

Uzavírací vrstva	2x 2komponentní struktur. probarvený protiskluz. epoxidový nátěr (např. Sikafloor 264 Thixo) dle tabulky povrchových úprav	
Penetrační vrstva	systémový penetrační základní epoxidový nátěr (např. Sikafloor 156)	
Vyrovnávací vrstva	systémová epoxid. plnicí a vyrovnávací malta (např. Sikafloor 156 a křemičitý písek)	4 mm
Hydroizolační vrstva	silikátová stěrka s krystalizačními účinky – 2x nátěr s vytažením na stěny do úrovně čistých podlah	

Nosná konstrukce

sokl na omítce v. 450 mm

stávající schodiště

omyvatelný nátěr dle Tabulky skladeb svislých konstrukcí

V5.7 1.01, 1.02

nášlapná vrstva
penetrační vrstva
vyrovnávací vrstva
roznášecí vrstva
separační vrstva
kročejová izolace
separační vrstva
hydroizolační vrstva

penetrační vrstva
hydroizolační vrstva

podkladní vrstva

Podkladní vrstva

sokl na omítce v. 450 mm

TERAZZO NA TERÉNU NA SCHODIŠTI

litě broušené teraco – dle tabulky povrchových úprav 30 mm
disperzní základní nátěr
samonivelační anhydritový potěr
železobetonová schodišťová deska z betonu C25/30 se sítí kari 6/150x6/150 200 mm
separační PE folie, izolační okrajový pásek po celé výšce skladby
polystyrenové desky XPS 100 mm
ochranná geotextilie 2x 500 g/ m²
bitumenová modifikovaná dvousložková stěrka v tl. 5 mm s perlínkou
vytažená přes izolační fabion do výšky čistých podlah 5 mm
penetrace podkladu, bitumenový penetrační nátěr
silikátová stěrka s krystalizačními účinky – 2x nátěr s vytažením na stěny
do úrovně čistých podlah
podkladní betonová deska tl. 80 mm ve sklonu z betonu C 20/ 25XC2,
vyztužená kari sítí 5/ 150x150 mm 80 mm
původní podloží po vybourané podlaze a odstranění potřebné zeminy, srovnané, hutněné

omyvatelný nátěr dle Tabulky skladeb svislých konstrukcí

V6. STŘEŠNÍ PLÁŠTĚ**V6.1 STŘECHA**

pohledová vrstva
roznášecí vrstva
větrací vrstva
pojistná hydroizolační vrstva
tepelně izolační vrstva
nosná a izolační vrstva
nosná konstrukce podhledu
parotěsná vrstva
krycí vrstva
penetrační vrstva
uzavírací vrstva

DŘEVĚNÝ KROV V BYTECH

pálená skládaná střešní krytina – ražená – sejmutí a uložení celé střešní krytiny,
výměna 50% střešních tašek 15 mm
řídke laťování z latí 60 x 40 mm impregnovaných 40 mm
kontralatě z latí 40 x 60 mm impregnovaných 60 mm
celoplošně paropropustná folie např. Tyvek
tepelně izolační PIR deska, z obou stran kaširovaná minerálním rounem,
 $\lambda = 0,026$ [W/mK] 150 mm
rohož z minerálních vláken do šikmých střech 160 mm
mezi krokvemi $\lambda = 0,039$ W/mK, krokve napuštěny proti dřevokazným škůdcům
systémové profily pro SDK podhled 27 mm
folie s hliníkovou vložkou a samolepicím okrajem (např. Dörken Delta Reflex Plus)
2x desky SDK stavební protipožární (např. Knauf Red)12,5mm 25 mm
napouštěcí nátěr na sádkartonové desky
prodyšný malířský nátěr systémový otěruvzdorný – bílá barva

V6.2 STŘECHA

pohledová vrstva
roznášecí vrstva
větrací vrstva
pojistná hydroizolační vrstva
tepelně izolační vrstva
nosná a izolační vrstva
nosná konstrukce podhledu
parotěsná vrstva
krycí vrstva
penetrační vrstva
uzavírací vrstva

DŘEVĚNÝ KROV NAD KOUPELNAMI

pálená skládaná střešní krytina – ražená – sejmutí a uložení celé střešní krytiny,
výměna 50% střešních tašek 15 mm
řídke laťování z latí 60 x 40 mm impregnovaných 40 mm
kontralatě z latí 40 x 60 mm impregnovaných 60 mm
celoplošně paropropustná folie např. Tyvek
tepelně izolační PIR deska, z obou stran kaširovaná minerálním rounem,
 $\lambda = 0,026$ [W/mK] 150 mm
rohož z minerálních vláken do šikmých střech 160 mm
mezi krokvemi $\lambda = 0,039$ W/mK, krokve napuštěny proti dřevokazným škůdcům
systémové profily pro SDK podhled 27 mm
folie s hliníkovou vložkou a samolepicím okrajem (např. Dörken Delta Reflex Plus)
2x desky SDK stavební protipožární impregnované (např. Knauf Red Green)12,5mm 25 mm
napouštěcí nátěr na sádkartonové desky
prodyšný malířský nátěr systémový otěruvzdorný – bílá barva
prodyšný malířský nátěr vinylový dlouhodobě omyvatelný (nad sprchovým koutem)