

ORIENTAČNÍ SYSTÉM V BUDOVÁCH E, F, G a J MUNI BRNO

k.ú. Město Brno
p.č. 5/1, 376, 383

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Název akce: **ORIENTAČNÍ SYSTÉM BUDOV E, F, G, J**

Místo realizace: **Brno, ul. Arne Nováka 1, Gorkého 7, Jaselská 18**

Předmět dokumentace: **DOKUMENTACE PRO VÝBĚR DODAVATELE**

Objednatel:
Adresa: **MASARYKOVA UNIVERZITA
Žerotínovo nám. 617/9, 601 77 Brno**

Zpracovatel dokumentace: **Atelier X, Architects & Engineers s.r.o.
Holandská 2, 639 00 Brno
IČ: 044 00 810**

Odpovědný projektant: **Ing. arch. Jan Zezůlka, ČKA 02 920 (A.0)**

ÚVOD

Zpracovaný projekt řeší orientační systém budov E, F, G a J MUNI Brno na ulicích Arne Nováka, Gorkého a Jaselská. Jde především o rozmístění orientačních tabulí na podlaží, ve výtahu, v jednotlivých chodbách a dále před všemi místnostmi – pracovny akademiků, učebny / posluchárny a servisní místnosti (sklady, WC, technické místnosti atd.).

Veškeré rozměry tabulí a tabulek jsou dány projektem, mohou být upraveny dle vybraného dodavatele a jeho systémových prvků a dále dle skutečných rozměrů stavby (především patrové a chodbové rozcestníky na budovách G a J (ověření a zaměření provede zhotovitel ještě před výrobou).

Nedílnou součástí dokumentace jsou Výkresy tvaru jednotlivých prvků navrhovaného orientačního systému.

Použitá vyobrazení dokumentují slovně vymezené technické podmínky a umožňují uchazečům utvořit si představu o estetických vlastnostech předmětu dodávky, které nelze popsat slovy. Takto uváděný technicko-kvalitativní a výtvarně-estetický standart těchto výrobků nesmí být podkročen. Z tohoto důvodu bude nutno autorovi projektu, technickému dozoru a zástupcům investora předložit k posouzení konkrétní vzorky vybraných realizačním dodavatelem nabízených produktů a to před jejich objednáním. Zhotovitel provede Vzorkování prvků orientačního systému dle čl. III.9 smlouvy, finální texty budou zhotoviteli předány objednatelem v rámci vzorkování.

Všechny prvky orientačního systému budou provedeny z nehořlavého materiálu. Zhotovitelem bude předán doklad o nehořlavosti použitého materiálu – odolnost třídy A.

Použité písmo textů bude použito v souladu s Jednotným vizuálním stylem Masarykovy Univerzity, tedy písmo MUNI a doplňkové písmo NEUE HAAS. Jednotný vizuální styl MUNI bude předán vítěznému uchazeči objednatelem.

ORIENTAČNÍ SYSTÉM

Rozcestník pater I1

Rozměry a konstrukce - Design viz výkres tvaru a vzorové foto; detaily provedení i fontu písma musí odpovídat provedení stávajících tabulí budovy A a B Arne Nováka 1

- Systémová tabulka stavebnicového typu o rozměru š. 600 mm, v. 630 – 835 – 1000 mm (dle konkrétní budovy), h. 15 mm. Obvod tvoří alu lišty v maximálně subtilním profilu (čelní pohledová tl. 2-3 mm, střed tvoří vyjímatelná alu lamela s popisy. Tabule je kotvena do stěny pomocí skrytého kování, které je součástí systémové tabule.
- Popis česky a anglicky

Materiálové a barevné provedení

- Alu lišty eloxované 15 / 3 mm, alu lamela eloxovaná, plotrovaný polep a písmo
- Materiálové řešení a barevnost musí odpovídat provedení stávajících tabulí v budovách A - D
- Konkrétní texty pro jednotlivé tabule dodá výrobci objednatel

Rozcestník pater ve výtahu I2

Rozměry a konstrukce – Oproti budovám A, B, C a D (FF MUNI Arne Nováka) bude ve výtahu budov E, F, G, J použit systémový alu rámeček s vyjímatelnou čirou fólií a grafika s texty k jednotlivým podlažím bude objednatelem tisknuta na papír formátu A3 a vložena pod fólii.

- Systémová tabulka stavebnicového typu o rozměru š. 210 mm, v. 420 mm, h. 15 mm. Obvod tvoří alu lišty v maximálně subtilním profilu, střed tvoří vyjímatelná čirá fólie. Tabule je kotvena na podklad – stěny výtahu - pomocí oboustranné lepicí pásky. NEbude kotvena vruty!
- Popis česky a anglicky

Materiálové a barevné provedení

- Alu lišty eloxované 15 / 3 mm, čirá vyjímatelná fólie
- Materiálové řešení a barevnost musí odpovídat systému použitého v A - D

Rozcestník chodby I3

Rozměry a konstrukce - Design viz výkres tvaru a vzorové foto; detaily provedení i fontu písma musí odpovídat provedení stávajících tabulí budovy A - D Arne Nováka 1

- Systémová tabulka stavebnicového typu o rozměru š. 500 mm, v. 330 – 420 - 510 mm, h. 15 mm. Obvod tvoří alu lišty v maximálně subtilním profilu, střed tvoří vyjímatelná alu lamela s popisy. Tabule je kotvena do stěny pomocí skrytého kování, které je součástí systémové tabule.
- Popis česky a anglicky

Materiálové a barevné provedení

- Alu lišty eloxované 15 / 3 mm, alu lamela eloxovaná, plotrovaný polep a písmo
- Materiálové řešení a barevnost musí odpovídat provedení stávajících tabulí v budovách A - D

Označení místností (kanceláří a pracoven) I4

Rozměry a konstrukce - Design viz výkres tvaru a vzorové foto; detaily provedení i fontu písma musí odpovídat provedení stávajících tabulí budovy A - D Arne Nováka 1

- Systémová tabulka stavebnicového typu o rozměru š. 226 mm, v. 398 mm, obvod tvoří alu lišty v maximálně subtilním profilu. Horní lišta je z eloxovaného hliníku, opatřená plastovým štítkem s vygravírovanými otvory pro vložení transparentních plastových kuliček tvořící Braillovo písmo a vygravírovaným označením místnosti (např. G 125). Další část je tvořena vyjímatelnou alu lamelou s popisy. Další dvě větší pole jsou samostatná tabulka s plastovou čirou fólií pro možnost vložení papíru s obsazením místnosti či konzultačními hodinami.
- Tabulka je kotvena do stěny pomocí skrytého kování, které je součástí systémové tabule.
- Popisy v Braillově písmu a česky

Materiálové a barevné provedení

- Obvodové Alu lišty eloxované 15 / 3 mm; vyjímatelná horní lamela - eloxovaná alu lamela s gravírovaným plastem; vyjímatelné střední lamela – eloxovaný hliník s polepy; vyjímatelné tabulky – elox alu s odnímatelnou plastovou krycí fólií
- Materiálové řešení a barevnost musí odpovídat provedení stávajících tabulí v budovách A - D

Označení učeben I5

Rozměry a konstrukce - Design viz výkres tvaru a vzorové foto; detaily provedení i fontu písma musí odpovídat provedení stávajících tabulí budovy A - D Arne Nováka 1

- Systémová tabulka stavebnicového typu o rozměru š. 306 mm, v. 305 mm, obvod tvoří alu lišty v maximálně subtilním profilu. Horní lišta je z eloxovaného hliníku, opatřená plastovým štítkem s vygravírovanými otvory pro vložení transparentních plastových kuliček tvořící Braillovo písmo a vygravírovaným označením místnosti (např. J 3002). Střední část je tvořena vyjímatelnou alu lamelou s popisy. Spodní větší pole je samostatná tabulka s plastovou krycí fólií pro možnost vložení papíru s rozvrhem hodin.
- Tabulka je kotvena do stěny pomocí skrytého kování, které je součástí systémové tabule.
- Popisy v Braillově písmu a česky

Materiálové a barevné provedení

- Obvodové Alu lišty eloxované 15 / 3 mm; vyjmutelná horní lamela - eloxovaná alu lamela s gravírovaným plastem; vyjmutelné střední lamela – eloxovaný hliník s polepy; vyjmutelná tabulka – elox alu s odnímatelnou plastovou krycí fólií
- Materiálové řešení a barevnost musí odpovídat provedení stávajících tabulí v budovách A - D

Označení zázemí I6

Rozměry a konstrukce - Design viz výkres tvaru a vzorové foto (piktogram či nápis a účel místnosti v Braillově pásmu); detaily provedení, použitých piktogramů a fontu písma musí odpovídat provedení stávajících tabulí budovy A - D Arne Nováka 1

- Systémová tabulka stavebnicového typu o rozměru š. 106 mm, v. 127 mm, obvod tvoří alu lišty v maximálně subtilním profilu. Horní lišta je z eloxovaného hliníku, opatřená plastovým štítkem s vygravírovanými otvory pro vložení transparentních plastových kuliček tvořící Braillovo písmo a vygravírovaným označením místnosti (např. E 2010). Střed je tvořen vyjímatelnou alu lamelou s vyplotrovanou grafikou piktogramu.
- Tabulka je kotvena do stěny pomocí skrytého kování, které je součástí systémové tabule.
- POZOR! Tabulky v budově F (knihovna) umístěné na obkladu stěny (zde vždy troje dveře na WC) budou na obložení fixovány oboustrannou lepicí páskou. NEbudou kotveny vruty!

Materiálové a barevné provedení

- Obvodové Alu lišty eloxované 15 / 3 mm; střední lamela – eloxovaný hliník s polepy;
- Materiálové řešení a barevnost musí odpovídat provedení stávajících tabulí v budovách A a B

Označení kateder I7

Rozměry a konstrukce – Na rozdíl od budov A – D nebudou v budovách E, F, G, J použity nápisy kateder.

Prvek I7 – neobsazeno.

Označení budov I8

Rozměry a konstrukce - Design viz výkres tvaru; detaily provedení a fontu písma musí odpovídat provedení stávajících písmen na budově A a B Arne Nováka 1

- Samostatné písmeno umístěné na fasádě budov E, F, G, J a uvnitř budovy G – v přízemí a suterénu – jako navigace k budově J přes dvůr. Výška písmene 400 mm,

v. od chodníku cca 2500 mm (upraveno dle členění fasády – polí bosáže), přesné umístění bude upřesněno přímo na stavbě v rámci AD. Písmeno je před stěnu předsazeno o 30 mm, pomocí nerez trnů DN 4 mm lepených do vrзанých děr.

Materiálové a barevné provedení

- Písmeno budou vyrobeno z umělého kamene epoxidové báze patinového, trvanlivého, mrazuvzdorného materiálu probarveného ve hmotě
- Materiálové řešení a barevnost musí odpovídat provedení obdobných nápisů v budovách A a B

Nápis na budově I9

Rozměry a konstrukce - Design viz výkres tvaru a vzorové foto;

- Alu lamela š. 590 mm, v. 175 mm (dle velikosti dosáží fasád objektů G a J) tl. 5 mm. Tabule odsazena od omítky 30mm, je kotvena do stěny pomocí 4 trnů do předvrtaných otvorů s použitím chemické kotvy.
- Popis česky a anglicky

Materiálové a barevné provedení

- Alu lamela tl. 5 mm, eloxovaná, plotrovaný polep a písmo
- Konkrétní texty pro jednotlivé tabule dodá výrobcí objednatel

Rozcestník pater – polep skla I10

Rozměry a konstrukce - Design viz výkres tvaru a vzorové foto; detaily provedení i fontu písma musí odpovídat provedení stávajících polepů skleněných ploch budovy F - knihovna Arne Nováka 1. Rozcestníky pater jsou zde řešeny plotrovanými nápisy na fixních polí skleněných příček s posuvnými dveřmi do prostor knihovny. Stávající polepy budou odstraněny, nově navržené vychází z jednotné grafiky a fontu písma tohoto projektu Orientačního systému.

- Polep skla o rozměru š. 1050 mm, v. 1600 mm. Z rubové strany skla bude proveden polep dané plochy satinato fólií (imitace pískování skla). Polep – texty a rámečky - budou provedeny z lící strany skla (pohledově z haly). Fixní i posuvné části příčky budou ve dvou výškách opatřeny bezpečnostními terčíky 50*50 mm (v. 800 a 1400 mm). Terčíky nalepeny tak, aby byla po otevření – posunu – dveří v zákrytu.
- Popis česky a anglicky

Materiálové a barevné provedení

- Satinato a černá fólie
- Konkrétní texty pro jednotlivé tabule dodá výrobcí objednatel

Požárně poplachové směrnice, Evakuační plán P, E

Rozměry a konstrukce – Pro Požárně poplachové směrnice se uvažuje o systémovém rámečku s vyjímatelnou čirou fólií formátu A4 s orientací na výšku a pro Evakuační plán se uvažuje o systémovém rámečku s vyjímatelnou čirou fólií formátu A3 s orientací na šířku. V koordinačních půdorysech pater je navrženo umístění P a E, ale pořízení těchto tabulek bylo z projektu vyjmuto.

- Systémová tabulka stavebnicového typu o rozměru š./v. pro vložení listu formátu A4 a A3 (fyzické vnější rozměry dle zvoleného systému) hl. 15 mm. Obvod tvoří alu lišty v maximálně subtilním profilu, střed tvoří vyjímatelná čirá fólie. Tabule je kotvena do stěny pomocí skrytého kování, které je součástí systémové tabule.
- Popis a grafika česky a anglicky

Materiálové a barevné provedení

- Alu lišty eloxované 15 / 3 mm, čirá vyjímatelná fólie A4 / A3
- Materiálové řešení a barevnost musí odpovídat systému použitého v A - D

RÁMEČEK A3 S VYJÍMATELNOU FÓLIÍ A

Rozměry a konstrukce – Pro dodatečně umisťování informace v budovách bude do budoucna použito systémovým rámečků s vyjímatelnou čirou fólií formátu A3. V koordinačních půdorysech pater je navrženo několik umístění A, další pozice budou dány potřebou správy objektů.

- Systémová tabulka stavebnicového typu o rozměru š. 420 mm, v. 300 mm, hl. 15 mm. Obvod tvoří alu lišty v maximálně subtilním profilu, střed tvoří vyjímatelná čirá fólie. Tabule je kotvena do stěny pomocí skrytého kování, které je součástí systémové tabule.

Materiálové a barevné provedení

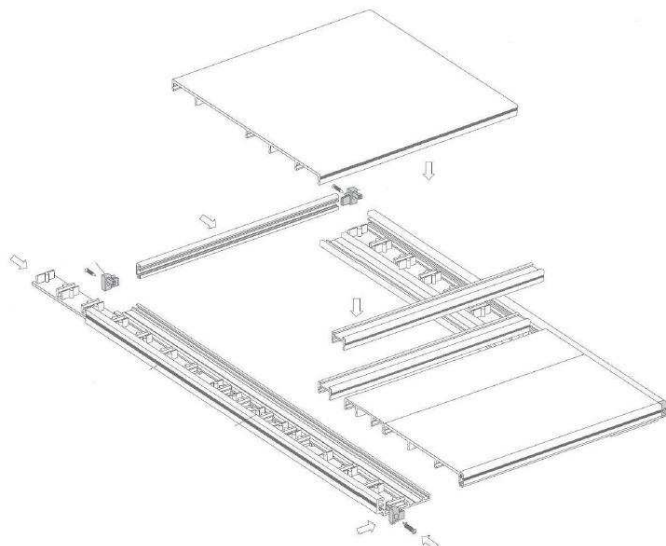
- Alu lišty eloxované 15 / 3 mm, čirá vyjímatelná fólie A3
- Materiálové řešení a barevnost musí odpovídat systému použitého v A - D

POZN.

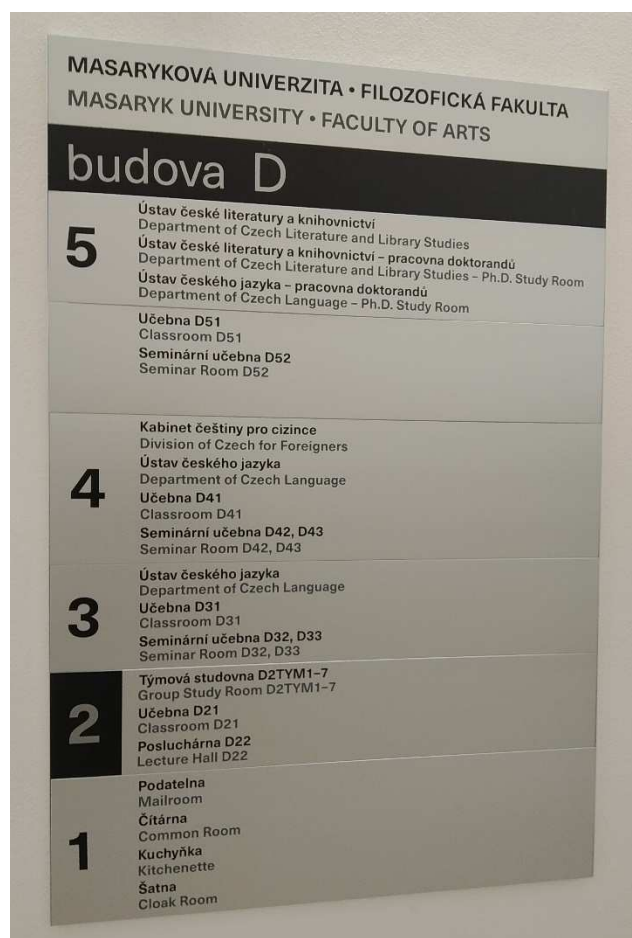
Součástí dodávky Orientačního systému bude přesné zaměření jednotlivých lokalit pro umístění Označení a dodání přesného typografického návrhu – prováděcí dokumentace. Ta bude před realizací odsouhlasena AD a investorem.

Grafická Příloha

Systémové řešení tabulek



Rozcestník pater před výtahy I1



Označení místností (učeben) I5



Označení zázemí (WC, technické místnosti, kuchyňky atd.) I6

