

ORIENTAČNÍ A INFORMAČNÍ SYSTÉM

| | | | | | | |
|-------|---|---------------------------------------|-------|---------|--------|---------------------|
| ZMĚNY | c | | DATUM | | PODPIS | |
| | b | Zpracování požadavků investora a DOSS | | 09/2023 | | Marek KUBÍČEK |
| | a | Zpracování požadavků investora | | 07/2023 | | Ing. V. MALCHARKOVÁ |

INVESTOR:

| | | |
|-----------------------|--|-------------|
| Masarykova univerzita | Masarykova univerzita Žerotínovo nám. 617/9, 601 77 Brno tel.: +420 549 491 011 e-mail: info@muni.cz | MUNI |
|-----------------------|--|-------------|

PROJEKTANT:

| | | |
|-------------------|----------------------|--|
| ZODP. PROJEKTANT: | Ing. Matěj KUDLÍK | TECHNICO architects & engineers TECHNICO Opava s.r.o. Hradecká 1576/51 746 01 Opava tel: 553 760 970 info@technico.cz |
| VYPRACOVAL: | Ing. Klára MOTYČKOVÁ | |
| | | |
| KONTROLOVAL: | Ing. Martin ULICHÝ | |

ČÁST DOKUMENTACE:

D.1.1. ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

| | | |
|---|-----------------|----------------------|
| Výstavba a modernizace Fakulty informatiky a Ústavu výpočetní techniky Masarykovy univerzity | FORMÁT | A4 |
| | DATUM | 06/2021 |
| | STUPEŇ | DPS |
| | ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO | TO-517-DPS |
| REKONSTRUKCE 1.NP C - OBJEKT SO 7040 BUDOVA C | MĚŘÍTKO: | ČÍSLO VÝKRESU: |
| K.ú. Ponava, parc.č. 228/1, 228/5 | | |
| ORIENTAČNÍ A INFORMAČNÍ SYSTÉM | | D.1.1.c.02_b. |

ORIENTAČNÍ A INFORMAČNÍ SYSTÉM

Výstavba a modernizace Fakulty informatiky a Ústavu výpočetní techniky Masarykovy univerzity - Rekonstrukce 1.NP C

ORIENTAČNÍ A INFORMAČNÍ SYSTÉM

| | |
|---------------------------------|---|
| KONCEPT : | INFORMAČNÍ SYSTÉM JE VNÍMÁN JAKO DOPLŇK K PŘIROZENÉ PROSTOROVÉ ORIENTACI V OBJEKTU. PRVKY IS JSOU UMÍSTĚNY NA LOGICKÁ MÍSTA, KDE SE PŘEDPOKLÁDÁ POZORNOST UŽIVATELE. IS POSKYTUJE UŽIVATELI VĚCNOU INFORMAČNÍ PODPORU V ORIENTACI. IS VYCHÁZÍ Z POTŘEB FAKULTY INFORMATIKY. IS JE MAXIMÁLNĚ FLEXIBILNÍ A VARIABILNÍ, JEDNODUCHÝ PRO KONCOVÉHO UŽIVATELE, PŘÍPADNÉ DOPLŇOVÁNÍ ČI ZMĚNY INFORMACÍ. NÁVRH PŘEDPOKLÁDÁ TAKÉ POHYB OSOB SE SNÍŽENOU ZRAKOVOU SCHOPNOSTÍ, IS OBSAHUJE ZÁKLADNÍ INFORMACI V BRAILOVĚ PÍSMĚ. |
| BAREVNOST : | ZÁKLADNÍM MOTIVEM IS JE POUŽITÍ ŽLTÉ BARVY HORIZONTÁLNÍHO PÁSU INFO PANELU. ODSŤÍN ŽLTÉ BARVY ODPOVÍDÁ FAKULTNÍ BARVĚ DLE DESIGN MANUÁLU JEDNOTNÉHO VIZUÁLNÍHO STYLU MASARYKOVY UNIVERZITY. JEDNÁ SE O ŠAFRÁNOVĚ ŽLTOU BARVU - PANTONE 122C. ŽLTÝ BAREVNÝ ODSŤÍN JE ZVÝRAZNĚNÍM PRO ZÁHLAVÍ TABULEK, ORIENTACE AKTUÁLNÍCH POLÍ, ODDĚLENÍ ČEKO/ANGLICKÉHO TEXTU APOD. ZÁKLADNÍ BARVA TEXTU JE ČERNÁ, ANGLICKÉ POPISKY SVĚTLE ŠEDÉ - PANTONE 408C. MATERIÁL TABULEK A RÁMEČKŮ IS JE VOLEN TAKÉ V ŠEDÉ BARVĚ - STŘÍBRNÝ ELOXOVANÝ HLINÍK. |
| STYLIZACE : | POUŽITÝ FONT, VELIKOST, ŘAZENÍ, LOMENÍ ŘÁDKŮ VYCHÁZÍ ZE ZAVEDENÝCH GRAFICKÝCH PRAVIDEL - Z DESIGNMANUÁLU JEDNOTNÉHO VIZUÁLNÍHO STYLU MASARYKOVY UNIVERZITY. INFORMACE JE UVÁDĚNA V ČESKO/ANGLICKÉ PODOBĚ. ČESKÝ TEXT JE VE STYLU "NORMAL" (SYNTAX ROMAN), ANGLICKÝ "ITALIC" (SYNTAX ITALIC). ANGLICKÝ POPIS MÁ VŽDY MENŠÍ VELIKOST. |
| USPOŘÁDÁNÍ/UMÍSTĚNÍ : | TABULKY OZNAČUJÍCÍ MÍSTNOSTI BUDOU PŘEDNOSTNĚ UMÍSTĚNY NA STRANĚ DVEŘÍ, KDE SE NACHÁZÍ KLIKA. VZDÁLENOST OD ZÁRUBNĚ DVEŘÍ cca.100mm, VÝŠKA HORNÍ HRANY TABULKY NAD PODLAHOU 1550mm. UMÍSTĚNÍ ROZCESTNÍKŮ BUDE SITUOVÁNO NA STŘED STĚNY, HORNÍ HRANA VE VÝŠCE 1700mm NAD PODLAHOU, TABULKA SE SCHEMATICKÝM ZOBRAZENÍM PATRA - HORNÍ HRANA VE VÝŠCE 1550mm NAD PODLAHOU. UMÍSTĚNÍ POD ROZCESTNÍKEM. |
| MATERIÁLOVÉ PROVEDENÍ : | TABULKY A ROZCESTNÍKY JSOU Z PŘÍRODNÍHO (STŘÍBRNÉHO) ELOXOVANÉHO HLINÍKU, KRYCÍ LIŠTY JSOU TAKÉ HLINÍKOVÉ. ŽLTÉ ČÁSTI ROZCESTNÍKŮ JSOU LAKOVÁNY. SYSTÉM MUSÍ UMOŽŇOVAT VLOŽENÍ POTIŠTĚNÉ FÓLIE A KRYCÍ FÓLIE. VKLÁDACÍ FÓLIE JSOU TRANSPARENTNÍ, ČIRÉ, MATNÉ - VHODNÉ PRO TISK V LASEROVÉ TISKÁRNĚ. KRYCÍ FÓLIE JE TRANSPARENTNÍ, ČIRÁ, MATNÁ, TLOŠŤKA FÓLIE min.1,5mm - MUSÍ UMOŽŇOVAT GRAVÍROVÁNÍ OTVORŮ A VLOŽENÍ KOVOVÝCH KULÍČEK BRAILOVA PÍSMÁ. KOTVENÍ DLE NOSNÉHO PODKLADU - PŘEDNOSTNĚ BUDE ŠROUBOVÁNO DO HMOŽDIN. KOTVENÍ MUSÍ BÝT DOSTATEČNĚ ÚNOSNÉ, ABY NEDOŠLO K JEHO POŠKOZENÍ PŘI VÝMĚNĚ INFORMACÍ V ZÁSUVNÝCH MODULECH, ALE ZÁROVEŇ MUSÍ UMOŽŇOVAT SNADNOU VÝMĚNU INFORMACÍ V ZÁSUVNÝCH MODULECH. |
| ORIENTAČNÍ PRVKY PRO NEVIDOMÉ : | TABULKY OZNAČUJÍCÍ MÍSTNOSTI (KROMĚ TABULEK PRO TECHNICKÉ MÍSTNOSTI, KTERÉ NEJSOU PŘÍSTUPNÉ Z VEŘEJNÉ CHODBY) BUDOU OPATŘENY NÁPISY V BRAILOVĚ PÍSMU. NÁPISY V BRAILOVĚ PÍSMU MUSÍ OBSAHOVAT VŠECHNY INFORMACE NUTNÉ KE SNADNÉ ORIENTACI NEVIDOMÝCH. VELIKOST BRAILOVA PÍSMÁ MUSÍ BÝT POUŽITA VE STANDARDIZOVANÉM FORMÁTU, MUSÍ ODPOVÍDAT POŽADAVKŮM DLE ČSN EN 17351 (774.003) OBALY - BRAILOVO PÍSMO NA OBALECH PRO LÉČIVÉ PŘÍPRAVKY, MUSÍ ODPOVÍDAT FORMÁTU "MARBURG MEDIUM" PRO BRAILOVO PÍSMO. |
| OZNAČENÍ MÍSTNOSTI : | ZÁKLADNÍ PRVEK INFORMAČNÍHO SYSTÉMU. TABULKA PODÁVÁ KOMPLEXNÍ INFORMACI. NA TABULCE JE V ZÁHLAVÍ UVEDENO ČÍSLO MÍSTNOSTI A BUDOVA; NÁSLEDUJE ÚČEL MÍSTNOSTI V ČESKÉ/ANGLICKÉ VERZI A SEZNAM JMEN. ZÁHLAVÍ TABULKY JE PROVEDENO V BAREVNÉM PRUHU. TABULKA MUSÍ UMOŽŇOVAT VLOŽENÍ FORMÁTU A5 NA ŠÍŘKU (210×148mm). TABULKA MÁ NĚKOLIK VARIANT, PODLE TYPU OZNAČENÉ MÍSTNOSTI. FLEXIBILITA A VARIABILITA SYSTÉMU JE ZAJIŠTĚNA POMOCÍ ZÁSUVNÉHO PROFILU, DO KTERÉHO SE VKLÁDÁ POTIŠTĚNÁ FÓLIE SE ZÁKLADNÍMI INFORMACEMI. FÓLIE S POPISEM JE KRYTA VRCHNÍ OCHRANNOU FÓLIÍ, KTERÁ NESE INFORMACI V BRAILOVĚ PÍSMU. |
| ISM1 | OZNAČENÍ MÍSTNOSTI - KANCELÁŘE, UČEBNY APOD. V BRAILOVĚ PÍSMU ZDE BUDOU OBSAŽENY TYTO INFORMACE: OZNAČENÍ BUDOVY A MÍSTNOSTI (např. C110) A DÁLE JMÉNO OSOBY NEBO JINÝ NÁZEV DLE DŮLEŽITOSTI INFORMACE (např. UČEBNA, POSLUCHÁRNA apod.) |
| ISM2 | OZNAČENÍ MÍSTNOSTI - WC, KUCHYŇKY apod. V TABULCE UMÍSTĚN PIKTOGRAM, KTERÝ JE UMÍSTĚN V POLI PRO JMÉNA. PIKTOGRAM JEDNODUCHÝ A JASNĚ SROZUMITELNÝ. V BRAILOVĚ PÍSMU ZDE BUDOU OBSAŽENY TYTO INFORMACE: OZNAČENÍ BUDOVY A MÍSTNOSTI (např. C110) A DÁLE NÁZEV MÍSTNOSTI (např. KUCHYŇKA). |
| ISM3 | OZNAČENÍ MÍSTNOSTI - OZNAČENÍ TECHNICKÝCH MÍSTNOSTÍ, SKLADŮ, ZÁZEMÍ apod. V BRAILOVĚ PÍSMU ZDE BUDOU OBSAŽENY TYTO INFORMACE: OZNAČENÍ BUDOVY A MÍSTNOSTI (např. C110) A DÁLE NÁZEV MÍSTNOSTI (např. SKLAD, TECHNICKÉ ZÁZEMÍ). MÍSTNOSTI, KTERÉ NEJSOU PŘÍSTUPNÝ Z VEŘEJNÝCH CHODEB, MÁ ZJEDNODUŠENOU VERZI - BEZ INFORMACE V BRAILOVĚ PÍSMĚ. |
| ISP | OZNAČENÍ MÍSTNOSTÍ - POSLUCHÁRNA, UČEBNA - TABULKA JE DOPLŇENÁ O VKLÁDACÍ PROFIL PRO UMÍSTĚNÍ ROZVRHU VE FORMÁTU A4. NA TABULCE JE V ZÁHLAVÍ UVEDENO ČÍSLO MÍSTNOSTI A BUDOVA; NÁSLEDUJE ÚČEL MÍSTNOSTI V ČESKÉ/ANGLICKÉ VERZI. ČÍSLO A ÚČEL MÍSTNOSTI JE UVEDENO I V BRAILOVĚ PÍSMĚ. ZÁHLAVÍ TABULKY JE PROVEDENO V BAREVNÉM PRUHU. |
| ISEP1 | TABULKA PRO UMÍSTĚNÍ POŽÁRNÍCH POPLACHOVÝCH SMĚRNIC - VELIKOST PRO VLOŽENÍ FORMÁTU A3 NA VÝŠKU. VLOŽENÉ LISTY S PPS NEJSOU SOUČÁSTÍ DODÁVKY ORIENTAČNÍHO SYSTÉMU. VEDLE TĚTO TABULKY BUDE UMÍSTĚNA S MEZEROU 100mm TABULKA S EVAKUAČNÍM PLÁNEM. |
| ISEP2 | TABULKA PRO UMÍSTĚNÍ EVAKUAČNÍHO PLÁNU - VELIKOST PRO VLOŽENÍ FORMÁTU A2 NA ŠÍŘKU. VLOŽENÉ LISTY S EVAKUAČNÍM PLÁNEM NEJSOU SOUČÁSTÍ DODÁVKY ORIENTAČNÍHO SYSTÉMU. VEDLE TĚTO TABULKY BUDE UMÍSTĚNA S MEZEROU 100mm TABULKA S POŽÁRNÍ POPLACHOVOU SMĚRNICÍ. |
| ISCH | ROZCESTNÍK NA CHODBĚ - ZOBRAZUJE INFORMACI O POZICI JEDNOTLIVÝCH MÍSTNOSTÍ NA CHODBĚ. TABULKA JE UMÍSTĚNA V POHLEDOVĚ EXPONOVANÉ POZICI U VSTUPU DO CHODBY. JE TVOŘENA HLINÍKOVÝM PROFILEM OBSAHUJÍCÍM INFORMACI O OZNAČENÍ BUDOVY A ČÍSLECH MÍSTNOSTÍ. |

POZN : DOKUMENTACE SLOUŽÍ JAKO PODKLAD PRO VÝBĚR DODAVATELE REALIZACE. VEŠKERÉ PRVKY ORIENTAČNÍHO A INFORMAČNÍHO SYSTÉMU STAVBY, MÍRA PODROBNOSTI A ÚPLNOST DOKUMENTACE ODPOVÍDÁ STUPNI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE, NEJEDNÁ SE O VÝROBNÍ DOKUMENTACI. PŘED VÝROBOU BUDE PŘEDLOŽENA DÍLENSKÁ DOKUMENTACE KE KONZULTACI ZODPOV. PROJEKTANTOVI. PŘED REALIZACÍ BUDOU INVESTOREM ODSOUHLASENY DODANÉ VZORKY.

Strana:

1

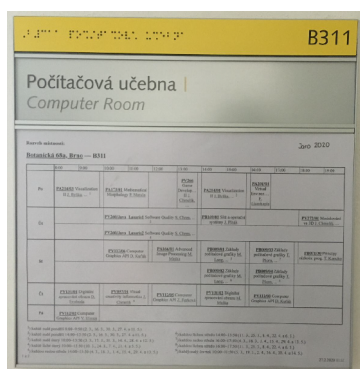
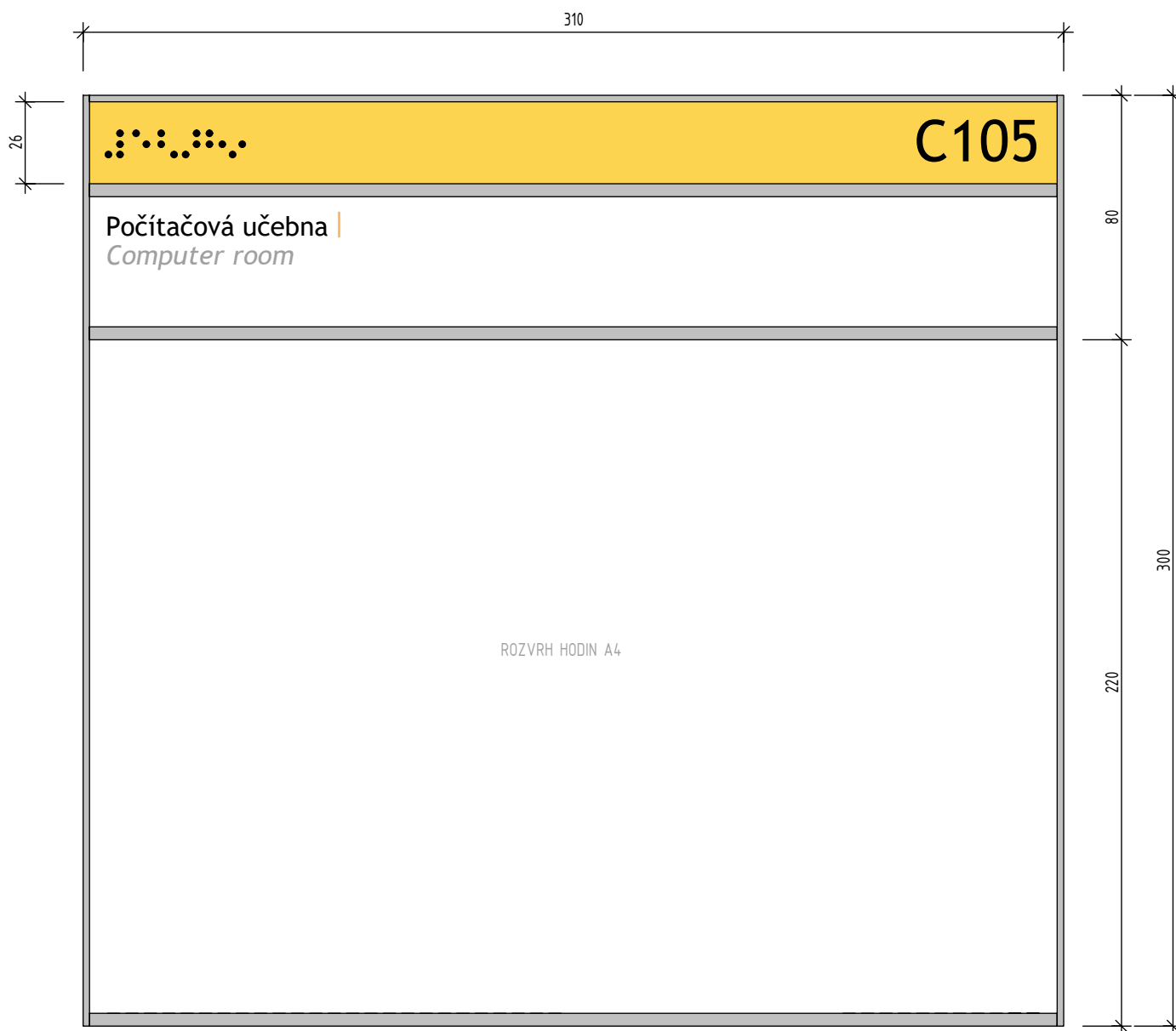
ORIENTAČNÍ A INFORMAČNÍ SYSTÉM

Výstavba a modernizace Fakulty informatiky a Ústavu výpočetní techniky Masarykovy univerzity - Rekonstrukce 1.NP C

ORIENTAČNÍ A INFORMAČNÍ SYSTÉM

| POL. | ROZMĚRY (mm) | POPIS | POČET KS |
|------|--------------|-------|----------|
|------|--------------|-------|----------|

ISP 310/285 TABULKA - POČÍTAČOVÁ UČEBNA



ILUSTRAČNÍ FOTO

1.NP

6



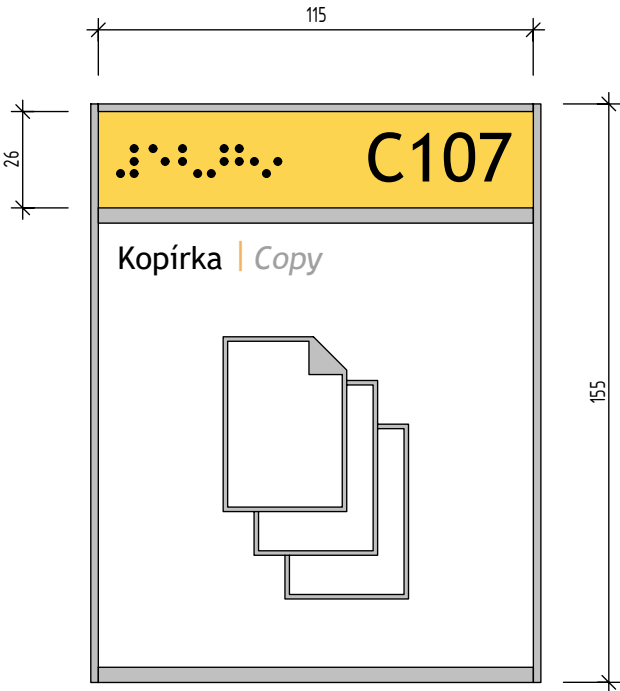

POZN : DOKUMENTACE SLOUŽÍ JAKO PODKLAD PRO VÝBĚR DODAVATELE REALIZACE. VEŠKERÉ PRVKY ORIENTAČNÍHO A INFORMAČNÍHO SYSTÉMU STAVBY, MÍRA PODROBNOSTI A ÚPLNOST DOKUMENTACE ODPOVÍDÁ STUPNI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE, NEJEDNÁ SE O VÝROBNÍ DOKUMENTACI. PŘED VÝROBOU BUDE PŘEDLOŽENA DÍLENSKÁ DOKUMENTACE KE KONZULTACI ZODPOV. PROJEKTANTOVI. PŘED REALIZACÍ BUDOU INVESTOREM ODSOUHLASENY DODANÉ VZORKY.

Strana:
2

ORIENTAČNÍ A INFORMAČNÍ SYSTÉM

Výstavba a modernizace Fakulty informatiky a Ústavu výpočetní techniky Masarykovy univerzity - Rekonstrukce 1.NP C

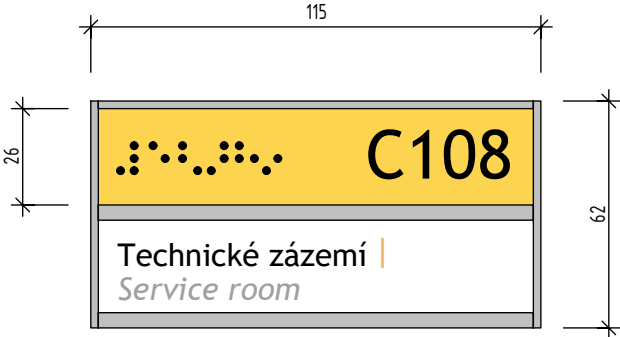

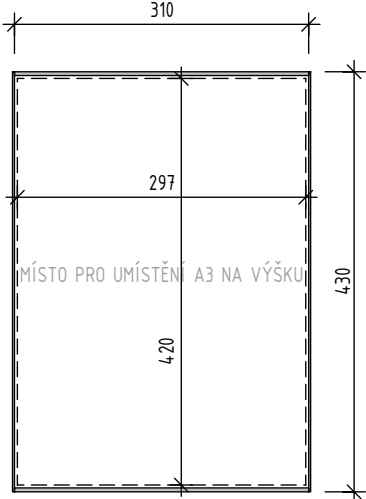
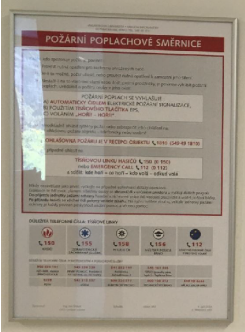
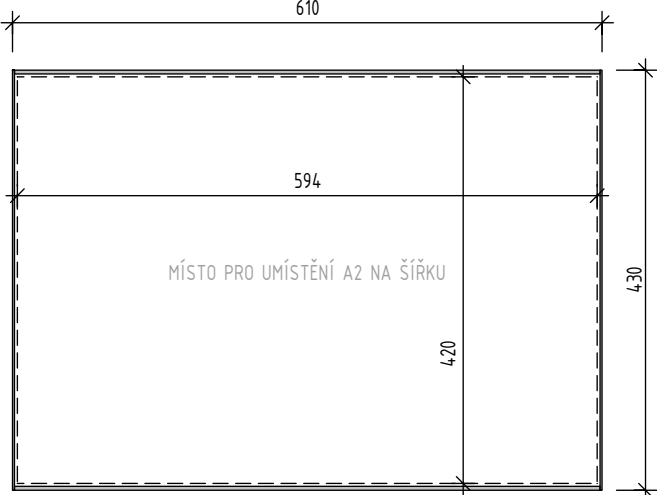

ORIENTAČNÍ A INFORMAČNÍ SYSTÉM

| POL. | ROZMĚRY (mm) | POPIS | POČET KS |
|--|--------------|--------------------|--------------|
| ISM2a | 115/155 | TABULKA - KUCHYŇKA | |
|  | | | |
|  | | | 2.NP |
| | | | 1 |
| | | | 4.NP |
| | | | 1 |
| | | | 5.NP |
| | | | 1 |
| ISM2b | 115/155 | TABULKA - KOPÍRKA | |
|  | | | |
|  | | | 2.NP |
| | | | 1 |
| | | | 4.NP |
| | | | 1 |
| | | | 5.NP |
| | | | 1 |
| POZN : DOKUMENTACE SLOUŽÍ JAKO PODKLAD PRO VÝBĚR DODAVATELE REALIZACE. VEŠKERÉ PRVKY ORIENTAČNÍHO A INFORMAČNÍHO SYSTÉMU STAVBY, MÍRA PODROBNOSTI A ÚPLNOST DOKUMENTACE ODPOVÍDÁ STUPNI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE, NEJEDNÁ SE O VÝROBNÍ DOKUMENTACI. PŘED VÝROBOU BUDE PŘEDLOŽENA DÍLENSKÁ DOKUMENTACE KE KONZULTACI ZODPOV. PROJEKTANTOVI. PŘED REALIZACÍ BUDOU INVESTOREM ODSOUHLASENY DODANÉ VZORKY. | | | Strana: 3 |

ORIENTAČNÍ A INFORMAČNÍ SYSTÉM

Výstavba a modernizace Fakulty informatiky a Ústavu výpočetní techniky Masarykovy univerzity - Rekonstrukce 1.NP C

ORIENTAČNÍ A INFORMAČNÍ SYSTÉM

| POL. | ROZMĚRY (mm) | POPIS | POČET KS |
|---|--------------|---------------------------------------|-----------------|
| ISM3 | 115/62 | TABULKA - TECHNICKÉ ZÁZEMÍ | |
|   | | | ILUSTRAČNÍ FOTO |
| | | | 1.NP |
| | | | 1 |
| ISEP1 | 310/430 | TABULKA - POŽÁRNÍ POPLACHOVÁ SMĚRNICE | |
|   | | | ILUSTRAČNÍ FOTO |
| | | | 1.NP |
| | | | 1 |
| ISEP2 | 610/430 | TABULKA - EVAKUAČNÍ PLÁN | |
|   | | | ILUSTRAČNÍ FOTO |
| | | | 1.NP |
| | | | 1 |
| <p>POZN : DOKUMENTACE SLOUŽÍ JAKO PODKLAD PRO VÝBĚR DODAVATELE REALIZACE. VEŠKERÉ PRVKY ORIENTAČNÍHO A INFORMAČNÍHO SYSTÉMU STAVBY, MÍRA PODROBNOSTI A ÚPLNOST DOKUMENTACE ODPOVÍDÁ STUPNI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE, NEJEDNÁ SE O VÝROBNÍ DOKUMENTACI. PŘED VÝROBOU BUDE PŘEDLOŽENA DÍLENSKÁ DOKUMENTACE KE KONZULTACI ZODPOV. PROJEKTANTOVI. PŘED REALIZACÍ BUDOU INVESTOREM ODSOUHLASENY DODANÉ VZORKY.</p> | | | Strana: 4 |

ORIENTAČNÍ A INFORMAČNÍ SYSTÉM

Výstavba a modernizace Fakulty informatiky a Ústavu výpočetní techniky Masarykovy univerzity - Rekonstrukce 1.NP C

ORIENTAČNÍ A INFORMAČNÍ SYSTÉM

| POL. | ROZMĚRY (mm) | POPIS | POČET KS |
|---|----------------|----------------------|-----------|
| ISCH | 310/65 310/220 | TABULKA - ROZCESTNÍK | 1.NP 1 |
| <div><div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div></div></div> | | | |