

MUZEUM MLADOBOLSLAVSKA

VENKOV V PROMĚNÁCH ČASU TECHNICKÁ ZPRÁVA

Místnost 1. -Téma - Náves stavby exteriér

S1 – Průčelí domu s pavlačí a bránou, vzor dům čp. 6

Model průčelí domu s bránou rozměru cca 4500/3250 dle výkresové dokumentace. Podkladem pro tvorbu modelu byl dům čp. 6 s empírovým zdobením. Nosná konstrukce bude tvořena sm trámky variantně jinými nosnými prvky. Opláštění MDF, detaily z masivního dřeva, nátěr bílou barvou v kombinaci s krémovou. Přiznané dřevěné prvky v tmavé barvě. Přední část střechy bude kryta šindelem, v zadní části budou použity došky. Viz dobové fotografie. Brána ani branka nebudou funkční. Okna budou řešena jako otevíravá, budou sloužit jako vitriny. V horní části bude umístěn LED pásek pro nasvícení vitriny. LED pásek bude spouštěn automaticky při otevření vitriny pomocí tlačítkového spínače. Záměrem je vytvořit autentický zmenšený model průčelí budovy na kterém budou dobře patrné charakteristické dobové detaily. Před realizací nutno zaměřit prostor a odsouhlasit výrobní dokumentaci. Řešení detailů, použité materiály a barvy nutno vzorkovat a konzultovat s investorem a projektantem. Součástí dodávky budou popisky typických prvků staveb. / lomenice, podstávka, štít...../

S2 – Průčelí domu s podstávkou, vzor dům čp. 20

Model průčelí domu s podstávkou, která je charakteristickým prvkem místní architektury, o rozměru cca 2600/3250 dle výkresové dokumentace. Podkladem pro tvorbu modelu byl dům čp. 20. Nosná konstrukce bude tvořena sm trámky variantně jinými nosnými prvky. Opláštění MDF, detaily z masivního dřeva, nátěr bílou barvou . Přiznané dřevěné prvky v tmavé barvě. Přední část střechy bude kryta šindelem, v zadní části budou použity došky. Viz dobové fotografie. Okna budou řešena jako otevíravá, budou sloužit jako vitriny. V horní části bude umístěn LED pásek pro nasvícení vitriny. LED pásek bude spouštěn automaticky při otevření vitriny pomocí tlačítkového spínače. Záměrem je vytvořit autentický zmenšený model průčelí budovy na kterém budou dobře patrné charakteristické dobové detaily. Před realizací nutno zaměřit prostor a odsouhlasit výrobní dokumentaci. Řešení detailů, použité materiály a barvy nutno vzorkovat a konzultovat s investorem a projektantem. Součástí dodávky budou popisky typických prvků staveb. / lomenice, podstávka, štít...../

S3 – Brána s brankou, vzor dům čp. 20

Model brány a branky, o rozměru cca 2400/1600 dle výkresové dokumentace. Podkladem pro tvorbu modelu byl dům čp. 20. Nosná konstrukce bude tvořena sm trámky variantně jinými nosnými prvky. Opláštění MDF, detaily z masivního dřeva, nátěr bílou barvou. Brána ani branka nebudou funkční. Přiznané dřevěné prvky v tmavé barvě. Viz dobové fotografie. Záměrem je vytvořit autentický zmenšený model na kterém budou dobře patrné charakteristické dobové detaily. Před realizací nutno zaměřit prostor a odsouhlasit výrobní dokumentaci. Řešení detailů, použité materiály a barvy nutno vzorkovat a konzultovat s investorem a projektantem. Součástí dodávky budou popisky typických prvků staveb. / lomenice, podstávka, štít...../

S4, S5 – Zakrytí okna

Zakrytí okna o ploše cca 3,5 m. Nosná konstrukce ze SM hranolů nebo jiných nosných prvků, opláštění MDF + bílý nátěr. Nutno zamezit přístupu denního světla. Konstrukce umožní nouzový přístup k oknu.

G1 – Grafika – přímý tisk na stěnu nade dveřmi

Přímý tisk na stěnu o ploše cca 1.8 m. Text názvu výstavy – **VENKOV V PROMĚNÁCH ČASU**. Typ fontu a přesná barevnost budou upřesněny investorem před realizací.

G2 – Grafika – přímý tisk na stěnu

Přímý tisk na stěnu o ploše cca 3 m. Text – **Pokoj tomu domu, stavěl jsem nevím komu. Stavěl jsem ve jménu Pána našeho Ježíše Krista. Skalsko čp. 39. r 1792**. Typ fontu a přesná barevnost budou upřesněny investorem před realizací.

2x QR kód – odkaz na encyklopedii MB - Kdo byl V. Krolmus
- Pověsti ze Skalska

G3 – Grafika na stěně – krajina za budovami

Grafická plocha o celkové výměře cca 18.5m. Konstrukce ze SM hranolů nebo jiný nosný prvek. Textilie vypnutá do kedrových lišt s celoplošným potiskem. Motiv krajiny za budovami bude dodán investorem.

G4 – Grafika na stěně – krajina za budovami

Grafická plocha o celkové výměře cca 14m. Konstrukce ze SM hranolů nebo jiný nosný prvek. Textilie vypnutá do kedrových lišt s celoplošným potiskem. Motiv krajiny za budovami bude dodán investorem.

G5 – Grafika na stěně – krajina za budovami

Grafická plocha o celkové výměře cca 8m. Konstrukce ze SM hranolů nebo jiný nosný prvek. Textilie vypnutá do kedrových lišt s celoplošným potiskem. Motiv krajiny za budovami bude dodán investorem.

M1 – Originální dobová podstávka - montáž

Montáž originální dobové podstávky do prostoru okolo dveří. Podstávka bude dodána ze sbírek MMB.

V1 – Pultová vitrina s 3D modelem návsi

Muzejní specializovaná prachotěsná pultová vitrina o rozměrech 1400/1200/1250 mm. Spodní nosná část bude tvořena sklem Connex tl 10 mm. Sklo bude spojeno lepením, variantně nerezovými spojovacími profily. V rozích budou umístěny kovové rektifikační prvky. Horní část bude lepena ze skla Connex tl 10 mm. Bude usazena do rámu z nerezových profilů. Dno vitriny bude tvořeno HPL deskou tloušťky 12 mm v bílé barvě. Horní skleněnou část vitriny bude možno odnímat pro případný přístup do vitriny a zamykat pomocí dvou ks zámků, umístěných v kovovém rámu. Před výrobou nutno zaměřit prostor a zvolit vhodné řešení vzhledem k možným nerovnostem povrchu a přístupu do expozice. Ve vitrině bude vystaven model statku ze sbírek MMB.

K1 - Stojan s kronikou Kabešova rodu – téma Historie Skalska a Kabešova rodu

Stojan pro knihu vyroben z MDF povrchová úprava bílý matný lak RAL 9010.

Reálná knižní vazba větších rozměrů, listy z knihařské lepenky

Místnost 2. – Téma - Vybavení místnosti interiér, výstava krojů

S6 – Historický stůl se zabudovaným LCD monitorem a herním prvkem

Historický stůl o rozměru cca 1500/1000 mm se zabudovaným dotykovým monitorem. Parametry monitoru jsou specifikovány v části audio-video. Monitor bude nastaven do kioskového režimu a bude umožňovat interaktivní prezentaci obsahu. Typ a barevnost stolu bude konzultována s investorem a projektantem. Nutnou podmínkou jsou zásuvky pod stolovou deskou. Budou využity na uskladnění herního prvku

Herní prvky – Kostky – 20 ks dřevěných kostek rozměru cca 4/4cm. Na jednotlivých stranách nalepeny výřezy fotografie / statek, náves, muž v kroji, žena v kroji...../ Princip - sestavení celé fotografie.

Náves – Mapa návesi velikosti A3 se zvýrazněnými půdorysy cca 5-10 budov. 3D modely budov /5-7cm/ budou umísťovány na správná místa.

Světnice – Podlaha a stěny – dřevěné desky – půdorysný rozměr cca 30/30 cm. Vevnitř rozmístěny dřevěné malované prvky – stůl, truhla, skříň, postel...

S7 – Zakrytí okna

Zakrytí okna o ploše cca 3,5 m. Nosná konstrukce ze SM hranolů nebo jiných nosných prvků, opláštění MDF + bílý nátěr. Nutno zamezit přístupu denního světla. Konstrukce umožní nouzový přístup k oknu

S8 – Nízké podium v 150 mm pro vedení kabeláže

Podium o celkové výměře cca 9 m. Nosná konstrukce OSB desky tl 18 mm – rošt, záklop, pochozí vrstva a čelo SM hoblované desky povrchová úprava matný tvrdý voskový olej / např. Osmo /. Podio slouží především k vedení kabeláže.

S9 – Historická lavice + 2ks židlí

Funkční historická lavice a dva kusy židlí, typ a barevnost nutno konzultovat s investorem a projektantem. Dodané prvky budou ve zcela funkčním stavu, budou využívány návštěvníky – sezení u stolu a sledování prezentace na interaktivním monitoru, hry pro děti.

V2 – Vitrina s figurínami – včetně osvětlení

Muzejní specializovaná prachotěsná vitrina o rozměrech 3450/2200/2300 mm. Nosná část bude tvořena rámem z kovových profilů 40/20 a 40/40 opatřená antikoročním nátěrem v jeho spodní části budou umístěny rektifikační prvky. Rám bude opláštěn MDF s povrchovou úpravou matný bílý lak RAL 9010. Dno vitriny bude zdvojené a pochozí, aby bylo umožněno aranžování figurin. Zasklení vitriny v čelní a boční části sklo CONNEX tl 10 mm uloženo do rámu na pryžová těsnění. Jedno pole otevíravé na skrytých pantech pro umožnění vstupu do vitriny. Záda a bok vitriny budou polepeny celoplošnou grafikou. Podklady pro grafický polep dodá investor. Vitrina bude osvětlena pomocí bodových světel 10W, 4000K v bílé barvě do kolejničového systému zavěšeného pod stropem vitriny.

F1 – F5 Figuríny

5 ks neosobních samostojných figurín pro aranžování krojů. Figuríny 2 x muž, 2 x žena, 1 x dítě. Drátěná konstrukce v černé barvě. Figuríny nebudou zpracovány do detailů / obličej, prsty, vlasy /.

G6 – Grafika – přímý tisk na stěnu

Přímý tisk na stěnu o ploše cca 2 m. Text – **Pokoj tomu rodu. V domech žili lidé, hospodář s hospodyní a dětmi, vejminkáři děvečky a čeledíni.** Text částečně i v G7. Typ fontu a přesná barevnost budou upřesněny investorem před realizací.

G7 – Grafika – přímý tisk na stěnu

Přímý tisk na stěnu o ploše cca 1.5 m. Text – **Pokoj tomu rodu. V domech žili lidé, hospodář s hospodyní a dětmi, vejminkáři děvečky a čeledíni.** Text částečně i v G6. Typ fontu a přesná barevnost budou upřesněny investorem před realizací.

G8 – Grafika – fotografie na zádech vitriny

Velkoplošná grafika na zádech vitriny o rozměru cca 3400/2100mm. Podklady pro tisk budou dodány investorem

G9– Grafika – fotografie na zádech vitriny

Velkoplošná grafika na zádech vitriny o rozměru cca 2200/2100mm. Podklady pro tisk budou dodány investorem

M2 – Historická skříň - instalace

Instalace originální dobové skříně, která bude dodána ze sbírek MMB.

M2 – Historická skříň - instalace

Instalace originální dobové skříně, která bude dodána ze sbírek MMB.

K2 - Stojan s kronikou Kabešova rodu – téma Rodina Kabešova rozpis

Stojan pro knihu vyroben z MDF povrchová úprava bílý matný lak RAL 9010.
Reálná knižní vazba větších rozměrů, listy z knihařské lepenky

Místnost 3 – Čepce

S10 – Stěna do výšky stropu se zamykatelnými dveřmi

Stěna o rozměru 2000/3500/100. Nosná konstrukce ze SM hranolů nebo jiných nosných prvků, opláštění MDF + bílý nátěr. Do stěny vestavěny otevíravé bezpolodrážkové dveře, které budou zalícovány s vnitřní hranou expozice. Dveře budou zamykatelné, do prostoru za stěnou bude přemístěn rozvaděč pro expozici

S11, S12 – Zakrytí okna

Zakrytí okna o ploše cca 3,5 m. Nosná konstrukce ze SM hranolů nebo jiných nosných prvků, opláštění MDF + bílý nátěr. Nutno zamezit přístupu denního světla. Konstrukce umožní nouzový přístup k oknu.

V3 – Vitrina s figurínami – včetně osvětlení

Muzejní specializovaná prachotěsná vitrina o rozměrech 2000/950/3500 mm. Nosná část bude tvořena rámem z kovových profilů 40/20 a 40/40 opatřená antikoročním nátěrem v jeho spodní části budou umístěny rektifikační prvky. Rám bude opláštěn MDF s povrchovou úpravou matný bílý nátěr RAL 9010. Dno vitriny bude zdvojené a pochozí, aby bylo umožněno aranžování čepců. Součástí vitriny bude 8 ks výškově stavitelných polic zavěšených na lankovém systému. Zasklení vitriny v čelní části sklo CONNEX tl 10 mm uloženo do rámu na pryžová těsnění. Jedno pole otevíravé na skrytých pantech pro umožnění vstupu do vitriny. Záda a bok vitriny budou polepeny celoplošnou grafikou. Podklady pro grafický polep dodá investor. Vitrina bude osvětlena pomocí bodových svítidel 10W, 4000K v bílé barvě do kolejnicového systému zavěšeného pod stropem vitriny. Součástí dodávky vitriny bude 8 ks plexi boxů půdorysných rozměrů 250/250 různých výšek.

V4 – Vitrina s figurínami – včetně osvětlení

Muzejní specializovaná prachotěsná vitrina o rozměrech 4000/750/3500 mm. Nosná část bude tvořena rámem z kovových profilů 40/20 a 40/40 opatřená antikoročním nátěrem v jeho spodní části budou umístěny rektifikační prvky. Rám bude opláštěn MDF s povrchovou úpravou matný bílý nátěr RAL 9010. Dno vitriny bude zdvojené a pochozí, aby bylo umožněno aranžování čepců. Součástí vitriny bude 8 ks výškově stavitelných polic zavěšených na lankovém systému. Zasklení vitriny v čelní části sklo CONNEX tl 10 mm uloženo do rámu na pryžová těsnění. Jedno pole otevíravé na skrytých pantech pro umožnění vstupu do vitriny. Záda a bok vitriny budou polepeny celoplošnou grafikou. Podklady pro grafický polep dodá investor. Vitrina bude osvětlena pomocí bodových svítidel 10W, 4000K v bílé barvě do kolejnicového systému zavěšeného pod stropem vitriny. Součástí dodávky vitriny bude 8 ks plexi boxů půdorysných rozměrů 250/250 různých výšek.

V5, V6– Nízká vitrina pro adjustaci čepců

Muzejní specializovaná prachotěsná pultová vitrina o rozměrech 550/550/1600 mm. Spodní nosná část bude tvořena sklem Connex tl 10 mm. Sklo bude spojeno lepením. Bude usazena do desky ze zdvojené MDF s povrchovou úpravou bílý lak RAL 9010, která bude společná s prvkem AV4a AV5 – infokiosek. V rozích spodní desky budou umístěny kovové rektifikační prvky. Horní část vitriny bude lepena ze skla Connex tl 10 mm. Bude usazena do rámu z nerezových profilů. Dno rámu bude tvořeno HPL deskou tloušťky 12 mm v bílé barvě. Horní skleněnou část vitriny bude možno odnímat pro případný přístup do vitriny a zamykat pomocí dvou ks zámků, umístěných v kovovém rámu.

G10– Grafika – fotografie na zádech vitriny

Velkoplošná grafika na zádech vitriny o rozměru cca 2000/2100mm a dvakrát 950/2100mm. Podklady pro tisk budou dodány investorem, motiv stejný jako v místnosti dva

G11– Grafika – fotografie na zádech vitriny

Velkoplošná grafika na zádech vitriny o rozměru cca 4000/2100mm a dvakrát 750/2100mm. Podklady pro tisk budou dodány investorem, motiv stejný jako v místnosti dva

G12 – Grafika – přímý tisk na stěnu

Přímý tisk na stěnu o ploše cca 1,5 m. Text – **Barbora Hoblová (1852 – 1923) Jak se stavěly čepce**. Typ fontu a přesná barevnost budou upřesněny investorem před realizací.

G13 – Grafika – přímý tisk na stěnu

Přímý tisk na stěnu o ploše cca 1 m. Text – **Čepce a úpravy hlavy**. Typ fontu a přesná barevnost budou upřesněny investorem před realizací.

F6 - Stojan pro adjustaci čepců

25 ks stojanů pro adjustaci čepců – drátěná samostojná konstrukce, černý lak, tvar a funkčnost budou konzultovány s investorem. Bude dodán funkční vzorek

K3 - Stojan s kronikou Kabešova rodu – téma Čepčářka Kabešová

Stojan pro knihu vyroben z MDF povrchová úprava bílý matný lak RAL 9010.
Reálná knižní vazba větších rozměrů, listy z knihařské lepenky

AV technika

AV1, AV2 – Dotykový monitor 55“

Dotykový 55“ LCD monitor s parametry

- Úhlopříčka obrazovky min. 55“
- Svítivost min. 450 cd/m²
- Kontrastní poměr min. 5 000 : 1 / 10 000 : 1 (typický / dynamický)
- IPS LCD panel s technologií optical bonding – nulová vzduchová mezera mezi panelem a krycím sklem
- Odolné bezpečnostní sklo s antireflexním leptaným povrchem, tvrdost min. 7 dle stupnice MOHS
- Ovládání – min. 50 dotyků současně, rychlost odezvy max. 3,3 ms, přesnost dotyku max. 1 mm
- Ovládání pomocí gest na displeji (min. Home, Back, Menu, Spuštěné aplikace)
- Min. 3 ovládací tlačítka na předním panelu LCD s duální funkcí (rozpoznání krátkého a dlouhého stisku). Funkce – zobrazení menu, home, zpět; výběr vstupů včetně nastavení hlasitosti a podsvícení; zobrazení spuštěných aplikací; zapnutí / vypnutí displeje.
- Automatické rozpoznávání dotyku hrotu pera, prstu a dlaně ruky. Například psaní perem, mazání dlaní ruky nebo prstem. Rozpoznání tloušťky hrotu pera a možnost přiřazení barvy nebo funkce.
- Dotyková technologie s rozpoznáním síly přitlaku, která umožňuje měnit tloušťku pera v návaznosti na sílu přitlaku
- Prezentační mód pro spuštění aplikace bez možnosti uživatele ovládat displej.
- Integrovaný systém Android verze min. 13 s možností upgradu na vyšší verzi, operační paměť min. 8 GB, úložiště min. 64 GB
- EDLA certifikace od Google s podporou standardních Google služeb a Google Play obchodu s aplikacemi
- Předinstalované aplikace – internetový prohlížeč, bílá tabule, správce souborů, prohlížeč obrázků a videí, bezdrátový přenos obrazu, emailový klient, přehrávač YT videí.
- Možnost rozdělení obrazovky a zobrazení dvou aplikací současně, možnost zobrazení aplikací nebo vstupu HDMI/DP v nezávislých plovoucích oknech (min. 3 okna)
- Bezdrátový systém pro oboustranný přenos obrazu z libovolného zařízení – telefon, tablet nebo počítač. Podpora Miracast, Google Cast a Air play. Funkce Touch-Back pro zařízení s OS Windows 10. Možnost ovládání LCD displeje z připojeného zařízení. Možnost zrcadlení obrazu z min. 16 zařízení.
- Integrované bezdrátové připojení podle standardu WiFi 6 zpětně kompatibilní s WiFi 5 a nižší.
- Možnost vytvoření přístupového WiFi hotspotu pro bezdrátové připojení mobilních zařízení nebo PC.
- Zařízení musí podporovat aktivaci bezpečnostních certifikátů.
- 2x LAN (min. 1 Gb) k připojení do sítě, průchozí s možností připojení dalšího síťového zařízení.
- Bluetooth min. v 5.2 pro připojení mobilních zařízení apod.
- Vestavěné kvalitní reproduktory s výkonem min. 45 W
- Volný OPS slot pro vestavbu počítače s OS Windows apod.
- Konektivita vstupy min.: HDMI 2.0 (2x), HDMI 2.0 ARC (1x), Display Port, USB-B (pro dotyk – 3x), USB-A 3.0 (5x), USB-A 2.0 (2x), USB 3.1 typ C (DP1.2|15W), USB 3.1 typ C (DP1.2|100W), VGA, Audio-in (2x), RJ45 (2x), RS232, výstupy min.: HDMI, USB-C Out (výstup včetně dotyku), Mini-toslink, Audio out. Z toho konektory pro rychlé připojení dole na rámu: min. HDMI, USB-B, USB-C, USB-A 3.0 (2x)

- Možnost ovládání LCD displeje přes RS232 a LAN pro připojení externího ovládacího systému
- Spotřeba max. 76 kWh / 1 000 h / třída C, doloženo energetickým štítkem výrobku dle www.eprel.ec.europa.eu .
- Závazek výrobce LCD displeje k věnování min. 1 % z tržeb dosažených prodejem displejů na podporu projektů udržitelnosti a ochrany životního prostředí po celém světě. Doloženo certifikátem.
- Certifikace výrobce LCD displeje dle systému environmentálního managementu DIN EN ISO 14001:2015 – doloženo certifikátem.
- Standardní záruka 5 let poskytovaná přímo výrobcem displeje s možností rozšíření na 8 let, doloženo potvrzením výrobce LCD displeje.
- Součástí dodávky, dálkový ovladač

AV3 – Nedotýkový monitor 86“

Dotykový 86“ LCD monitor s parametry

Úhlopříčka obrazovky: 86" palců

Rozlišení: Ultra HD - 3840x2160

Jas: 500 cd/m²

Kontrast: 1200:1 / 5000:1

LCD stěna: 2x2 nebo 3x3

Operační systém: Android 11 nebo novější

Operační paměť: 4 GB

Interní úložiště: 32 GB

Wi-Fi: WiFi 6

Způsob montáže: VESA 800x600

Rozměry ŠxVxH: 1930,8x1101,8x76,4 mm

Životnost min 50 000 hod

AV4, AV5, AV6 – Dotykový monitor infokiosků, Dotykový monitor zabudovaný ve stole

Konstrukce infokiosku z 18mm MDF pú bílý lak RAL 9010 s vestavěným dotykovým monitorem.

Monitor umožní instalaci softwaru, který zajistí jeho fungování v tzv. kioskovém režimu, dle požadavků investora.

Minimální požadavky na monitor:

OS	Android 11.0
Procesor	1,8 GHz, Cortex-A55, quad-core
RAM	4 GB
ROM	64 GB
LCD	15,6", FHD 1920 × 1080 px dotykový
Reproduktor	1×3 W
Paměťová karta	micro SD, max 1 TB
Wi-Fi	802.11 a/b/g/n/ac
Bluetooth	4.2, BLE
Porty	4x USB
	1x RJ11
	1x Přepínač automatického spouštění
	1x micro-USB debug
	1x RJ45, 100 mbps
	1x 3,5 mm audio jack
	1x napájení
Rozměry	382 × 251 × 41 mm
Hmotnost	max 1,8 kg
VESA standard	100 × 100 mm
Provozní teplota	0 – 40 °C

Prezentační software pro zobrazování digitálního obrazu

Software umožní přepnutí daného zařízení do tzv. kioskového režimu. Umožní přehrávání minimálně těchto typů souborů: .jpg .jpeg .jfif .gif .webp .tif .svg .eps .ai .mp4 .m4v .3g2 .3gp .3gpp .avi .dv .flv .m2ts .mkv .mov .mpeg .mpg .mts .mxf .ogg .swf .vob .webm .wmv .ppt .pptx .key .odp .pdf .doc .docx .pages .odt .xls .xlsx .numbers .ods a řada dalších.

Software umožní přehrávání obsahu uvedeného v odstavci – Obsahy AV techniky. Dodaná softwarová licence bude mít dobu trvání minimálně dva roky.

Obsahy AV techniky

AV1:

Na výchozí obrazovce AV obsah 1; z hlavní obrazovky prostup do AV obsahu 2 a AV obsahu 3 (drobné vstupní ikony)

AV obsah 1:

Proměny půdorysu obce Skalsko v čase

animace s vyznačenými proměnami zástavby (tj. jak se obec rozrůstala v čase); hlavní promítání, které běží bez spuštění návštěvníkem

Podklady pro zpracování animace dodá muzeum - mapy z různých období (tvrz a kostel 15. století, zámek 16. století, 17. století, 18. století, 19. století, 1. polovina 20. století, 2. polovina 20. století) – nutné graficky sjednotit a zanimovat, bez zvukového doprovodu

AV obsah 2:

Databáze dobových snímků lidové architektury

vstup z hlavní obrazovky, možnost volby jednotlivých obcí – obce se zobrazí na mapě regionu a do databáze snímků z jednotlivé obce se vstoupí po kliknutí na jednotlivou obec (Podklady dodá muzeum - fotografické snímky jednotlivých domů, mapu regionu)

Rozsah: cca 70 obcí, v každé cca 5 čp, každé po cca 4 snímcích (celkem cca 1400 snímků o velikosti celkem cca 14 MB)

AV obsah 3:

Lidová architektura

video se čteným textem představující základní charakteristiky lidové architektury na MB (stopáž 2 – 4 min);

Podklady dodá muzeum – text v čj, dobové snímky, kresby. Video v jazykové mutaci do AJ včetně načtení dodá zhotovitel expozice.

AV2:

Návštěvník si zvolí z níže uvedených obsahů ze vstupní obrazovky

AV obsah 4

rodina a její skladba + lidé v hospodářství (animace s využitím kreseb, psaný text)

cca 1 normo strana textu

Muzeum dodá text v ČJ, podklady pro tvorbu animace

Dodavatel dodá kresebné zpracování podkladů, animaci, celkové grafické zpracování

AV obsah 5

Sedlák/podruh sociální skladba vesnice (animace s využitím kreseb, psaný text)

cca 1 normo strana textu

Muzeum dodá text v ČJ, podklady pro tvorbu animace

Dodavatel dodá kresebné zpracování podkladů, animaci, celkové grafické zpracování

AV obsah 6

Zvykosloví výroční, cyklická (animace s využitím kreseb, psaný text)

3 normostrany textu

Muzeum dodá text v ČJ, podklady pro tvorbu animace

Dodavatel dodá kresebné zpracování podkladů, animaci, celkové grafické zpracování

AV obsah 7

Zvykosloví rodinné (animace s využitím kreseb, psaný text)

3 normostrany textu

Muzeum dodá text v ČJ, podklady pro tvorbu animace

Dodavatel dodá kresebné zpracování podkladů, animaci, celkové grafické zpracování

AV obsah 8

Lidový oděv (animace s využitím kreseb, psaný text)

3 normostrany textu

Muzeum dodá text v ČJ, faktické a obrazové podklady pro tvorbu animace

Dodavatel dodá kresebné zpracování podkladů, animaci, celkové grafické zpracování

AV3:

Bez možnosti ovládání návštěvníkem

AV obsah 9

Prolínání fotografií lidového oděvu na živých lidech (Tradice v obrazech) Fotografie dodá muzeum, cca 20 ks snímků

AV4:

AV obsah 10

Databáze čepců ze sbírek s textovým úvodem (1 normo strana textu)

Vstupní obrazovka text a vstupy do kategorií čepců:

- Zlatohlavy: 3 D snímky (dodá muzeum) cca 60 ks čepců
- Půlkové čepce bílé: 2D snímky (dodá muzeum) 136 ks čepců/snímků
- Dýnkové čepce bílé: 2D snímky (dodá muzeum) 60 ks čepců/snímků 120 ks

Muzeum dodá textové podklady a snímky 2D i 3D

AV5:

AV obsah 11

Barbora Hoblová a autorky čepců – video – prezentace (cca 4 – 5 minut)

Zhotovitel expozice dodá sestříhanou prezentaci/video s namluveným textem (3 normo strany)

(hrubý technický scénář včetně textu v ČJ a prezentačních snímků dodá muzeum)

AV obsah 12

Symbolika na čepcích – prezentace/animace, bez mluveného slova, hudební podkres

(hrubý technický scénář včetně textu v ČJ a obrazových podkladů dodá muzeum)

2 normostrany textu

AV obsah 13

Čepení nevěsty. Video ozvučené podkresovou hudbou dodá muzeum (cca 5 minut)

AV 6:

Hry 3 – 4 ks (zvykosloví na vánoce, velikonoce; rodinné vztahy, zvířata, zpracování plodin ...)

AV obsah 14

Hra oblékni do kroje

Oblékání osoby do kroje, volba ze dvou variant dívka/chlapec (postava ve spodní košilce, kde hráč volí z nabídky jednotlivých dílů oblečení. Při správném výběru se objeví název části oblečení, při špatném výběru se objeví název kusu oděvu a vysvětlení proč toto ne)

Zhotovitel dodá kresebné grafické zpracování osob a krojových součástí, programování hry na základě podkladů dodaných muzeem)

AV obsah 15

Hra zvykosloví

Přiřazení atributů k jednotlivým svátkům - rodinným, cyklickým

4 ks svátků (Velikonoce, vánoce, svatba, filipojakubská noc) k nim z nabídky přiřadit příslušné atributy

Zhotovitel dodá kresebné grafické zpracování, programování hry na základě podkladů dodaných muzeem)

AV obsah 16

Hra co dávají zvířata/plodiny v hospodářství

Přiřazení výrobků a nástrojů k zvířeti/plodině

4 ks zvíře/plodina k nim z nabídky přiřadit příslušné

Zhotovitel dodá kresebné grafické zpracování, programování hry na základě podkladů dodaných muzeem)

AV obsah 17

Hra pexeso

Postup po 3 úrovních (plocha 5x6, plocha 6x7, plocha 7 x 8)

Zhotovitel dodá kresebné grafické zpracování, programování hry na základě podkladů dodaných muzeem)

Všechny texty v digitální i tištěné podobě budou ve třech jazykových mutacích – ČJ, AJ, PL – překlad zajistí dodavatel

E - Elektroinstalace

V rámci řešení elektroinstalace nové expozice bude přesunut el rozvaděč ze stávající pozice do nově vytvořeného prostoru před výtahem

Pokud to bude umožněno v maximální možné míře využít stávajícího kabelového vedení. Nová kabeláž bude vedena přiznaně po stropě nebo v lištách na stěnách

Osvětlení místností bude řešeno bodovými svítidly 20W 4000K v černé barvě umístěnými do kolejnicového systému na stropě místnosti

Osvětlení vitrin bude řešeno bodovými svítidly 10W 4000K v bílé barvě umístěnými do kolejnicového systému na stropě vitrin.

Součástí dodávky bude nové rozvedení internetové sítě po expozici pomocí UTP kabelů.

Koncové prvky dle popisu AV techniky budou odborně nainstalovány a zprovozněny. Součástí dodávky bude školení personálu v dostatečném rozsahu

BEZPEČNOST PRÁCE

- a) Ochrana před úrazem elektrickým proudem je popsána v kap. III. této zprávy.
- b) Bezpečnostní vypínání el. zařízení v rozvaděcích označeno bezpečnostní tabulkou "Hlavní vypínač - vypni v nebezpečí! Vypnutí el. energie v případě požáru a v případě mimořádné události bude prováděno v souladu s ČSN 73 0848 a PŘ hl. jističi objektu. Použití těchto ovládačů smí být použito pouze oprávněnou osobou a v souladu s požární bezpečnostními předpisy a provozním řádem budovy.
- c) Ochrana el. vedení před mechanickému poškozením je provedeno polohou a zákryty.
- d) Ochrana vedení proti nadproudům je provedena pojistkami a jističi. Přiřazení jisticích prvků vodičům a kabelům je provedeno dle ČSN 332000-5-523 (IEC 364-5-523, HD 384.5.52S1), národní přílohy NL ČSN 332000-5-523, ČSN 332000-4-43 (IEC 364-4-43, HD 384.4.43) a ČSN 332000-4-473 (IEC 364-4-473, HD 384.4.473).
- e) Nové elektrické zařízení je možno uvést do provozu jen tehdy, je-li jeho stav z hlediska bezpečnosti ověřen výchozí revizí. K danému el. zařízení provede montážní organizace výchozí revizi el. zařízení dle ČSN 332000-6, ČSN 332000-6-61 ed.2 a vydá revizní zprávu dle ČSN 331500.
- f) Instalaci smí provádět pouze pracovníci vyškolení a přezkoušení dle §5 - §8 vyhlášky č. 50/1978 Sb. Projekt upozorňuje na dodržování pracovních a provozních elektrotechnických předpisů. Zejména ČSN EN 50110-1 (343100) ed.2, ČSN EN 50110-2 (343100) a vyhlášky č.48/1982 Sb.
- g) Obsluha a práce na el. zařízeních se provádí dle ČSN EN 50110-1 a ČSN EN 50110-2.
- h) El. zařízení budou opatřena bezpečnostními tabulkami a nápisy dle ČSN ISO 3864/018010.
- i) Pokyny pro poskytnutí první pomoci při úrazech el. energií stanoví doporučení ČES 00.02.94.

Za ochranu zdraví a bezpečnost práce při výstavbě odpovídá zhotovitel, který musí před zahájením stavby prokazatelně proškolit své pracovníky a pracovníky subdodavatelů.

Základní bezpečnostní předpisy :

- Zákon č. 258/2000 Sb. ve znění prováděcích vyhl. 107/2001 Sb. a vyhl. 108/2001 Sb. – o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů;
- Zákon č.309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovně právních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovně právní vztahy;
- Nařízení vlády č.178/2001 – ve znění nařízení vlády č.523/2002Sb. a nařízení vlády č.441/2004 - Podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci;
- Nařízení vlády č.101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí (Příloha – kapitola 2.1 Elektrické instalace);
- Nařízení vlády č.378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí;
- Vyhláška č. 73/2010 Sb. Stanovení vyhrazených elektrických zařízení;

Část : D.1.4.G - Zařízení silnoproudé elektrotechniky

- Vyhláška č. 48/1982 Sb. – Českého úřadu bezpečnosti práce (Základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení);
- Vyhláška č. 50/1978 Sb. Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu o odborné způsobilosti v elektrotechnice.

Revize el. zařízení

Výchozí revizi provede dodavatel montážních prací podle ČSN 33 2000-6-61. Další revize (periodické) provede provozovatel ve lhůtách dle normy a po každé opravě vyvolané poruchou či poškozením el. zařízení.
Kvalifikace pracovníků

Osoby pověřené obsluhou a údržbou el. zařízení musí mít odpovídající kvalifikaci dle vyhl. ČÚBP č.50/78 Sb.

Výstražné tabulky a nápisy

El. zařízení musí být před uvedením do provozu vybaveno bezpečnostními nápisy a tabulkami předepsanými normami. Tabulky a nápisy musí být provedeny dle ČSN 34 3510 v souladu s ČSN 01 8010 a ČSN 01 8012.
Hygiena práce

Projektová dokumentace je zpracována v souladu s platnými hygienickými předpisy a souvisejícími normami, zejména hygienickými předpisy, svazek č.46 o hygienických požadavcích na pracovní prostředí.

Požární zabezpečení

Požární zabezpečení je provedeno jištěním napájecího rozvodu a spotřebičů proti vzniku nadproudů a přetížení. Realizovaný systém elektrické instalace musí být periodicky kontrolován diagnostickými prohlídkami a revizemi. Průchody kabelů protipožárními příčkami musí být po ukončení montáže protipožárně utěsněny a na tyto práce musí dodavatel poskytnout certifikaci.

Certifikace

Všechny výrobky, které podléhají povinnému schvalování a certifikaci ve smyslu příslušných zákonů musí být vybavené příslušnými schvalovacími a certifikačními protokoly zpracovanými autorizovanou zkušebnou. Bez těchto dokumentů nelze provést instalaci těchto výrobků.

Pozn.:

- Materiály budou upřesněny po výběru dodavatele a specifikovány dle aktuálních vzorníků
- Veškeré změny nutno konzultovat s projektantem a s investorem
- Zhotovení výrobní dokumentace zajišťuje dodavatel mobiliáře
- Výrobní dokumentace bude před započítím výroby odsouhlasena investorem
- U exponátů obsahující elektroinstalace nutná revize elektro, revizní zpráva bude odevzdána při předání exponátu
- Technické provedení jednotlivých prvků bude konzultováno s projektantem a investorem
- U některých prvků nutno vzhledem k jejich složitosti a variabilitě technických řešení vyrobit funkční vzorky technických detailů
- Všechna dodaná zařízení musí být odborně zapojena a uvedena do provozu a musí splňovat platné normy a předpisy EU
- Použité materiály musí mít odpovídající certifikáty a splňovat předepsané normy.
- Všechny konstrukce ze skla budou mít bezpečnostní úpravu. Všechny hrany budou broušené a leštěné. Spojování bude provedeno s minimální viditelností transparentními lepidly