



Soubor: F:\PGI 2538-22_Restaurace Farma\04_DVZ\ROZPISKY_DVZ_revB ; uložen: 2023-06-06-13:17 ; tisk: 2023-06-06-13:18/D_1_1_AS_TZ

| | | | |
|--------|----------|-----------------------------------|------------|
| 5 | | | |
| 4 | | | |
| 3 | | | |
| 2 | | | |
| B | 1.6.2023 | Úprava rozsahu navrhovaných prací | |
| Revize | Datum | Obsah výkresu / popis změn | Vypracoval |

Souřadnicový systém: JTSK

Výškový systém: Bpv

| | | | |
|---|--|--------------------------------------|-----------------------|
| Objednatel:  Česká zemědělská univerzita v Praze | Zpracovatel:  INŽENÝRSKÁ A PROJEKTOVÁ KANCELÁŘ SPOL. S R. O. JESENIOVA 1196/52, 130 00 PRAHA 3 | Zpracovatel části: | Paré: |
| Místo stavby : Praha – Suchbát | SOD objednatele : | Architekt | Ing. arch. T. Med |
| Název akce: Česká zemědělská univerzita v Praze Rekonstrukce restaurace Farma Dokumentace pro výběr zhotovitele | | Zodp. projektant | Ing. R. Šembera |
| | | Vypracoval | Ing. R. Šembera |
| | | Kontrola | Ing. D. Fink |
| | | HIP | Ing. R. Šembera |
| | | Měřítko: – | Formát: 17x A4 |
| Příloha: Architektonicko–stavební část Technická zpráva | | Datum: 03/2023 | |
| | | Číslo zakázky: PGI 2538–22 | Stupeň: DVZ |
| | | Číslo přílohy: D.1.1.a | Změna: B |

soubor: F:\PGI 2538-22_Restaurace Farma\04_DVZ\ROZPISKY_DVZ_revB ; tisk: D_1_1_AS_TZ / 2023-06-06

tisk: 2023-06-06-13:18/D_1_1_AS_TZ

D.1.1. Architektonicko stavební řešení

Technická zpráva

Dokumentace pro výběr zhotovitele
Index / změna : b

Projekt: Rekonstrukce restaurace farma

Objednatel: Česká zemědělská univerzita v Praze
Kamýcká 129,
165 00, Praha-Suchdol

Projektant: GREBNER, spol. s r.o.;
Jeseniova 1196/52
130 00, Praha 3 - Žižkov

Rekonstrukce restaurace farma
Česká zemědělská univerzita v Praze
D1.1 Technická zpráva

Seznam:

| | |
|--|---|
| Stávající stav | 3 |
| Popis koncepce | 3 |
| Dispoziční řešení | 3 |
| Demoliční práce | 3 |
| Materiálové řešení navrhovaných konstrukcí | 4 |
| Bezbariérové užívání stavby | 7 |
| Technické vlastnosti stavby (stavební fyzika - tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika/hluk, vibrace - popis řešení) | 7 |
| Výpis použitých norem | 7 |
| Tabulka skladeb | 9 |

Rekonstrukce restaurace farma
Česká zemědělská univerzita v Praze
D1.1 Technická zpráva

Stávající stav

Řešený prostor restaurace se nachází v 1.NP stávajícího objektu menzy v areálu ČZU v Praze 6 Suchbátově z počátku osmdesátých let minulého století. Objekt je tvořen montovaným bezprůvlakovým příčným skeletem typu MS 71 s osovými vzdálenostmi 6 m v podélném směru. V příčném směru jsou osově vzdálenosti sloupů 6 m, 4,8 m a 2,4 m. Objekt menzy je formálně rozdělen na část A a B. Část A funguje jako jídelna a část B slouží jako přípravná jídel. Skelet má 2 nadzemní podlaží a suterén. Část A není podsklepená.

K restauraci náleží venkovní terasa se zděným zábradlím a venkovním schodištěm.

Pro hosty je restaurace přístupná přes venkovní terasu a přes prosklenou stěnu s dveřmi do vstupní haly menzy. Pro vstup personálu slouží boční schodiště a nákladová rampa.

V 1.PP se nachází technické zázemí pro chod restaurace.

Popis koncepce

Základní členění restaurace zůstává obdobné. Odbytová část restaurace se otevírá přes celoprosklenou stěnu směrem do ulice a na terasu navázanou na atraktivní skupinu vzrostlých stromů. Kuchyň a zázemí restaurace jsou pak orientovány do zadní části objektu, odkud je možné restauraci zásobovat. Tímto se koncept neliší od původní restaurace umístěné v těchto prostorách.

Odbytová část respektuje a podtrhuje nosnou skeletovou konstrukci a i pomocí sloupů skeletu vytváří několik různorodých prostorů pro konzumaci. Restaurace nabízí jak možnost kvalitního stravování, prostor pro setkání s kolegy, ale i trávení volného času pro studenty. Interiér objektu je navržen velmi jednoduše až minimalisticky. Strohé řešení restaurace a v ní použitých materiálech výrazněji odlišují především „vegetační prvky“ logicky navazující na identitu ČZU. Avšak důraz byl kladen na provozní jednoduchost a proto jsou další prvky upozaděny.

Dispoziční řešení

Hlavní vstup do restaurace zůstává bez změny. Bezbariérově je vstup do restaurace přes aulu menzy.

Hlavní obytná část restaurace má převážně podlouhlý tvar. Hlavní obytná zóna je členěna pouze rozmístěním stolů bez jakýchkoliv překážek. Dá se rozdělit na 2 části – přední volnější část soustředěnou před celoprosklenou stěnu ze dvou stran směrem k terase. Zde se předpokládá větší „hospodský“ ruch, proto jsou zde pouze barové stoly či kulaté stoly s možností změny v rozmístění pro různé typy akcí. Zadní – intimnější část je pak v hlavní ploše tvořena stoly na kolmo na delší rozměr restaurace a naboku vyvýšené barové sezení s lavicí a to pod stávajícím pásovým oknem. Odbytová část restaurace je oproti původním rozměrům rozšířena na čtyři plnohodnotná pole skeletu. Tato pole vytvářejí prostor pro 2 vyvýšené kóje – niky s lavicí ze tří stran. Dále prostor pro výčep, jehož důležitost v prostoru umocňuje předsazení do obytného prostoru před sloupy pomocí pivního výčepu, tak aby příprava piva hrála důležitou roli v celé restauraci, což odpovídá nejnovějším trendům v pohostinství. Poslední pole skeletu je pak vyčleněno pro „Akademický klub“ – tedy salonek pohledově oddělen od hlavní části restaurace. Do salónku je vstup přes otočné pivotové dveře – knihovny, což je dalším specifickým prvkem celého návrhu. Také je odtud přímý vstup na terasu, a boční vstup z baru, od kterého je též oddělen pomocí prosklené konstrukce s pivními tanky. Akademický klub má kapacitu přibližně 20 osob. Půdorysně je pak prodloužen východním směrem ke vstupu do menzy. Kuchyň, skladové prostory a zázemí zaměstnanců je koncepčně rozvrženo, dle základních hygienických požadavků a norem.

V suterénu objektu budou umístěny 2 VZT (1 pro veřejnou část a 1 pro výrobní část) jednotky a sklady pro chod restaurace.

Demoliční práce

Stavební úpravy respektují nosné konstrukce objektu. Podrobný popis je popsán na výkresech D.1.1.b-01 až D.1.1.b-03.

Rekonstrukce restaurace farma
Česká zemědělská univerzita v Praze
D1.1 Technická zpráva

Materiálové řešení navrhovaných konstrukcí

Stěny:

Obvodové stěny 1.NP – vyzdívky výplňového zdiva z pórobetonových bloků o tl. 300mm. Z interiérové strany budou opatřeny jádrovou systémovou omítkou v tl. min 10mm s finální štukovou omítkou (v restauraci a akademickém klubu je navržena betonová stěrka).

Nenosné vnitřní příčky – pórobetonové zdivo tl. 100, 125, 150 opatřeno jádrovou systémovou omítkou v tl. min 10mm s finální štukovou omítkou (v restauraci a akademickém klubu je navržena betonová stěrka). Příčky budou kotveny do stropní konstrukce pomocí ocelových systémových pásků dle pokynů výrobce. Spára mezi stropní kci a příčkou bude vyplněna pružným izolačním materiálem. Vzájemné provázání zdiva dle pokynů výrobce.

Instalační předstěny – pórobetonové zdivo tl. 100, 200 mm se systémovou omítkou či keramickým obkladem.

Dělicí stěny na WC – sanitární dělicí příčky do výšky 2,2m z kompaktních HPL desek tl.12mm se spodní mezerou 150mm (na nožičkách), barva bílá RAL9010, nerezové závěsy a WC kování.



SDK předstěna v restauraci – nosné sloupky na ose 5' budou opatřeny SDK předstěnou. SDK předstěna bude oplášťena 2 deskami. První vrstva bude bílá SDK 12,5mm. Druhá vrstva bude od podlahy do výšky 2m cementová deska 12,5mm a nad úroveň 2m bude použita bílá SDK 12,5mm.

Fasáda:

Doplňované části obvodového zdiva bude opatřeny kontaktním zateplovacím systémem z EPS 140mm dle stávajícího zateplení a barvy - bílá. Napojení nového na stávající ETICS bude proveden s přesahy alespoň 300mm. Celá fasáda kolem řešeného prostoru v 1.NP bude nově natřena bílou barvou (konkrétní RAL bude vzorkován).

Kolem zídky u terasy bude provedená nová skladba stěrkové omítky.

Více viz tabulka skladeb.

Interiérové povrchy stěn:

V zázemí bude použita jemná štuková omítka.

V restauraci bude mimo plochu obkladů nanесena betonová stěrková omítka.

Více viz poznámka ke zdění na výkrese D.1.1.b-05 až D.1.1.b-07.

Podlahová krytina:

Restaurace a akademický klub – keramická dlažba

Akademický klub a pódia v restauraci – kantovka (dřevěné lamely)

Sociální zázemí personálu, šatny, chodby – podlahová stěrka průmyslová

Sociální zázemí hostů – velkoformátová keramická dlažba

V prostoru restaurace klubu bude provedena nová skladba podlahy.

Více viz tabulka skladeb.

Rekonstrukce restaurace farma
Česká zemědělská univerzita v Praze
D1.1 Technická zpráva

Podhledy:

Veřejná část – svěšené akustické podhledy z minerální vlny v kombinaci s mřížovým podhledem. V akademickém klubu a nad pódiem v restauraci bude dřevěný lamelový podhled.

Zázemí – SDK podhled či bez podhledu

Více viz výkres D.1.1.b-09 Kladečský výkres podhledů.

Obklady stěn:

Sociální zázemí veřejnost – velkoformátový keramický obklad po podhled

Kuchyně a sprchy – keramický obklad po podhled.

WC a vybrané místnosti v zázemí – keramický obklad do výšky 2000mm resp. 1600mm (úklidovka).

Pódium v restauraci – lamelová předstěna.

Lamelová předstěna

- absorpční vložka v podobě minerální vlny tl. 40mm, vlastnosti dle požadov. akustických parametrů, zabalena v tenké PE fólii (max. tl. 15 µm)
- Dřevěný rošt 40x40mm, vodorovný
- HDF deska tl. 3mm, černá, jednostranně lakovaná
- Lamelový rošt, 50x22mm, 30mm od sebe, dřevěné dubové desky, povrch (barevnost) nutno vzorovat s architektem

Více viz část interiér.

Revizní dvířka:

Veřejná část – ve skrytém Al rámečku s výplní z okolního materiálu (bet. stěrka, lamelová předstěna)

Zázemí – bílá plastová dvířka

Hydroizolace:

U umývárén, varen a na toaletách bude stěrková izolace vytažena na stěny do požadovaných výšek.

Z důvodu většího komfortu je navržena v prostoru restaurace pojistné hydroizolace ve 2. kategorii těsnosti (tj. hydroizolace s vodotěsně provedenými spoji a prostupy). Hydroizolace se bude nacházet pod nově navrhovanou skladbou podlahy.

Tepelná izolace:

Doplnění kontaktního zateplovacího systému v podobě EPS 140mm.

Okna a prosklené stěny:

Okna jsou navržena s hliníkovými rámy. Zasklení je provedeno trojskly.

Napojení zděné příčky k rozšířenému rámu okna bude provedeno dle konstrukčního detailu výrobce systému. Do napojovací spáry bude vložen těsnicí materiál např. minerální vlna a z obou stran bude spára zalištována.

SDK příčka mezi pivotovou stěnou a stávající prosklenou fasádní stěnou bude dotažena k nosným profilům, kde bude dilatačně napojena a překryta pohledovou lištou.

Klempířský výrobky:

Oplechování oken, atik apod. bude provedeno TiZi plechem o tl. 0.7 mm. Způsob ukotvení dle dodavatele.

Požadavky na klempířské výrobky

- Veškeré klempířské prvky budou tvarovány, obráběny a spojovány dle technologických pravidel určených pro příslušné použité materiály.
- Minimální podélný sklon žlabů bude 1%. U všech ostatních klempířských konstrukcí musí být krycí plochy nad chráněnými stavebními konstrukcemi provedeny ve sklonu minimálně 3° (5,24%) od vodorovné roviny.

Rekonstrukce restaurace farma
Česká zemědělská univerzita v Praze
D1.1 Technická zpráva

- Konstrukce budou tvarovány tak, aby z nich odtékala srážková voda, kaluže vody nejsou přípustné.
- Detaily oplechování budou provedeny dle ČSN 733610 a dle základních pravidel pro klempířské práce vydaných Cechem klempířů, pokrývačů a tesařů ČR.
- Spáry mezi oplechováním a ETICS nebo okenními rámy budou zatmeleny trvale pružným PH neutrálním přetíratelným tmelem.

Truhlářské výrobky:

Šatní skříňky zaměstnanců budou větrané.
Více viz část interiéru.

Zámečnické výrobky:

Odpadní VZT potrubí bude vedeno po fasádě objektu v krycím pohledovém kastlíku z ocelové konstrukce opláštěné tahokovem dle výběru architekta.

Venkovní zámečnické výrobky budou provedeny v barevnosti dle požadavku architekta. Vnitřní zámečnické konstrukce budou ocelové s nátěrem dle požadavku architekta.

Venkovní ocelové prvky budou zinkované i pod nátěrem.

- Veškeré atypické zámečnické konstrukce budou provedeny z ocelových žárově zinkovaných svařovaných prvků a konstrukcí s finálním povrchem.
- Součástí všech ocelových konstrukcí jsou spojovací prostředky, materiál - žárový pozink.
- Po provedení ETICS se všechny spáry okolo procházejících zámečnických výrobků zatmelí trvale pružným, přetíratelným, PH neutrálním tmelem nebo se použije systémová těsnicí páska.

Zařizovací předměty:

Všechny zařizovací předměty je nutné odsouhlasit architektem.

U každého umyvadla bude umístěn mýdelník. U záchodové mísy bude nástěnná WC štětka.

V místnosti záchodové předsíně bude umístěn mechanický zásobník na ručníky.

Více viz část interiéru.

Zásady spárořezu:

Osa bude umístěna na střed místnosti. Dořezy nesmí být menší než 40mm. Barevnost spárovací hmoty bude upřesněna na základě výběru dlažby. Při navazování dlažby v různých místnostech musí být spára průběžná. Na přechodu dvou různých podlahových krytin bude vždy umístěna přechodová lišta. Ve spárořezu na schodišti musí být zohledněna poloha dilatačních lišt schodišťových ramen. Při pokládce nesmí být narušená hydroizolační stěrka.

Více viz část interiéru.

Venkovní schodiště:

Nově navrhované schodiště vedoucí na nakládací rampu bude provedeno z prefabrikovaného betonu. Boční mezery budou dozděny cihelnými bloky, budou přetaženy lepidlem s perlíčkem a bude na ně aplikována tenkovrstvá omítka.

Prostupy:

Všechny prostupy do průměru 150mm budou vrtané přímo na stavbě dle požadavku jednotlivých profesí. Prostupy skrze hydroizolaci být řešeny pomocí těsnicí manžety. Prostupy požární stěnou musí být požárně těsněny.

Rekonstrukce restaurace farma
Česká zemědělská univerzita v Praze
D1.1 Technická zpráva

Interiér výdejní části

Druhým převládajícím materiálem je pak přírodní dub, což reflektuje jiné novodobé rekonstrukce interiérů v dalších budovách ČZU. Boxy mají svislý laťový obklad přecházející na podhled, čímž vytvářejí odlišnou atmosféru od zbytku restaurace. Specifikem restaurace jsou pak dvě vegetační stěny s logy ČZU. Jedna kryjící vstupy do kuchyně a na WC a druhá tvořící hlavní stěnu Akademického klubu, ve kterém se též nachází snížený laťkový podhled stejně jako v boxech.

Zásadním prvkem interiéru je však podhled v hlavní části. Ten je tvořen zavěšenými akustickými panely nad stoly a zavěšeným kovovým roštem ve zbývajícím ploše.

Technologie gastro a pivní technologie bude řešeno v rámci samostatné dodávky. Pivní tanky budou měděné a nosné konstrukce černá.

Bezbariérové užívání stavby

Splnění požadavků vyhlášky č.398/2009 Sb. řešená část budovy je navržena jako bezbariérová. Provoz obsahuje hygienické zázemí pro tělesně postižené.

Technické vlastnosti stavby (stavební fyzika - tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika/hluk, vibrace - popis řešení)

Hodnoty součinitelů prostupů tepla u navrhovaných konstrukcí vzešly z výpočtu vytápění a splňují požadavky z ČSN 730540-2 Tepelná ochrana.

| | |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Obvodové stěny – zatepleno | $U = 0,235 \text{ W/m}^2\text{K}$ |
| Obvodové stěny – nezatepleno | $U = 1,45 \text{ W/m}^2\text{K}$ |
| Vnitřní stěny - 250 mm | $U = 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ |
| Vnitřní stěny - 150 mm | $U = 2 \text{ W/m}^2\text{K}$ |
| Vnitřní stěny - 125 mm | $U = 2,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ |
| Podlaha na terénu | $U = 0,545 \text{ W/m}^2\text{K}$ |
| Strop 1PP/1NP | $U = 1,08 \text{ W/m}^2\text{K}$ |
| Okna | $U = 1 \text{ W/m}^2\text{K}$ |
| Dveře vnitřní | $U = 2,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ |

Výpis použitých norem

ČSN 73 0033 Spolehlivost stavebních konstrukcí a základových půd. Základní ustanovení pro zatížení a účinky.

ČSN 73 0035 Zatížení stavebních konstrukcí.

ČSN ISO 717-1 Akustika. Hodnocení zvukově izolačních vlastností staveb a stavebních konstrukcí.

Část 1: Vzduchová neprůzvučnost staveb a vnitřních stavebních konstrukcí.

ČSN ISO 717-2 Akustika. Hodnocení zvukově izolačních vlastností staveb a stavebních konstrukcí.

Část 2: Kročejová neprůzvučnost.

ČSN ISO 717-3 Akustika. Hodnocení zvukově izolačních vlastností staveb a stavebních konstrukcí.

Část 3: Vzduchová neprůzvučnost obvodových plášťů a jejich částí.

ČSN 73 0532 Hodnocení zvukové izolace stavebních konstrukcí v budovách. Požadavky.

ČSN 73 0536 Ochrana před hlukem ve stavebnictví. Armatury vnitřních vodovodů. Metody měření hluku.

ČSN 73 0540-1 Tepelná ochrana budov. Část 1 : Termíny, definice a veličiny pro navrhování a ověřování.

ČSN 73 0540-2 Tepelná ochrana budov. Část 2: Funkční požadavky.

ČSN 73 0540-3 Tepelná ochrana budov. Část 3 : Výpočtové hodnoty veličin pro navrhování a ověřování.

ČSN 73 0580-1 Denní osvětlení budov. Část 1 : Základní požadavky.

ČSN 73 0580-3 Denní osvětlení budov. Část 3 : Denní osvětlení škol.

ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb. Nevýrobní objekty.

ČSN 73 0834 Požární bezpečnost staveb. Změny staveb.

ČSN 73 4130 Schodiště a šikmé rampy. Základní ustanovení.

ČSN 74 4505 Podlahy. Společná ustanovení.

Rekonstrukce restaurace farma
Česká zemědělská univerzita v Praze
D1.1 Technická zpráva

- Vyhláška č. 23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb
- V č. 26/1999 Sb. o obecných technických požadavcích na výstavbu v hlavním městě Praze, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb
- Zákon č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)

V Praze dne 1.6.2023

vypracoval: Ing. Richard Šembera

Rekonstrukce restaurace farma
Česká zemědělská univerzita v Praze
D1.1 Technická zpráva

Tabulka skladeb

Skladby Fasád

| F.01 Fasáda nadzemní části | | |
|----------------------------|---|---------------------|
| p.č. [-] | materiál [-] | tl.materiálu [m] |
| | Nosná konstrukce - stěna | - |
| 1 | Lepící difúzně otevřená vrstva popř. doplněna izolačními kotvami | 0,005 |
| 2 | TI - kontaktní zateplení z EPS | 0,140 |
| 3 | Stěrková difúzně otevřená hmota na bázi cementu s armovací sítí | 0,005 |
| 4 | Penetrační nátěr vhodný pro difúzně otevřený zateplovací systém | - |
| 5 | Vnější silikátová omítka (hrubost dle okolní fasády). Odstín bude vybrán architektem na základě vzorkování dle okolní fasády. | 0,005 |
| | Celková tloušťka konstrukce | 0,155 |

Pozn.: Požadavky na materiály týkající se požární ochrany viz část PBŘ
Fasáda restaurace v úrovni 1.NP bude opatřena novým nátěrem dle výběru architekta

| F.02 Neobsazeno | | |
|-----------------|-----------------------------|---------------------|
| p.č. [-] | materiál [-] | tl.materiálu [m] |
| - | - | - |
| - | - | - |
| | Celková tloušťka konstrukce | - |

| F.03 Neobsazeno | | |
|-----------------|-----------------------------|---------------------|
| p.č. [-] | materiál [-] | tl.materiálu [m] |
| - | - | - |
| - | - | - |
| | Celková tloušťka konstrukce | - |

Skladby podlah

| P.01 Restaurace - keramická dlažba | | |
|------------------------------------|--|---------------------|
| p.č. [-] | materiál [-] | tl.materiálu [m] |
| 1 | Keramická velkoformátová dlažba 120x120cm, vzor imitace teracco - odstín šedá (nutno vzorkovat). Přesné dořezy ke stěnám - bez soklu. | 0,009 |
| 2 | Lepidlo na dlažbu | 0,004 |
| 3 | Stěrkový hydroizolační systém. V prostorách sociálního zázemí vytažen na stěny 200mm. | - |
| 4 | Penetrační nátěr | - |
| 5 | Samonivelační anhydritový potěr 25Mpa, oddílatovat po obvodě okrajovým páskem min tl.10mm | 0,050 |
| 8 | EPS 100 | 0,050 |
| 9 | Geotextilie 300g/m2 | - |
| 10 | Pojistná hydroizolace PVC (2.kategorie těsnosti - radon) | - |
| 11 | Geotextilie 300g/m2 | - |
| | <ul style="list-style-type: none"> ● Převážně stávající betonová podlahová deska - vyspraveno, sponkováno, broušeno ● Lokálně bude doplněna podlahová deska - Betonová mazanina o tl.150mm C25/30-XC2, vyztužená 2x kari sítí KY-81, oddílatovat po obvodě okrajovým páskem min tl.5mm | |
| | Celková tloušťka konstrukce | 0,113 |

Pozn.: Podklad před podkládkou izolačních materiálů musí být rovinný, bez prohlubní a vyvýšenin.

Potěr bude dilatován dle prováděcího předpisu.

Povrch potěru bude broušen a penetrován.

Skutečná tloušťka výplňové vrstvy z EPS bude určena po odhalení základové podlahové desky

Ochrana proti radonu ve 2. kategorii těsnosti (tj. vodotěsně provedené spoje a prostupy).

| P.02 Akademický klub - kantovka | | |
|---------------------------------|--|---------------------|
| p.č. [-] | materiál [-] | tl.materiálu [m] |
| 1 | Dřevěná podlaha - dubová kantovka s délkou lamely 160mm. Po položení bude přebroušeno, přetmeleno a olejováno (bezbarvý olej) | 0,020 |
| 2 | Dvousložkové polyuretanové lepidlo | - |
| 3 | Penetrační nátěr | - |
| 4 | Samonivelační anhydritový potěr 25Mpa, oddilátovat po obvodě okrajovým páskem min tl.10mm | 0,050 |
| 5 | Separační PE folie | - |
| 6 | EPS 100 výplňová vrstva | 0,040 |
| 7 | Geotextilie 300g/m2 | - |
| 8 | Pojistná hydroizolace PVC (2.kategorie těsnosti - radon) | - |
| 9 | Geotextilie 300g/m2 | - |
| | o Převážně stávající betonová podlahová deska - vyspraveno, sponkováno, broušeno o Lokálně bude doplněna podlahová deska - Betonová mazanina o tl.150mm C25/30-XC2, vyztužená 2x kari sítí KY-81, oddilátovat po obvodě okrajovým páskem min tl.5mm | |
| | Celková tloušťka konstrukce | 0,110 |

Pozn.: Podklad před podkládkou izolačních materiálů musí být rovinný, bez prohlubní a vyvýšenin.

Potěr bude dilatován dle prováděcího předpisu.

Povrch potěru bude broušen a penetrován.

Skutečná tloušťka výplňové vrstvy z EPS bude určena po odhalení základové navazující podlahové desky

Ochrana proti radonu ve 2. kategorii těsnosti (tj. vodotěsně provedené spoje a prostupy).

| P.03 neobsazeno | | |
|-----------------|-----------------------------|---------------------|
| p.č. [-] | materiál [-] | tl.materiálu [m] |
| | | |
| | Celková tloušťka konstrukce | - |

| P.04 Zázemí restaurace - kuchyně, chodby, sklady, šatny, umývárna | | |
|--|---|---------------------|
| p.č. [-] | materiál [-] | tl.materiálu [m] |
| 1 | Epoxidový stěrkový systém včetně penetrace a vyrovnání podkladu. Sokl ze stěrky do výšky 60mm. | 0,003 |
| 2 | Hydroizolační systém. V prostorách umýváren vytažen na stěny 200mm. | - |
| 3 | Kontaktní můstek hloubkovou penetrací | - |
| 4 | Samonivelační stěrka na bázi cementu | 0,020 |
| | <i>Stávající betonová mazanina - vyspraveno, sponkováno, broušeno</i> | - |
| | Celková tloušťka konstrukce | 0,023 |

Pozn.: Podklad před podkládkou izolačních materiálů musí být rovinný, bez prohlubní a vyvýšenin.

V kuchyni a v umývárkách bude proveden protiskluzný vsyp

V místě sprchového koutu je HI vytažena na stěnu do výšky 2000mm.

Potřebná tloušťka samonivelační stěrky bude zjištěna po sejmutí nášlapných vrstev. Předpoklad - průměrně 20mm

V suterénu bude doplněna část podlahy po provedení ležaté kanalizace. Rozsah viz výkres D.1.1.b-01

- Betonová mazanina C16/20 vyztužená kari sítí R6/100 o tl.100mm (v místě vpustí vyspádována 2%), oddílatovat po obvodě okrajovým páskem min tl.5mm

- Hydroizolace (dle zjištěného typu), napojení s přesahy na stávající hydrozolaci

- Betonová mazanina o tl.150mm C25/30-XC2, vyztužená 2x kari sítí KY-81, oddílatovat po obvodě okrajovým páskem min tl.5mm

| P.05 Elektrozvodka | | |
|---------------------------|---|---------------------|
| p.č. [-] | materiál [-] | tl.materiálu [m] |
| 1 | Antistatické PVC, plnoplošně lepeno, soklový PVC pásek do výšky 60mm | 0,003 |
| 2 | Kontaktní můstek hloubkovou penetrací | - |
| 3 | Samonivelační stěrka na bázi cementu | 0,020 |
| | <i>Stávající betonová mazanina - vyspraveno, sponkováno, broušeno</i> | - |
| | Celková tloušťka konstrukce | 0,023 |

Pozn.: Podklad před podkládkou izolačních materiálů musí být rovinný, bez prohlubní a vyvýšenin.

V kuchyni a v umývárkách bude proveden protiskluzný vsyp

Potřebná tloušťka samonivelační stěrky bude zjištěna po sejmutí nášlapných vrstev. Předpoklad - průměrně 20mm

| P.06 Hygienické zázemí hostů - keramická dlažba | | |
|---|--|---------------------|
| p.č. [-] | materiál [-] | tl.materiálu [m] |
| 1 | Keramická velkoformátová dlažba 120x120cm, vzor imitace teracco - odstín šedá (nutno vzorkovat). | 0,009 |
| 2 | Flexibilní lepidlo na dlažbu | 0,004 |
| 3 | Stěrkový hydroizolační systém. V prostorách sociálního zázemí vytažen na stěny 200mm. | - |
| 4 | Penetrační nátěr | - |
| 5 | Samonivelační stěrka na bázi cementu | 0,020 |
| | <i>Stávající betonová mazanina - vyspraveno, sponkováno, broušeno</i> | - |
| | Celková tloušťka konstrukce | 0,033 |

Pozn.: Povrch potěru bude broušen a penetován.

Potěr bude dilatován dle prováděcího předpisu.

Povrch potěru bude broušen a penetován.

Potřebná tloušťka samonivelační stěrky bude zjištěna po sejmutí nášlapných vrstev. Předpoklad - průměrně 20mm

| P.07 Neobsazeno | | |
|-----------------|-----------------------------|---------------------|
| p.č. [-] | materiál [-] | tl.materiálu [m] |
| - | - | - |
| - | - | - |
| | Celková tloušťka konstrukce | - |

| P.08 Restaurace - kóje | | |
|------------------------|---|---------------------|
| p.č. [-] | materiál [-] | tl.materiálu [m] |
| 1 | Dřevěná podlaha - dubová kantovka s délkou lamely 160mm. Po položení bude přebroušeno, přetmeleno a olejováno (bezbarvý olej) | 0,020 |
| 2 | Dvousložkové polyuretanové lepidlo | - |
| | 2x OSB deska P+D křížem tl.22mm | 0,044 |
| 3 | Nosná konstrukce z dřevěných hranolů | 0,110 |
| 4 | Samonivelační anhydritový potěr 25Mpa, oddílatovat po obvodě okrajovým páskem min tl.10mm | 0,050 |
| 5 | Šeparační PE folie | - |
| 6 | EPS 100 výplňová vrstva | 0,050 |
| 7 | Geotextilie 300g/m2 | - |
| 8 | Pojistná hydroizolace PVC (2.kategorie těsnosti - radon) | - |
| 9 | Geotextilie 300g/m2 | - |
| | <i>Převážně stávající betonová podlahová deska - vyspraveno, sponkováno, broušeno</i> | |
| | Celková tloušťka konstrukce | 0,274 |

Pozn.: Podklad před podkládkou izolačních materiálů musí být rovinný, bez prohlubní a vyvýšenin.

Potěr bude dilatován dle prováděcího předpisu.

Povrch potěru bude broušen a penetován.

Skutečná tloušťka výplňové vrstvy z EPS bude určena po odhalení základové navazující podlahové desky

Ochrana proti radonu ve 2. kategorii těsnosti (tj. vodotěsně provedené spoje a prostupy).

| P.09 Neobsazeno | | |
|-----------------|-----------------------------|---------------------|
| p.č. [-] | materiál [-] | tl.materiálu [m] |
| - | - | - |
| - | - | - |
| | Celková tloušťka konstrukce | - |