Skladby povrchů stropů a podhledů

OBSAH

[C.01 Podhled sádrokartonový zavěšený 28](#_Toc39603598)

[C.02 Podhled sádrokartonový zavěšený (impregnovaný) 28](#_Toc39603599)

[C.03 Podhled rastrový zavěšený 600 x 600 x 15 mm /1200 x 600 x 15 mm 29](#_Toc39603600)

[C.04 Podhled rastrový zavěšený 600 x 600 x 15 mm 29](#_Toc39603601)

[C.05 Malba 30](#_Toc39603602)

[C.06 Podhled – samostatný požární předěl 30](#_Toc39603603)

[C.06b Podhled – samostatný požární předěl přímo montovaný na strop 31](#_Toc39603604)

[C.07 Podhled – samostatný požární předěl přímo montovaný na strop 31](#_Toc39603605)

[C.08 Podhled rastrový zavěšený 600 x 600 x 20 mm 31](#_Toc39603606)

[C.09 Podhled 32](#_Toc39603607)

[C.10 Podhled – gastro 32](#_Toc39603608)

[C.11 Svislá část podhledů (impregnovaný) 33](#_Toc39603609)

[C.12 Svislá část podhledů (impregnovaný) 33](#_Toc39603610)

[C.13 Svislá část podhledů 34](#_Toc39603611)

[C.14 Malba 34](#_Toc39603612)

[C.15 Bezprašné nátěry na ŽB – strop výtahové šachty 34](#_Toc39603613)

* *Provádění podhledů a řešení systémových detailů bude dle technologického předpisu výrobce. Koncové prvky zavěšené na podhled osazovat v souladu s technologickým manuálem v závislosti především na hmotnosti prvku (má vliv na typ podkonstrukce, upravení vzdálenosti závěsných bodů, typ upevňovacího prostředku atd.)*
* *Neprůvzdušné podhledy, nad kterými je veden rozvod medicinálních plynů (kyslík), budou doplněny podél těchto vedení cca po 10 metrech větracími mřížkami cca 100/100 mm v barvě povrchu podhledu.*
* *Kotevní techniku a způsoby zavěšení je nutné realizovat dle manuálu dodavatele, resp. konzultovat řešení s dodavatelem systému stropu a podhledů.*

C.01 Podhled sádrokartonový zavěšený

- odpočinkové a denní místností, vstupní hala, kancelář, předsíň pokoje apod.

* otěruvzdorná malba, tónovatelná (2x)
* sádrokartonová deska (běžná) spáry přetmeleny tmelem – širší tmelení spár (stupeň kvality Q3-uzavření pórů desky) se síťovou páskou z plastických hmot a pečlivě přebroušeny ***12,5 mm***
* ocelový zavěšený rastr do kříže (systémový rošt pro SDK podhledy), včetně závěsné konstrukce (přímá táhla + pružné závěsy)
* vzduchová mezera nad nosným roštem dle dokumentace
* nosná stropní konstrukce

C.02 Podhled sádrokartonový zavěšený (impregnovaný)

– WC, koupelny, šatny, úklidové místností, vídej jídel apod.

* voděodolná malba, tónovatelná (2x), antibakteriální, odolnost proti dezinfekčním prostředkům, snadná čistitelnost
* sádrokartonová deska (běžná) spáry přetmeleny tmelem – širší tmelení spár (stupeň kvality Q3-uzavření pórů desky) se síťovou páskou z plastických hmot a pečlivě přebroušeny ***12,5 mm***
* ocelový zavěšený rastr do kříže (systémový rošt pro SDK podhledy), včetně závěsné konstrukce (přímá táhla + pružné závěsy)
* vzduchová mezera nad nosným roštem dle dokumentace
* nosná stropní konstrukce

C.03 Podhled rastrový zavěšený 600 x 600 x 15 mm /1200 x 600 x 15 mm

– základní (suché) zdravotnické prostory, zázemí zaměstnanů a chodby, cvičebny (zvláště tam, kde se vyskytuje i veřejnost)

* Akustický stropní systém s třídou pohltivosti A, určený do suchého prostředí, panely ze skleného vlákna o vysoké hustotě odolné vůči plísním a bakteriím, splňují nároky na nízkou úroveň uvolňovaných částic. Hrany jsou zpevněné a zatřené
* Přibližná hmotnost systému je 2,5 Kg/m². Panely mají nehořlavé vnitřní jádro třídy A2-s1 d0 dle EN 13501-1.
* Světelná účinnost B500, nejbližší barevný vzorek NCS S 0500-N, světelná odrazivost 85 %., lesk <1.
* Panely odolávají trvalé relativní vlhkosti prostředí do 95 % při 30 °C dle EN 13964:2014,
* Jádro panelů ze skelné vlny je testováno a klasifikováno jako nehořlavé dle EN ISO 1182. třída A2 – s1, d0
* Údržba systému je možná pomocí vysávání nebo týdenním čištění za mokra. Životnost panelu je 50 let.
* Závěsný kovový nosný rošt (viditelný) z galvanizované oceli, bílý
* Vzduchová mezera nad nosným roštem dle dokumentace

C.04 Podhled rastrový zavěšený 600 x 600 x 15 mm

– místností lekařů, lékařské pokoje, pomocné prostory apod.

* Stropní systém standardní kvality určený do suchého prostředí. S hranami bez povrchové úpravy nebo se základním nátěrem. Viditelný povrch je pokryt skelnou tkaninou v bílé barvě. Zadní strana panelu je pokryta sklovlákennou tkaninou. Panely mají vnitřní jádro vyrobené ze skelné vlny vysoké hustoty.
* Přibližná hmotnost systému je 2,5 Kg/m². Panely mají nehořlavé vnitřní jádro třídy A2-s1 d0 dle EN 13501-1.
* Světelná účinnost B500, nejbližší barevný vzorek NCS S 0500-N, světelná odrazivost 83 %.
* Panely odolávají trvalé relativní vlhkosti prostředí do 95

% při 30 °C dle EN 13964:2014,

Jádro panelů ze skelné vlny je testováno a klasifikováno jako nehořlavé dle EN ISO 1182. třída A2 – s1, d0

* Stírání prachu a vysávání jednou týdně. Životnost panelu je 50 let.
* Závěsný kovový nosný rošt (viditelný) z pozinkované oceli, bílý
* Vzduchová mezera nad nosným roštem dle dokumentace

C.05 Malba

–schodiště, zemřelí, pokoje apod.

* otěruvzdorná malba, tónovatelná (2x)
* penetrace pod malbu 1x (rozředěná malba)
* V případě nutnosti vyrovnání podkladního povrchu štukovou omítkou

C.06 Podhled – samostatný požární předěl

– chránená úniková cesta. Požární odolnost shora i zdola EI 45.

* Malba
* 2 x sádrokartonová deska tl. 12,5 mm protipožární dle ČSN EN 520 typu DF, růžové barvy, reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1 A2 – s1, d0.
* Minerální izolace tloušťky 40 mm o minimální objemové hmotnosti 40 kg/m3
* Dvouúrovňový křížový rošt, závěs z ocelového plechu
* Vzduchová mezera nad nosným roštem dle dokumentace

C.06b Podhled – samostatný požární předěl přímo montovaný na strop

– sklady. Požární odolnost zdola EI 45.

* Malba
* 2 x sádrokartonová deska tl. 12,5 mm protipožární dle ČSN EN 520 typu DF, růžové barvy, reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1 A2 – s1, d0.
* Kovová jednoduchá podkonstrukce R-CD, nutné dodržet rozteč montážních profilů 500 mm a závěsů  
  750 mm. Maximální dodatečné přitížení konstrukce je   
  14 kg/m. Závěs kotvit s profilem vždy dvěma šrouby typu LB 3,5x9,5.
* Nosná konstrukce stropu

C.07 Podhled – samostatný požární předěl přímo montovaný na strop

– sklad pneumatik. Požární odolnost zdola EI 90.

* Malba
* 2 x sádrokartonová deska tl. 15 mm protipožární dle ČSN EN 520 typu DF, růžové barvy, reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1 A2 – s1, d0.
* Kovová jednoduchá podkonstrukce R-CD, nutné dodržet rozteč montážních profilů 400 mm a závěsů  
  750 mm. Maximální dodatečné přitížení konstrukce je   
  14 kg/m. Nutné použít stavěcí třmen z ocelového plechu tl. 1 mm (nikoliv přímý závěs), závěs kotvit s profilem vždy dvěma šrouby typu LB 3,5x9,5
* Nosná konstrukce stropu

C.08 Podhled rastrový zavěšený 600 x 600 x 20 mm

– vlhké prostředí, vodoléčba, teploléčba

*  Akusticky pohltivý podhledový systém, vhodný do vlhkého prostředí, panely ze skleného vlákna o vysoké hustotě odolné vůči plísním a bakteriím, splňují nároky na nízkou úroveň uvolňovaných částic, odolné vůči růstu plísní a bakterií, a také odolávají čištění parami peroxidu

vodíku (HPV). Hrany jsou zpevněné a zatřené

* Přibližná hmotnost systému je 3-4 Kg/m² (20mm deska). Panely mají nehořlavé vnitřní jádro třídy A2-s1 d0 dle EN 13501-1.
* Světelná účinnost B500, nejbližší barevný vzorek NCS S 0500-N, světelná odrazivost 84 %.
* Panely odolávají trvalé relativní vlhkosti prostředí   
  do 95 % při 30 °C dle EN 13964:2014,   
  antikorozní třída C3
* Jádro panelů ze skelné vlny je testováno a klasifikováno jako nehořlavé dle EN ISO 1182. třída A2 – s1, d0
* Odolává pravidelnému náročnému čištění, jako je čištění parou, nízkotlaké a vysokotlaké mytí. Povrch je odolný vůči běžným čistícím prostředkům a desinfekcím.
* Závěsný kovový nosný rošt (viditelný) z pozinkované oceli, bílý
* Vzduchová mezera nad nosným roštem dle dokumentace

C.09 Podhled

neobsažené

C.10 Podhled – gastro

– prostory gastra

*  Akusticky pohltivý podhledový systém, vhodný do vlhkého prostředí, panely ze skleného vlákna o vysoké hustotě odolné vůči plísním a bakteriím, splňují nároky na nízkou úroveň uvolňovaných částic, odolné vůči růstu plísní a bakterií, a také odolávají čištění parami peroxidu vodíku (HPV). Hrany jsou zpevněné a zatřené
* Přibližná hmotnost systému je 3-4 Kg/m² (20mm deska). Panely mají nehořlavé vnitřní jádro třídy A2-s1 d0 dle EN 13501-1.
* Světelná účinnost B500, nejbližší barevný vzorek NCS S 0500-N, světelná odrazivost 84 %.
* Panely odolávají trvalé relativní vlhkosti prostředí   
  do 95 % při 30 °C dle EN 13964:2014,   
  antikorozní třída C3
* Jádro panelů ze skelné vlny je testováno a klasifikováno jako nehořlavé dle EN ISO 1182. třída A2 – s1, d0
* Odolává pravidelnému náročnému čištění, jako je čištění parou, nízkotlaké a vysokotlaké mytí. Povrch je odolný vůči běžným čistícím prostředkům a desinfekcím. Desky připevněny pomocí klipů pro odolnost vůči čistění tlakem.
* Závěsný kovový nosný rošt (viditelný) z pozinkované oceli, bílý
* Vzduchová mezera nad nosným roštem dle dokumentace

C.11 Svislá část podhledů (impregnovaný)

– prostory s možným zvýšeným vlhkostním namáháním, konstrukčně se provede obdobně jako z každé strany opláštěna stěna na vodorovných a svislých profilech.   
Viz detail 99.13-99.14 Detaily podhledů.

* voděodolná malba, tónovatelná (2x), antibakteriální, odolnost proti dezinfekčním prostředkům, snadná čistitelnost
* sádrokartonová deska (běžná) spáry přetmeleny tmelem – širší tmelení spár (stupeň kvality Q3-uzavření pórů desky) se síťovou páskou z plastických hmot a pečlivě přebroušeny z každé strany ***12,5 mm***
* s jednoduchými ocelovými profily

C.12 Svislá část podhledů (impregnovaný)

– prostory s možným zvýšeným vlhkostním namáháním (digestoře, chladící box), konstrukčně se provede obdobně jako z jedné strany opláštěna stěna na vodorovných a svislých profilech.   
Viz detail 99.13-99.14 Detaily podhledů.

* voděodolná malba, tónovatelná (2x), antibakteriální, odolnost proti dezinfekčním prostředkům, snadná čistitelnost

* sádrokartonová deska (běžná) spáry přetmeleny tmelem – širší tmelení spár (stupeň kvality Q3-uzavření pórů desky) se síťovou páskou z plastických hmot a pečlivě přebroušeny z jedné strany ***12,5 mm***
* s jednoduchými ocelovými profily

C.13 Svislá část podhledů

– základní (suché) zdravotnické prostory, konstrukčně se provede obdobně jako z každé strany opláštěna stěna na vodorovných a svislých profilech. Viz detail 99.13-99.14 Detaily podhledů.

* voděodolná malba, tónovatelná (2x), antibakteriální, odolnost proti dezinfekčním prostředkům, snadná čistitelnost
* sádrokartonová deska (běžná) spáry přetmeleny tmelem – širší tmelení spár (stupeň kvality Q3-uzavření pórů desky) se síťovou páskou z plastických hmot a pečlivě přebroušeny z jedné strany ***12,5 mm***
* s jednoduchými ocelovými profily

C.14 Malba

– kuchyně

* Omyvatelná, olejuvzdorná, otěruvzdorná malba bílá
* penetrace pod malbu 1x (rozředěná malba)
* V případě nutností vyrovnání podkladního povrchu štukovou omítkou

C.15 Bezprašné nátěry na ŽB – strop výtahové šachty

* ŽB konstrukce
* Uzavírací nátěr, zpevňující hloubková impregnace na betonové konstrukce bezbarvá, s hydrofobními účinky, zamezující vzniku výkvětu a plísní, 1-2 nátěry dle pokynu výrobce.

Pozn: nanášet na pevné, suché a čisté podklady.