

TECHNICKÉ PODMÍNKY

Veškeré použité materiály a výrobky je nutné vzorkovat.

Rozměry všech výrobků je třeba před výrobou ověřit na stavbě.

Pro všechny nestandardní výrobky zpracuje dodavatel dodavatelskou dokumentaci. Výroba prvků může být zahájena až po ověření skutečných rozměrů na stavbě a odsouhlasení dodavatelské dokumentace projektantem a investorem.

Pokud je v dokumentaci uveden konkrétní název výrobku, nebo výrobce, je uveden pouze jako příklad pro stanovení standardu. Uvedení konkrétního názvu nevylučuje použití jiného výrobku se stejnými, nebo kvalitativně lepšími vlastnostmi, než má uvedený příklad.

POŽADAVKY NA MONTOVANÉ SÁDROKARTONOVÉ KONSTRUKCE - PŘEDSTĚNY, PŘÍČKY A PODHLEDY
Montované sádrokartonové konstrukce musí splňovat především požadavky těchto norem a předpisů:

- ČSN EN 520 - Sádrokartonové desky-definice, požadavky a zkušební metody
- ČSN EN 14246 - Sádrokartonové prvky pro zavěšené podhledy-definice, požadavky a zkušební metody
- ČSN EN 14195 - Kovové konstrukční prvky pro sádrokartonové systémy-definice, požadavky a zkušební metody
- ČSN EN 13964 - Zavěšené podhledy - požadavky a metody zkoušení
- ČSN EN 14566 - Mechanické upevňovací prostředky pro systémy ze sádrokartonových desek-definice, požadavky a zkušební metody

- EN 14190 - Upravené výrobky ze sádrokartonových desek-definice, požadavky a zkušební metody
- ČSN 73 05 32 - Akustika – Ochrana proti hluku v budovách a související akustické vlastnosti stavebních výrobků – Požadavky na provádění
- ČSN 73 08 02 – Požární bezpečnost staveb – nevýrobní objekty
- ČSN 73 08 10 – Požární bezpečnost staveb – společné ustanovení
- ČSN EN 13 501-2 - Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb
- Obecné technologické předpisy a podnikové normy výrobce montovaného systému suché výstavby

Při provádění příček a podhledů je nutné bezpodmínečně dodržovat technologické předpisy výrobce s ohledem zejména na:

- odstupy ocelových C-profilů, jejich dimenze dle montážní výšky a užité kategorie ploch dle ČSN EN 1991-1-1
- odstupy závěsů, nosných a montážních CD-profilů zavěšených podhledů, popř. výška svěšení od nosné konstrukce u podhledů s požadavky na požární odolnosti.
- směrné detaily pro provádění akustických příček a příček s požární odolností, s napojením na navazující konstrukce. Akustické příčky budou v kotvení vodících UW-profilů k podkladu provedeny s podlepením akustickým napojovacím těsněním, v případě dvojité kovové konstrukce napojovací těsnění nalepeno i vzájemně mezi profily.
- Minerální izolace vkládaná mezi kovové profily musí být zajištěna proti sesedání a vložena v celé ploše příčky.
- Směrné detaily pro provádění stavebních otvorů, v kotvení výplní otvorů budou použita UA-profilů. Umístění výztuh pro zavěšení zařizovacích předmětů a vybavení interiéru v souladu s projektem interiéru.
- Rohové lišty: Rohy (ne kouty) budou zpevněny (vyztuženy) systémovou ochranou rohovou lištou s prolisem z pozinkovaného ocelového plechu. Při tmelení sádrokartonů bude použito takového náradí, aby nedocházelo k poškození ochranných vrstev podomítkových lišt a jejich následné korozi.

- provádění dilatací

Před malbou sádrokartonových konstrukcí bude provedeno řádné přetmelení spár a vyspravení případných prasklin s vyztužení dle technologického postupu výrobce, přebroušení a přetmelení koutů akrylátovým tmelem. Finální povrch SDK bude před prováděním maleb proveden v kvalitě Q2 (kromě stěn, kde je proveden keramický obklad-kvalita Q1), v reprezentačních prostorách v kvalitě Q3. Obecně musí vizuálně působit celistvým dojmem bez zjevných přechodů a nerovností.

Jestliže není uvedeno jinak, budou všechny sádrokartonové konstrukce provedeny až po stropní konstrukci, akustické příčky a předstěny bez výjimky, s kluzným napojením na stropní konstrukci. V místnostech se sociálkami-ve vnitřní dispozici budou příčky provedeny 150mm nad podhled.

V prostorech s rozvodem zemního plynu nad podhledem budou v podhledu osazeny větrací mřížky, které jsou součástí dodávky podhledů.

TECHNICKÉ STANDARDY

01	PODHLÉD SDK Plný stropní podhled ze sádrokartonových desek white (green) tl. 12,5 mm na kovové nosné konstrukci v jedné rovině ze systémových plechových pozinkovaných "CD" profilů spojených pomocí rovinných spojek. S povrchovou úpravou omyvatelný nátěr. V podhledu budou osazena dvířka pro přístup k požárním klapkám, uzávěrům všech rozvodů a kabelovým žlabům. Bude provedena příprava pro montáž veškerých stropních elementů v podhledu. Svislé části podhledových konstrukcí budou vyhotoveny ze sádrokartonových desek tl. 12,5 mm na kovové nosné konstrukci. S povrchovou úpravou omyvatelný nátěr.	P1
02	RASTROVÝ PODHLÉD Akustický stropní podhled pro regulaci doby dozvuku s kazetami upravujícími akustické vlastnosti místností (zvuk. pohltivost $\alpha_{faw} = 0,95$, NRC = 0,90, světelná odrazivost min. 88 %, rozptyl světla nad 95 %). Kazety z minerálních desek s hladkým mikroporézním povrchem z netkané textilie. Rozměr kazet 600 x 600 mm (doměrové kazety až 600 x 1200 mm). Kazety zavěšeny na polozapuštěném roštu z kovových profilů - úzká lišta š. = 15 mm. Viditelné části profilů v odstínu kazet (bílá). Návaznost kazet na sloupy nebo příčky bude řešena stupňovitým okrajovým profilem 25/15/8/15mm. (standard Thermatex Alpha VTS15) Svislé části podhledových konstrukcí budou vyhotoveny ze sádrokartonových desek tl. 12,5 mm na kovové nosné konstrukci s povrchovou akrylátovou malbou se zvýšenou ošetruvzdorností.	P2
03	RASTROVÝ PODHLÉD HYGIENICKÝ, BEZPRAŠNÝ Rastrový stropní podhled s kazetami z tvrdé minerální desky, laminovaný povrch opatřen polyesterovou fólií přetaženou i přes hrany odpuzující prach, propustnost vzduchu PM1 dle normy DIN 18177 (zvuk. pohltivost $\alpha_{faw} = 0,10$, NRC = 0,10, světelná odrazivost min. 75 %, rozptyl světla 95 %, odolnost proti vlhkosti 95% RH). Kazety z minerálních desek s hladkým mikroporézním povrchem. Rozměr kazet 600 x 600 mm (doměrové kazety až 600 x 1200 mm). Podhledy jsou omyvatelné vlhkou vyždímanou houbou s vodou.	P3

	<p>Kazety zavěšeny na viditelném roštu z kovových profilů - úzká lišta š. = 15 mm s integrovaným těsněním. Viditelné části profilů v odstínu kazet (bílá obsahující antimikrobiální nástřík). Konstrukce opatřena kovovými přitlačnými klipy a přístupovými klipy.</p> <p>Návaznost kazet na sloupy nebo příčky bude řešena stupňovitým okrajovým profilem.</p> <p>Třída čistoty ISO 5.</p>	
04	<p>PODHLLED SDK – POŽÁRNÍ – EI 45 DP1</p> <p>Podhled s funkcí samostatných požárních předělů při požáru shora i zdola. Plný stropní podhled ze sádkokartonových desek 2 krát RED tl. 12,5 mm na kovové nosné konstrukci z "CD" profilů ve dvou úrovních se zavěšením na systémové závěsy. Osazení minerální vláknité desky s třídou reakcí na oheň A1 s bodem tavení vláken vyšším než 1000 °C a tloušťky 60mm. Objemová hmotnost minerální desky je 40kg/m3 nebo více.</p> <p>Povrchová úprava běžnou malbou se zvýšenou ořezuvzdorností.</p> <p>V podhledu budou osazena požární dvířka s požadovanou požární odolností pro přístup k požárním klapkám, uzávěrům všech rozvodů a kabelovým žlabům.</p> <p>Bude provedena příprava pro montáž veškerých stropních elementů v podhledu.</p>	P4
05	<p>STŘEŠNÍ SVĚTLÍK</p> <p>Nika pro osazení stínící techniky v podhledové konstrukci a opláštění vnitřního oválného tubusu střešního světlíku. Nika o rozměrech 3400/1600mm, hloubka 150mm – světlá výška 2750mm. Opláštěna z SDK desek tl. 12,5mm. Vnitřní strana světlíku opatřena válcovým obkladem SDK white tl. 12,5mm na kovové nosné konstrukci ze systémových plechových pozinkovaných profilů v místě betonové konstrukce tubusu světlíku.</p> <p>Spodní svislá část opláštění tubusu světlíku a nika pro stínící techniku uchycena na pomocné nosné konstrukci z hliníkových profilů, vymezující tvar světlíku. Nosná konstrukce z hliníkových profilů bude vynesena na stavitelných hliníkových profilech kotvených přes plotny chemickými kotvami do stropní konstrukce.</p>	P5