

Vybavení multifunkční místnosti č. 201 - budova G

**MLýnská 5, Moravská Ostrava p.č. 811/2, k.ú. Moravská
Ostrava, obec Ostrava**

Dokumentace pro provedení stavby

Duben 2025

D.1.1 Architektonicko-stavební řešení

a) TECHNICKÁ ZPRÁVA

ARCHITEKTONICKÉ, VÝTVARNÉ, MATERIÁLOVÉ, DISPOZIČNÍ A PROVOZNÍ ŘEŠENÍ

ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

Stávající místnost, dříve sloužící jako učebna, bude zbavena vestavby stupňovitého podia, umyvadla s obkladem a tabule. Prostor tak bude připraven pro novou funkci. Výsledkem bude čistý, jednoduchý prostor s vysokými stropy, vhodný pro variabilní využití jako zasedací místnost. Součástí úprav je také odstranění původního podhledu a jeho nahrazení novým.

Hlavním konceptem návrhu je sjednocení celého prostoru do odstínů bílé a šedé, které vytvářejí neutrální pozadí pro dominantní barevný prvek – závěsná svítidla v barvách jednotlivých fakult univerzity, umístěná nad jednacími stoly ve středu místnosti.

Celý prostor je koncipován jako otevřený, bez členění pevnými příčkami. Variabilitu a možnost prostorového dělení zajišťují závěsy po obvodu místnosti, které umožňují flexibilní přizpůsobení dle aktuálních potřeb – například vytvoření optické bariéry mezi čajovou kuchyňkou, úložnými prostory a zasedací částí. Dispozici lze tak upravit rychle a jednoduše.

DISPOZIČNÍ A PROVOZNÍ ŘEŠENÍ

Jedná se o multifunkční otevřený prostor, který kombinuje funkce zasedací místnosti, čajové kuchyňky a úložných prostor. Tyto zóny jsou vzájemně propojené a jejich rozsah i uspořádání lze měnit pomocí závěsů, jimiž lze prostor flexibilně rozčlenit. Závěsy umožňují vytvoření až tří menších, uzavřených zón. Jednotná barva závěsů vizuálně sjednocuje celý prostor, zatímco jejich měkké, plynulé linie bez ostrých hran přirozeně definují jednotlivé funkční části.

Dominantní část místnosti je vyčleněna pro umístění rozkládacích stolů s variabilním počtem míst k sezení a různou orientací. Maximální kapacita činí 46 míst. Tato zóna je opticky oddělena od kuchyňky hmotou centrálního ostrůvku, který tak vytváří jasnou hranici mezi jednotlivými funkčními celky.

Postranní stěny kuchyňky jsou protaženy až ke stropu, čímž dochází k jejímu prostorovému orámování. Zároveň jsou konstrukčně propojeny s objemem, který ukrývá vedení vzduchotechniky, čímž dochází k potlačení vizuálně rušivých technických prvků.

Úložné prostory pro nábytek zasedací místnosti jsou integrovány do výklenku u vstupních dveří, který je rovněž oddělen závěsem. Tento výklenek je navíc vizuálně potlačen tmavším barevným provedením, čímž zůstává nenápadný v celkovém prostoru.

MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ

Barevné a materiálové řešení prostoru je založeno na odstínech bílé a šedé, které slouží jako neutrální pozadí pro výrazné barevné akcenty závěsných svítidel – ty symbolizují jednotlivé fakulty univerzity.

Zasedací místnost je vybavena skládacími stoly o rozměrech 160 × 80 cm. Pracovní desky jsou z laminátu (MFC) v odstínu D56 – bílá, nohy stolů jsou kovové, lakované v bílé barvě (RAL 9016). Sezení zajišťují stohovatelné židle o rozměrech 520 × 550 × 470 mm (š × h × v sedu), s černou bukovou konstrukcí a celočalouněnou tmavě šedou sedací skořepinou bez opěrek rukou.

Zatemňovací závěsy lemující místnost jsou ve světle šedém odstínu, výklenek s úložnými prostory je doplněn závěsem v černé barvě.

Kuchyňská linka je provedena v bílé barvě, čímž podtrhuje celkovou čistotu a jednotnost prostoru. Zadní stěna kuchyňky je řešena dekorativní stěrkou ve světle šedém odstínu.

ŘEŠENÍ TECHNICKÉHO ZAŘÍZENÍ BUDOVY

Dojde k částečné výměně topných těles. Nově bude doplněno jedno topné těleso. Výkon přitom bude zachován / navýšen.

Zařízení VZT bude beze změn.

Stávající klimatizace budou demontovány a posunuty pod nový SDK podhled a na střed podhledu.

Budou provedeny úpravy silnoproudé i slaboproudé instalace. Úpravy budou probíhat pouze v rámci rozvaděče v místnosti.

Budou provedeny úpravy rozvodů teplé a studené vody a kanalizačního potrubí.

POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

Stávající nosné konstrukce podlahy, zdí, stropu a podhledu jsou zachovány a nebo nahrazeny totožnou náhradou. V rámci posouzení bylo vycházeno z PBR (Realizační dokumentace květen 2004 zpracováno Ing. Petr Weissbrod) a skutečného provedení (DSPS ze dne 1.6.2006 Ing. Miroslav Macura) stavby poskytnutých objednatelem. Stavební firma musí případně rozporu s PD, upozornit projektanta na tuto skutečnost, aby byli případně provedeny náhradní opatření. Stávající žebírkový strop má dle PBR odolnost REI45+ Požadavek na požární úsek N 2.1-III je totožný. V místnosti se nachází šachta s VZT, jedná se o požární úsek Š.0.2. Požadovaná požární odolnost požárně dělících konstrukcí šachet se stanoví pro max. III.SPB na 30D1 - zajištěno vyzdívkou tl. 100mm skutečná požární odolnost EI 60 minut. - zůstává stávající. Do opláštění není zasahováno.

POPIS STAVEBNÍCH ÚPRAV

Stávající místnost učebny bude přestavěna na zasedací místnost. Dojde k demontování veškerého vybavení: tabule, rolety (ponecháno a po dokončení stavebních úprav opět namontováno), stupňovité podium. Demontováno bude také stávající umyvadlo, vývod teplé a studené vody, a odpad následně zazátkovat. Odstranění obkladu za umyvadlem.

V části opláštění VZT potrubí SDK jsou umístěny větrací mříže na přední a spodní straně, které budou opatřeny nátěrem stejné barvy jako zeď. Spodní obdélníkové mříže do barvy černé a boční kruhové mříže do barvy bílé.

Stávající SDK podhled bude nahrazen novým. Dojde k posunu stávajících klimatizačních jednotek.

BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Stávající.

KONSTRUKČNÍ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ A TECHNICKÉ VLASTNOSTI STAVBY

Při stavebních pracích bude používáno tradičních materiálů a standardních postupů. Při provádění veškerých stavebních prací je nutno přesně dodržovat platné předpisy zajišťující bezpečnost a ochranu zdraví pracujících - zákon č. 309/2006 Sb. a příslušné prováděcí právní předpisy.

BOURACÍ PRÁCE

Dojde k demontování veškerého vybavení: tabule, rolety (ponecháno a po dokončení stavebních úprav opět namontováno), stupňovité podium. Demontováno bude také stávající umyvadlo, vývod teplé a studené vody, následně zazátkovat. Odstranění obkladu za umyvadlem.

V části opláštění VZT potrubí SDK jsou umístěny větrací mříže na přední a spodní straně, které budou demontovány a bude proveden nástřik. Spodní obdélníkové mříže do barvy černé a boční kruhové mříže do barvy bílé. Následně po dokončení stavebních prací budou mříže opět namontovány. Barvu konzultovat před realizací s architektem.

Odstraněna bude stávající nášlapná vrstva. Do podlahy budou vytvořeny rýhy pro vedení kabelů v podlaze. Bude provedena demontáž podhledů - odstranění SDK desky a nosných profilů.

Před demontováním podhledu dojde k odpojení a demontování klimatizačních jednotek, které budou následně po dokončení prací opět namontovány.

Bude provedena částečná výměna stávajících deskových radiátorů v místnosti č. 201. Nahrazeny budou dva deskové radiátory za nový o rozměrech 22/500/800. Nově bude doplněn jeden deskový radiátor o stejných rozměrech 22/500/800, nutno najít stávající stoupačky ve zdi a následně napojení.

NAVRHOVANÉ KONSTRUKCE

Podlaha

V rámci stavebních úprav dojde k zásahům do podlahové konstrukce za účelem vedení nových elektroinstalací a osazení podlahových prvků.

Odstranění stávající nášlapné vrstvy:

Stávající nášlapná vrstva bude kompletně odstraněna až na podkladní cementový potěr. Před zahájením bouracích prací je nutné z prostoru odstranit veškerý mobilní nábytek a zařízení. Po odstranění bude plocha mechanicky očištěna a připravena pro další kroky.

Frézování drážek a uložení kabelových tras:

Do stávajících vrstev skladby podlahy budou vyfrézovány drážky pro uložení elektroinstalačních chrániček. Trasy budou přizpůsobeny požadovanému rozvodu silnoprůdu, slaboprůdu a konferenčního systému, v souladu s výkresovou dokumentací PD.

Drážky budou frézovány s dostatečnou hloubkou a šířkou tak, aby bylo umožněno bezpečné a mechanicky chráněné uložení všech potřebných kabelových vedení. Doporučená minimální hloubka drážek je 50 mm (v závislosti na typu chráničky-použití chráničky o průměru $\varnothing 50$), přičemž boční hrany drážek musí být sražené, aby se předešlo vzniku trhlin při následném zálivu.

Současně s kabelovými trasami budou vyfrézovány i prostory pro zapuštěné podlahové krabice. Rozměry frézovaných výřezů musí odpovídat rozměrům konkrétních krabic, včetně rezervy pro osazení instalační malty nebo zalévací hmoty. Hloubka vyfrézování bude odpovídat výšce instalačního těla krabice včetně krytu, tak aby horní hrana lícovala s finální výškou podlahy.

Před frézováním je nutné přesně vytyčit umístění podlahových krabic dle realizační dokumentace. Vyfrézovaný prostor bude pečlivě vyčištěn a připraven pro následné osazení krabice. Před zabetonováním bude provedena kontrola polohy a funkčnosti připojení.

Vyplnění drážek a zpevnění podlahy:

Po uložení kabeláže a instalaci podlahových krabic budou rýhy vyplněny cementovým potěrem do úrovně stávajícího podkladu. Pro zajištění pevnostního spojení a eliminaci rizika trhlin bude provedeno sešívání betonu – do podkladu budou osazeny výztužné trny nebo pruty přes spoje mezi původním a novým betonem.

SEŠÍVÁNÍ BETONU - postup

- 1 - vysátí betonu a označení trhliny resp. příčných "švů"
- 2 - proříznutí betonu do požadované hloubky (max 2/3 tl.potěru)
- 3 - vložení kovových spon do švů
- 4 - zalití švů 2-složkovou pryskyřicí
- 5 - zasypání pryskyřice křemičitým pískem

Na celou upravenou plochu podlahy bude následně aplikována samonivelační stěrka v tloušťce 1–2 mm. Povrch musí být čistý, soudržný a napenetrovaný dle požadavků výrobce stěrky. Po vytvrzení stěrky bude provedena kontrola rovinnosti. Na připravený podklad bude položena nová nášlapná vrstva – koberec. Finální pokládka koberce, dle výrobce. Finální barevnosti budou vzorkovány s architektem projektu. Ukončení u stěny řešit kobercovými lištami, v. 100mm. Upevněno lepidlem, dle výrobce koberce.

Strop

Sádrokartonový podhled:

V rámci stavebních úprav bude provedena kompletní demontáž stávajících podhledů, včetně odstranění SDK desek a nosné kovové konstrukce.

Nové SDK podhledy budou instalovány ve výškové úrovni tak, aby v prostoru mezi podhledem a stropní konstrukcí vznikl instalační prostor s minimální světlou výškou 110 mm.

Nosná konstrukce podhledu bude tvořena z profilů typu R-CD o rozměrech 27/60/27 mm. Tyto profily budou zavěšeny na závěsech kotvených do stávající nosné konstrukce stropu. Maximální osová vzdálenost jednotlivých závěsů nesmí přesáhnout 1000 mm.

Na zavěšené profily R-CD budou ve směru kolmém kotveny spodní profily (rovněž R-CD 27/60/27 mm), do nichž budou zespodu upevněny sádrokartonové vysokopevnostní desky, tl. 12,5mm s vyšší únosností. Může být na jeden bod zavěšeno břemeno o hmotnosti ≥ 15 kg (při vzdálenosti sousedních zatěžovacích bodů min. 150 mm), do 20 kg/m². Osová vzdálenost těchto spodních profilů nesmí překročit 500 mm. Vzdálenost přímých závěsů max. 1000mm

Poté bude provedeno zaklopení a dokončení podhledu vysokopevnostními sdk deskami. Tyto desky umožňují zavěšení břemen o hmotnosti až 15 kg na jeden bod bez nutnosti vyztužení.

Montážní specifiky pro kolejnicový systém do SDK pro zavěšení závěsů:

- Při montáži SDK podhledu je nutné vést R-CD profil pod celou délkou každé kolejnice určené pro posuvné nebo jiné systémy.
- Kolejnice je z výroby předvrtána s rozestupy 250 mm. Při kotvení do SDK podhledu bude zajištěno kotvení každých 250 mm.
- Vzhledem k šířce kolejnice 15 mm doporučujeme připravit v SDK drážku o šířce 16 mm.

Koordinace s TZB:

Před samotnou instalací SDK podhledu bude provedeno odpojení stávajících vnitřních klimatizačních jednotek, jejich přesun pod novou podhledovou rovinu a osazení na střed osypodhledu. Potrubí klimatizace bude upraveno dle nové výšky a umístění.

Příčky

V místnosti nebudou realizovány žádné dělicí příčky.

Předstěna:

V části kuchyňky bude zhotovena sádrokartonová instalační předstěna, která bude sloužit pro zakrytí a vedení rozvodů teplé a studené vody a kanalizace. Předstěna umožní skryté uložení potrubních tras.

Nosnou konstrukci předstěny tvoří systém z ocelových profilů typu R-UD (vodorovné) a R-CD (svislé). Vodorovné (vodící) profily budou uchyceny ke stávající stěně pomocí stavěcích třmenů, které umožní přesné prostorové ustavení roštu. Maximální osová vzdálenost stavěcích třmenů nesmí přesáhnout 625 mm. Profily budou kotveny do nosné konstrukce zdi.

Na vodorovné profily budou svisle kotveny nosné R-CD profily 27/28/27 mm, které vytvoří rámovou konstrukci pro uchycení sádrokartonového opláštění.

Nosná konstrukce předstěny bude oplášťena sádrokartonovými deskami pro kce bez zvláštních nároků, tl. 12,5 mm. Desky umožňují přímé kotvení (např. skříněk nebo závěsných prvků). SDK desky budou kotveny k R-CD profilům v souladu s montážními pokyny výrobce, pomocí sádrokartonářských šroubů v předepsaných rozstupech.

Před montáží opláštění musí být dokončeno a odzkoušeno potrubní vedení (teplá/studená voda, kanalizace) a provedeny potřebné prostupy v konstrukci předstěny.

Topení

Je navržena částečná výměna stávajících deskových radiátorů v místnosti č. 201. Nahrazeny budou dva deskové radiátory za nový o rozměrech 22/500/800. Nově bude doplněn jeden deskový radiátor o stejných rozměrech 22/500/800. Výška spodní hrany od podlahy 150mm (přizpůsobit dle stávajících radiátorů, které jsou zachovány). Typ deskového radiátoru VK 22.

Jsou navržena desková otopná tělesa z lisovaných ocelových plechů a malým objemem vody. Typ těles bude 22 výšky 500 mm. Desková tělesa budou na otopnou soustavu napojena bočním připojením přes kompaktní připojovací armaturu s redukcí osazenou příslušnými svěrnými šroubeními pro měděné potrubí. Instalace připojovací armatury umožní uzavření otopného tělesa na straně výstupní a výstupní vody, popř. vypouštění či napuštění otopného tělesa teplotou látkou bez přerušování provozu otopné soustavy.

Montáž otopných těles bude provedena dle návodu dodavatele - technických podkladů. V závislosti na typu navrhovaného otopného tělesa je doporučeno dodržet vzdálenost spodní hrany otopného tělesa od čisté podlahy od 50 do 160 mm a zadní stěny otopného tělesa od stěny do 50 mm. Uchycení deskových otopných těles na stěnu bude pomocí stěnových konzol dle typu zdiva. Je nutno respektovat zabudování otopných těles do mobiliáře a zkoordinovat prostorové umístění s ohledem na realizaci mobiliáře.

Termostatické hlavice:

Na každém otopném tělese bude instalována termostatická hlavice TRV10 RŠ10 pro nastavení a regulaci požadované teploty vzduchu ve vytápěné místnosti.

Před montáží musí být provedena koordinace všech instalačních vedení na stavbě (křížení).

Montáž musí být provedena dle technických podkladů dodavatele. Případné změny nebo doplňky je třeba předem projednat a dohodnout s projektantem.

Výplně otvorů

Nejsou navrženy žádné nové výplně otvorů ani výměna stávajících oken nebo dveří. Veškeré stávající výplně otvorů (okna, dveře) zůstávají zachovány ve svém původním rozsahu i provedení.

Ochrana výplní otvorů během stavebních prací:

Před zahájením jakýchkoliv bouracích, montážních nebo dokončovacích prací na stavbě je nutné zajistit účinnou ochranu všech stávajících výplní otvorů proti poškození, znečištění nebo mechanickému opotřebení.

Před instalací ochrany musí být okna a dveře očištěny od prachu a nečistot, aby bylo možné bezpečně aplikovat ochranné prvky bez rizika jejich poškození. Skleněné plochy, rámy oken, dveřní křídla i zárubně budou zakryty pomocí ochranné stavební Pe fólie 0,05-0,2mm a zajištěny lepící páskou s nízkou přilnavostí, která nezanechává stopy na povrchu. V případě zvýšeného rizika poškození (např. broušení, vrtání, manipulace s těžkými předměty) bude doplněna pevná ochrana např. pomocí desek z OSB, MDF nebo kartonu. Po ukončení prací bude ochrana šetrně odstraněna a výplně otvorů vizuálně zkontrolovány.

Povrchové úpravy

V rámci dokončovacích prací budou provedeny opravy a úpravy povrchů stěn a přilehlých konstrukcí. Jedná se především o vysprávky stávajících omítek po nových instalacích, aplikaci jemné štukové omítky a finální výmalbu.

Stávající omítky budou lokálně zednický vyspraveny, zejména v místech narušených novými rozvody elektroinstalace a dalších instalačních prvků. Před provedením oprav budou odstraněny všechny nesoudržné části omítky, podklad bude očištěn a dle potřeby napenetrován. Opravy budou provedeny vápenocementovou maltou s následným zahlazením do roviny tak, aby byl zachován plynulý přechod mezi stávající a opravenou plochou.

Na připravené a vyzrálé plochy bude nanесena jemná štuková omítka v rovnoměrné vrstvě, která sjednotí povrch a připraví jej na malířské úpravy. Na porch pro tabulou barvu bude nanесena sádrová omítka pro hladký porch. Omítky budou aplikovány na suchý, pevný a soudržný podklad, tím se zabrání vzniku trhlin v omítce.

úprava SDK povrchů:

Veškeré přechody a styky sádrokartonových podhledů a příček se stěnami budou tmeleny akrylovým tmelem bílé barvy, pro zamezení vzniku trhlin.

Sádrokartonové konstrukce (např. podhledy) budou před výmalbou opatřeny akrylátovou penetrací, která sjednotí savost podkladu a zlepší přilnavost nátěrových hmot. Následně bude provedena výmalba.

Černá výmalba niky:

Na stěny niky bude aplikována černá tabulová barva. Jedná se o prostor pod opláštěním vedení vzduchotechniky SDK deskama. Před aplikací bude podklad řádně připraven – povrch stěny bude vyrovnan, zbaven prachu, mastnot a případných zbytků starých nátěrů. Bude provedena penetrace vhodným podkladovým prostředkem, který zajistí rovnoměrné sání a lepší přilnavost barvy. Tabulová barva bude aplikována v souladu s technickým listem výrobce.

Výpis osvětlovacích výrobků

Budou osazeny dle výkresu: „D.1.1.06 - Rozmístění osvětlení“ světla dodrží parametry uvedené ve výpisu osvětlovacích výrobků – Výpis osvětlení. A dodrží podmínky části projektové dokumentace Silnoproud.

STAVEBNÍ FYZIKA - tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika/hluk, vibrace – popis řešení

Tepelná technika

Celková bilance objektu se nemění. Dojde k výměně radiátorů za nové a doplnění jednoho prvku topení. Nejsou měněny parametry obálky budovy.

Osvětlení, Oslunění

Přirozené osvětlení není měněno. Umělé osvětlení je navrženo v souladu s vyhláškou a hygienickými předpisy pro jednotlivé provozy. Jednotlivé výkony osvětlovacích zařízení jsou definovány ve výpisu.

Akustika/hluk

Konstrukce mezi jednotlivými místnostmi splňují akustické požadavky na dělicí konstrukce mezi místnostmi a administrativními provozy.

Vibrace

Nevyskytují se. Nejsou instalovány nové zdroje zařízení produkující vibrace.

STAVENIŠTĚ A ČAS REKONSTRUKCE

Část materiálu možno umístit v místnosti v suterénu, a dalším prostorem pro materiál bude v místnosti č.201.

Průběh prací bude možný od pondělí do pátku od 7,00 hod. do 17,00 hod. Práce o víkendech je výjimečně možná (zde ze strany OU pak nutno vyřešit přítomnost recepční).

VÝPIS POUŽITÝCH NOREM

Při provádění stavebně-montážních prací je nutné dodržovat bezpečnost dle zákona číslo 309/2006 Sb. a dalších platných prováděcích vyhlášek a ustanovení ČSN např. :

ČSN 73 0420 - PŘESNOST VYTYČOVÁNÍ STAVEBNÍCH OBJEKTŮ

ČSN 73 2310 - PROVÁDĚNÍ ZDĚNÝCH KONSTRUKCÍ

ČSN 73 2400 - PROVÁDĚNÍ A KONTROLA BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ

ČSN 73 2601 - PROVÁDĚNÍ OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ

ČSN 73 3130 - TRUHLÁŘSKÉ PRÁCE STAVEBNÍ

ČSN 73 3150 - TESAŘSKÉ PRÁCE STAVEBNÍ

ČSN 73 6005 - PROSTOROVÉ USPOŘÁDÁNÍ SÍTÍ TECHNICKÉHO VYBAVENÍ

ČSN 74 4505 - PODLAHY. SPOLEČNÁ USTANOVENÍ

ČSN 73 0540 - TEPELNÁ OCHRANA BUDOV

ČSN 73 0080 - OCHRANA STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ PROTI KOROZI

ČSN 73 0532 - HODNOCENÍ ZVUKOVÉ IZOLACE STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ A V BUDOVÁCH

ČSN 73 0600 - OCHRANA STAVEB PROTI VODĚ

ČSN 73 1205 - BETONOVÉ KONSTRUKCE

ČSN 73 1901 - NAVRHOVÁNÍ STAVEB

ČSN 73 2810 - DŘEVĚNÉ STAVEBNÍ KONSTRUKCE. PROVÁDĚNÍ.

ČSN 73 3450 - OBKLADY KERAMICKÉ, STAVEBNÍ A SKLENĚNÉ

ČSN 73 8101 - LEŠENÍ. SPOLEČNÁ USTANOVENÍ
ČSN 73 8106 - OCHRANNÉ A ZÁCHYTNÉ KONSTRUKCE
ČSN 73 8108 - PODPĚRNÁ LEŠENÍ
ČSN 73 0035 - ZAŘÍZENÍ STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ
ČSN 73 1101 - NAVRHOVÁNÍ ZDĚNÝCH KONSTRUKCÍ
ČSN 73 1201 - NAVRHOVÁNÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ
ČSN 73 1401 - NAVRHOVÁNÍ OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ
ČSN 73 1701 - NAVRHOVÁNÍ DŘEVĚNÝCH STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ

Skladby:

BOURANÉ KONSTRUKCE

NOVÉ KONSTRUKCE

Skladby podlah:

P.01 - PODLAHA STÁVAJÍCÍ

-linoleum - podlahová krytina Tarket Veneto	3mm
-vyrovnávací stěrka pod lino	3mm
-litý cementový potěr ZFE 225	50mm
-podkladová PE fólie	0,2mm
-pěnový polystyren EPS 100	50mm
-kročejový polystyren EPS 3500	20mm
-stávající konstrukce stropu - ŽB KONSTRUKCE, žebírkový strop se ztraceným bedněním	

P.02 - PODLAHA NÁVRH

-koberec	4mm
-samonivelační stěrka	1-2mm
-zalití rýh a děr - beton do stávající úrovně cementového potěru	
-litý cementový potěr ZFE 225	50mm
-podkladová PE fólie	0,2mm
-pěnový polystyren EPS 100	50mm
-kročejový polystyren EPS 3500	20mm
-stávající konstrukce stropu - ŽB KONSTRUKCE, žebírkový strop se ztraceným bedněním	

Skladby zdí:

Z.01 - PŘEDSTĚNA návrh

-SDK deska	12,5mm
-svislý profil R-CD, 27/60/27mm	27mm
-vodorovný profil R-UD, 27/28/27mm	27mm
-stavěcí třmen	
-stávající zdivo	

Skladby stropu:

S.01 - STROP STÁVAJÍCÍ

-SDK desky	12,5mm
-R-CD profily + stavěcí třmen	27mm + 35mm
-stávající konstrukce stropu	
- ŽB konstrukce, žebrový strop se ztraceným bedněním	

S.02 - STROP NÁVRH - PODHLED

-stávající stropní konstrukce	
-závěs	
-profil R-CD, 27/60/27mm + křížové spojení	27mm
-profil R-CD, 27/60/27mm	27mm
-vysokopevnostní SDK deska	12,5mm