revize 5 - 22.02. 2023
revize 6 - 13.03. 2023
revize 7 - 15.03. 2023
revize 8 - 27.03. 2023
revize 9 - 27.04. 2023

1. Spínané připojení pro prvky AV / jištěné 16A/B , takto jištěná každá místnost, spínané okruhy pro AV techniku jsou patrné z navrhovaného zapojení řízené části silových rozvaděčů / Je jedno jestli jde o vývod, stěnovou nebo PK zásuvku.
2. Spínané připojení pro světla / okruhy navrženy podle počtu světel v jednotlivých místnostech / jištění je 10A /B - počet světel na jedné spínané fázi je dán katalogovým listem světel / To znamená minimálně jeden spínaný světelný okruh na místnost. Pokud se jedná o připojení 3f světelné lišty, tak každá z připojených fází je jištěna samostatným jističem 10A, nikoliv jedním třífázovým jističem.
3. Zásuvky na stěně po obvodu místnosti / minimálně dva okruhy na místnost s jištěním 16A/B/, minimálně jedna zásuvka musí být na každé stěně pro potřeby úklidu .
4. Přivedení DALI sběrnice k jednotlivým světlům a vitrínám - rozdělení DALI okruhů je patrné z tabulky DALI okruhů. Označení DALI okruhů v tabulce jsou identická s označením vývodů DALI v navrhovaných schématech řízení rozvaděčů.
5. Pro připojení DALI je v celé expozici využito kabelu JYSTY 2x2x0,8 . Každý z okruhů DALI je v souladu s tabulkou okruhů. Kabel je vždy pro jeden DALI okruh a není možné ho využít pro dava DALI okruhy.
6. Každý AV prvek je připojen minimálně jedním datovým kabelem CAT 6 STP přímo na patch panel datového rozvaděče. Provedení kabelu nejlépe s izolací typu Lsoh. Požární odolnost tohoto kabelu není nutná.
7. Každý přítomnostní mikrovlnný senzor je připojen pomocí kabelu CAT 6 typu STP na speciální patch panel v datovém rozvaděči. I zde by bylo výhodou použití izolace typu Lsoh. Požární odolnost u tohoto kabelu také není nutná. Ostatní připojení k mikrovlnému senzoru nejsou nutná, protože je napájen POE.
8. Každý ze silových rozvaděčů budovy je propojen minimálně jedním datovým kabelem typu CAT6 STP s patch panelem v datovém rozvaděči. I zde by bylo výhodou použití izolace typu Lsoh. Požární odolnost u tohoto kabelu také není nutná.

LEGENDA požadavků na el. sítě

- 01 strop – ZÁSUVKA DVOJNÁSOBNÁ S DALI ŘÍZENÍM
- 02 v.n.p.80cm – ZÁSUVKA DVOJNÁSOBNÁ, 2x ZÁSUVKA DATOVÁ - UTP
- 03 – PODLAHOVÁ KRABICE 250x332mm, 4x PC ZÁSUVKA
- 04 – PODLAHOVÁ KRABICE 250x332mm, 4x PC ZÁSUVKA, 2x ZÁSUVKA DATOVÁ - UTP
- 05 v.n.p.300cm – ZÁSUVKA REPRODUKTOROVÁ
- 06 v.n.p.30cm – ZÁSUVKA ÚKLIDOVÁ

LEGENDA

M10	označení místnosti v rámci Tech. scénáře expozice
EXPP 4/02	expoziční prvek samostatný, origináni výrobek nebo předmět dotvářející prostředí
MOB 3/15	běžný užitkový mobiliář, sedací prvky, židle, stoly
VD 2/05	vitrína průběžná, případně zároveň dioramatická
VS 2/04	vitrína samonosná skleněná
VP 2/01	vitrína pultová
VE 5/02	vitrína exkluzivní, ojedinělé vitrínové řešení
IP 4/22	interaktivní prvek
GP 4/12	grafický panel
LP 3/17	podsvětlený panel
EX 2/02	exponát
AVT 6/06	audiovizuální technika
	zpevnění podlahy

st.dio s.r.o.
Přimdská 362, 348 02 Bor

Vypracoval: Ing. arch. Miroslav Kukrál
tel: 731 435 113, kukral@stdio.cz

ST DIO

Název akce:
Expozice Muzea východních Čech v Hradci Králové v tzv. Vrbenského kasárnách

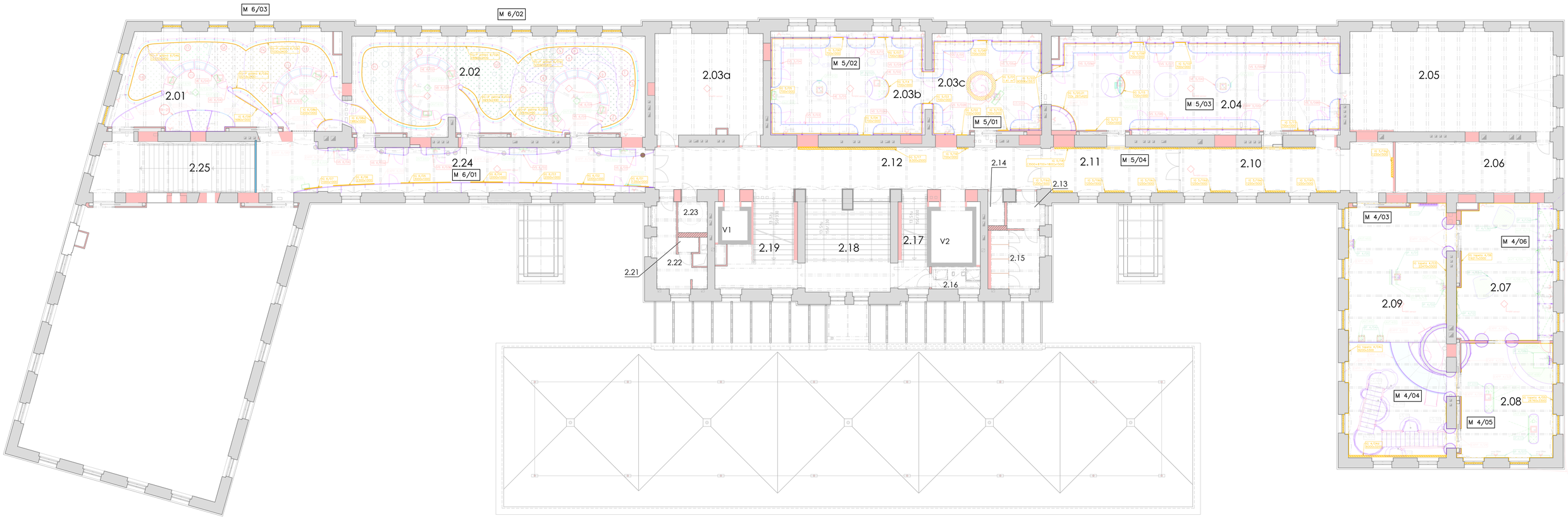
Místo:
Vrbenského kasárna, Československé armády 333/37, 500 03 Hradec Králové

Zadavatel:
Královéhradecký kraj, Pivovarské nám. 1245, 500 03 Hradec Králové

Výkres:
NÁVRH EXPOZIC - PŮDORYS 1.NP
VÝKRES GRAFICKÝCH PANELŮ

REVIZE 10.2.2025

Stupeň dokumentace: DRE Datum: 10. 2. 2025	Formát: 10 x A4 Měřítko: 1:100	Číslo výkresu: A.13



revize 5 - 22.02. 2023
revize 6 - 13.03. 2023
revize 7 - 15.03. 2023
revize 8 - 27.03. 2023
revize 9 - 27.04. 2023

LEGENDA požadavků na el. sítě

1. Spínané připojení pro prvky AV / jištění 16A/B ; takto jištěná každá místnost, spínané okruhy pro AV techniku jsou patrné z navrhovaného zapojení řízení části technických rozvaděčů / Je jedno jestli jde o vývod, stěnovou nebo PK zásuvku.
2. Spínané připojení pro světla / okruhy navrženy podle počtu svítel v jednotlivých místnostech / jištění je 10A/B - počet svítel na jedné spínané fázi je dán katalogovým listem svítel / To znamená minimálně jeden spínaný světelný okruh na místnost. Pokud se jedná o připojení 3f světelné lišty, tak každá z připojených fází je jištěna samostatným jištěním 10A, nikoliv jedním třífázovým jištěním.
3. Zásuvky na stěně po obvodu místností / minimálně dva okruhy na místnost s jištěním 16A/B/, minimálně jedna zásuvka musí být na každé stěně pro potřeby úklidu .
4. Provedení DALI sběrnice k jednotlivým svítilům a vitrínám - rozdělení DALI okruhů je patrné z tabulky DALI okruhů. Označení DALI okruhů v tabulce jsou identická s označením vývodů DALI v navrhovaných schématech řízení rozvaděčů.
5. Pro připojení DALI je v celé expozici využito kabelu JYSTY 2x2x0,8 . Každý z okruhů DALI je v souladu s tabulkou okruhů. Kabel je vždy pro jeden DALI okruh a není možné ho využít pro dva DALI okruhy.
6. Každý AV prvek je připojen minimálně jedním datovým kabelem CAT 6 STP přímo na patch panel datového rozvaděče. Provedení kabelu nejlépe s izolací typu Lsoh. Požární odolnost tohoto kabelu není nutná.
7. Každý přítomnostní mikrovlnný senzor je připojen pomocí kabelu CAT 6 typu STP na speciální patch panel v datovém rozvaděči. I zde by bylo výhodou použití izolace typu Lsoh. Požární odolnost u tohoto kabelu také není nutná. Ostatní připojení k mikrovlnnému senzoru nejsou nutná, protože je napájen POE.
8. Každý ze silových rozvaděčů budovy je propojen minimálně jedním datovým kabelem typu CAT6 STP s patch panelem v datovém rozvaděči. I zde by bylo výhodou použití izolace typu Lsoh. Požární odolnost u tohoto kabelu také není nutná.

ZÁSUVKA DVOJNÁSOBNÁ S DALI ŘÍZENÍM

ZÁSUVKA DVOJNÁSOBNÁ
2x ZÁSUVKA DATOVÁ - UTP

PODLAHOVÁ KRABICE 200x200mm
4x PK ZÁSUVKA

PODLAHOVÁ KRABICE 200x200mm
2x PK ZÁSUVKA
2x ZÁSUVKA DATOVÁ - UTP

ZÁSUVKA REPRODUKTOROVÁ

ZÁSUVKA OKLIDOVÁ

LEGENDA

	M10	označení místnosti v rámci Tech. scénáře expozice
EXPO 2/05		expoziční prvek samostatný, originální výrobek nebo předmět dotvářející prostředí
MOB 3/15		běžný užitkový mobiliář, sedací prvky, židle, stoly
VD 2/05		vitrína průběžná, případně zároveň dioramatická
VS 2/04		vitrína samonosná skleněná
VP 2/01		vitrína pultová
VE 5/02		vitrína exkluzivní, ojedinělé vitrínové řešení
IP 4/22		interaktivní prvek
GP 4/12		grafický panel
LP 3/17		podsvětlený panel
EX 2/02		exponát
AVT 6/06		audiovizuální technika
		zpevnění podlahy

st.dio s.r.o.
Přímdská 362, 348 02 Bor

Vypracoval: Ing. arch. Miroslav Kukrál
tel: 731 435 113, kukral@stdio.cz

ST DIO

Název akce:
Expozice Muzea východních Čech v Hradci Králové v tzv. Vrbenského kasárnách

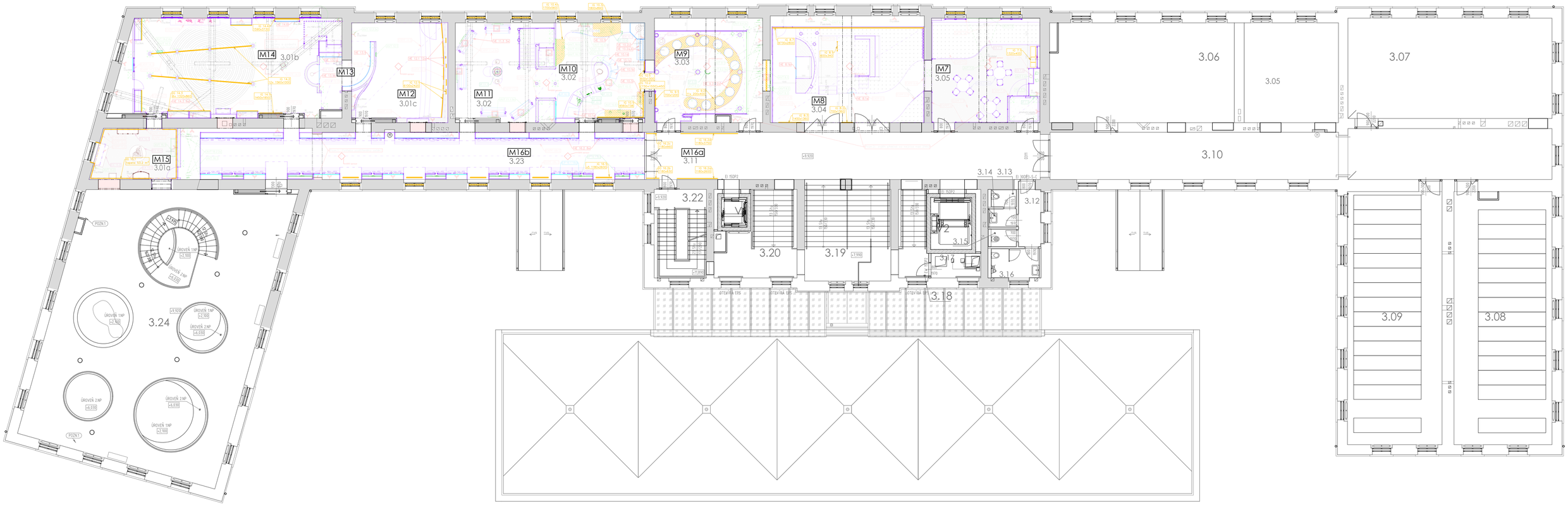
Místo:
Vrbenského kasárna, Československé armády 333/37, 500 03 Hradec Králové

Zadavatel:
Královéhradecký kraj, Pivovarské nám. 1245, 500 03 Hradec Králové

Výkres:
NÁVRH EXPOZIC - PŮDORYS 2.NP
VÝKRES GRAFICKÝCH PANELŮ

REVIZE 10.2.2025

Stupeň dokumentace: DRE	Formát: 10 x A4	Číslo výkresu:	
Datum: 10. 2. 2025	Měřítko: 1:100	A.14	



revize 5 - 22.02. 2023
revize 6 - 13.03. 2023
revize 7 - 15.03. 2023
revize 8 - 27.03. 2023
revize 9 - 27.04. 2023

LEGENDA požadavků na el. sítě

1. Spínané připojení pro prvky AV / jištěné 16A/B , takto jištěná každá místnost, spínané okruhy pro AV techniku jsou patrné z navrhovaného zapojení řízení části silových rozvaděčů / Je jedno jestli jde o vývod, stůmovou nebo PK zásuvka.
2. Spínané připojení pro světla / okruhy navrženy podle počtu světel v jednotlivých místnostech / jištěné je 10A /B - počet světel na jedné spínané fázi je dán katalogovým listem světel / To znamená minimálně jeden spínaný světelný okruh na místnost. Pokud se jedná o připojení 3f světelné linty, tak každá z připojených fází je jištěna samostatným jističem 10A, nikoliv jedním třífázovým jističem.
3. Zásuvky na stěně po obvodu místnosti / minimálně dva okruhy na místnost s jištěním 16A/B/C, minimálně jedna zásuvka musí být na každé stěně pro potřeby úklidu.
4. Přívodení DALI sběrnice k jednotlivým světlům a vitrínám - rozdělení DALI okruhů je patrné z tabulky DALI okruhů. Označení DALI okruhů v tabulce jsou identická s označením vývodů DALI v navrhovaných schématech řízení rozvaděčů.
5. Pro připojení DALI je v celé expozici využito kabelu JYSTY 2x2x0,8 . Každý z okruhů DALI je v souladu s tabulkou okruhů. Kabel je vždy pro jeden DALI okruh a není možné ho využít pro dva DALI okruhy.
6. Každý AV prvek je připojen minimálně jedním datovým kabelem CAT 6 STP přímo na patch panel datového rozvaděče. Provedení kabelu nejlépe s izolací typu Lsoh. Požární odolnost tohoto kabelu není nutná.
7. Každý přítomnostní snímač/senzor je připojen pomocí kabelu CAT 6 typu STP na speciální patch panel v datovém rozvaděči. I zde by bylo výhodou použití izolace typu Lsoh. Požární odolnost u tohoto kabelu také není nutná. Ostatní připojení k nikrovlnnému senzoru nejsou nutná, protože je napájen POE.
8. Každý ze silových rozvaděčů budovy je propojen minimálně jedním datovým kabelem typu CAT6 STP s patch panelem v datovém rozvaděči. I zde by bylo výhodou použití izolace typu Lsoh. Požární odolnost u tohoto kabelu také není nutná.

ZÁSUVKA DVOJNÁSOBNÁ S DALI ŘÍZENÍM

ZÁSUVKA DVOJNÁSOBNÁ 2x ZÁSUVKA DATOVÁ - UTP

PODLAHOVÁ KRABICE 250x202mm 4x PE ZÁSUVKA

PODLAHOVÁ KRABICE 250x202mm 4x 2x ZÁSUVKA 2x ZÁSUVKA DATOVÁ - UTP

ZÁSUVKA REPRODUKTOROVÁ

ZÁSUVKA OKLIDOVÁ

LEGENDA

	M10	označení místnosti v rámci Tech. scénáře expozice
EXPO 4.25		expoziční prvek samostatný, originální výrobek nebo předmět dotvářející prostředí
MOB 3.16		běžný užitkový mobiliář, sedací prvky, židle, stoly
VD 2.05		vitrína průběžná, případně zároveň dioramatická
VS 2.04		vitrína samonosná skleněná
VP 2.01		vitrína pultová
VE 5.02		vitrína exkluzivní, ojedinělé vitrínové řešení
IP 4.22		interaktivní prvek
GP 4.12		grafický panel
LP 3.17		podsvětlený panel
EX 2.02		exponát
AVT 6.06		audiovizuální technika
		zpevnění podlahy

st.dio s.r.o.
Přímdská 362, 348 02 Bor

Vypracoval: Ing. arch. Miroslav Kukrál
tel: 731 435 113, kukral@stdio.cz

ST DIO

Název akce:
Expozice Muzea východních Čech v Hradci Králové v tzv. Vrbenského kasárnách

Místo:
Vrbenského kasárna, Československé armády 333/37, 500 03 Hradec Králové

Zadavatel:
Královéhradecký kraj, Pivovarské nám. 1245, 500 03 Hradec Králové

Výkres:
NÁVRH EXPOZIC - PŮDORYS 3.NP
VÝKRES GRAFICKÝCH PANELŮ
REVIZE 10.2.2025

Stupeň dokumentace:	DRE	Formát:	10 x A4	Číslo výkresu:
Datum:	10. 2. 2025	Měřítko:	1:100	A.15