

Zmluva o dielo a Licenčná zmluva

uzavretá podľa § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov

a § 65 a nasl. zákona č. 185/2015 Z. z. Autorský zákon v znení neskorších predpisov

medzi

Objednávateľ:

Názov: Obec Sirník
Sídlo: Hlavná 152/21, 076 03 Sirník
Štatutár: Viktor Kalán, starosta obce
IČO: 00331902
DIČ: 2020773557
Bankové spojenie: VÚB a.s., pobočka Trebišov
IBAN: SK92 0200 0000 0018 8218 4351
(ďalej len „Objednávateľ“)

a

Zhotoviteľ:

Názov: Zis8 s.r.o.
Sídlo: Vavilovova 1183/24, Bratislava 851 01
Štatutár: Mário Bitto
IČO: 51322552
DIČ: 2120722043
IČ DPH: SK2120722043
Bankové spojenie: Tatra banka, a.s.
IBAN: SK50 1100 0000 0029 4412 9345

(ďalej len „zhotoviteľ“)

Článok I

Úvodné ustanovenia a vymedzenie základných pojmov

1. Na účely tejto zmluvy sa dielom rozumie výroba a dodanie technického vybavenia a interaktívnych prvkov v „Expozícia v bývalom kostole v obci Sirník“, v súlade s prílohou č. 1, prílohou č. 2 a prílohou č. 3 tejto zmluvy.
2. 1.2 Zmluvné strany berú na vedomie, že dielo podľa tejto zmluvy je realizované v rámci projektu spolufinancovaného z Programu Slovensko, z výzvy: PSK-MIRRI-014-2024-ITI-EFRR, v rámci projektu „Expozícia v bývalom kostole v obci Sirník“, kód žiadosti o NFP: 4015011387.

Článok II

Predmet zmluvy

Predmetom tejto zmluvy je záväzok zhotoviteľa, že v rozsahu a za podmienok dohodnutých v tejto zmluve a jej príloh vykoná pre objednávateľa na vlastné nebezpečenstvo a

na svoje náklady dielo a záväzok objednávateľa, že riadne a včas dokončené dielo prevezme, zaplatí za jeho zhotovenie dohodnutú cenu a poskytne zhotoviteľovi všetku potrebnú súčinnosť pri vykonávaní diela.

Článok III

Práva a povinnosti zmluvných strán

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že v rozsahu a za podmienok dohodnutých v tejto zmluve pre objednávateľa vykoná dielo riadne a včas. Miestom dodania je bývalý kostol v obci Sirník, Hlavná ul. 154/27, 076 03 Sirník.
2. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že pre objednávateľa zhotoví dielo podľa potrieb a požiadaviek objednávateľa v rozsahu a kvalite podľa platných právnych predpisov pre túto činnosť, platných technických predpisov a noriem v čase zhotovenia predmetu tejto zmluvy uvedeného v tejto zmluve.
3. Zhotoviteľ bude pri plnení predmetu zmluvy postupovať s odbornou starostlivosťou a na vysokej profesionálnej úrovni. Zaväzuje sa dodržiavať príslušné všeobecne záväzné právne predpisy a podmienky tejto zmluvy, bude sa riadiť východiskovými podkladmi objednávateľa a pokynmi objednávateľa.
4. Zhotoviteľ sa zaväzuje vytvoriť dielo tak, aby neobsahovalo žiadne skutočnosti, ktoré môžu bez právneho dôvodu zasiahnuť do práv a právom chránených záujmov iných alebo by mohli byť v rozpore s dobrými mravmi alebo považované za neslušné.
5. Objednávateľ sa zaväzuje, že počas vykonávania diela poskytne zhotoviteľovi súčinnosť v potrebnom rozsahu. Objednávateľ sa ďalej zaväzuje, že na požiadanie zhotoviteľa odovzdá zhotoviteľovi ďalšie potrebné údaje, podklady, vyjadrenia, stanoviská, ktoré má objednávateľ k dispozícii a ktorých potreba vznikne v priebehu realizácie diela.
6. V prípade, ak objednávateľ neposkytne zhotoviteľovi potrebnú súčinnosť, a toto spôsobí zdržanie prác zhotoviteľa na diele, zhotoviteľ je oprávnený o tento čas predĺžiť lehotu odovzdania diela.
7. Zhotoviteľ má vlastnícke právo k dielu až do úplného splnenia všetkých platobných povinností objednávateľa vyplývajúcich z tejto zmluvy. Pokiaľ objednávateľ z akýchkoľvek dôvodov nesplatí všetky svoje platobné povinnosti podľa tejto zmluvy, má zhotoviteľ právo dodaný predmet diela zobrať späť, či inak jeho používanie objednávateľovi znemožniť.

Článok IV

Vykonania diela

1. Objednávateľ je oprávnený kontrolovať vykonávanie diela. Ak objednávateľ zistí, že zhotoviteľ vykonáva dielo v rozpore so svojimi povinnosťami, je objednávateľ oprávnený dožadovať sa toho, aby zhotoviteľ odstránil vady vzniknuté vadným vykonávaním a dielo vykonával riadnym spôsobom.

2. Objednávateľ má právo dožadovať sa voči zhotoviteľovi, aby odstránil chyby, ktoré spôsobil nesprávnym vyhotovením diela, a to aj priebežne počas realizácie diela po zistení predmetného nedostatku.
3. Objednávateľ je povinný zhotoviteľovi odovzdať všetky potrebné podklady tak, aby zhotoviteľ mohol zhotoviť dielo podľa podmienok dohodnutých v tejto zmluve.
4. Zhotoviteľ svoju povinnosť vykonať dielo splní jeho riadnym ukončením a odovzdaním predmetu diela objednávateľovi v mieste odovzdania.
5. Zhotoviteľ je povinný dielo riadne ukončiť a predmet diela objednávateľovi odovzdať v mieste odovzdania najneskôr **do 120 kalendárnych dní** od prijatia výzvy na dodanie.
6. Objednávateľ vyzve Zhotoviteľa na dodanie diela podľa aktuálnej stavebnej pripravenosti priestorov, najneskôr však do 31.12.2027.
7. Zaslanie Výzvy na dodanie a termínu dodania, bude realizované emailovou komunikáciou Zmluvných strán.
8. Lehotu odovzdania predmetu diela je možné predĺžiť o čas, počas ktorého zhotoviteľ nemohol vykonávať práce na diele z dôvodu vyššej moci, alebo z dôvodov na strane objednávateľa.
9. Objednávateľ je povinný dielo prevziať, ak dielo bolo zhotoviteľom riadne a včas ukončené.
10. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť označenie jednotlivých prvkov a častí diela, kde je to relevantné a podľa pokynov objednávateľa, a to textom podľa požiadaviek na publicitu Programu Slovensko.
11. Zhotoviteľ je povinný byť poistený pre prípad zodpovednosti za škodu spôsobenú vykonávaním činností v zmysle tejto zmluvy, s minimálnym limitom poistného plnenia vo výške krytia minimálne vo výške zmluvného plnenia, platné počas zmluvy. Zhotoviteľ nesie voči objednávateľovi zodpovednosť aj za škody spôsobené činnosťou svojich subdodávateľov, ako by ich spôsobil sám. Doklady o poistení je povinný predložiť objednávateľovi k podpisu zmluvy a opätovne kedykoľvek počas vykonávania diela do 5 dní, pokiaľ o to objednávateľ požiada.
12. Zhotoviteľ je povinný strpieť výkon kontroly/auditov súvisiaceho s dodávaným tovarom, prácami a službami, a to kedykoľvek počas doby trvania príslušnej zmluvy o nenávratnom finančnom príspevku. Zhotoviteľ sa zaväzuje poskytnúť oprávneným osobám všetku potrebnú súčinnosť. Oprávnenými osobami sú najmä:
 - Poskytovateľ finančných prostriedkov z fondov EÚ a ním poverené osoby,
 - Útvary následnej finančnej kontroly a ním poverené osoby,
 - Najvyšší kontrolný úrad SR, príslušná Správa finančnej kontroly, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,
 - Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby,
 - Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov,
 - Osoby prizvané orgánmi uvedenými pod predchádzajúcimi odrážkami v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a EÚ.

Článok V

Licencia

1. Zhotoviteľ udeľuje objednávateľovi k dielu (ďalej len „autorské dielo“), licenciu (súhlas) na použitie autorského diela v zmysle autorského zákona v rozsahu nasledovných majetkových práv:
 - a) vyhotovenie rozmnoženiny autorského diela alebo jeho časti v neobmedzenom počte pre zabezpečenie riešenia svojich úloh,
 - b) verejné rozširovanie originálu autorského diela, vrátane uvedenia celého obsahu autorského diela, ktoré bude odovzdané objednávateľovi ako výsledok plnenia predmetu tejto zmluvy, alebo jeho podstatnej časti na verejnosti rozširovaním ich rozmnoženín, nájmom, prepojením alebo iným spôsobom prenosu, v rozsahu potrebnom pre zabezpečenie riešenia svojich úloh,
 - c) zaradenie autorského diela alebo jeho častí do súborného diela,
 - d) verejné vystavenie autorského diela,
 - e) verejné vykonanie autorského diela.,
 - f) verejný prenos autorského diela.
2. Objednávateľ je tiež oprávnený spracovať autorské dielo alebo jeho časť - alebo ho adaptovať, prekladať v akomkoľvek rozsahu, spojiť s iným dielom. Pri spracovaní, preklade, adaptácii alebo spojení autorského diela, alebo jeho časti s iným dielom nie je objednávateľ povinný uvádzať zhotoviteľa ako zdroj použitých informácií.
3. Objednávateľ je oprávnený udeliť súhlas na použitie autorského diela v rozsahu udelenej licencie aj iným tretím osobám pre zabezpečenie riešenia ich úloh.
4. Zhotoviteľ a objednávateľ sa dohodli na udelení licencie v zmysle tejto zmluvy v neobmedzenom územnom rozsahu. Použitie licencie nie je teritoriálne obmedzené pre územie SR.
5. Licencia na použitie autorského diela sa udeľuje na neobmedzený čas.
6. Odmena za udelenie licencie podľa tohto článku zmluvy je zahrnutá v cene predmetu zmluvy.
7. Právo na použitie autorského diela alebo jeho časti v zmysle tohto článku zmluvy objednávateľ nadobúda dňom úplného zaplatenia ceny diela.
8. Zhotoviteľ nesmie udeliť akejkoľvek inej tretej osobe licenciu na spôsob použitia diela udelený touto licenciou objednávateľovi a je povinný sám sa zdržať použitia diela spôsobom, na ktorý udelil licenciu objednávateľovi.
9. Zhotoviteľ nenesie zodpovednosť za akúkoľvek neautorizovanú zmenu diela vykonanú objednávateľom alebo treťou osobou poverenou objednávateľom.

Článok VI

Cena diela, platobné a fakturačné podmienky

1. Cena za vykonanie diela v rozsahu podľa tejto zmluvy je stanovená v súlade so zákonom č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a podľa prílohy č. 1 tejto zmluvy.
2. Cena za vykonanie diela je zmluvnými stranami dohodnutá vo výške **108 270,45 eur bez DPH**. K cene diela bude pripočítaná DPH v príslušnej sadzbe v čase vzniku daňovej povinnosti.
3. Cena za vykonanie diela sa platí prostredníctvom banky alebo pobočky zahraničnej banky na účet zhotoviteľa, a to na základe faktúry vystavenej zhotoviteľom a doručenej objednávateľovi.
4. Nárok na zaplatenie ceny diela podľa tejto zmluvy vzniká zhotoviteľovi po odovzdaní diela spôsobom a v termíne podľa článku IV tejto zmluvy.
5. Zmluvné strany sa dohodli, že zhotoviteľ je oprávnený vystaviť faktúru po odovzdaní a prevzatí diela objednávateľom, pričom dielo je zhotoviteľ oprávnený odovzdať aj po častiach.
6. Zmluvné strany sa dohodli, že k faktúre musí byť priložený príslušný zápis o odovzdaní a prevzatí diela alebo jeho časti (preberací protokol), podpísaný oboma zmluvnými stranami.
7. Faktúra je splatná do 60 dní odo dňa jej doručenia objednávateľovi bezhotovostným prevodom na účet zhotoviteľa. Za deň splnenia peňažného záväzku sa považuje deň odpísania dlžnej sumy z účtu objednávateľa v prospech účtu zhotoviteľa.
8. V prípade, že faktúra nebude po vecnej a formálnej stránke správne vyhotovená alebo nebude obsahovať všetky údaje podľa aktuálne platného zákona o dani z pridanej hodnoty alebo bude obsahovať nesprávne údaje, objednávateľ ju vráti na prepracovanie (opravu) alebo doplnenie s uvedením nedostatkov, ktoré sa majú odstrániť a pre ktoré bola vrátená. Nová lehota splatnosti začne plynúť dňom doručenia doplnenej alebo správne prepracovanej (opravenej) faktúry objednávateľovi.
9. Zhotoviteľ nie je oprávnený previesť práva a povinnosti vyplývajúce pre neho z tejto zmluvy, ani ich časti, na inú osobu. Zhotoviteľ ďalej nie je oprávnený postúpiť a ani založiť akékoľvek svoje pohľadávky voči objednávateľovi vzniknuté na základe alebo v súvislosti s touto zmluvou alebo s plnením záväzkov podľa tejto zmluvy. Zhotoviteľ nie je oprávnený jednostranne započítvať akúkoľvek svoju pohľadávku voči objednávateľovi vzniknutú z akéhokoľvek dôvodu proti pohľadávke objednávateľa voči zhotoviteľovi vzniknutej na základe alebo v súvislosti s touto zmluvou.

Článok VII

Zodpovednosť za vady

1. Zhotoviteľ zodpovedá za vady, ktoré má dielo v čase jeho odovzdania, ako aj za vady, ktoré sa na ňom vyskytnú do uplynutia záručnej doby.

2. Záručná doba je 24 mesiacov.
3. Záručná doba začína plynúť dňom prevzatia predmetu diela objednávateľom, alebo dňom, keď objednávateľ poruší zmluvu tým, že predmet diela od zhotoviteľa včas neprevezme.
4. Zhotoviteľ sa zaväzuje odstrániť všetky nahlásené vady na Diele, alebo jeho častiach, a to v lehote 10 kalendárnych dní odo dňa nahlásenia vady, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak. Odstránením vady sa rozumie oprava v mieste dodania diela, oprava tovaru mimo miesta dodania diela alebo výmena jeho časti tak, aby bola zabezpečená plná funkčnosť a vlastnosti diela.
5. Zhotoviteľ nezodpovedá za vady diela, ktoré boli spôsobené jeho nesprávnym použitím, neodborným zachádzaním, poškodením, zásahom do zariadenia neautorizovanou osobou a nedodržaním návodu na obsluhu, prípadne jeho násilným poškodením.
6. Oznámenie reklamácie musí byť vykonané písomne alebo formou emailu u zhotoviteľa kedykoľvek počas záručnej doby. Ustanovenia § 428 Obchodného zákonníka sa nepoužijú.

Článok VIII

Sankcie

1. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade nedodržania lehoty dodania diela podľa tejto zmluvy, má objednávateľ právo požadovať od zhotoviteľa zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny nedodaného diela, a to za každý aj začatý deň omeškania.
2. V prípade omeškania objednávateľa s úhradou faktúry, za riadne a včas dodané dielo, má zhotoviteľ právo požadovať od objednávateľa úrok z omeškania vo výške 0,05 % z fakturovanej sumy za každý aj začatý deň omeškania.
3. Ustanoveniami o zmluvnej pokute nie je dotknutý prípadný nárok na náhradu škody, ktorá vznikne niektorej zo zmluvných strán porušením dohodnutých zmluvných povinností.
4. Zmluvné strany sa dohodli, že svoje pohľadávky voči druhej zmluvnej strane nepostúpia tretej strane bez písomného súhlasu druhej zmluvnej strany, a to pod sankciou zmluvnej pokuty vo výške 25 % z hodnoty postúpenej pohľadávky.

Článok IX

Ukončenie zmluvy

1. Túto zmluvu zaniká:
 - a) písomnou dohodou zmluvných strán,
 - b) odstúpením od zmluvy.
2. V prípade ukončenia zmluvy písomnou dohodou zmluvných strán sa v písomnej dohode uvedie, na koho podnet sa takáto dohoda uzatvára a dôvod jej uzatvorenia.
3. Odstúpenie od zmluvy je možné len pri podstatnom porušení zmluvy ktoroukoľvek zo zmluvných strán.

4. Za podstatné porušenie zmluvy zhotoviteľom sa považuje:
 - a) omeškanie zhotoviteľa s riadnym dokončením diela, ak zhotoviteľ dielo nedokončí ani v dodatočnej primeranej lehote poskytnutej objednávateľom,
 - b) opakované zhotovovanie diela zhotoviteľom v rozpore s pokynmi objednávateľa, a to aj napriek písomnému upozorneniu objednávateľa.
5. Za podstatné porušenie zmluvy objednávateľom sa považuje neposkytnutie potrebnej súčinnosti pre vykonanie diela podľa tejto zmluvy, a to ani na základe písomného upozornenia zhotoviteľa.

Článok X

Spoločné a záverečné ustanovenia

1. Zmluvné strany sú povinné navzájom spolupracovať, keď to v záujme splnenia ich záväzkov možno rozumne očakávať.
2. Právne vzťahy zmluvných strán touto zmluvou výslovne neupravené sa spravujú ustanoveniami zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov alebo iných všeobecne záväzných právnych predpisov platných v Slovenskej republike.
3. V prípade zmeny všeobecne záväzných právnych predpisov budú príslušné ustanovenia tejto zmluvy, ak to bude nutné, uvedené do súladu a ostatné zmluvné ustanovenia zostanú v platnosti. Neplatnosť niektorého z ustanovení zmluvy nemá za následok neplatnosť celej zmluvy.
4. Táto zmluva bola vyhotovená v troch rovnopisoch, jeden pre zhotoviteľa a dva pre objednávateľa.
5. Na zmenu, doplnenie a zrušenie tejto zmluvy dohodou sa vyžaduje písomná forma.
6. Zmluvné strany vyhlasujú, že si zmluvu prečítali, jej obsahu porozumeli, že vyjadruje ich skutočnú vôľu, ktorá je skutočne daná, slobodná, vážna a bez omylu a je plne v súlade s ich úmyslom sledovaným nimi pri jej uzavretí, a preto ju podpisujú.
7. Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania oprávnenými zástupcami oboch Zmluvných strán a účinnosť po kumulatívnom naplnení nasledovných ustanovení:
 - a) deň nasledujúci po dni zverejnenia v centrálnom registri zmlúv,
 - b) po ukončení kontroly, ak Poskytovateľ alebo Úrad pre verejné obstarávanie (ÚVO) ako Sprostredkovateľský orgán (SO) neidentifikoval nedostatky, ktoré by mali vplyv na financovanie zmluvy z NFP. Ak boli v rámci kontroly VO identifikované nedostatky, ktoré majú vplyv na financovanie zmluvy z NFP, zmluva nadobudne účinnosť momentom doručenia písomnej akceptácie navrhovanej finančnej opravy prijímateľom. Ak zmluva nebola predmetom kontroly VO zo strany poskytovateľa a ÚVO ako SO, z dôvodu, že nebola vyhodnotená ako riziková, zmluva nadobudne účinnosť dňom doručenia oznámenia prijímateľovi, že zákazka nebola na základe poskytovateľom vykonanej rizikovej analýzy vyhodnotená ako riziková a nebola vybratá na kontrolu na základe náhodného výberu. Objednávateľ oznámi Zhotoviteľovi dátum nadobudnutia

účinnosti zmluvy do 3 pracovných dní odo dňa, kedy vznikla skutočnosť, ktorá je rozhodujúca pre nadobudnutie účinnosti zmluvy, inak lehoty podľa zmluvy neplynú.

8. Neodmysliteľnou súčasťou zmluvy sú aj nasledovné prílohy k zmluve:

Príloha č. 1: Položkový rozpočet Zhotoviteľa / Ocenený výkaz výmer

Príloha č. 2: Ideový zámer - opis predmetu zákazky

Príloha č. 3: Projektová dokumentácia (iba elektronicky)

V Sirmíku, dňa 09. OKT. 2026

.....
za Objednávateľa
Viktor Kalán, starosta

.....
za Zhotoviteľa
Mário Bitto, konateľ

Príloha č. 1

Návrh na plnenie kritérií "Expozícia v bývalom kostole v obci Slník - technické vybavenie, interaktívne prvky"						
Projekt:	Expozícia v bývalom kostole v obci Slník	Objednávateľ: Obec Slník Hlavná 152/21 076 03 Slník				
Lokalita:	Budova bývalého kostola , Hlavná 154/27, 076 03 Slník					
sekcie	Sekcia/položky	Špecifikácia	Počet	mj	suma m.j	suma spolu
Miestnosť 1.01						76 697,19 €
	Hardware					
TV-01	Dotyková obrazovka 01	Uhlopriečka: min. 54,3", 139 cm Panel: VA DLED Fyzické rozlíšenie: min. 3840x2160 (4K) Formát obrázka: 16:9 Jas: min. 450 cd/m ² Statický kontrast: min. 4000:1 Čas odozvy: max. 6,5 ms Dotykové rozhranie: USB Hrúbka skla: max. 3,7 mm Dotykové body: min. 20 Min. 2x USB Min. 2x HDMI Min. 1x RJ45 (LAN) Min. 1x RS-232c Maximálny čas nepretržitej prevádzky: 24/7	1	ks	1 822,50 €	1 822,50 €
TV-03	Dotyková obrazovka 03	Uhlopriečka: min. 64,5", 164 cm Panel: VA ELED Fyzické rozlíšenie: min. 3840x2160 (4K) Formát obrázka: 16:9 Jas: min. 420 cd/m ² Statický kontrast: min. 4000:1 Čas odozvy: max. 6,5 ms Dotykové rozhranie: USB Hrúbka skla: max. 3,7 mm Dotykové body: min. 20 Min. 2x USB Min. 2x HDMI Min. 1x RJ45 (LAN) Min. 1x RS-232c Maximálny čas nepretržitej prevádzky: 24/7	1	ks	2 146,50 €	2 146,50 €
TV-04	Dotyková obrazovka 04	Uhlopriečka: min. 64,5", 164 cm Panel: VA ELED Fyzické rozlíšenie: min. 3840x2160 (4K) Formát obrázka: 16:9 Jas: min. 420 cd/m ² Statický kontrast: min. 4000:1 Čas odozvy: max. 6,5 ms Dotykové rozhranie: USB Hrúbka skla: max. 3,7 mm Dotykové body: min. 20 Min. 2x USB Min. 2x HDMI Min. 1x RJ45 (LAN) Min. 1x RS-232c Maximálny čas nepretržitej prevádzky: 24/7	1	ks	2 146,50 €	2 146,50 €
AV-1.01.1	Riadiace PC	Procesor procesor: CPU Mark min. 31,515 Počet jadier: 14 Operačná pamäť RAM: min. 8 GB Typ: DDR5 Pevný disk min. 512 GB Typ: SSD Min. 1x USB-C Gen 2 Min. 3x USB 3.2 Gen 2 Min. 2x USB 2.0 Min. 1x HDMI 2.1 Min. 1x HDMI 1.4b Min. 1x DisplayPort 1.4 Min. 1x zvukový výstup Min. 1x Sieťový konektor RJ-45 OS: min. Windows alebo alit.	3	ks	1 075,00 €	3 225,00 €
AV-1.01.2	Držiak na screen	Výroba na mieru	3	ks	215,00 €	645,00 €
AV-1.01.3	Riadenie spínania obsahu	Riadenie pomocou Arduino technológie a programovanie spúšťania obsahu.	1	ks	2 596,00 €	2 596,00 €

AV-1.01.4	Projekcia	Technológia displeja: DLP* Rozlíšenie: min. 1920x1080 Jas: min. 3 500 lúmenov Kontraštný pomer: min. 300 000:1 Veľkosť uhlopriečky min. 30" max. 300" Typ svetelného zdroja: Laser LASEROVÝ život 30 000 hodín Pomer premietania: 0,496:1 Projekčná vzdialenosť min. 0,3 m – max. 3,3 m Ohnisková vzdialenosť: 7,51 mm Vstupy: min. 2 x HDMI 2.0 Výstupy: min. 1 x audio 3,5 mm, min. 1 x napájanie USB-A 1,5 A Ovládanie: min. 1 x RS232, Prevádzka: 24/7	1	ks	1 874,10 €	1 874,10 €
AV-1.01.5	Player	Podporované rozlíšenie 4K Ultra HD Kapacita úložiska: min. 8 GB Pamäť RAM: min. 2 GB Min. 1x HDMI, min. 1x USB 2.0	1	ks	98,99 €	98,99 €
AV-1.01.6	Ozvučenie	Typ sústavy: Aktívna Počet kanálov 2.0 Maximálny výkon 120 W Výstupy min. 1x HDMI *	1	ks	216,68 €	216,68 €
AV-1.01.7	Antivandal slúchadlá	Ručná hlavica: Výška: 57 mm Ø: 68 mm Hmotnosť (bez držiaka a ochrannej trubice): 200 g Kábel: Pripojovací kábel: Dĺžka: 240 cm, Ø: 6 mm Flexibilná trubica z nehrdzavejúcej ocele: Dĺžka: 125 cm, Ø: 8 mm Reproduktor: Impedancia: 32 Ω Max. zafarbiteľnosť: 0,1 W	2	ks	523,26 €	1 046,52 €
IN-1.01.1	Instalácia a oživenie technológie	Instalácia jednotlivých prvkov, oživenie technológie a jej nastavenie pre správne fungovanie	1	ks	3 757,05 €	3 757,05 €
Artwork/software						
AW-1.01.1	Aplikácia - A - prezentácia erbú obce	HTML aplikácia, návrh a programovanie jednotlivých vrstiev. Pohybovanie sa v aplikácii pomocou menu rozhrania.	1	ks	5 137,60 €	5 137,60 €
AW-1.01.2	Grafika - A - prezentácia erbú obce	Vytvorenie grafických podkladov, jednotlivých vrstiev rozhrania aplikácie, (texty, fotografie, grafické prvky)	1	ks	8 117,80 €	8 117,80 €
AW-1.01.3	Aplikácia - B - vznik obce	HTML aplikácia pre automatické spúšťanie obsahu pomocou PIR senzora.	1	ks	1 780,80 €	1 780,80 €
AW-1.01.4	Audiovizuálne dielo - B - vznik obce	Návrh a výroba audiovizuálneho diela o vzniku a histórii obce. Film bude kombinovať dobové fotografie, historické zábery a komentár, formát mp4, dĺžka min. 240 sekúnd	1	ks	12 560,20 €	12 560,20 €
AW-1.01.5	Scénar - B - vznik obce	Návrh a príprava scenára pre vytvorenie audiovizuálneho diela.	1	ks	618,45 €	618,45 €
AW-1.01.6	Aplikácia - C - postavenie vinnej révy	HTML aplikácia, návrh a programovanie jednotlivých vrstiev. Pohybovanie sa v aplikácii pomocou menu rozhrania. Programovanie interaktívnej mapy.	1	ks	5 130,00 €	5 130,00 €
AW-1.01.7	Grafika - C - postavenie vinnej révy	Vytvorenie grafických podkladov, jednotlivých vrstiev rozhrania aplikácie, (texty, fotografie, grafické prvky)	1	ks	8 047,80 €	8 047,80 €
AW-1.01.8	Aplikácia - E - legendy o obci	HTML aplikácia pre rozdelenie jednotlivých spúšťacích skupín (buttonov) po prekliku	1	ks	2 707,50 €	2 707,50 €
AW-1.01.9	Grafika - E - legendy o obci	Vytvorenie grafických podkladov, jednotlivých vrstiev rozhrania aplikácie, (texty, fotografie, grafické prvky)	1	ks	7 581,00 €	7 581,00 €
AW-1.01.10	Grafika	Návrh a výroba popiskov k jednotlivým témam Min. 4 sady popiskov na stenu výroba pomocou plotra - (kaširovanie na nábytkovú zostavu) , návrh a výroba min. 10 ks popiskov k prezentovaným exponátom)	1	set	3 227,50 €	3 227,50 €
AW-1.01.11	Tlač	Tlač popiskov a grafiky na nábytkovú stenu. Min. 4 krát plotrovaná grafika, min. 10 krát tlač popiskov (výber materiálu po konzultácii s architektom)	1	set	2 213,70 €	2 213,70 €
Miestnosť 1.02						24 188,27 €
Hardware						
TV-02	Obrázovka 02	Uhlopriečka: min. 54,6", 139 cm Panel: VA LED Fyzické rozlíšenie: min. 3840x2160 (4K) Formát obrázka: 16:9 Jas: min. 500 cd/m ² Statický kontrast: min. 4000:1 Čas odozvy: max. 6,5 ms Min. 2x USB Min. 3x HDMI Min. 1x RJ45 (LAN) Min. 1x RS-232c Maximálny čas nepretržitej prevádzky: 24/7	1	ks	763,43 €	763,43 €
AV-1.02.1	Player	Podporované rozlíšenie 4K Ultra HD Kapacita úložiska: min. 8 GB Pamäť RAM: min. 2 GB Min. 1x HDMI, min. 1x USB 2.0	1	ks	98,99 €	98,99 €

AV-1.02.2	Antivandal sluchadla	Ručná hlávica: Výška: 57 mm Ø: 68 mm Hmotnosť (bez držiaka a ochrannej trubice): 200 g Kábel: Pripojovací kábel: Dĺžka: 240 cm, Ø: 6 mm Flexibilná trubica z nehrdzavejúcej ocele: Dĺžka: 125 cm, Ø: 8 mm Reproduktor: Impedancia: 32 Ω Max. zaťažiteľnosť: 0,1 W	2	ks	389,88 €	779,76 €
AV-1.02.3	Riadenie spínania pomocou senzora	Riadenie pomocou Arduino technológie a programovanie spúšťania obsahu.	1	ks	2 203,20 €	2 203,20 €
IN-1.02.1	Inštalácia	Inštalácia jednotlivých zriaďovacích prvkov a ich umiestnenie / rozloženie podľa PD	1	ks	2 523,50 €	2 523,50 €
Artwork/software						
AW-1.02.1	Aplikácia - D - výroba syra	HTML aplikácia pre automatické spúšťanie obsahu pomocou PIR senzora.	1	ks	1 688,05 €	1 688,05 €
AW-1.02.2	Audiovizuálne dielo - D - výroba syra	Návrh a výroba audiovizuálneho diela o histórii výroby syra. Film bude kombinovať dobové fotografie, komentár, formát mp4, dĺžka min. 240 sekúnd	1	ks	10 572,50 €	10 572,50 €
AW-1.02.3	Scénar - D - výroba syra	Návrh a príprava scénára pre vytvorenie audiovizuálneho diela.	1	ks	495,90 €	495,90 €
AW-1.02.4	Grafika	Návrh a výroba popiskov k téme výroba syra Min. 1 sada popiskov na stenu výroba pomocou plotra - (kaširovanie na nábytkovú zostavu), návrh a výroba min. 8 ks popiskov k prezentovaným exponátom)	1	set	2 496,94 €	2 496,94 €
AW-1.02.5	Tlač	Tlač popiskov a grafiky na nábytkovú stenu. Min. 1 krát plotrovaná grafika, min. 8 ks tlač popiskov (výber materiálu po konzultácii s architektom)	1	set	2 566,00 €	2 566,00 €
Iné						7 385,00 €
I-1.1.1	Odborný garant	Dohľad a kontrola odborného prevedenia obsahovej časti	1	ks	3 100,00 €	3 100,00 €
I-1.1.2	Jazykové mutácie	Preklad obsahu a implementácia do obsahu jednotlivých sekcií, EN, možnosť rozšírenia ďalších mutácií	1	ks	4 285,00 €	4 285,00 €
Cena spolu bez DPH						108 270,45 €
DPH (23%)						24 902,20 €
Cena spolu s DPH						133 172,65 €

Prehlásenie:

Vyššie uvedená cena je cena konečná za kompletne dodanie predmetu zákazky vrátane dopravy. V cene sú zahrnuté všetky náklady súvisiace s plnením zákazky.

Čestne vyhlasujeme, že spĺňame podmienky účasti osobného postavenia podľa §32 ods. 1 písmeno e) a f) zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Uchádzač (názov):	Zis8 s.r.o
Adresa:	Vavilovova 1183/24, Bratislava 851 01
IČO:	51322552
Plátca DPH	áno /nie
Meno a priezvisko oprávnenej osoby:	Mário Bitto
Dátum:	
Podpis a pečiatka:	

88

188

188

188

188

188

188

188

188

188

188

188

188

188

188

188

188

188

188

188

188

188

IDEOVÝ ZÁMER

Expozícia v bývalom kostole v obci Sirník

Hlavná myšlienka

Hlavná myšlienka vytvorenia expozície sa opiera o najmodernejšie technológie, atraktívne spôsoby prezentácie ako aj o kvalitu výpovednej hodnoty obsahov.

Koncept je postavený na dvoch základných faktoroch:

1. Príbeh = zážitok

Príbeh je to, čo zaujme návštevníka. Najkrajšie príbehy sú tie, ktoré napísal život, sú skutočné a uveriteľné. Majú svojich ozajstných hrdinov a predstaviteľov, prostredníctvom ktorých dokážeme divákovi všetkých vekových kategórií odprezentovať vybrané témy.

Vyvolanie záujmu a sprostredkovanie zážitku sú dôležitými faktormi oslovenia návštevníka. Tieto faktory by mali byť tak intenzívne, že sa návštevníci radi na zážitkovú expozíciu vrátia aj s priateľmi, rodinou či s návštevou. Zážitok sprostredkujeme návštevníkovi vlastnou skúsenosťou – interakciou, alebo prijatím cudzej skúsenosti za svoju – príbehom.

2. Udržateľnosť

Udržateľnosť, ktorá dovoli prevádzkovateľovi so zážitkovou expozíciou pracovať, aktualizovať a rozvíjať ju ešte niekoľko ďalších rokov. Vďaka integrovanému systému je možné expozíciu obsahovo meniť kedykoľvek podľa rôznych tematických celkov a zameraní tém bez zásahu do technickej a stavebnej časti – zmení sa len prezentovaný obsah.

Technologické pozadie expozície bude tvoriť plne automatizovaný systém, ktorý je možné ovládať v rôznych režimoch nastavenia (napríklad: prehliadka so sprievodcom, upratovací režim, režim špeciálnej udalosti a podobne).

Udržateľnosť je dôležitým faktorom aj z hľadiska prevádzky expozície v kladných číslach, ako hlavný nosič príjmu bez potreby dotácie. **Základom úspechu je získať záujem publika a očakávať neočakávateľné!**

Východisková situácia

Obec Sirník je bohatá na históriu a kultúrne tradície. V obci sa už dlhé storočia pestuje vinna réva, vyrába syr a udržiavajú sa remeselné tradície, ktoré formujú miestnu komunitu. Vzhľadom na tento bohatý kultúrny základ sa obec rozhodla vybudovať expozíciu v priestoroch bývalého kostola.

Priestor pre expozíciu tvorí približne 50m², skladá sa z hlavnej miestnosti a jednej menšej miestnosti sakristie.

Cieľ

Cieľom expozície je predstaviť históriu obce Sirník, jej kultúrne dedičstvo a významné remeslá, ktoré formovali život miestnych obyvateľov. Expozícia bude zameraná na symboly v

erbe obce, ktoré predstavujú tradície pestovania vínnej révy, výroby syra a remeselnícku zručnosť miestnych obyvateľov.

Cieľová skupina

- Miestni obyvatelia so záujmom o históriu a kultúru obce,
- Turisti a návštevníci z regiónu,
- Školské skupiny a študenti so záujmom o dejiny a remeslá,
- Zberatelia a odborníci na kultúrne dedičstvo a tradície regiónu,
- Široká verejnosť – pod týmto pojmom označujeme všetky vekové skupiny, od predprimárnej až po seniorov.

Zámer expozície

Cieľom expozície je vytvoriť moderný a interaktívny priestor, ktorý návštevníkom predstaví históriu, kultúru a legendy obce Sirník. V priestoroch bývalého kostola sa návštevníci oboznámia s kľúčovými aspektmi identity obce, ako sú tradícia vinárstva, výroba syra a symboly erbu, ktoré odrážajú miestne remeslá a zvyky. Expozícia tiež priblíži návštevníkom legendy, ktoré tvoria súčasť kultúrneho dedičstva obce.

Koncept

Koncept expozície sa opiera o symboliku erbu obce Sirník, ktorý v sebe nesie podstatu jej histórie a kultúrnych tradícií. Každá časť expozície priblíži návštevníkom význam jednotlivých prvkov erbu, čím poskytne hlbší náhľad do miestneho dedičstva. *Na červenom štíte erbu je junák držiaci strapec hrozna, symbolizujúci dlhú tradíciu pestovania viniča; tri zlaté kruhy pod jeho nohami, ktoré pripomínajú kúsky syra a odkazujú na historickú výrobu syra v regióne; a bežiaca divá sviňa s ktorou junák bojoval, sa spája so vznikom mena obce (z maď. surnek).*

Erb bude ústredným motívom priestoru a každá sekcia expozície umožní návštevníkovi postupne odkryť príbeh obce Sirník – nielen cez symboly, ale aj autentické predmety, technologické prvky a legendy, ktoré sa s obcou spájajú. Cez moderné technológie a tradičné exponáty sa prepoji historická architektúra bývalého kostola s minimalistickým dizajnom expozície, čím vznikne reprezentatívny priestor, ktorý vtiahne návštevníkov do atmosféry miestnych remesiel a histórie. Výsledkom je edukatívny, interaktívny a jedinečný zážitok, ktorý návštevníkom umožní pochopiť hlboký význam erbu obce a zároveň jej kultúrne dedičstvo.

Ideový návrh „Expozícia v obci Sirník“ vychádza z kľúčových slov „**erb obce, symboly, remeslá, kultúra**“. Koncept sa opiera hlavne o tieto slová a zároveň transformuje ich význam do vizuálnej a hmatateľnej podoby.

Zážitok vychádza zo skúseností a vnemov, preto potrebujeme návštevníkovi podať informácie v čo najjednoduchšej forme, ktoré dokáže ideálne porovnať so svojimi doterajšími nadobudnutými skúsenosťami alebo s aktuálnymi poznatkami.

Návrh tematicko-obsahových okruhov:

- A. Prezentácia erbu
- B. Vznik obce
- C. Pestovanie vínnej révy
- D. Výroba syra
- E. Legendy o obci

Kľúčové princípy

1. **Zážitok:** Prepojenie návštevníkov s históriou obce prostredníctvom interaktívnych technológií a zmyslových vnemov.
2. **Vzdelávanie:** Poskytnutie znalostí o histórii obce a jej kultúre.
3. **Autenticita:** Zachovanie historickej atmosféry priestoru bývalého kostola s využitím zbierkových predmetov.
4. **Inovácie:** Použitie interaktívnych technológií na zapojenie návštevníkov

Trasovanie

Vstup bude možný bez sprievodcu. Odhadovaný čas strávený v expozícii je 30 min.

Expert, odborný garant expozície

Odporúčame, aby odborným garantom expozície bol historik zameraný na regionálne dejiny a kultúru východného Slovenska, spolu s odborníkmi na výrobu syra a vinárstvo.

Návrh technologických riešení:

A. Prezentácia erbu obce

Obsah a popis:

V úvodnej sekcii návštevníci spoznajú symboly erbu obce Sirník, ako aj vznik a historický vývoj názvu obce. Sekcia vysvetlí význam každého prvku v erbe – muža so strapcom, krúžky syra a bežiacu divú sviňu – a ako tieto symboly reflektujú kultúrne dedičstvo obce.

Funkcionalita technologické riešenie:

- **3D haptický model erbu:** Návštevníci si môžu ohmatať 3D model erbu zložený z jednotlivých symbolov.
- **Dotykový displej:** Detailné informácie o každom symbole erbu a jeho význame budú poskytnuté na dotykovom paneli. Obsahom bude grafika a popisy, ktoré pri výbere symbolu poskytnú detaily o historickom význame prvkov a spojitosti s miestnou kultúrou.

Príkladná ukážka prevedenia:



B. Vznik obce

Obsah a popis:

Táto sekcia priblíži históriu obce Sírnik, od jej založenia až po súčasnosť. Prezentácia sa sústreďí na dôležité historické udalosti, ktoré formovali vývoj obce pomocou audio-vizuálneho diela.

Funkcionalita technologické riešenie:

- **Projekcia AV dielo:** Históriu obce predstavíme pomocou audio-vizuálneho diela. Film bude kombinovať dobové fotografie, historické zábery a komentár, aby návštevníci lepšie pochopili vývoj obce. Premietanie sa bude spúšťať pomocou senzora.
- **Posedenie:** Oproti premietaniu na druhej strane miestnosti navrhujeme umiestniť taburetky na posedenie, pri sledovaní AV diela. Návštevníci tak budú môcť pohodlne sledovať krátky film o obci.

Prikladná ukážka prevedenia:



C. Pestovanie vinnej révy

Obsah a popis:

Ďalšia sekcia sa zameriava na pestovanie vinnej révy a tradíciu výroby vína v obci Sirník. Prezentácia ponúkne pohľad na historické zmeny v oblasti vinárstva a predstavenie typických vín.

Funkcionalita technologické riešenie:

- **Dotyková obrazovka s interaktívnou mapou:** zobrazená mapa s vinohradmi. V závislosti od obdobia sa bude meniť aj obsah mapy – zobrazované činnosti a informácie charakteristické pre dané obdobie.
- Sekcia môže byť doplnená o zbierky menších **remeselných nástrojov**, ktoré sa používali pri výrobe vína, ktoré si môžu návštevníci prezrieť.

Prikladná ukážka prevedenia:



D. Výroba syra

Popis:

Pre túto časť expozície vyhradíme samostatný priestor v sakristii v druhej, menšej miestnosti. Predstavíme tradíciu výroby syra v obci Sirník. Návštevníci sa oboznámia s procesom výroby syra, ktorý sa v obci tradične vyrábal z ovčieho mlieka. Prezentácia sa zameria na jednotlivé kroky spracovania mlieka až po hotový produkt.

Funkcionalita technologické riešenie:

- **Animované video:** bude zobrazovať celý proces výroby od začiatku po finálny produkt. Film, ktorý môže obsahovať aj historické fotografie či zábery, ak budú k dispozícii.
- **Nástroje na výrobu syra:** prezentácia autentických zbierkových predmetov – tradičných nástrojov používaných pri výrobe syra, ktoré dokumentujú postupy spracovania mlieka a každodennú prácu v danom období.

*Navrhujeme sem umiestniť aj výstavu tradičných syrových výrobkov z obce a okolia, vo forme replík.

Prikladná ukážka prevedenia:



E. Legendy o obci

Obsah a popis:

Časť expozície bude venovaný legendám a príbehom, ktoré sa viažu k obci. Legendy predstavujú bohaté dedičstvo a ponúkajú návštevníkom pohľad na kultúrne bohatstvo obce.

Funkcionalita technologické riešenie:

- **Dotyková obrazovka:** s ilustráciami hlavných postáv a miestnych legiend, kde sa po dotyku obrázku zobrazia podrobnosti o konkrétnej legende a spustia sa nahrávky.

Prikladná ukážka prevedenia:

