



ARCHEOPARK CEZAVY

OZNÁMENÍ ZÁMĚRU

**Zpracováno dle přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb.,
o posuzování vlivů na životní prostředí**

Zpracoval: ing. Pavel Cetl a kol.

Brno, prosinec 2019

Ing. Pavel Cetl, Demlova 24, 613 00 Brno, IČ: 70434395, DIČ: CZ6404301926

tel.: 608 968 368, e-mail: cetl@post.cz

Seznam zpracovatelů oznámení

Oznámení zpracoval:

Ing. Pavel Cetl
držitel autorizace k posuzování vlivů
na životní prostředí
osvědčení číslo: č.j. 46325/ENV/06 (1713/209/OPVŽP/97)

Datum zpracování oznámení: 30. 12. 2019

Seznam osob, které se podílely na zpracování oznámení:

Jméno a příjmení	Bydliště	Telefon
Ing. Pavel Cetl	Brno	608 968 368
Ing. Pavel Koláček	Brno	739 368 750
Ing. Boleslav Jelínek	Ořechov	603 282 261
Ing. František Floder	Brno	602 717 067

Dokument je zpracován textovým editorem Microsoft Word 2003, registrovaným u společnosti Microsoft.
Grafické přílohy jsou zpracovány grafickým editorem CorelDRAW 11, registrovaným u společnosti Corel Corporation.

Obsah

Titulní list	
Seznam zpracovatelů oznámení	1
Obsah	2
Přehled zkratk	4
Úvod	5
ČÁST A (ÚDAJE O OZNAMOVATELI)	6
A.1. Obchodní firma	6
A.2. IČ	6
A.3. Sídlo	6
A.4. Oprávněný zástupce oznamovatele	6
ČÁST B (ÚDAJE O ZÁMĚRU)	7
B.I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE	7
B.I.1. Název a zařazení záměru	7
B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru	7
B.I.3. Umístění záměru	7
B.I.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry	8
B.I.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění	8
B.I.6. Popis technického a technologického řešení záměru	9
B.I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení	27
B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků	27
B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí a správních úřadů	27
B.II. ÚDAJE O VSTUPECH	28
B.II.1. Půda	28
B.II.2. Voda	29
B.II.3. Ostatní surovinové a energetické zdroje	
B.II.4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu	30
B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH	32
B.III.1. O vzduší	32
B.III.2. Odpadní voda	32
B.III.3. Odpady	33
B.III.4. Ostatní	34
B.III.5. Rizika vzniku havárií	35
ČÁST C (ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ)	36
C.I. VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ	36
C.II. STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ	37
C.II.1. Obyvatelstvo a veřejné zdraví	37
C.II.2. O vzduší a klima	37
C.II.3. Hluk a další fyzikální a biologické charakteristiky	40
C.II.4. Povrchová a podzemní voda	41
C.II.5. Půda	43
C.II.6. Horninové prostředí a přírodní zdroje	43
C.II.7. Fauna, flóra a ekosystémy	45

C.II.8. Krajina	50
C.II.9. Hmotný majetek a kulturní památky	50
C.II.10. Dopravní a jiná infrastruktura	52
C.II.11. Jiné charakteristiky životního prostředí	52
ČÁST D (ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ)	53
D.I. CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI, SLOŽITOSTI A VÝZNAMNOSTI	53
D.I.1. Vlivy na obyvatelstvo a veřejné zdraví	53
D.I.2. Vlivy na ovzduší a klima	55
D.I.3. Vlivy na hlukovou situaci ev. další fyzikální a biologické charakteristiky	55
D.I.4. Vlivy na povrchovou a podzemní vodu	56
D.I.5. Vlivy na půdu	57
D.I.6. Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje	57
D.I.7. Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy	57
D.I.8. Vlivy na krajinu	60
D.I.9. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky	61
D.I.10. Vlivy na dopravní a jinou infrastrukturu	61
D.I.11. Jiné ekologické vlivy	61
D.II. ROZSAH VLIVŮ VZHLEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI	61
D.III. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE	61
D.IV. OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ POPŘÍPADĚ KOMPENZACI NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ	62
D.V. CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTÍ, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI SPECIFIKACI VLIVŮ	62
ČÁST E (POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU)	63
ČÁST F (DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE)	64
F.I. MAPOVÁ A JINÁ DOKUMENTACE	64
F.II. DALŠÍ PODSTATNÉ INFORMACE OZNAMOVATELE	64
ČÁST G (VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU)	65
ČÁST H (PŘÍLOHY)	66
Příloha 1 Grafické přílohy	
Příloha 2 Biologický průzkum	
Příloha 3 Vliv na krajinný ráz	
Příloha 4 Lokalita CEZAVY – charakteristika z pohledu archeologie	
Příloha 5 Doklady:	
• vyjádření příslušného úřadu z hlediska územního plánu	
• stanovisko orgánu ochrany přírody podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb.	

Přehled zkratk

BPEJ	bonitovaná půdně-ekologická jednotka
ČGS	Česká geologická služba
ČOV	čistírna odpadních vod
EIA	posouzení vlivů na životní prostředí (<i>Environmental Impact Assessment</i>)
EVL	evropsky významná lokalita
HPP	hrubá podlahová plocha
CHOPAV	chráněná oblast přirozené akumulace vod
k.ú.	katastrální území
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
n.m.	nad mořem
NEL	nepolární extrahovatelné látky
N	nebezpečný odpad
NP	nadzemní podlaží
NRBK	nadregionální biokoridor
NV	Nařízení vlády
LBC	lokální biocentrum
LBK	lokální biokoridor
O	ostatní odpad
OZKO	oblast se zhoršenou kvalitou ovzduší
PP	přírodní památka
PR	přírodní rezervace
PUPFL	pozemky určené k plnění funkcí lesa
s.r.o.	společnost s ručením omezeným
TKO	tuhý komunální odpad
ÚSES	územní systém ekologické stability
ZPF	zemědělský půdní fond

Úvod

Oznámení záměru (dále jen oznámení)

ARCHEOPARK CEZAVY

je vypracováno ve smyslu § 6 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění zákona č. 93/2004 Sb., zákona č. 163/2006 Sb. a zákona č. 186/2006 Sb. Slouží jako základní podklad pro provedení zjišťovacího řízení podle § 7 zákona.

Oznámení je zpracováno v rozsahu přílohy č. 3 zákona.

Oznamovatelem záměru je Město Židlochovice, Masarykova 100, 667 01 Židlochovice

Zpracování oznámení proběhlo v říjnu až prosinci 2019. Pro zpracování byly použity podklady poskytnuté oznamovatelem, dílčí doplňující informace vyžádané zpracovatelem oznámení při vlastním zpracování a údaje získané během vlastních průzkumů lokality.

ČÁST A

(ÚDAJE O OZNAMOVATELI)

A.1. Obchodní firma

Město Židlochovice

A.2. IČ

002 82 979

A.3. Sídlo

**Masarykova 100,
667 01 Židlochovice**

A.4. Oprávněný zástupce oznamovatele

Ing. Jan Vitula,
Starosta,
Masarykova 100, 66701 Židlochovice

ve věcech technických

Ing. Karel Král
Nádražní 750, 66701 Židlochovice

ČÁST B

(ÚDAJE O ZÁMĚRU)

B.I. **ZÁKLADNÍ ÚDAJE**

B.I.1. Název a zařazení záměru

ARCHEOPARK CEZAVY

Zařazení dle přílohy č. 1 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění zákona č. 326/2017 Sb., je následující:

kategorie:	II
bod:	118
název:	Tematický areál na ploše nad 2 ha.
sloupec:	KÚ

Dle § 4 uvedeného zákona patří pod odstavec (1) písmeno c) a podléhá posuzování podle zákona, pokud se tak stanoví ve zjišťovacím řízení. Příslušným úřadem je Krajský úřad Jihomoravského kraje.

B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru

Předmětem záměru je vybudování archeoparku s částečně sezónním provozem.

- plocha areálu 4,7 ha
- počet zaměstnanců 8 osob
- počet zvířat 54 kusů (12 slepic + 42 větších zvířat)
- počet návštěvníků 25 000 / rok

V období turistické sezony bude park otevřen veřejnosti, mimo sezonu bude v parku probíhat údržba a péče o chovaná zvířata.

Pro návštěvníky bude areál dostupný pěšky z obce Blučina a města Židlochovice, kde je dostupná veřejná doprava i možnost parkování osobních vozidel. Zřízení parkoviště pro návštěvníky není součástí hodnoceného záměru.

Pozn.: Podrobnější popis záměru je uveden v následujících kapitolách tohoto oznámení.

B.I.3. Umístění záměru

Záměr je umístěn následovně:

kraj:	Jihomoravský
okres:	Brno venkov

ARCHEOPARK CEZAVY OZNÁMENÍ ZÁMĚRU

obec: Blučina
katastrální území: Blučina [605808]

Prostor a okolí záměru v katastrálním území Blučina je pro účely zpracování tohoto oznámení nazývány tzv. dotčeným územím.

Archeopark je navržen v západní části obce Blučina nad zemědělským areálem Cezava, a.s.. Areál se rozkládá na vyvýšenině Cezavy s vrcholem zvaným Strže, na jehož plošině je doloženo historické hradiště z doby bronzové. Část pozemků areálu se nachází v nezastavěném území na rozhraní katastrálního území Blučina a Židlochovice. V současnosti se na ploše záměru nevyskytují budovy, plocha je zatravněna, místy s ovocnými stromy, po obvodu jsou vysazeny dřeviny. Horní část areálu je oplocena.

Poloha záměru je zřejmá z následujících obrázků:

Obr.: Umístění záměru (bez měřítka)



B.I.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Hradisko a skanzen jsou navrženy tak, aby co nejvěrněji kopírovaly skutečný historický stav odpovídajících staveb. Potřebné moderní stavební prvky jsou proto vždy vhodně kamuflvány. Na stavbu jsou použity autentické lokálně dostupné materiály, tedy především akátové dřevo, jílovitá hlína, sláma a rákos, blučinský lithotamniový vápenec.

Budoucí areál je situován mimo obytnou zástavbu na svahu vrchu Strže (258 m n.m.), nejbližší obytná zástavba se nachází v obci Blučina vzdálenosti cca 250 metrů od okraje navrženého areálu. Jedná se o rodinné domky. Obytná zástavby s předmětným areálem přímo nesousedí a je částečně odcloněna terénem.

Z hlediska možné kumulace vlivů na životní prostředí připadá v úvahu pohyb návštěvníků v sezóně a běžný provoz v areálu.

B.I.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění

Umístění záměru vyplývá z podnikatelského záměru investora, jehož cílem je co možná nejvěrnější rekonstrukce historického osídlení v lokalitě včetně charakteristické zástavby a skladby zeleně. Část areálu tvoří přímá rekonstrukce hradiště z doby bronzové do původního stavu v původním umístění.

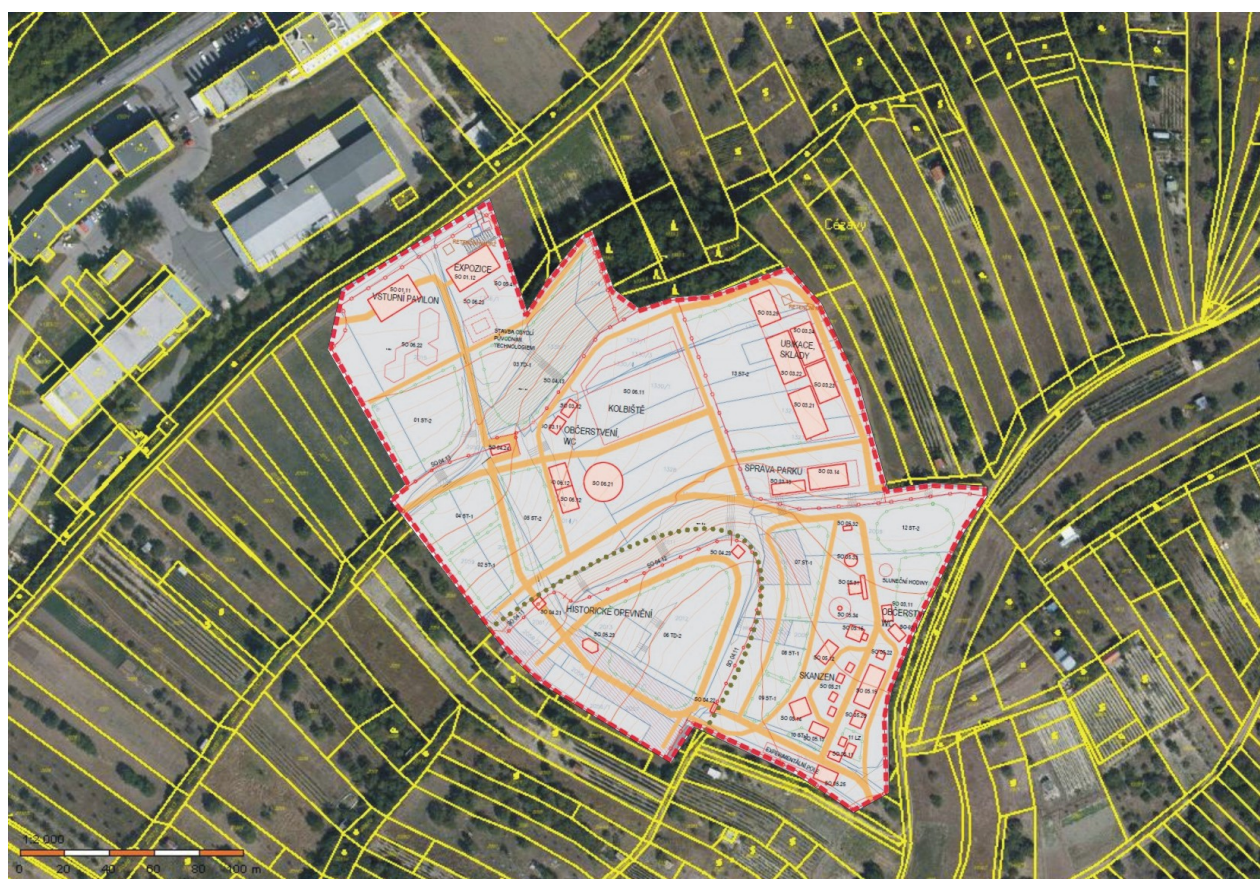
Cílem Archeoparku je zvýšení turistického ruchu, edukace a popularizace historie této lokality.

Umístění záměru je vázáno lokalitu, respektuje případná omezení daná platným územním plánem a není navrženo ve více variantách.

B.I.6. Popis technického a technologického řešení záměru

Předmětem záměru je vybudování archeoparku, který je navržen jako co možná nejvěrnější rekonstrukce historického osídlení v lokalitě včetně charakteristické zástavby a skladby zeleně. Část areálu tvoří přímá rekonstrukce hradiště z doby bronzové do původního stavu v původním umístění. Díky tomu je areál zcela v souladu s charakterem území. Provozní budovy tvořící nutné technické zázemí budou umístěny a architektonicky zpracovány s ohledem na to, aby byl minimalizován jejich dopad na celkový dojem parku pro návštěvníky i okolí.

Archeopark je navržen na severozápadním úbočí masivu Výhonu nad zemědělským areálem Cezava, a. s.. Areál se rozkládá na vyvýšenině Cezavy s vrcholem zvaným Strže (258 m n. m.), na jehož plošině je doloženo historické hradiště z doby bronzové. Území při jihozápadní hranici katastru Blučiny je součástí přírodního parku Výhon. V současnosti se na ploše záměru nevyskytují budovy, plocha je zatravněna, místy s ovocnými stromy, po obvodu jsou vysazeny dřeviny. Horní část areálu je oplocena.



Dominantou urbanistického řešení areálu je hradiště, rekonstruované v původním umístění historického hradiska z doby bronzové. Toto hradiště je tvořené dvěma liniemi opevnění a několika doplňkovými stavbami (brány, strážní věž). Hradiště je přirozeně zdůrazněno svým umístěním na vyvýšenině v centru areálu. Další důležitou součástí archeoparku je skanzen – replika pravěké vesnice. Ta je umístěna v mělkém údolí za hradištěm a je tvořena volným seskupením drobných obytných, užitkových a sakrálních staveb v souladu s historickým způsobem zástavby. Samostatnou částí areálu je technické a provozní zázemí. Tato část je navržena tak, aby byl minimalizován její vliv na urbanistickou kompozici archeoparku.

Areál Archeoparku je navržen z několika sekcí:

- Vstup
- Hradisko

- Skanzen
- Kolbiště
- návštěvníkům nepřístupná sekce Zázemí
- Zeleň – 2 ucelené plochy původní zeleně v prudkých terénních svazích
- SEAPDZ (Stálá Expozice Archaických Plemen Domácího Zvířectva, která se prolíná všemi ostatními sekcemi areálu).

Sekce Vstup:

Za vstupní branou se nachází vstupní objekt s pokladnami, občerstvením, prodejnou suvenýrů a sociálním zařízením. Za vstupním objektem je budova expozice archeologických nálezů, vedle které je vymezen prostor pro simulovaný archeologický průzkum, stavbu obydlí původními technologiemi, plocha pro archeologický výzkum pro děti a pravěký herní park:

V rámci této sekce se předpokládá realizace následujících staveb:

SO 01.11 VSTUPNÍ PAVILON

Jedná se o objekt o rozměrech 10x20 m a výšky po hřeben 6,7 m.



SO 01.12 EXPOZICE

Jedná se o objekt o rozměrech 10x20 m a výšky po hřeben 6,7 m.



Sekce Hradisko:

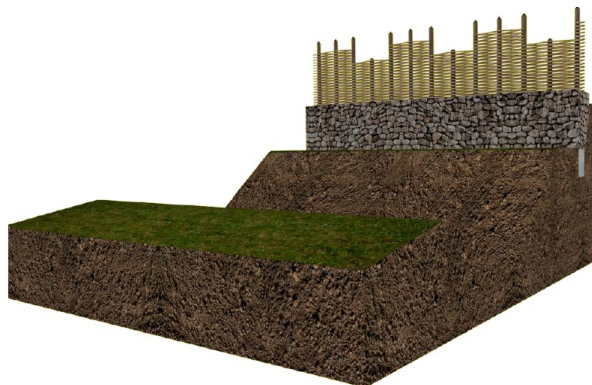
Sekce Hradisko se nachází v archeologicky nejhodnotnější části areálu s částí akropole a předhradí původního hradiště z doby bronzové s rekonstruovaným pravěkým opevněním včetně opevňovacích staveb. Soubor těchto rekonstrukcí definuje lokalitu archeoparku. Do sekce se vstupuje první vstupní

branou ve vnější linii opevnění, návštěvnická stezka pak pokračuje přes druhou vstupní bránu ve vnitřní linii opevnění, míjí strážní věž (s funkcí rozhledny) a po průchodu zadní branou vnitřní linie opevnění ústí do sekce Skanzen.

V rámci této sekce se předpokládá realizace následujících staveb:

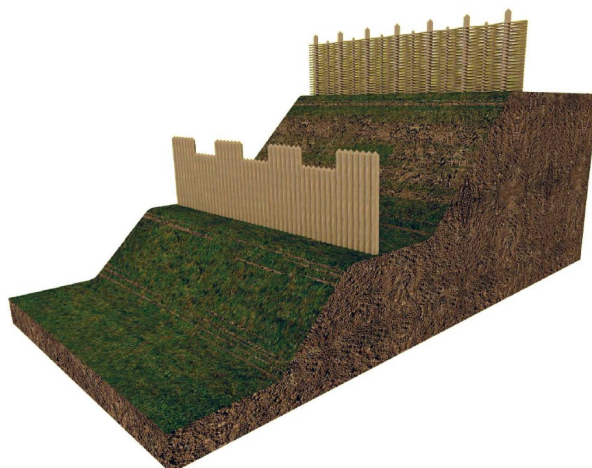
SO 04.11 KAMENNÁ HRADBA S PŘÍKOPEM

Jedná se o repliku hradby z na sucho skládaného kamene a dřevěné palisády z akátových kůlů, proplétané proutím a větvemi o výšce cca 3 m.



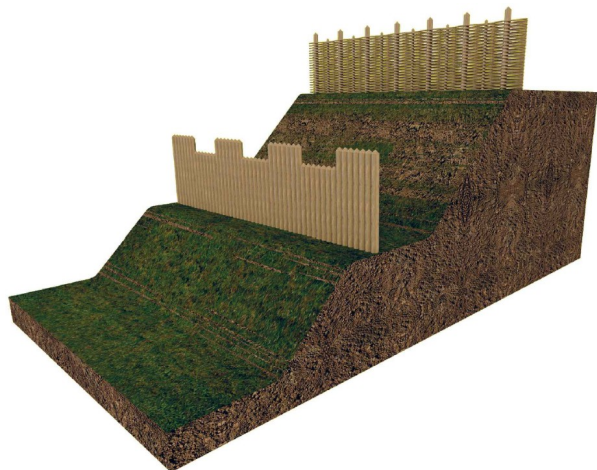
SO 04.12 PALISÁDOVÁ HRADBA - VNITŘNÍ LINIE

Jedná se o repliku dřevěné palisády z akátových kůlů, proplétané proutím a větvemi o výšce cca 3 m.



SO 04.13 PALISÁDOVÁ HRADBA - VNĚJŠÍ LINIE

Jedná se o repliku plné dřevěné palisády z akátových kůlů o výšce cca 2,5.



SO 04.21 VNITŘNÍ LINIE - VSTUPNÍ BRÁNA

Dominanta vnitřní linie opevnění - dvoupodlažní vstupní brána se sedlovou doškovou střechou, střílnami a dvojitými vraty. Nosná konstrukce - akátová kulatina stěny tvořeny svislými akátovými sloupky s horizontálním výpletem z mladých kmínků a větví, překrytým hliněnou omazávkou, střešní krytina z rákosových došků. Výška cca 11 m.



SO 04.22 VNITŘNÍ LINIE - ZADNÍ BRÁNA

Lehká vstupní brána s mostem přes příkop na jižní straně vnitřní linie opevnění. Konstrukci tvoří akátová kulatina, střešní krytina z rákosových došků. Výška cca 4 m.



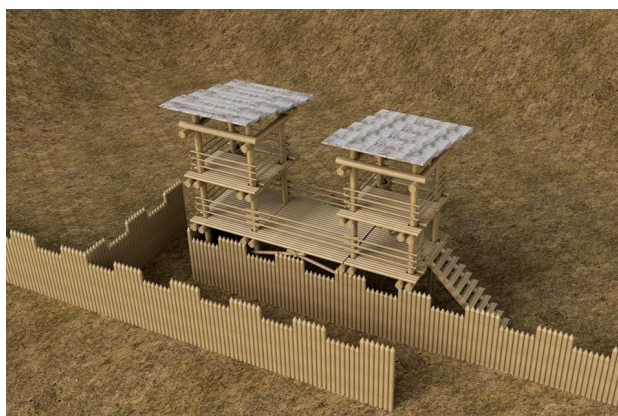
SO 04.23 VNITŘNÍ LINIE - STRÁŽNÍ VĚŽ

Dominanta východní části akropole - dvoupodlažní strážní věž s funkcí návštěvnické rozhledny. Konstrukci tvoří akátová kulatina, střešní krytina z rákosových došků. Výška cca 10 m.



SO 04.24 PRVNÍ VNĚJŠÍ LINIE - VSTUPNÍ BRÁNA

Dominanta vnější linie opevnění - dvou-věžová dvoupodlažní vstupní brána s přemostěním mezi věžemi a vstupními vraty. Konstrukci tvoří akátová kulatina, střešní krytina z rákosových došků. Výška cca 8,8 m.



Sekce Skanzen:

V sekci Skanzen bude realizována replika pravěké vesnice doby bronzové s řadou objektů obytných (domy, dílny apod.), užitkových (obilní jáma, seník apod.) a sakrálních (dům mrtvého, mohyla ad.) – sakrální objekty budou tvořit samostatný okrsek. Východ ze sekce skanzen bude zároveň vstupem do sekce Kolbiště.

SO 05.1 OBYDLÍ

SO 05.11 SOKK - OBYDLÍ ZEMĚDĚLCE + KERAMICKÁ A KOŠÍKÁŘSKÁ DÍLNA

Replika standardního obydlí křivé konstrukce s doškovou střechou a proplétanými stěnami s hliněnou omázkou. Výška cca 4,5 m.

Objekt bude sloužit k demonstraci řemeslných činností - výroby textilu, keramiky a košíkářství. V rodinném domě bude prezentace zpracování potravin



SO 05.12 SOKK - KOVOLITECKÁ DÍLNA

Replika výrobního objektu kůlové konstrukce s doškovou střechou a proplétanými stěnami s hliněnou omazávkou. Výška cca 7 m. Objekt bude sloužit k demonstraci řemeslných činností - dílny kovolictví.



SO 05.13 SOKK - TKALCOVSKÁ A KOŽELUŽSKÁ DÍLNA

Replika výrobního objektu kůlové konstrukce s doškovou střechou a proplétanými stěnami s hliněnou omazávkou. Výška cca 5 m. Objekt bude sloužit k demonstraci řemeslných činností – zpracování kůží a výroba textilu.



SO 05.14 SOKK - DÍLNA ZPRACOVÁNÍ KOSTÍ A KAMENE

Replika výrobního objektu kůlové konstrukce s doškovou střechou a proplétanými stěnami s hliněnou omazávkou. Výška cca 7 m. Objekt bude sloužit k demonstraci řemeslných činností – výroba nástrojů a dalších předmětů z kostí a kamene.



SO 05.15 DLOUHÝ DŮM

Replika obydlí kůlové konstrukce s doškovou střechou a proplétanými stěnami s hliněnou omazávkou. Výška cca 6,5 m. Objekt bude sloužit k demonstraci řemeslných činností – výroba keramiky, barvení textilu, drčení obilí a jako výstavní a presentační prostor.



SO 05.16 POLOZEMNICE

Konstrukčně atraktivní replika obydlí srubové konstrukce s obytnou podzemní částí. Roubená konstrukce s doškovou střechou, částečně zahloubená pod terén (cca 1.5 m). Výška nad terén cca 2,9 m.



SO 05.2 UŽITKOVÉ STAVBY

SO 05.21 STÁNEK PRO TRŽIŠTĚ

Lehký, ze stran otevřený objekt kůlové konstrukce s doškovou střechou. Výška cca 3 m. Objekt bude sloužit jako prodejní či presentační prostor při konání akcí.



SO 05.22 STUDNA S VAHADLEM

Jedná se o repliku studny o rozměrech 2x2m s vahadlem délky 6,7 m.



SO 05.23 SENÍK

Jedná se o objekt z akátových kůlů a střešní krytinou z rákosu o rozměrech 8 x 5,6 m a výšky 5,3 m



SO 05.24 OBOROH

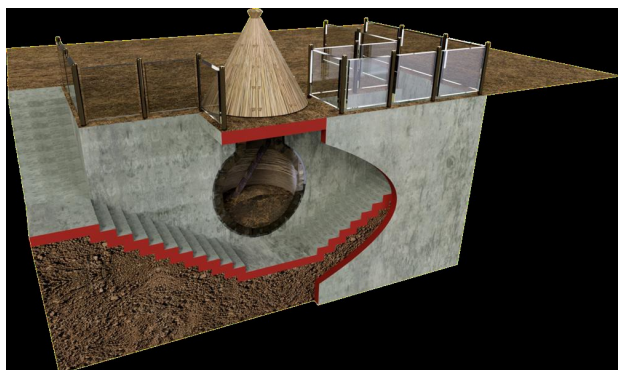
Oboroh je označení pro druh jednoduché stodoly se stanovou střechou. Výška cca 4,5 m. Konstrukce oborohu se skládá ze čtyř vysokých kůlů zapuštěných do země, po nichž se střecha dle potřeby může posunovat nahoru a dolů. Slouží zejména pro uskladnění sena a bude v každém výběhu pro zvířectvo.



SO 05.25 OBILNÍ JÁMA

Názorná replika zásobní jámy na obilí realizovaná „v řezu“ pro experimentální uskladnění obilí sklizeného z experimentálního pole s monitoringem fyzikálně-chemických parametrů. Cílem je udržet předpokládanou vysokou klíčivost zrna do jarního výsevu na experimentálním poli.

Nosnou konstrukci budou tvořit akátové kůly, střešní krytina bude z rákosových došek výšky cca 2,2 m nad terén. Pod úroveň terénu bude vytvořen prostor pro návštěvníky z armovaného betonu, kde bude přes termické zasklení pohled do řezu jámy.



SO 05.26 PŘÍSTŘEŠEK TESAŘE

Lehký, ze stran otevřený objekt kůlové konstrukce s doškovou střechou. Výška cca 2,5 m. Objekt bude sloužit pro presentaci práce se dřevem.



SO 05.3 SAKRÁLNÍ STAVBY

SO 05.31 DŮM MRTVÉHO

Názorná replika sakrální stavby – pohřbu v podzemní komoře realizovaná „v řezu“.

Nosnou konstrukci budou tvořit akátové kůly, střešní krytina bude z rákosových došků výšky cca 4 m nad terén. Pod úroveň terénu bude vytvořen prostor pro návštěvníky z armovaného betonu, kde bude přes zasklení pohled do řezu pohřební komory.



SO 05.32 POHŘEBNÍ HRANICE

Replika celodřevěné pohřební hranice s maketou zemřelého a obětinami.



SO 05.33 POHŘEBNÍ MOHYLA

Atraktivní replika pohřební mohyly z doby bronzové realizovaná „v řezu“ s rekonstrukcí pohřbu (výška cca 2 m). Tělo mohyly bude tvořit kámen (lithotamniový vápenec) a zemina. Pohled do řezu pohřební komory bude zajištěn bezpečnostním sklem v kovovém rámu. Ve volném prostoru bude naznačen posvátný kruh, který bude realizován prostým kladením vhodného lithotamniového kameniva „na sucho“ do tvaru přibližného kruhu – ve výšce řezu mohyly v minimální výšce.



SO 05.34 POSVÁTNÝ STROM

Replika posvátného stromu se zavěšenými obětinami. Konstrukce stromu bude z nerezové kostry s potahem kovovou sítí s betonovým nástřikem a pohledovou patinou.



SO 05.4 VĚDA

SO 05.41 SIMULOVANÝ ARCHEOLOGICKÝ VÝZKUM

Jedná se o plochu určenou k simulaci postupů při archeologickém výzkumu



Sekce Kolbiště:

Sekce bude sloužit především pro prezentaci historie vojenství formou příležitostných tematických akcí a pro historické bojové hry. Za tímto účelem je v sekci realizována velká jízďárna, malá kruhová jízďárna a střelecké cvičiště.

Východem ze sekce Kolbiště uzavře návštěvníků velký okruh celým areálem parku.

V rámci této sekce se předpokládá realizace následujících staveb:

SO 06.1 VOJENSTVÍ

SO 06.11 VELKÉ KOLBIŠTĚ

Rovinný prostor velikosti 50 x 25 m umožňující funkci jízďárny nebo pořádání skupinových akcí (rekonstrukce turnajů či bitev). Součástí kolbiště je částečně zastřešená tribuna pro diváky umístěná na valu o výšce cca 4,5 m.



SO 06.12 STŘELECKÉ CVIČIŠTĚ

Cvičiště pro výcvik bojových dovedností s chladnými zbraněmi - střelba z luku, hod oštěpem, hod sekerou
Nosná konstrukce z akátové kulatiny, zastřešení z rákosových došků, výška cca 4,5 m.



SO 06.2 ATRAKCE

SO 06.21 KRUHOVÁ JÍZDÁRNA

Zastřešená multifunkční jízdárna o průměru 18 m a výšky cca 5m. Prostor je určen pro jízdu na koních i jako prostor pro vystoupení či jiné činnosti.



SO 06.22 PRAVĚKÝ HERNÍ PARK

SO 06.23 ARCHEOLOGICKÝ VÝZKUM PRO DĚTI

Písková plocha o rozloze 50 m² (5x10 m) určená k „výzkumu hrou“ pro děti. Do plážového písku o hloubce 30 cm budou předem náhodně ukryty makety střepů pravěké keramiky (do kameny vymezených ploch) a makety drobných bronzových výrobků (náhodně po celé ploše).

K výbavě jednotky budou patřit dětské detektory kovů a základní nářadí archeologa.

SEADPZ:

Výběhy pro zvířectvo zabírají většinu plochy areálu a jsou dislokovány ve všech jeho sekcích. Základem chovu budou především archaická plemena koz a ovcí. Z důvodu minimalizace destrukce povrchu a vytvoření optimálních podmínek pro vývoj především bezobratlých živočichů budou všechny výběhy v dané sezóně využívány pouze z 1/2 plochy.

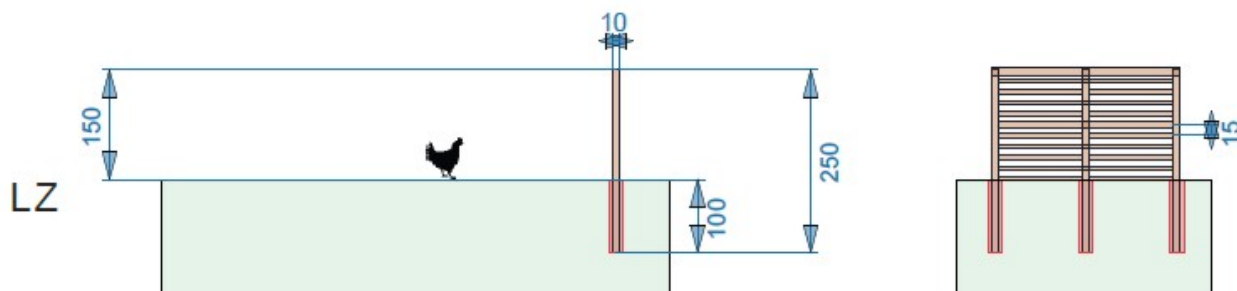
V rámci této sekce se předpokládá realizace následujících staveb:

SO 07.11 OPLOCENÍ

Areál je opatřen stávajícím pletivovým oplocením, které zůstane zachováno

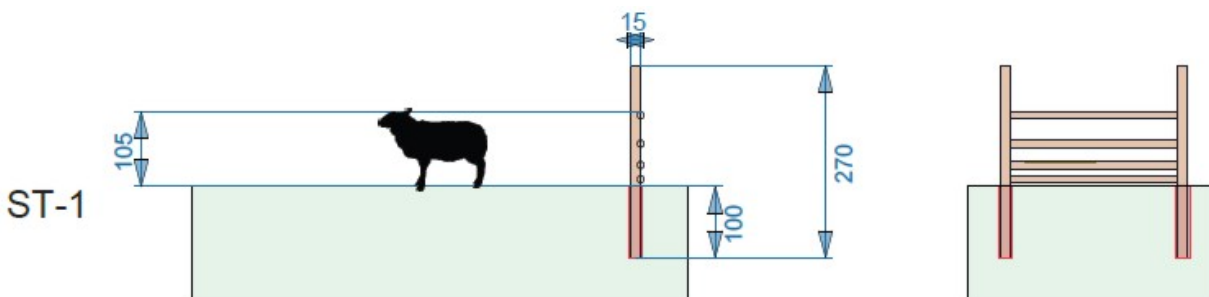
SO 07.21 OHRADA - LZ

LZ - Lehká zastřešená dřevěná určená pro drůbež. Proplétaná klecovitá konstrukce, výška 150 cm, nosná konstrukce z akátových kůlů, výplet z vhodných větví a mladých kmínků.



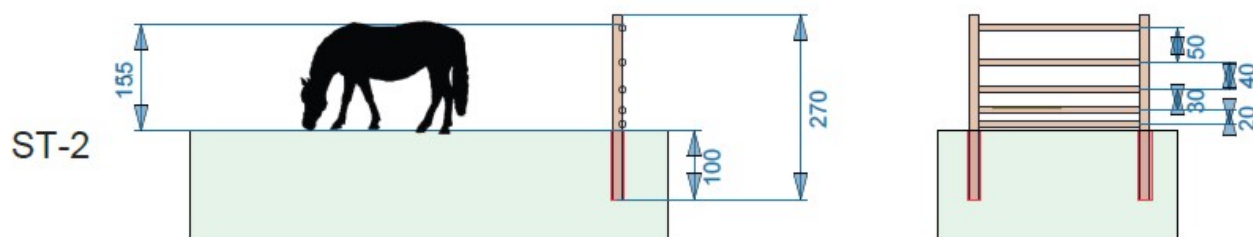
SO 07.22 OHRADA - ST 1

ST-1 - Standardní dřevěná ohrada určená pro ovce, kozy a vepře. Čistá výška ohrady 105 cm, konstrukce z akátových kůlů, progresivně odstupňované horizontální příčky (výška vertikálních kůlů umožňuje doplněním jedné horizontální příčky změnit typ ohrady na ST-2).



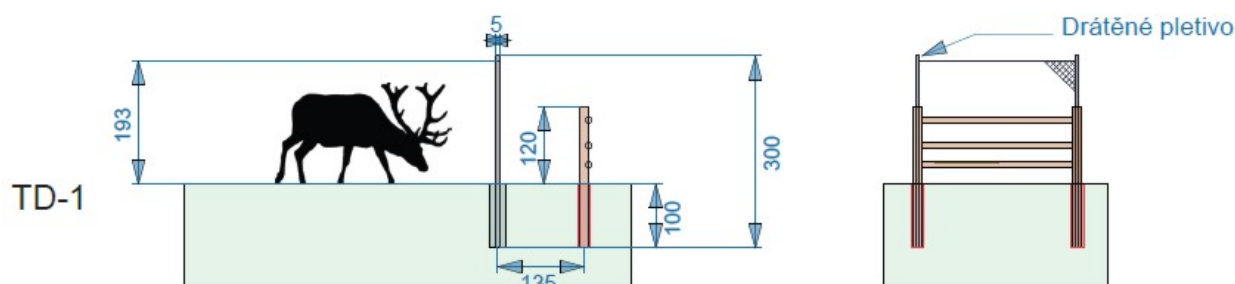
SO 07.23 OHRADA - ST 2

ST-2 - Standardní dřevěná určená pro osly a koně. Čistá výška ohrady 155 cm, konstrukce z akátových kůlů, progresivně odstupňované horizontální příčky.



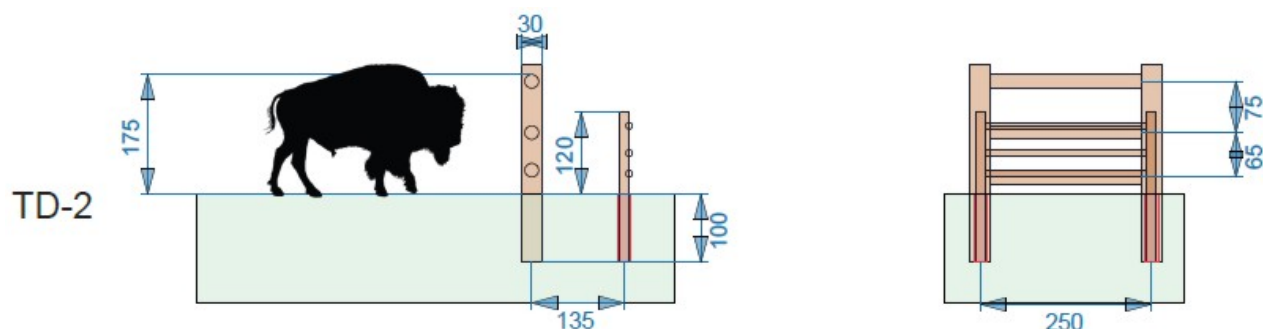
SO 07.24 OHRADA - TD 1

TD-1 - Těžká dvojitá kombinovaná ohrada určená pro jeleny Čistá výška ohrady 105 cm. Vnější ohrada je dřevěná o čisté výšce 120 cm z akátových kůlů, vnitřní ohrada ocelový plot z drátěného pletiva velikost ok min. 10 x 10 cm o čisté výšce 193 cm. Všechny prvky potažené plastem hnědé barvy,



SO 07.25 OHRADA - TD 2

TD-2 - Těžká dvojitá kombinovaná určená pro zubry (alternativně pratury) Vnější dřevěná ohrada z akátových kůlů o čisté výšce 120 cm. Vnitřní dřevěná ohrada z akátových kůlů, o čisté výšce 175 cm .



Sekce Zázemí:

Jediná sekce nepřístupná pro návštěvníky. V sekci jsou umístěny zimní a karanténní ubikace pro zvířectvo, sklady krmiva a spotřebního materiálu, hala pro areálovou techniku a údržbářské dílny a také budova správy parku s kancelářemi a sociálním zázemím pro zaměstnance.

V rámci této sekce se předpokládá realizace následujících staveb:

SO 03.1 ZÁZEMÍ

SO 03.11 SOCIÁLNÍ ZAŘÍZENÍ

Sociální zařízení v areálu (mimo sekce VSTUP) bude realizováno standardními sanitárními kontejnery, kamuflovanými replikou pravěkého obydlí. V areálu se předpokládá celkem 6 zařízení. Každý sanitární kontejner bude napojen na vlastní ČOV. Předpokládá se například využití kontejneru KOMA C3S09, rozměr 6058 x 2438 mm, světlá výška 2500 mm.



SO 03.12 PRODEJ OBČERSTVENÍ

Prodej občerstvení v areálu (mimo sekce VSTUP) bude realizován z upravených standardních obytných kontejnerů, kamuflovaných replikou pravěkého obydlí. V areálu se přepokládá celkem 6 prodejních objektů. Každý kontejner bude napojen na ČOV. Parametry vzorového kontejneru KOMA C3L99, rozměr 6058 x 2438 mm, světlá výška 2500 mm.



SO 03.13 BUDOVA SPRÁVY PARKU

Pro realizaci návštěvníkům nepřístupné správní budovy parku byl z praktických a úsporných důvodů zvolen systém modulárních kontejnerů KOMA, instalovaných na společné základové desce. Předpokládá se použití 4 kontejnerů a spojovacího dílu. V budově bude umístěna denní místnost pro muže, ženy, kancelář a sociální zázemí.

SO 03.14 VÍCEÚČELOVÁ BUDOVA

Montovaná plechová zateplená hala o rozměrech 18x10 m a výšky 5 m. Objekt bude sloužit jako sklad, údržbářská dílna a prostor pro garážování techniky.

SO 03.2 HOSPODÁŘSKÉ STAVBY

SO 03.21 SEZÓNŇÍ UBIKACE

SO 03.22 SEZÓNŇÍ UBIKACE

Dvě identické dřevostavby kotvené na společné základové desce. Celodřevěná stavba členěná do 10 standardních mobilních boxů 3,5 x 3,5 m. V každém boxu u západní stěny bude otvíratelné okno. Objektem bude procházet středová chodby o šířce 3,2 m. Standardní boxy budou umožňovat přestavbu na velké boxy 7,1 x 3,5 m. Povrch střechy kamuflován rákosovými došky nebo prkenným obložním.

V objektu I se předpokládá mezisklad a přípravná krmiv, v objektu II budou umístěny 2 sanitární boxy 4,1 x 3,5 m (dřevo nahrazeno plastem, gumová podlaha).

SO 03.23 VÍCEÚČELOVÝ SKLAD

Montovaná plechová nezateplená hala o rozměrech 18x10 m a výšce 5 m. Objekt bude sloužit jako sklad.

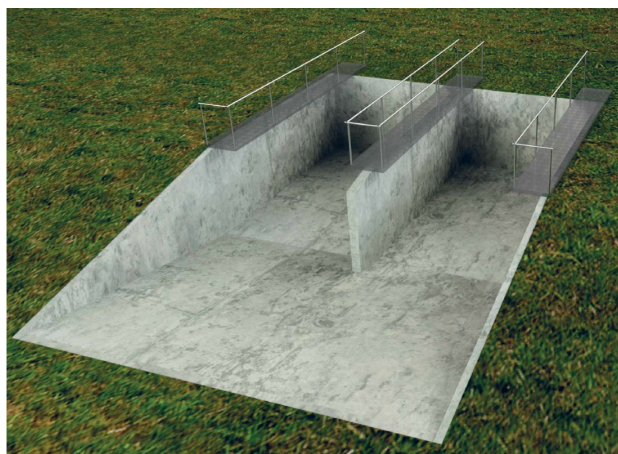
SO 03.24 SKLAD SENA A PODESTÝLKY

Montovaná nezateplená oblouková hala s PVC plachtové opláštění o rozměrech 18x10 m a výšce 6 m. Hala bude sloužit jako sklad píce a steliva.

SO 03.25 HNOJNÍK

Betonový hnojník o maximální kapacitě 185 m³ dělený do 2 komor a napojený jižní stranou na výjezd z objektu sezónních ubikací a severní stranou na páteřní komunikaci sekce ZÁZEMÍ. Umožňuje pohodlné zavážení i nakládku a odvoz hnoje.

Hnůj bude do hnojníku zavážen jednak z objektů sezónních ubikací a také z ohrad chovaného zvířectva.



Inženýrské objekty:

Areálový vodovod

Západně od pozemku investora (cca 300 m) se nachází veřejný vodovod ve správě VAS, a.s. Areál bude napojen na veřejný vodovodní řad pomocí nově vybudované přípojky vody PE 100 SDR 11 DN 80.

Jako zdroj požární vody bude sloužit podzemní nádrž o celkovém objemu 25 m³, případně podzemní požární hydranty DN 80 rozmístěné v areálu. Zdroj bude upřesněn v dalším stupni přípravy záměru.

Kanalizace dešťová areálová

Hodnoty koeficientu filtrace svrchního horizontu nesaturované zóny horninového prostředí se pohybují v rozmezí n. 10⁻⁸ m.s⁻¹, což lze charakterizovat jako minimálně propustné až nepropustné prostředí. Z důvodu nemožnosti hlubinného zasakování dešťových vod na předemných pozemcích investora budou dešťové vody zaústěny do retenčních nádrží a jezírek.

Stavbou dojde (oproti současnosti) ke zvýšení povrchového odtoku z řešeného území cca o 66,25 l/s. Z důvodu nemožnosti zasakování dešťových vod na pozemku investora budou dešťové vody ze střech akumulovány v retenčních nádržích a využity ke zpětné zálivce. Dešťové vody z obslužných komunikací budou vyspádovány na travnatý terén. Dešťové vody z historických objektů budou zadržovány ve slaměných střechách s velmi vysokou nasákavostí a volně vypařovány. V případě extrémních srážek bude dešťová voda z těchto střech stékat volně na terén.

Srážkové vody budou zachycovány do tří retenčních nádrží (RN1, RN2, RN3) s celkovým objemem 92 m³ (rozdělených dle jednotlivých ploch, které jsou do nádrží zaústěny). Z nádrží bude dešťová voda čerpána pomocí čerpacích vozů a rozvážena po areálu a využita k zálivce travnatých povrchů.

Dojde k vybudování nové větve areálové dešťové kanalizace "Stoka D1" odvádějící dešťové vody ze střech objektů SO01.11 Vstupní pavilon a SO01.12 Expozice do nově vybudované nádrže na dešťovou vodu RN1.

Dojde k vybudování nové větve areálové dešťové kanalizace "Stoka D2" odvádějící dešťové vody ze střech objektů SO03.11 Sociální zařízení, SO03.12 Občerstvení a SO05.61 Kolbiště do nově vybudované nádrže na dešťovou vodu RN2.

Dojde k vybudování nové větve areálové dešťové kanalizace "Stoka D3" odvádějící dešťové vody ze střech objektů SO03.13 budova správy parku, SO03.14 Víceúčelová budova, SO03.21 Sezónní ubikace, SO03.22 Víceúčelový sklad, SO03.23 Sklad sena a podestýlky do nově vybudované nádrže na dešťovou vodu RN2.

Dojde k osazení nadzemní nádrže RN 3 o objemu 2,0 m³ která bude sloužit k zachycení dešťových vod z objektu SO03.11 a SO03.12 umístěných v horní části areálu.

Dojde k vybudování nové dešťové nádrže RN 1. Nádrž bude sloužit k akumulaci dešťových vod ze střech objektu SO01.11 a SO01.12. Nádrž bude prefabrikátová o celkovém objemu 15,0 m³. Retenční nádrž bude vybavena čerpací šachtou se sacím košem sloužícím k vyčerpání nádrže. Nádrž nebude vybavena bezpečnostním přelivem. V případě úplného zaplnění nádrže dojde k jejímu přetečení poklopem v čerpací šachtě. Nátok do nádrže bude vybaven česlicovým košem sloužícím k zachycení hrubých nečistot.

Dojde k vybudování nové dešťové nádrže RN 2. Nádrž bude sloužit k akumulaci dešťových vod ze střech objektů v zázemí a drenáže kolbiště. Nádrž bude prefabrikátová o celkovém objemu 75,0 m³. Retenční nádrž bude vybavena čerpací šachtou se sacím košem sloužícím k vyčerpání nádrže. Nádrž nebude vybavena bezpečnostním přelivem. V případě úplného zaplnění nádrže dojde k jejímu přetečení poklopem v čerpací šachtě. Nátok do nádrže bude vybaven česlicovým košem sloužícím k zachycení hrubých nečistot.

Odvod dešťových vod z chodníků a zpevněných ploch bude řešen volným odtokem na přilehlé travnaté plochy, kde bude docházet k přirozenému vsaku a výparu.

Dešťové vody dopadající na střechy historických objektů budou zadrženy střechou objektů, která má velmi vysokou nasákavost (rákos, sláma, atd.). V případě extrémních srážek bude přebytečná voda stékat volně na terén a dojde k jejímu přirozenému vsaku.

Kanalizace splašková areálová

Vzhledem k sezónnímu využití areálu a velké vzdálenosti od nejbližší veřejné kanalizace budou splaškové vody z areálu svedeny do dvou jímek na odpadní vodu, které budou pravidelně vyváženy na některou z blízkých čistíren odpadních vod.

Likvidovány budou pouze odpadní vody od zaměstnanců a návštěvníků. Aby bylo minimalizováno množství odpadních vod, budou na toaletách použity bezvodé pisoáry. Odpadní vody od chované zvěře budou likvidovány vsakem do podestýlky a vyvezením na hnojník.

Dojde k vybudování nové větve areálové splaškové kanalizace "Stoka S1" odvádějící splaškové vody z objektů SO01.11 Vstupní pavilon a SO01.12 Expozice do nově vybudované jímky JÍMKA 1.

Dojde k vybudování nové větve areálové splaškové kanalizace "Stoka S2" odvádějící splaškové vody z objektu SO03.11 Sociální zařízení a SO03.12 Občerstvení do nově vybudované jímky na odpadní vody JÍMKA 2.

Dojde k vybudování nové větve areálové splaškové kanalizace "Stoka S3" odvádějící splaškové vody z objektů SO03.11 Sociální zařízení, SO03.12 Občerstvení, SO03.13 Budo-va správy parku, SO03.14 Víceúčelová budova a SO03.21 Sezónní ubikace do nově vybudované jímky odpadní vody JÍMKA 2.

Dojde k vybudování nové Jímky OV "JÍMKA 1" o celkovém objemu 7,70 m³. Jedná se o prefabrikátovou nepropustnou jímku. Jímka bude opatřena pachotěsným poklopem pro třídu zatížení D400. Odvětrání bude provedeno samostatným větracím potrubím zaústěným mimo objekt jímky. Přesná poloha větracího potrubí bude určena v dalších stupních projektové dokumentace.

Dojde k vybudování nové Jímky OV "JÍMKA 2" o celkovém objemu 25,0 m³. Jedná se o prefabrikátovou nepropustnou jímku. Jímka bude opatřena pachotěsným poklopem pro třídu zatížení D400. Odvětrání bude provedeno samostatným větracím potrubím zaústěným mimo objekt jímky. Přesná poloha větracího potrubí bude určena v dalších stupních projektové dokumentace.

Sadovnické úpravy

V travních porostech budou ponechávány nepasené a nepokosené enklávy pro vývoj bezobratlých živočichů. Ve výběžích pro zvířata budou stromy dostatečně chráněny před poškozením (např. oplocením).

Stávající autochtonní dřeviny a jejich porosty budou v maximální míře zachovány. Budou vysázeny stromy a keře nové s cílem přiblížit jejich skladbu období doby bronzové na základě archo-botanických analýz. Kromě stávajících budou vysazovány především následující dřeviny:

- Buk
- Jedle bělokorá
- Dub, Habr
- Jilm, Jasan, Javor

Komunikace

Příjezd do areálu je po stávající polní cestě.

Páteří komunikace předpokládají zvýšený pohyb návštěvníků a pravidelný pohyb obslužné techniky. Řešení odpovídá návrhové rychlosti V_n 20 km/h. Šířka zpevnění komunikací je navržena 3,5 m. Veškeré komunikace jsou dimenzovány tak, aby umožnily obsluhu přilehlých objektů osobními a nákladními automobily (zejména vozidel údržby a HZS). Vozovka komunikace je navržena jako netuhá s krytem živičným.

Vedlejší komunikace předpokládají nižší pohyb návštěvníků a občasný pohyb obslužné techniky. Řešení odpovídá návrhové rychlosti V_n 20 km/h. Šířka zpevnění komunikací je navržena 2,5 m. Vozovka komunikace je navržena s povrchem štěrkový trávník.

Zvířata

V rámci areálu archeoparku se předpokládá chov následujících zvířat:

- skot 2 ks
- ovce 12 ks
- kozy 8 ks
- prasata 5 ks
- slepice 12 ks
- koně a osli 9 ks
- zubři a jeleni 6 ks

Zaměstnanci

V archeoparku se předpokládá s celoroční obsluhou 8 osob

Vytápění

Hlavní zdroj tepla pro jednotlivé vytápěné objekty jsou tepelné čerpadla vzduch/voda. Venkovní monobloková jednotka bude umístěna u obvodové stěny vytápěného objektu. Čerpadla budou napájena elektrickým proudem z distribuční sítě.

Posouzení záměru ve vztahu k zákonu o integrované prevenci

Oznamovaný záměr archeopark nespadá pod režim zákona č. 76/2002 Sb., zákona o integrované prevenci.

Údaje o ukončení činnosti záměru

Po ukončení provozu záměru bude areál uvolněn pro případné další využití. Při řádném dodržování provozního řádu by nemělo docházet k rizikovým únikům nebezpečných látek (maziv ze strojů) do půdy a následně horninového prostředí - není tedy očekávána kontaminace území.

Veškeré dále nevyužitelné technické vybavení bude demontováno, zbylé odpady budou odvezeny na skládku, popř. jinak řádně zlikvidovány.

B.I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

Předpokládaný termín zahájení: 06/2020

Předpokládaný termín dokončení: 12/2022

B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Dotčeny jsou následující územně samosprávné celky:

kraj:	Jihomoravský	Jihomoravský kraj Žerotínovo náměstí 3/5 601 82 Brno tel.: 541 65 1111
obec:	Blučina	Městský úřad Blučina nám. Svobody 119 664 56 Blučina tel.: 547 235 306

B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí a správních úřadů

územní rozhodnutí a stavební povolení:	Městský úřad Židlochovice stavební úřad Masarykova 100 667 01 Židlochovice tel.: 547 426 011
--	--

B.II. ÚDAJE O VSTUPECH

B.II.1. Půda

Půda: celková plocha dotčených pozemků: 49 567 m²

záměrem jsou dotčené následující parcely:

Parcela	Výměra	
1326	509	ostatní plocha
1327/1	792	orná půda
1327/2	984	orná půda
1327/3	1 552	orná půda
1327/4	624	orná půda
1328	966	orná půda
1329	2 270	orná půda
1330/1	2 157	orná půda
1330/3	16	orná půda
1330/4	12	orná půda
1330/5	146	orná půda
1331	399	orná půda
1332/1	2 405	orná půda
1332/2	77	orná půda
1333/1	1 261	lesní pozemek
1334/1	269	lesní pozemek
1335/1	1 736	lesní pozemek
1335/2	46	lesní pozemek
1336/1	2 334	orná půda
1336/2	84	orná půda
2005	4 039	orná půda
2006/1	125	orná půda
2006/2	165	vinice
2006/3	65	orná půda
2007	2 324	orná půda
2008	476	vinice
2009	2 058	orná půda
2010	460	ostatní plocha
2011	1 796	ostatní plocha
2012	3 091	orná půda
2013	519	orná půda
2014/1	2 726	orná půda
2014/2	26	orná půda

2015	3 524	orná půda
2016	1 018	orná půda
2052/1	693	ostatní plocha
2052/7	195	ostatní plocha
2052/8	233	ostatní plocha
2056/1	501	orná půda
2056/2	372	vinice
2057	455	vinice
2058/1	128	orná půda
2058/2	311	orná půda
2059	1 138	orná půda
2060	1 761	orná půda
2061/1	870	vinice
2061/2	215	orná půda
2062/1	269	ostatní plocha
2062/3	100	ostatní plocha
2129/2	320	orná půda
2130	955	orná půda
Celkem	49 567	

z toho: **ZPF (BPEJ):** orná půda 39 662 m²
vinice 2 338 m²

z hlediska bonity se jedná o půdy ve II. a III. třídě ochrany ZPF

Předmětem záboru nejsou celé rozlohy všech uvedených parcel, skutečný zábor se bude týkat pouze objektů a komunikací a tedy bude nižší (přesné vyčíslení záboru bude provedeno v dalším stupni projektové přípravy.

PUPFL: les 3 312 m²
ostatní plocha 4 255 m²

katastrální území: Blučina [605808

B.II.2. Voda

Pitná voda: celková spotřeba areálu: 1 329 m³/rok
z toho: pro zaměstnance cca 30 m³/rok
pro návštěvníka cca 2 m³/rok/1 os
pro ovce cca 6 m³/rok
pro kozu cca 6 m³/rok
pro prase cca 8 m³/rok
pro slepice cca 0,11 m³/rok
pro koně cca 14 m³/rok
pro zubra a jelena cca 18 m³/rok
průměrná denní potřeba vody 3,64 m³/den
maximální denní potřeba vody 5,46 m³/den

	maximální hodinová potřeba vody zdroj:	1,37 m ³ /h areál bude napojen na veřejný vodovodní řad pomocí nově vybudované přípojky vody PE 100 SDR 11 DN 80.
Technologická voda:	v průběhu výstavby:	spotřeba vody nespécifikována (běžná) oplach strojů
	spotřeba:	18 m ³ za rok
Požární voda:	zdroj:	stávající vodovodní řad Jako zdroj požární vody bude sloužit podzemní nádrž o celkovém objemu 25 m ³ , případně podzemní požární hydranty DN 80 rozmístěné v areálu.

B.II.3. Ostatní surovinové a energetické zdroje

Spotřeba el. energie:	80 MWh za rok
Spotřeba zemního plynu:	není uvažováno
Teplo z rozvodu:	není uvažováno

Základní suroviny: **krmivo a stelivo pro zvířata** - denní spotřeba krmiva v zimních měsících bude cca 290 kg, během ostatních měsíců bude převažovat pastva (zvířata budou pouze dokrmována) a spotřeba krmiva bude do 50 kg za den. Návoz steliva bude realizován 2x až 3x za rok (1 vozidlo).

běžné provozní prostředky (hygienické a ochranné pomůcky pro zaměstnance, náhradní díly, PHM maziva pro techniku). Ročně se bude jednat o cca 2 - 3 t.

zboží pro stánky s občerstvením (balené potraviny a nápoje) pro návštěvníky v letní sezoně – bude se jednat o balené potraviny, nápoje, případně i suvenýry. Celkové roční množství procházející areálem bude závislé od aktuální situace – návštěvnosti. Pro účely tohoto oznámení jsme uvažovali denní obrát 200 kg denně.

B.II.4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

Navrhovaný záměr bude dopravně napojen na je situován do nově vybudovaného areálu, který bude dopravně napojena na stávající ulici Komenského (silnici II/416) prostřednictvím upraveného stávajícího sjezdu.

Během běžného provozu předpokládáme pro obsluhu areálu následující denní intenzitu příjezdů:

- osobní automobily 2 (a stejný počet odjezdů)
- dodávky 1 (a stejný počet odjezdů) – reálně se bude jednat o 1-2 vozidla za týden.
- nákladní automobily 1 (a stejný počet odjezdů) – reálně se bude jednat o 1-2 vozidla za týden.

Pro návštěvníky se předpokládá přístup do areálu pouze pro pěší, případně cyklisty vybudovanou cestou od silnice II/416, případně po stávající naučné stezce NS Krajinou Výhonu.

Nejbližší zastávky veřejné dopravy jsou v Blučině a Židlochovicích. Vybudování parkoviště pro návštěvníky areálu není součástí tohoto záměru, nicméně se s ním v budoucnu počítá, dosud však pro něj nebyla zajištěna vhodná lokalita.

Během výstavby bude prostor záměru i jeho okolí zatíženo nákladní dopravou a stavební technikou. Jedná se o návoz stavebních materiálů. Odhadován je průměrný počet 5 příjezdů nákladních vozidel za den.

B.II.5. Nároky na biologickou rozmanitost

Řešeným územím je oplocený areál a několik pozemků navazujících na něj na severu (mezi areálem a polní cestou). V řešeném území dominují travinné porosty doplněné různě velkými skupinami dřevin. V severní části je rovněž zastoupena orná půda.

Podle aktualizace mapování Natura náleží vegetace v řešeném území a jeho okolí k biotopu T1.1 – Mezofilní ovsíkové louky a K3 – Vysoké mezofilní a xerofilní křoviny. Tyto biotopy jsou zastoupeny i v řešeném území. Většina plochy luk v řešeném území je pravidelně kosená. Výjimkou jsou ekotony u porostů dřevin a pásy podél oplocení.

V travinných porostech jsou, kromě druhů typických pro ovsíkové louky, zastoupeny i druhy suchých trávníků. Na několika místech byl travinný porost v minulosti narušen, což vedlo k rozvoji ruderalní vegetace. V řešeném území jsou dvě výrazné terénní hrany s porostem dřevin. Jedna se nachází při severním okraji areálu a druhá v jeho střední části.

Kromě těchto porostů jsou dřeviny v řešeném území zastoupeny v různě velkých skupinách, řadách, případně soliterně rostoucích. Dále jsou dřeviny soustředěny při oplocení areálu.

V severní části řešeného území je zatravněná orná půda a na ní navazuje travinný porost. Zvláště chráněné druhy rostlin (dle Přílohy č. II vyhl. č. 395/1992 Sb., v platném znění) nebyly v zájmovém území zjištěny, ani zde nejsou udávány.

Druhovú diverzita fauny a její četnost je odvislá od stavu rostlinných společenstev. V řešeném území a jeho okolí jsou společenstva, ne jejichž utváření se významně podílel člověk – louky, křoviny, remízky, vinice, orná půdy. Na tato společenstva je vázána fauna zemědělské krajiny. V řešeném území jsou zastoupeni především bezobratlí (různé druhy hmyzu, pavouků, plžů). Dále jsou zde obratlovci, především drobní, a ptáci. Některé druhy se zde zdržují trvale, zatímco jiné přechodně – hledání potravy, migrace.

B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH

B.III.1. Ovzduší

Bodové zdroje

V rámci areálu nebudou instalovány žádné tepelné ani technologické zdroje znečišťování ovzduší.

Plošné zdroje

Zdrojem emisí bude běžný provoz areálu, tedy pohyb (pěší) zaměstnanců a návštěvníků v areálu a také chov zvířat. Z hlediska emise škodlivin se tedy jedná o málo významný zdroj, za vyčíslení stojí snad pouze emise amoniaku z chovu zvířat:

	počet	faktor (kg NH ₃ na zvíře a rok)				ustájení	pastva	produkce amoniaku (kg/rok)		
	ks	stáj	hnůj	zapravení	pastva	měsíců/rok	ustájení	pastva	celkem	
skot	2	6	1.7	6	1.8	3	9	6.85	2.7	9.55
ovce	12	0.3	0.03	0.1	0.45	3	9	1.29	4.05	5.34
kozy	8	0.3	0.03	0.1	0.45	3	9	0.86	2.7	3.56
prasata	5	4.3	2.8	4.8	0	3	9	14.875	0	14.875
slepice	12	0.12	0.02	0.13	0	3	9	0.81	0	0.81
koně a osli	9	2.9	0.9	2.2	2.9	3	9	13.5	19.575	33.075
zubří a jeleni	6	2.9	0.9	2.2	2.9	3	9	9	13.05	22.05
celkem	54									89.26

Celkově se tedy předpokládá produkce cca 90 kg amoniaku za rok.

Běžná údržba areálu (např. sečení ploch) bude zdrojem emise cca 0,26 kg NO_x, respektive 0,06 kg CO na 1 motohodinu, případně méně dle použitého mechanismu, pokos bude probíhat pouze ve vegetačním období a jedná se o činnost, která je již v areálu prováděna.

Liniové zdroje

Automobilová doprava (mimo areál) vyvolaná záměrem bude zdrojem následujícího objemu emisí:

NO _x	PM ₁₀	PM _{2,5}	benzen	BaP
3.006	0.301	0.132	0.005	0.025
(g/km/den)	(g/km/den)	(g/km/den)	(g/km/den)	(µg/km/den)

V rámci areálu se provoz automobilové dopravy nepředpokládá (s výjimkou dovozu krmiva a dalších surovin).

Výstavba

V průběhu výstavby lze krátkodobě (především v počáteční fázi výstavby) očekávat emise tuhých znečišťujících látek a emisí ze spalovacích motorů mechanismů pohybujících v areálu během výstavby. Objem emisí bude úměrný rozsahu aktuálního staveniště, z hlediska doby trvání a potenciálních vlivů na relativně vzdálenou obytnou zástavbu se nejedná o významný vliv.

B.III.2. Odpadní voda

Splaškové vody: produkce: 796 m³/rok
z toho: od zaměstnanců cca 30 m³/rok

od návštěvníka

cca 2 m³/rok/1 os

Vzhledem k sezónnímu využití areálu a velké vzdálenosti od nejbližší veřejné kanalizace budou splaškové vody z areálu svedeny do dvou jímek na odpadní vodu, které budou pravidelně vyváženy na některou z blízkých čistíren odpadních vod.

Likvidovány budou pouze odpadní vody od zaměstnanců a návštěvníků. Aby bylo minimalizováno množství odpadních vod, budou na toaletách použity bezvodé pisoáry.

Z objektů SO01.11 Vstupní pavilon a SO01.12 Expozice budou splaškové vody svedeny do nově vybudované jímky JÍMKA 1 (o celkovém objemu 7,70 m³). Z objektu SO03.11 Sociální zařízení a SO03.12 Občerstvení do nově vybudované jímky na odpadní vody JÍMKA 2 (o celkovém objemu 25,0 m³).

Odpadní vody od zvěře budou likvidovány na hnojníku. Množství vypouštěných odpadních vod se tedy zhruba rovná potřebě vody pro návštěvníky a zaměstnance areálu.

Technologické vody: nebudou vznikat (s výjimkou malého množství vod z úklidu podlah).

Srážkové vody: množství (pro roční srážkový úhrn 503 mm): 1640.8 m³/rok

Stavbou dojde (oproti současnosti) ke zvýšení povrchového odtoku z řešeného území cca o 66,25 l/s. Z důvodu nemožnosti zasakování dešťových vod na pozemku investora budou dešťové vody ze střech akumulovány v retenčních nádržích a využity ke zpětné zálivce. Dešťové vody z obslužných komunikací budou vyspádovány na travnatý terén. Dešťové vody z historických objektů budou zadržovány ve slaměných střechách s velmi vysokou nasákovostí a volně vypařovány. V případě extrémních srážek bude dešťová voda z těchto střech stékat volně na terén.

Srážkové vody budou zachycovány do tří retenčních nádrží (RN1, RN2, RN3) s celkovým objemem 92 m³ (rozdělených dle jednotlivých ploch, které jsou do nádrží zaústěny). Z nádrží bude dešťová voda čerpána pomocí čerpacích vozů a rozvážena po areálu a využita k zálivce travnatých povrchů.

Výstavba: nspecifikováno (množství zanedbatelné)

B.III.3. Odpady

Předpokládaný přehled odpadů vznikajících při výstavbě, viz následující tabulka:

Kód odpadu	kategorie	název
17 01		Beton, cihly, tašky a keramika
17 01 01	O	Beton
17 02		Dřevo sklo a plasty
17 02 01	O	Dřevo
17 02 03	O	Plasty
17 03		Asfaltové směsi dehet a výrobky z dehtu
17 03 01*	N	Asfaltové směsi obsahující dehet
17 03 02	O	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01
17 04		Kovy (včetně jejich slitin)
17 04 05	O	Železo a ocel
17 05		Zemina (včetně vytěžených zeminy z kontam. míst), kamení a vytěžená hlusina
17 05 04	O	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03
17 08		Stavební materiály na bázi sádry
17 08 02	O	Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01
17 08		odpady ze zahrad a parků (včetně biologického odpadu)
20 02 01	O	Biologicky rozložitelný odpad

Množství jednotlivých odpadů v této fázi projektové přípravy není podrobněji specifikováno.

S veškerým vznikajícím odpadem bude nakládáno ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech. Za odpady budou odpovídat stavební firmy dle vlastního systému nakládání s odpady.

Odpady, které budou vznikat v průběhu stavby, budou přechodně shromažďovány v odpovídajících shromažďovacích prostředcích nebo na určených místech (zabezpečených plochách), odděleně podle kategorií a druhů. Shromažďovací prostředky resp. místa shromažďování odpadů budou řádně označena názvy, číselnými kódy druhu odpadu a kategorií dle Katalogu odpadů.

Shromážděné odpady budou průběžně, po dosažení technicky a ekonomicky optimálního množství, odváženy oprávněnou osobou, mimo areál staveniště k dalšímu využití resp. ke zneškodnění. Tento postup bude zajištěn smluvně se všemi souvisejícími náležitostmi (způsob a frekvence odvozu odpadů). Vlastní manipulace s odpady vznikajícími při výstavbě bude zajištěna technicky tak, aby byly minimalizovány případné negativní dopady na životní prostředí (zamezení prášení, technické zabezpečení vozidel přepravujících odpady atd.).

Za odpady vzniklé při stavebních pracích odpovídá dodavatel stavebních prací. Likvidační protokoly a vážní lístky ze zařízení na zneškodňování odpadů budou dokladovány při kolaudaci stavby.

Odpady z provozu

Předpokládaný přehled odpadů vznikajících při provozu je uveden v následující tabulce:

Kód odpadu	kategorie	název
02 01 06	O	Zvířecí trus, moč a hnůj (včetně znečištěné slámy), kapalné odpady, soustředované odděleně a zpracovávané mimo místo vzniku
15 01 01	O	papírové obaly
15 01 02	O	plastové obaly
15 01 99	O	odpad blíže neurčený (obal)
17 01 01	O	beton
17 02 01	O	dřevo
17 02 03	O	plasty
20 01 21	N	zářivky a jiný odpad obsahující rtuť
20 02 01	O	biologicky rozložitelný odpad
20 03 01	O	směsný komunální odpad
20 03 03	O	uliční smetky
20 03 04	O	Kal ze septiků a žump

V případě, že dojde k úhynu některého z chovaných zvířat bude postupováno v souladu se zákonem o veterinární péči (č. 87/1987 Sb, ve znění 239/1991 Sb.), odvoz bude zajištěn odbornou firmou do nejbližšího veterinárně asanačního ústavu.

Provozovatel již v současné době dbá na minimalizaci vzniku odpadů především používáním vratných či opakovaně použitelných obalů na suroviny a recyklací zmetkových výrobků (po podrcení se využívají jako kamenivo nebo jsou následně využívány k terénním úpravám).

Uvedený výčet je jen orientační. Problematika odpadového hospodářství za provozu záměru je spolehlivě řešitelná v rámci platné legislativy, tj. v režimu zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech. Odpady budou tříděny a shromažďovány dle jednotlivých druhů a kategorií a zabezpečeny před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem. Zneškodňovány budou oprávněnou osobou.

B.III.4. Ostatní

Bodové zdroje hluku: v rámci záměru se nepředpokládá provoz bodových zdrojů hluku

Mobilní zdroje hluku: V areálu se nepočítá s provozem parkoviště, dopravní obsluhu areálu budou zajišťovat nákladní vozidla (dovoz krmiva či steliva a odvoz odpadů), případně

	dodávky (dovoz rekvizit a zboží k prodeji). Denní intenzita dopravy je odhadována na 2 příjezdy nákladních vozidel za den a 2 osobní vozidla za den.	
Vibrace:	Nejsou produkovány ve významné míře zasahující mimo objekt	
Záření:	Ionizující záření:	zdroje nejsou používány
	Elektromagnetické záření:	významné zdroje nejsou používány (pouze běžná komunikační zařízení)
Další fyzikální nebo biologické faktory:	nejsou používány	

B.III.5. Rizika vzniku havárií

Výstavba ani provoz záměru nepředstavuje významný rizikový faktor vzniku havárií nebo nestandardních stavů s nepříznivými environmentálními důsledky. Je srovnatelný s obdobnými běžně provozovanými zařízeními.

- Záměr bude řešen v souladu s platnými předpisy v oblasti požární ochrany
- Manipulace s látkami které by mohly znečistit vody zde prakticky nebude prováděna, splaškové vody a zvířecí hnůj bude skladován v zabezpečených jímkách a na zabezpečených plochách
- Riziko dopravních nehod na veřejných komunikacích nepřevyší běžně akceptované riziko, uvnitř areálu bude dopravní provoz omezen pouze na dovoz krmiva, steliva, případně i dalších surovin a tyto návozy budou probíhat mimo dobu kdy bude v areálu přítomna veřejnost. Pohyb cyklistů v areálu bude omezen.

ČÁST C

(ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ)

C.I.

VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ

Oznamovaný záměr investiční činnosti bude realizován na území obce Blučina, katastrálním území Blučina. Předmětem záměru je výstavba Archeoparku, který je navržen na severozápadním úbočí masivu Výhonu nad zemědělským areálem Cezava, a. s.. Areál se rozkládá na vyvýšenině Cezavy s vrcholem zvaným Strže (258 m n. m.), na jehož plošině je doloženo historické hradiště z doby bronzové. V současnosti se na ploše záměru nevyskytují budovy, plocha je zatravněna, místy s ovocnými stromy, po obvodu jsou vysazeny dřeviny. Horní část areálu je oplocena.

Posuzovaný záměr leží v přírodním parku Výhon, při jeho severním okraji (hranice přírodního parku kopíruje silnici II/416).

Z hlediska ochrany přírody a krajiny je třeba dále zmínit, že:

- V dotčeném území se nenachází prvky územního systému ekologické stability, a to ani na lokální, ani na regionální úrovni.
- V dotčeném území se nenachází žádné zvláště chráněné území. Dotčené území neleží v národním parku nebo chráněné krajinné oblasti, v dotčeném území nejsou vyhlášeny žádné národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památka. Nejbližším je přírodní památka Nové hory ležící zhruba 0,3 km jižně a východně od plochy záměru.
- Dotčené území není součástí soustavy Natura 2000 - Evropsky významné lokality ani ptačí oblasti. Nejbližším je evropsky významná lokalita CZ0620011 Nové hory(cca 3 km jižně a východně od záměru).

Posuzovaný záměr nezasahuje do žádného registrovaného významného krajinného prvku (VKP). Nejbližše záměru je VKP Nové hory – Strže (cca 230 m jižně od záměru) a VKP Vrchní sady (cca 370 m jihozápadně od záměru).

Do řešeného území zasahuje jeden VKP ze zákona - les. Nachází se v severní části řešeného území na prudším svahu severní expozice. V řešeném území leží zhruba polovina lesíka..

Vlastním územím neprotéká žádný trvalý ani občasný povrchový tok a nenachází se na něm ani žádná vodní plocha, pramen či mokřad.

V lokalitě archeoparku je dle požadavků ÚP třeba zohlednit, že je součástí svážného území (aktivní sesuv – výstavba možná po prověření současného stavu území a přijetí odpovídajících opatření).

Území se nenachází v chráněném ložiskovém území ani nezasahuje do ploch surovinových zdrojů

Dotčené území se nenachází v chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV) ani v jiném vodohospodářském ochranném pásmu.

Dle údajů ČHMÚ v území dotčeném záměrem nebyly (v průměru za posledních 5 let) překročeny hodnoty imisního limitu pro průměrné roční koncentrace žádné ze sledovaných škodlivin.

V dotčeném území nebyly zjištěny extrémní poměry, které by mohly mít vliv na proveditelnost navrhovaného záměru.

C.II. STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C.II.1. Obyvatelstvo a veřejné zdraví

V obci Blučina žije dle údajů ČSÚ 2 242 obyvatel, ve městě Židlochovice pak dle údajů ČSÚ 3 826 obyvatel.

Záměr je navržen do prostoru severozápadního úbočí návrší Výhon nad silnicí II/416 a zemědělským areálem fy. Cezava, a. s. Areál proponovaného Archeoparku se rozkládá na vyvýšenině trati Cézavy s dílčím návrším Strže (258 m n. m.), na jehož plošině je doloženo historické hradiště z doby bronzové. Aktuálně je prostor záměru a širší přilehlé okolí prosto zástavby.

V těsném kontaktu se obytná zástavba prakticky nenachází. Nejbližší obytná zástavba jsou rodinné domy situované více jak 150 m severně od areálu podél ulice Komenského v Blučině. Tyto objekty jsou částečně kryty terénem a vegetací. Přesný počet dotčených obyvatel nebyl pro účely vyhodnocení zjišťován, přibližně se jedná o jednotky až desítky osob.

Údaje o zdravotním stavu obyvatel nebyly pro účely zpracování oznámení detailněji zjišťovány.

C.II.2. Ovzduší a klima

Kvalita ovzduší

Stanice imisního monitoringu ležící nejbližže hodnoceného záměru jsou následující:

kód	název	vzdálenost (km)	měřítko	representativnost
BBNY	Brno-Tuřany	11.8	oblastní	4 – 50 km
BBML	Brno-Lány	13.2	okrskové	0.5 až 4 km
BBMZ	Brno-Zvonařka	15.0	mikroměřítko	několik m až 100 m
BBMV	Brno-Výstaviště	16.0	okrskové	0.5-4 km
BBDN	Brno - Dětská nemocnice	16.9	oblastní	4 – 50 km

Z uvedeného výčtu je zřejmé, že s ohledem na uváděnou representativnost a vzdálenost jednotlivých stanic od záměru je možno použít pouze tučně uvedené stanice (Brno-Tuřany a Brno - Dětská nemocnice).

Pro popis stávajícího stavu přímo v lokalitě využíváme údaje o průměrné imisní zátěži za aktuální pětiletí poskytované ČHMÚ.

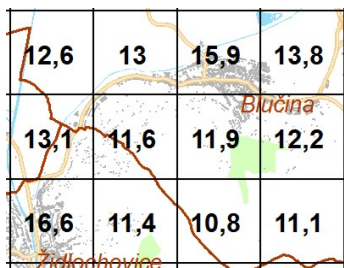
Oxid dusičitý (NO₂)

Kód MP	Organizace Identifikace ISKO Lokalita	Typ měřicího programu Metoda	Hodinové hodnoty				Denní hodnoty				Čtvrtletní hodnoty				Roční hodnoty		
			Max. Datum	19 MV Datum	VoL VoM	50% 98% Kv	Max. Datum	95% 98% Kv	Kv 50% Kv	X1q. C1q.	X2q. C2q.	X3q. C3q.	X4q. C4q.	X XG	S SG	N dv	
BBDNA	ČHMÚ (1960) Brno - Dětská nemocnice	Automatizovaný měřicí program CHLM	112.5	93.0	0	18.4	53.2	~	41.3	22.4	27.8	16.7	21.5	28.0	23.5	10.32	363
			20.08.	18.10.	0	70.2	23.01.	~	~	47.0	90	90	92	91	21.1	1.63	1
BBNYA	ČHMÚ (1130) Brno-Tuřany	Automatizovaný měřicí program CHLM	82.4	61.6	0	10.9	39.4	~	27.1	12.6	15.9	9.2	14.0	16.8	14.0	6.80	363
			17.01.	10.09.	0	43.0	05.12.	~	~	31.2	90	91	91	91	12.4	1.67	1

V roce 2018 byla **průměrná roční koncentrace NO₂** na stanici Dětská nemocnice 23,5 µg.m⁻³, což činí 59% imisního limitu (40 µg.m⁻³), koncentrace na stanici v Tuřanech byly 14,0 µg.m⁻³, což činí 35% imisního limitu (40 µg.m⁻³),. Stávající hodnoty tedy nepřesahují hranici imisního limitu.

Maximální hodinová koncentrace NO₂ na stanici Dětská nemocnice dosáhla 112,5 µg.m⁻³, což činí 56% imisního limitu (200 µg.m⁻³), koncentrace na stanici v Tuřanech byly 82,4 µg.m⁻³, což činí cca 41% imisního limitu (40 µg.m⁻³). Stávající hodnoty tedy nepřesahují hranici imisního limitu.

Dle údajů o průměrných ročních koncentracích za období 2014 až 2018 (dle údajů pro vymezení OZKO) jsou v prostoru záměru dosahovány následující koncentrace NO₂:



V blízkosti navrhovaného záměru tedy dosahuje stávající imisní zátěž oxidu dusičitého průměrné roční koncentrace 11,6 µg.m⁻³, tedy 29% limitu (LV_r=40 µg.m⁻³).

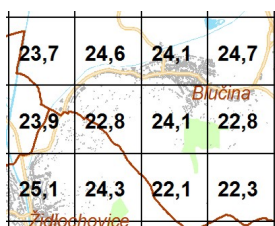
Tuhé látky - PM₁₀

Kód MP	Organizace Identifikace ISKO Lokalita	Typ měřicího programu Metoda	Hodinové hodnoty				Denní hodnoty				Čtvrtletní hodnoty				Roční hodnoty		
			Max. Datum	95% Kv 99.9% Kv	50% Kv 98% Kv	Max. Datum	36 MV VoM	50% Kv 98% Kv	X1q. C1q.	X2q. C2q.	X3q. C3q.	X4q. C4q.	X XG	S SG	N dv		
BBDNA	ČHMÚ (1960) Brno - Dětská nemocnice	Automatizovaný měřicí program RADIO	193,0 01.01.	~ ~	62,0 74,0	24,0 04.03.	86,6 07.12.	48,8 32	32 23,5	35,7 35,7	21,8 90	20,9 90	32,4 92	27,7 91	14,64 24,3	363 1,66	1
BBNYA	ČHMÚ (1130) Brno-Tuřany	Automatizovaný měřicí program RADIO	461,0 07.08.	~ ~	59,0 73,0	23,0 06.08.	125,6 21.02.	47,8 31	31 22,8	32,8 90	20,3 91	21,3 92	31,7 92	26,4 23,0	15,26 1,70	365 0	

V roce 2018 byla **průměrná roční koncentrace PM₁₀** na citovaných stanicích v rozmezí 26,4 až 27,7 µg.m⁻³, tedy do 69% imisního limitu (40 µg.m⁻³). Stávající hodnoty tedy nepřesahují hranici platného imisního limitu.

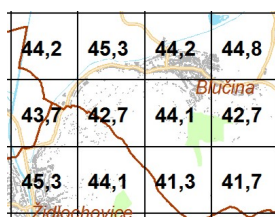
Maximální denní koncentrace PM₁₀ na citovaných stanicích v rozmezí 86,6 až 125,6 µg.m⁻³, četnost překročení limitní hodnoty zde byla od 31 do 32 případů, tedy méně než limitem tolerovaná četnost (35 případů za rok), 36. nejvyšší denní koncentrace na těchto stanicích dosáhla hodnot 47,8 až 48,8 µg.m⁻³, tedy podlimitní hodnoty.

Dle údajů o průměrných ročních koncentracích za období 2014 až 2018 (dle údajů pro vymezení OZKO) jsou v prostoru záměru dosahovány následující koncentrace PM₁₀:



V blízkosti navrhovaného záměru tedy dosahuje stávající imisní zátěž PM₁₀ průměrné roční koncentrace do hodnoty 22,8 µg.m⁻³, tedy do 57% limitu (LV_r=40 µg.m⁻³).

V případě maximálních denních koncentrací za období 2014 až 2018 (dle údajů pro vymezení OZKO) jsou v prostoru záměru uváděny následující 36. koncentrace PM₁₀ (tedy nejvyšší koncentrace po odečtení 35 případů ve kterých je limitem tolerováno překročení limitu):



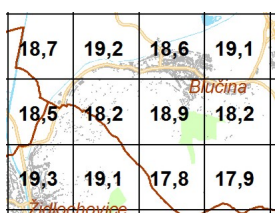
V blízkosti navrhovaného záměru tedy dosahuje stávající imisní zátěž PM_{10} průměrné denní koncentrace do hodnoty $42,7 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$, tedy pod hodnotou limitu ($LV_{24\text{h}}=50 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$).

Tuhé látky - $PM_{2,5}$

Kód MP	Organizace Identifikace ISKO Lokalita	Typ měřicího programu Metoda	Měsíční hodnoty												Roční hodnoty						
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Max. Datum	95% Kv	50% Kv	98% Kv	X	S	N
BBDNA ☐	ČHMÚ (1960) Brno - Dětská nemocnice	Automatizovaný měřicí program RADIO	Xm	25,5	34,8	32,4	17,6	16,7	12,7	13,7	14,8	15,5	22,6	27,0	24,6	76,1	47,5	17,8	21,6	12,72	353
			mc	31	28	31	24	25	30	31	31	30	31	30	31	23.01.		57,1	18,6	1,72	11
BBNYA ☐	ČHMÚ (1130) Brno-Tuřany	Automatizovaný měřicí program RADIO	Xm	25,2	36,4	34,1	16,0	15,3	12,3	13,9	16,1	14,8	21,1	28,3	24,2	97,9	49,0	17,3	21,3	13,77	364
			mc	31	28	31	29	31	30	31	31	30	31	30	31	02.03.		57,2	18,0	1,80	1

V roce 2018 byla **průměrná roční koncentrace $PM_{2,5}$** na citovaných stanicích v rozmezí 21,3 až $21,6 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$, tedy do 86% imisního limitu ($25 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$). Stávající hodnoty tedy nepřesahují hranici platného imisního limitu, ale na 2. ze stanic překračují hodnotu imisního limitu, který bude platný od roku 2020.

Dle údajů o průměrných ročních koncentracích za období 2014 až 2018 (dle údajů pro vymezení OZKO) jsou v prostoru záměru dosahovány následující koncentrace $PM_{2,5}$:



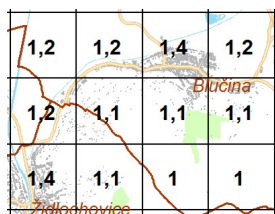
V blízkosti navrhovaného záměru tedy dosahuje stávající imisní zátěž $PM_{2,5}$ průměrné roční koncentrace do hodnoty $18,2 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$, tedy pod hodnotou stávajícího limitu ($LV_r=25 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$), i pod hranicí limitu platného od roku 2020 ($LV_r=20 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$).

Benzen

Kód MP	Organizace Identifikace ISKO Lokalita	Typ měřicího programu Metoda	Hodinové hodnoty				Denní hodnoty			Čtvrtletní hodnoty				Roční hodnoty						
			Max. Datum	95% Kv	50% Kv	99.9% Kv	Max. Datum	95% Kv	50% Kv	98% Kv	X1q.	X2q.	X3q.	X4q.	X	S	N			
BBNDND ☐	ČHMÚ (1962) Brno - Dětská nemocnice	Měření pasivními dosimetry a aktivními samplery GC-FID	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	1,8	0,8	0,8	1,4	1,2	0,51	26
			~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	6	7	6	7	1,1	1,49	0
BBNVND ☐	ČHMÚ (1772) Brno-Úvoz (hot spot)	Měření pasivními dosimetry a aktivními samplery GC-FID	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	1,6	0,8	~	1,1	1,1	0,46	24
			~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	6	6	5	7	1,0	1,47	28

V roce 2018 byla **průměrná roční koncentrace benzenu** na stanici Dětská nemocnice do $1,2 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$. Což činí 24% imisního limitu ($5 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$). Stávající hodnoty tedy nepřesahují hranici platného imisního limitu.

Dle údajů o průměrných ročních koncentracích za období 2014 až 2018 (dle údajů pro vymezení OZKO) jsou v prostoru záměru dosahovány následující koncentrace benzenu:

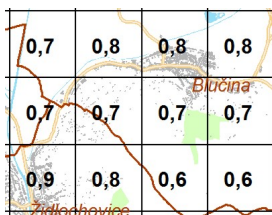


V blízkosti navrhovaného záměru tedy dosahuje stávající imisní zátěž benzenu průměrné roční koncentrace $1,1 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$, tedy do 22% limitu ($LV_r=5 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$).

Benzo(a)Pyren

Kód MP	Organizace Identifikace ISKO	Typ měřicího programu Lokalita	Metoda	Měsíční hodnoty												Roční hodnoty							
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Max. Datum	95% Kv	50% Kv	98% Kv	X	XG	S	SG
BBNIP	ČHMÚ (1778) Brno-Líšeň		Měření PAHs GC-MS	Xm	1,0	2,1	1,0	0,2	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,3	1,1	1,3					0,6	0,81	123
				mc	10	9	11	10	10	10	10	13	10	10	10	10	10					0,2	4,78
BBNAP	ZÚ-Ostrava (1660) Brno-Masná		Měření PAHs HPLC	Xm	0,9	1,6	1,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,9	1,0					0,5	0,68	119
				mc	10	9	10	10	9	10	10	11	10	10	10	10	10					0,1	5,17

V roce 2018 byla **průměrná roční koncentrace benzo(a)pyrenu** na těchto stanicích do $0,6 \text{ ng.m}^{-3}$, což je pod hranicí imisního limitu (1 ng.m^{-3}). Stávající hodnoty tedy nepřesahují hranici platného imisního limitu.



Pětiletý průměr průměrné roční koncentrace benzo(a)pyrenu v předmětné lokalitě dosahuje do $0,70 \text{ ng.m}^{-3}$, imisní limit (1 ng.m^{-3}) tedy není překročen.

Klima

Z klimatického hlediska leží lokalita v klimatické oblasti T4, tedy v teplé oblasti s následující charakteristikou:

T 4 - velmi dlouhé léto, velmi teplé a velmi suché, přechodné období je velmi krátké, s teplým jarem a podzimem, zima je krátká, mírně teplá a suchá až velmi suchá s velmi krátkým trváním sněhové pokrývky.

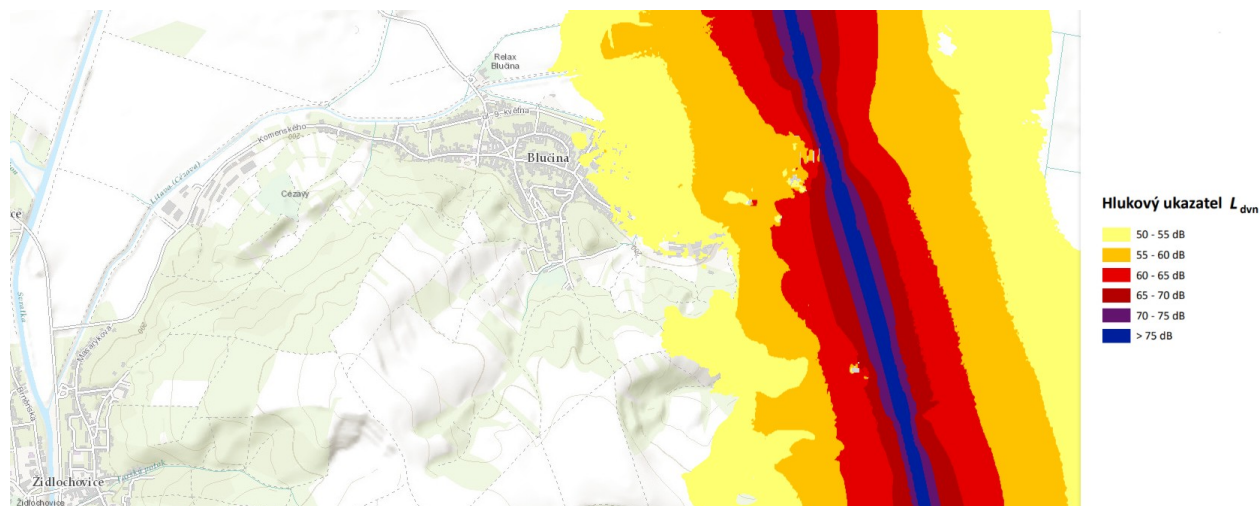
Další údaje shrnujeme v následující tabulce:

Číslo oblasti	T 4
Počet letních dnů	60 až 70
Počet dnů s průměrnou teplotou 10° a více	170-180
Počet mrazových dnů	100-110
Počet ledových dnů	30 až 40
Průměrná teplota v lednu	-2 až -3
Průměrná teplota v červenci	19 až 20
Průměrná teplota v dubnu	9 až 10
Průměrná teplota v říjnu	9 až 10
Průměrný počet dnů se srážkami 1mm a více	80 až 90
Srážkový úhrn ve vegetačním období	300 až 350
Srážkový úhrn v zimním období	200 až 300
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	40 až 50
Počet dnů zamračených	110 až 120
Počet dnů jasných	50 až 60

C.II.3. Hluk a další fyzikální a biologické charakteristiky

Realizace záměru je navržena v dosud nezastavěném prostoru v blízkosti silnice II/416. Nejvýznamnějším zdrojem hluku je automobilová doprava na této komunikaci a pochopitelně také vlivy průmyslové činnosti (především sousední areál Cezava a.s. Blučina).

Nejvýznamnějším zdrojem hluku na katastru Blučiny je provoz na dálnici D2, dle hlukové mapy presentované na serveru ministerstva zdravotnictví je hluková situace z automobilové dopravy z dálnice D2 v hodnoceném území následující (hodnoty L_{dn}):



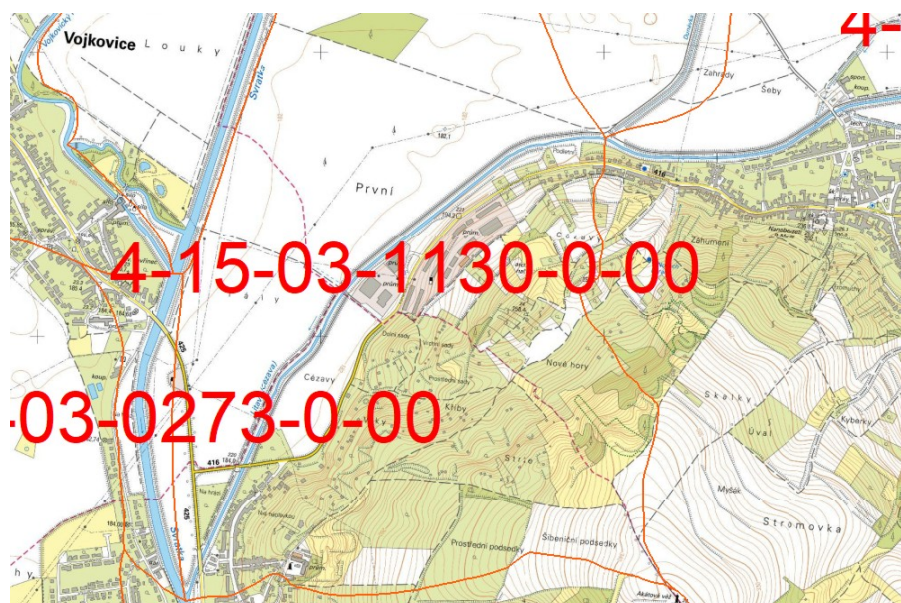
Je tedy zřejmé, že prostor hodnoceného záměru tedy hlukem z D2 není prakticky dotčen.

C.II.4. Povrchová a podzemní voda

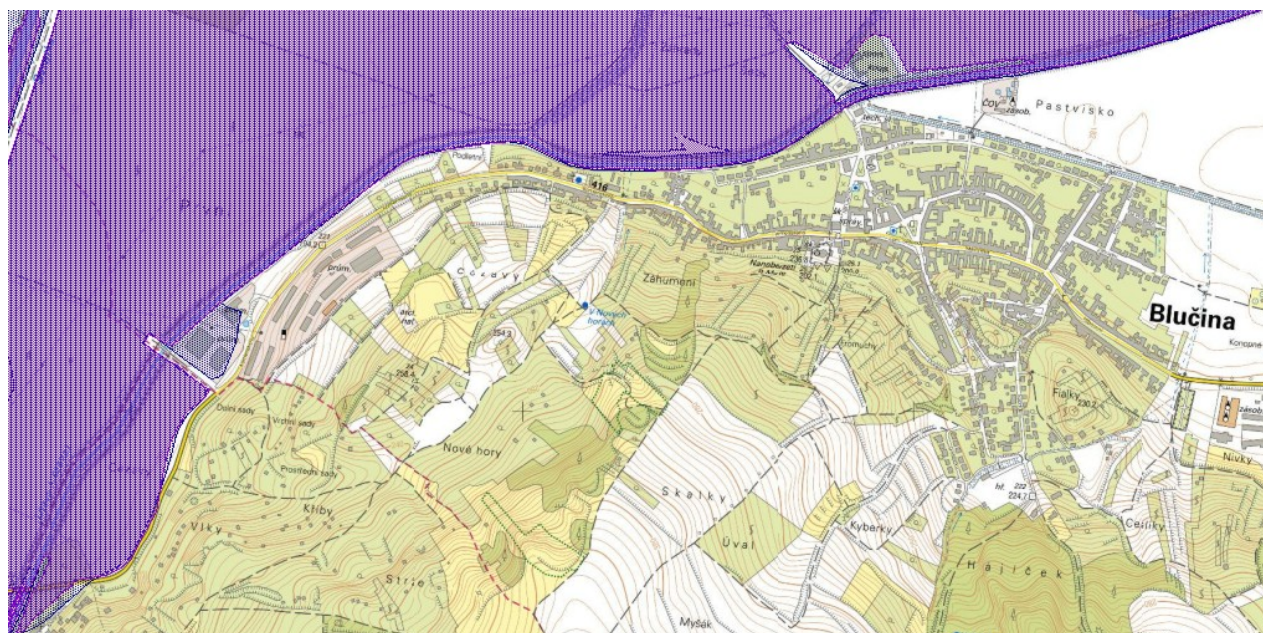
Povrchová voda

Členění z vodopisného hlediska:

- hlavní povodí řeky 4-00-00 Dunaj,
- dílčí povodí 4-15-03 Svatka od Svitavy po Jihlavu,
- drobné povodí 4-15-03-1130 Litava



Na ploše záměru se nenachází žádná vodní plocha, prameniště či mokřad a rovněž zde není žádné ochranné pásmo vodního zdroje ve smyslu zákona č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů a neleží ve vyhlášeném záplavovém území. Nejbližší záplavové území je v okolí Litavy, tedy je dosti vzdálené od areálu:



Posuzované území není součástí chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV). V blízkosti záměru se nenachází ochranné pásmo vodního zdroje, nejbližší vodní zdroj s vyhlášeným ochranným pásmem je Vojkovice vrt V4,J2,J3,J7 (č.j. ŽP 10752/2000-No), tedy cca 2 km západně od záměru:



Jiná ochranná pásma pro vodohospodářské účely do blízkosti území nezasahují.

Podzemní voda

Vlastní lokalita se nachází v oblasti hydrogeologického rajónu č. 2241 – Dyjsko – svratecký úval.

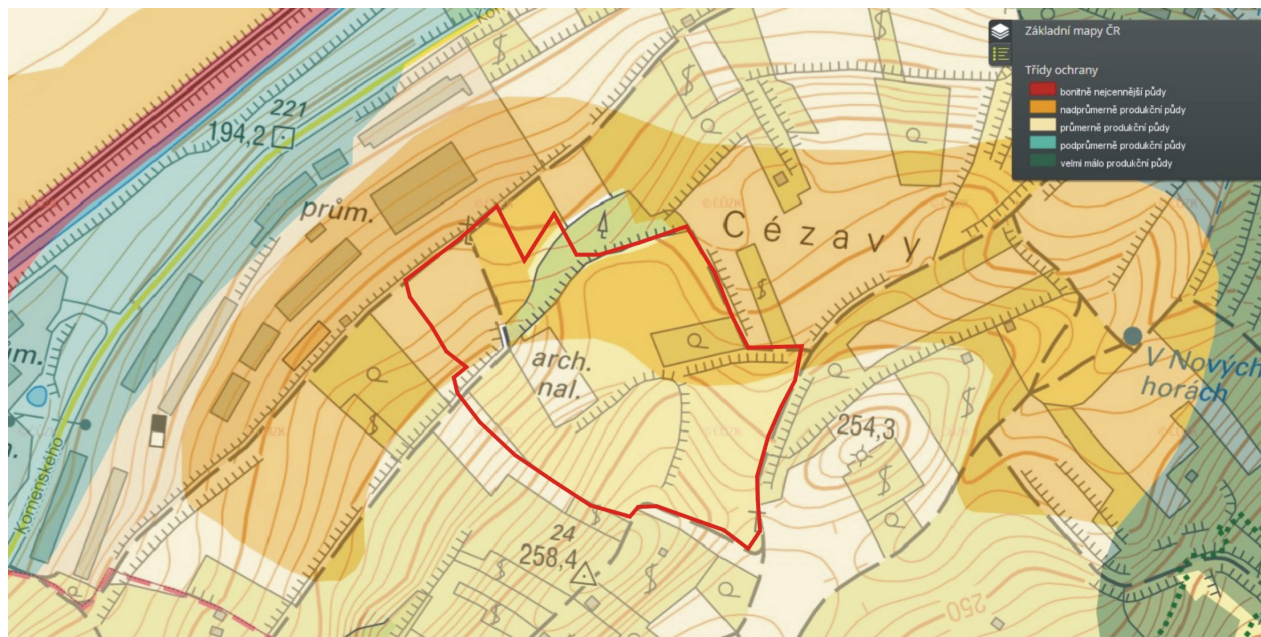
Na základě archivních podkladů bylo provedeno Inženýrsko-geologické a hydrogeologické posouzení. Vlastní lokalita se nachází v morfoloicky členitém a svažitém území, kdy reliéf terénu je podmíněn charakterem horninového podloží a výskytem erozních údolních s úklonem k JZ a SZ. Tato pozice jednotlivých svahů v souvislosti s rozlohou oblasti sběru dešťových vod přímo ovlivňuje i jejich stabilitu která je v labilní rovnováze místy porušené plošnými sesuvy.

Hodnoty koeficientu filtrace svrchního horizontu nesaturované zóny horninového prostředí se pohybují v rozmezí n. 10^{-8} m.s^{-1} , což lze charakterizovat jako minimálně propustné až nepropustné prostředí. Ustálená hladina podzemních vod se v dané části území vyskytuje v proměnlivé hloubkové úrovni cca 6-15 m p.t. případně i v hlubších horizontech.

V předmětné lokalitě, v blízkém okolí se nevyskytují zdroje minerálních stolních a léčivých vod.

C.II.5. Půda

Realizace záměru bude probíhat na pozemcích, které jsou součástí zemědělského půdního fondu (ZPF)



Jedná se o půdy nadprůměrné kvality zařazené do II. a III. třídy ochrany ZPF, tedy bonitně nadprůměrné a průměrné půdy. Část dotčených pozemků je určena k plnění funkce lesa (PUPFL).

Výčet parcel dotčených záměrem i druh pozemku je uveden v příslušné kapitole části B tohoto oznámení. Podrobné vyčíslení trvalých záborů nebylo dosud provedeno a bude předmětem další etapy projektové přípravy. Trvalé zábory však budou omezeny pouze na plochy objektů a komunikací.

C.II.6. Horninové prostředí a přírodní zdroje

Z hlediska geomorfologického členění území České republiky náleží řešené území:

Hodnocené území z hlediska geomorfologického utvářejí následující jednotky:

soustava: Vněkarpatské sníženiny

podsoustava: Západní vněkarpatské sníženiny

celek: Dyjsko-svratecký úval

podcelek: Pracká pahorkatina

okrsek: Výhon

Cezavská niva

Tuřanská plošina

podcelek: Dyjsko-svratecká niva

okrsek: Dyjsko-svratecká niva

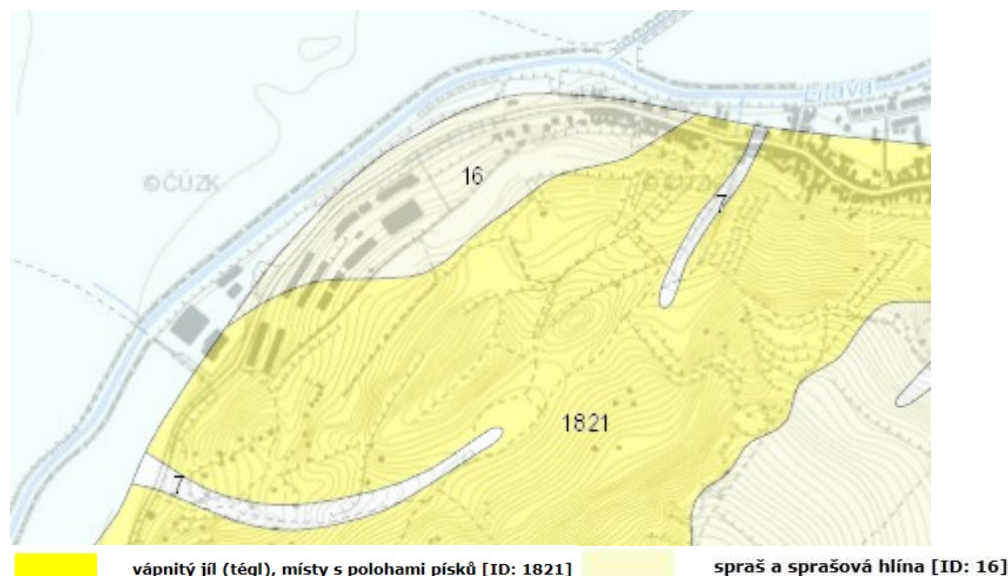
podcelek: Rajhradská pahorkatina

okrsek: Syrovická pahorkatina

Geologický podklad v zájmovém území tvoří v rámci samotného prostoru záměru (svahy Výhonu) nezpevněné až mírně zpevněné vápnlité jíly (tzv. lithamniové vápence) a písky tercierního stáří, dále pak kvarterní nezpevněné sedimenty - spraše a sprašové hlíny. V širším okolí (které je součástí DoKP), zcela

dominují kvarterní nezpevněné sedimenty - hlíny písky a štěrky vázané na širokou plochou nivu Svratky a jejich přítoků (Cezava).

Výřez z geologické mapy okolí záměru je uveden na následujícím obrázku:



Na základě archivních podkladů bylo provedeno Inženýrsko-geologické a hydrogeologické posouzení. Vlastní lokalita se nachází v morfoloicky členitém a svažitém území, kdy reliéf terénu je podmíněn charakterem horninového podloží a výskytem erozních údolních s úklonem k JZ a SZ. Tato pozice jednotlivých svahů v souvislosti s rozlohou oblasti sběru dešťových vod přímo ovlivňuje i jejich stabilitu která je v labilní rovnováze místy porušené plošnými sesuvy. Pod svrchním horizontem humózních hlín a místně se vyskytujících polohy navážek se nacházejí zeminy deluviálního původu prohnětené svahovými fosilními pohyby a soliflukcí s přetransportovanými polohami sprašových hlín a eluvia podložních neogenních jíłů (třídí CI-CH) o tuhé směrem do podloží místy s polohami hlinito-písčitých zemin (třídí MS-SM) kdy mocnost svrchního kvartérního subhorizontu je v ploše proměnlivá v rozmezí cca 2-6 m přecházející v podloží neogenní jíly (třídí CH-CV) s písčítými polohami přecházející směrem do podloží v pískovce a jílovce.

Vlastní oblast se nachází v oblasti registrovaného relativně plošně rozsáhlého aktivního sesuvu.

Hodnoty koeficientu filtrace svrchního horizontu nenasurované zóny horninového prostředí se pohybují v rozmezí n. 10^{-8} m.s^{-1} , což lze charakterizovat jako minimálně propustné až nepropustné prostředí.

Znečištění horninového prostředí

V oblasti se dle databáze SEKM nenachází staré ekologické zátěže.

Přírodní zdroje

Plocha záměru nezasahuje do prostoru vymezeného dobývacího prostoru ani jiného zdroje nerostných surovin.

Hydrogeologické poměry

Dle hydrogeologické rajonizace se zájmová lokalita nachází v hydrogeologickém rajonu č. 2241 –Dyjsko-svratecký úval.

CHLÚ

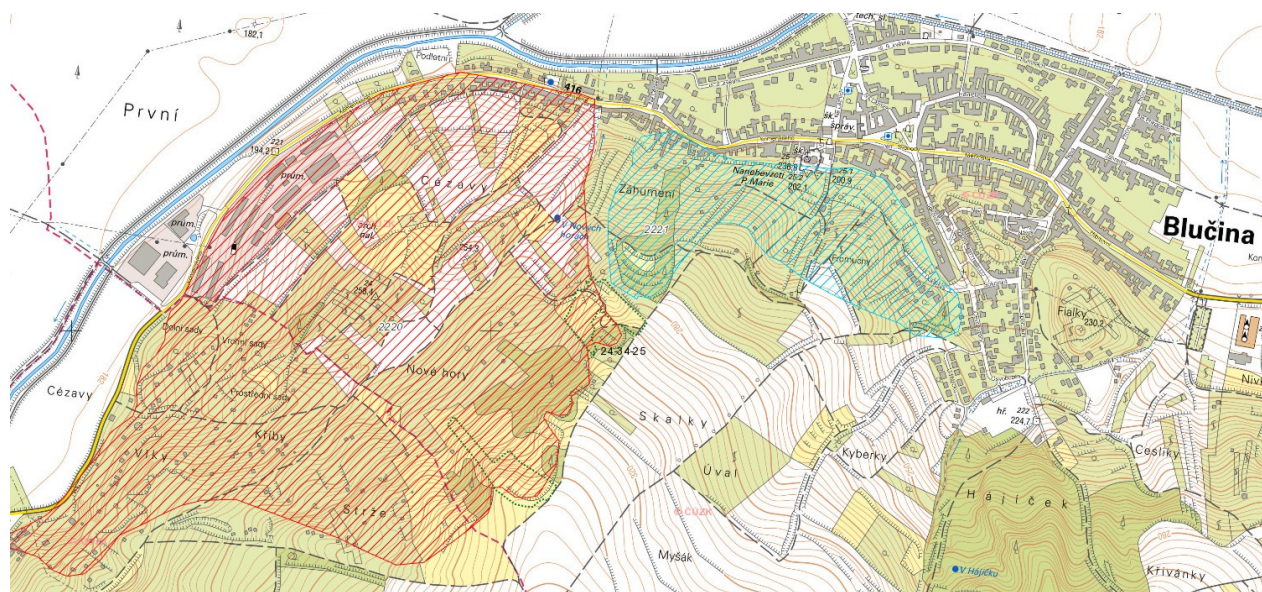
Areál se nenachází v chráněném ložiskovém území.

Svahové nestability

Areál se nachází v prostoru aktivních svahových nestabilit, který je dle údajů z Geofondu charakterizován následně:

„Na svahu ukloněném 30-35° se vytvořila rozsáhlá a výrazná sesuvná oblast. Při jihozápadní části sesuvné oblasti je možné pozorovat výchoz 3 smykových ploch vzdálených od sebe cca 150–200 m. Smyková plocha vytváří terénní skok o výšce až 10 m. Terén je velmi silně zvlněn a akumulace jednotlivých sesuvů dosahují výšky 7 m nad okolí terénu. Na některých místech se vytvářejí nové trhliny, případně se vytváří jezírka.“

Poloha nestabilit je zřejmá z následujícího obrázku (červeně šrafováno):



Výstavba záměru v tomto prostoru je možná po prověření současného stavu území a přijetí odpovídajících opatření.

C.II.7. Fauna, flóra a ekosystémy

Z hlediska biogeografického členění posuzované území leží při západním okraji severovýchodní část Hustopečského bioregionu (4.3). Z pohledu DoKP se otevírá do severní části Dyjsko-svrateckého úvalu (zahrnující bioregion Dyjsko-moravský 4.5, a v dálkových pohledech i bioregion Brněnský 1.24, tvořící vnější okraj Českého masivu. Hodnocené území tedy leží nedaleko výrazného biogeografického rozhraní mezi provincií Hercynskou a panonskou, kam od východu dále zasahují výběžky Západních Karpat.

Bioregion leží v termofytiku ve fyto geografickém podokrese 20b. Hustopečská pahorkatina (kromě severozápadního a severovýchodního cípu a výše položených míst při hranicích se Ždánickým lesem) a v jihozápadní části fyto geografického podokresu 20a. Bučovická pahorkatina, náleží sem i ploché terasy nad nivami Dyje a Moravy, které jsou součástí fyto geografických podokresů 18a. Dyjsko-svratecký úval a 18b. Dolnomoravský úval.

Fauna a flóra

Řešeným územím je oplocený areál a několik pozemků navazujících na něj na severu (mezi areálem a polní cestou). V řešeném území dominují travinné porosty doplněné různě velkými skupinami dřevin. V severní části je rovněž zastoupena orná půda:



Podle aktualizace mapování Natura náleží vegetace v řešeném území a jeho okolí k biotopu T1.1 – Mezofilní ovsíkové louky a K3 – Vysoké mezofilní a xerofilní křoviny. Tyto biotopy jsou zastoupeny i v řešeném území. Většina plochy luk v řešeném území je pravidelně kosená. Výjimkou jsou ekotony u porostů dřevin a pásy podél oplocení.

V travinných porostech jsou, kromě druhů typických pro ovsíkové louky, zastoupeny i druhy suchých trávníků. Na několika místech byl travinný porost v minulosti narušen, což vedlo k rozvoji ruderalní vegetace. V travinných porostech je zastoupen například bodlák obecný (*Carduus acanthoides*), bolševník obecný (*Heracleum sphondylium*), česnáček lékařský (*Alliaria petiolata*), česnek ořešec (*Allium scorodoprasum*), čičorka pestrá (*Securigera varia*), hvězdnice kopinatá (*Aster lanceolatus*), chrpa čekánek (*Centaurea scabiosa*), jahodník trávence (*Fragaria viridis*), jetel plazivý (*Trifolium repens*), jitrocel kopinatý (*Plantago lanceolata*), jitrocel větší (*Plantago major*), kakost luční (*Geranium pratense*), klinopád obecný (*Clinopodium vulgare*), komonice lékařská (*Melilotus officinalis*), kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*), kostřava červená (*Festuca rubra*), kostřava žlábkatá (*Festuca rupicola*), kozí brada východní (*Tragopogon orientalis*), kozinec sladkolistý (*Astragalus glycyphyllos*), lipnice úzkolistá (*Poa angustifolia*), lnice květel (*Linaria vulgaris*), měrnice černá pravá (*Ballota nigra* subsp. *nigra*), mrkev obecná (*Daucus carota*), ovsík vyvýšený (*Arrhenatherum elatius*), pampeliška lékařská (*Taraxacum* sect. *Ruderalia*), pastinák setý (*Pastinaca sativa*), pelyněk černobýl (*Artemisia vulgaris*), pcháč oset (*Cirsium arvense*), podražec křovištní (*Aristolochia clematis*), popenec břečťanovitý (*Glechoma hederacea*), posed bílý (*Bryonia alba*), prorostlík srpovitý (*Bupleurum falcatum*), psineček obecný (*Agrostis capillaris*), pumpava obecná (*Erodium cicutarium*), pupava (*Carlina* cf. *biebersteinii*), pýr plazivý (*Elytrigia repens*), rozrazil rezekvítek (*Veronica chamaedrys*), řebříček obecný (*Achillea millefolium* agg.), silenka širolistá bílá (*Silene latifolia* subsp. *alba*), smldník alsaský (*Peucedanum alsaticum*), srha laločnatá (*Dactylis glomerata*), svízel bílý (*Galium mollugo* agg.), svlačec rolní (*Convolvulus arvensis*), šalvěj luční (*Salvia pratensis*), šťovík (*Rumex* sp.), tolíce setá (*Medicago sativa*), trojštět žlutavý (*Trisetum flavescens*), turanka kanadská (*Conyza canadensis*), vesnovka obecná (*Cardaria draba*), vratič obecný (*Tanacetum vulgare*), zvonek broskvolistý (*Campanula persicifolia*).

V řešeném území jsou dvě výrazné terénní hrany s porostem dřevin. Jedna se nachází při severním okraji areálu a druhá v jeho střední části. Severní porost dřevin je rozsáhlejší a je tvořený dubem letním

(*Quercus robur*), bezem černým (*Sambucus nigra*), jasanem ztepilým (*Fraxinus excelsior*), javorem babykou (*Acer campestre*), javorem mléčem (*Acer platanoides*), jilmem habrolistým (*Ulmus minor*), lípou srdčitou (*Tilia cordata*) a trnovníkem akátem (*Robinia pseudoacacia*). Mnoho jedinců má sníženou vitalitu, zastoupeny jsou i suché stromy a keře. Bylinné patro je nesouvislé. Tvoří ho bažanka vytrvalá (*Mercurialis perrenis*), česnáček lékařský (*Alliaria petiolata*), kakost smrdutý (*Geranium robertianum*), kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*), kuklík městský (*Geum urbanum*), měrnice černá (*Ballota nigra*), svízel přítula (*Galium aparine*), violka vonná (*Viola odorata*), vlašovičnick větší (*Chelidonium majus*), zvonek řepkovitý (*Campanula rapunculoides*).

Druhá terénní hrana s porostem dřevin je zhruba v polovině řešeného území. Z dřevin je v porostu zastoupen angrešt (*Ribes uva-crispa*), brslen evropský (*Euonymus europaea*), dub letní (*Quercus robur*), javor babyka (*Acer campestre*), řešetlák počistivý (*Rhamnus cathartica*), svída krvavá (*Cornu sanguinea*), trnka (*Prunus spinosa*), třešeň (*Prunus avium*). V bylinném patru je zastoupen bodlák obecný (*Carduus acanthoides*), kakost smrdutý (*Geranium robertianum*), kuklík městský (*Geum urbanum*), svízel přítula (*Galium aparine*), turanka kanadská (*Conyza canadensis*), válečka lesní (*Brachypodium sylvaticum*), violka vonná (*Viola odorata*), vlašovičnick větší (*Chelidonium majus*).

Kromě těchto porostů jsou dřeviny v řešeném území zastoupeny v různě velkých skupinách, řadách, případně soliterně rostoucích. Dále jsou dřeviny soustředěny při oplocení areálu. Zastoupen je zde brslen evropský (*Euonymus europaea*), břečťan popínavý (*Hedera helix*), buk lesní (*Fagus sylvatica*), dříšťál obecný (*Berberis vulgaris*), dub letní (*Quercus robur*), dub pýřitý (*Quercus pubescens*), habr obecný (*Carpinus betulus*), hloh jednosemenný (*Crataegus monogyna*), hrušeň obecná (*Pyrus communis*), jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*), javor babyka (*Acer campestre*), javor klen (*Acer pseudoplatanus*), jilm habrolistý (*Ulmus minor*), kalina tušalaj (*Viburnum lantana*), líska obecná (*Corylus avellana*), mahalebka (*Prunus mahaleb* subsp. *simonkaii*), meruňka obecná (*Prunus armeniaca*), ochmet evropský (*Loranthus europaeus*), ořešák královský (*Juglans regia*), ptačí zob obecný (*Ligustrum vulgare*), réva vinná (*Vitis vinifera*), růže šípková (*Rosa canina*), řešetlák počistivý (*Rhamnus cathartica*), slivoň švestka (*Prunus domestica*), svída krvavá (*Cornu sanguinea*), topol bílý (*Populus alba*), trnka (*Prunus spinosa*), trnovníkem akátem (*Robinia pseudoacacia*), třešeň (*Prunus avium*).

V severní části řešeného území je zatravněná orná půda a na ní navazuje travinný porost. Zastoupen je zde například čistec rolní (*Stachys annua*), jahodník trávence (*Fragaria viridis*), jetel luční (*Trifolium pratense*), jetel plazivý (*Trifolium repens*), jitrocel kopinatý (*Plantago lanceolata*), jitrocel prostřední (*Plantago media*), kokoška pastuší tobolka (*Capsella bursa-pastoris*), kostřava červená (*Festuca rubra*), koží brada východní (*Tragopogon orientalis*), mrkev obecná (*Daucus carota*), pampeliška lékařská (*Taraxacum* sect. *Ruderalia*), pumpava obecná (*Erodium cicutarium*), rozrazil rezekvítek (*Veronica chamaedrys*), rožec obecný luční (*Cerastium holosteoides* subsp. *triviale*), řebříček obecný (*Achillea millefolium* agg.), srha laločnatá (*Dactylis glomerata*), tolíce vojtěška (*Medicago sativa*), vikev plotní (*Vicia sepium*).

Zvláště chráněné druhy rostlin (dle Přílohy č. II vyhl. č. 395/1992 Sb., v platném znění) nebyly v zájmovém území zjištěny, ani zde nejsou udávány. Zastoupeny jsou zde druhy zařazené na červený seznam rostlin (Grulich, Chobot 2017):

- čistec rolní (*Stachys annua*) – silně ohrožený druh,
- dříšťál obecný (*Berberis vulgaris*) – druh vyžadující pozornost,
- dub pýřitý (*Quercus pubescens*) – ohrožený druh,
- mahalebka (*Prunus mahaleb* subsp. *simonkaii*) – ohrožený druh,
- smldník alsaský (*Peucedanum alsaticum*) – ohrožený druh.

Druhová diverzita fauny a její četnost je odvislá od stavu rostlinných společenstev. V řešeném území a jeho okolí jsou společenstva, ne jejichž utváření se významně podílel člověk – louky, křoviny, remízky, vinice, orná půdy. Na tato společenstva je vázána fauna zemědělské krajiny. V řešeném území jsou zastoupeni především bezobratlí (různé druhy hmyzu, pavouků, plžů). Dále jsou zde obratlovci, především drobní, a ptáci. Některé druhy se zde zdržují trvale, zatímco jiné přechodně – hledání potravy, migrace.

Z bezobratlých jsou v širším území zastoupeny především běžné druhy zemědělské krajiny, například:

- mšice (Aphididae),
- ploštice (Myridae),
- škvoři (Dermaptera),
- dvoukřídlý (Diptera) – např. pestřenky (*Episyrphus* sp., *Syrphus* sp.), bzučivky (Calliphoridae), komáři (Culicidae), kloš jelení (*Lipoptena cervi*)
- rovnokřídlý (Orthoptera) – sarančata (Caelifera), kobylky (Encifera)
- blanokřídlý (Hymenoptera) – např. čmelák (*Bombus* sp.) – ohrožený druh, vosa obecná (*Vespula vulgaris*), včela medonosná (*Apis mellifera*), mravenec (*Lasius* sp.)
- brouci (Coleoptera) – např. dřepčák (*Phyllotreta* sp.), slunéčko sedmítečné (*Coccinella septempunctata*), slunéčko východní (*Harmonia axyridis*),
- motýly (Lepidoptera) – např. babočka kopřivová (*Aglais urticae*), babočka paví oko (*Inachis io*), bělásek zelný (*Pieris brassicae*), bělásek řepový (*Pieris rapae*), modrásek jehlicový (*Polyommatus icarus*), okáč prosíčkový (*Aphantopus hyperantus*), otakárek fenyklový (*Papilio machaon*) – ohrožený druh, otakárek ovocný (*Iphiclides podalirius*) – ohrožený druh,
- plži – např. páskovky (*Cepaea* spp.), hlemýžď zahradní (*Helix pomatia*), plzáci (*Limax* spp.).
- sekáči (Opiliones), běžníci (Thomisidae), křížáci (Araneidae)

V širším území se vyskytuje ještěrka obecná (*Lacerta agilis*) - silně ohrožený druh a slepýš křehký (*Anguis fragilis*) - silně ohrožený druh. Lze předpokládat, že oba druhy jsou zastoupeny i v řešeném území.

Z ptáků je v širším území zastoupen například bažant obecný (*Phasianus colchicus*), červenka obecná (*Erithacus rubecula*), hrdlička zahradní (*Streptopelia decaocto*), holub hřivnáč (*Columba palumbus*), káně lesní (*Buteo buteo*), konipas luční (*Motacilla flava*), konopka obecná (*Linaria cannabina*), koroptev polní (*Perdix perdix*) – ohrožený druh, kos černý (*Turdus merula*), pěnice pokřovní (*Sylvia curruca*), pěnkava obecná (*Fringilla coelebs*), poštolka obecná (*Falco tinnunculus*), sojka obecná (*Garrulus glandarius*), stehlík obecný (*Carduelis carduelis*), straka obecná (*Pica pica*), strnad obecný (*Emberiza citrinella*), špaček obecný (*Sturnus vulgaris*), vlaštovka obecná (*Hirundo rustica*) – ohrožený druh, vrabec domácí (*Passer domesticus*), zvonohlík zahradní (*Serinus serinus*).

Ze savců se v širším území vyskytuje například hraboš polní (*Microtus arvalis*), hryzec vodní (*Arvicola terrestris*), ježek východní (*Erinaceus roumanicus*), kočka domácí (*Felis silvestris* f. *catus*), krtek obecný (*Talpa europaea*), kuna (*Martes* sp.), lasička (*Mustela* sp.), liška obecná (*Vulpes vulpes*), myšice křovinná (*Apodemus sylvaticus*), rejsek obecný (*Sorex araneus*), zajíc polní (*Lepus europaeus*) a srnec obecný (*Capreolus capreolus*).

Z výše uvedených druhů je mezi zvláště chráněné druhy (podle Přílohy č. III vyhlášky č. 395/1992 Sb. v platném znění) zařazen:

- čmelák (*Bombus* sp.) - ohrožený druh,
- otakárek fenyklový (*Papilio machaon*) – ohrožený druh,
- otakárek ovocný (*Iphiclides podalirius*) – ohrožený druh,
- ještěrka obecná (*Lacerta agilis*) - silně ohrožený druh,
- slepýš křehký (*Anguis fragilis*) - silně ohrožený druh,
- koroptev polní (*Perdix perdix*) – ohrožený druh,
- vlaštovka obecná (*Hirundo rustica*) – ohrožený druh.

V řešeném území nebyly zaregistrovány žádné VKP. Nejbližše záměru je VKP Nové hory – Strže (cca 230 m jižně od záměru) a VKP Vrchní sady (cca 370 m jihozápadně od záměru).

Do řešeného území zasahuje jeden VKP ze zákona - les. Nachází se v severní části řešeného území na prudším svahu severní expozice. V řešeném území leží zhruba polovina lesíka.

Posuzovaný záměr leží v přírodním parku Výhon, při jeho severním okraji (hranice přírodního parku kopíruje silnici II/416).

památné stromy

V zájmovém území ani jeho blízkosti se nenacházejí památné stromy a stromořadí.

Nejbližší památné stromy se nacházejí ve vzdálenosti více jak 5 km severně od záměru (Duby a topoly v Rajhradské bažantnici) a popisovaným záměrem nebudou nijak dotčeni.

C.II.8. Krajina

Záměr je navržen do prostoru severozápadního úbočí návrší Výhon nad silnicí II/416 a zemědělským areálem fy. Cezava, a. s. Areál proponovaného archeoparku se rozkládá na vyvýšenině trati Cézavy s dílčím návrším Strže (258 m n. m.), na jehož plošině je doloženo historické hradiště z doby bronzové. Aktuálně je prostor záměru a širší přilehlé okolí prosto zástavby a tvoří jej mozaika políček, trávníků a rozptýlené zeleně (často ovocné dřeviny). Po obvodu jsou přítomny výsadby dřevin. Horní část areálu je oplocena:



Podrobnější popis krajiny je uveden v příloze č. 3 k tomuto oznámení.

C.II.9. Hmotný majetek a kulturní památky

Hodnocené území je součástí nápadné výšiny Výhon, zvedající se nad nivu řeky Svatky při soutoku s říčkou Cezavou (Litavou).

Oblast Dyjsko-svrateckého úvalu tvoří významnou část staré kulturní oblasti jihomoravské Panonie, kontinuálně osídlené již od neolitu. Nejstarší osídlení v regionu je však četnými archeologickými nálezy

doloženo již ze staršího i mladšího paleolitu. Na území k.ú. Blučina osídlení sahá do starší doby kamenné (mladší paleolit - období Pavlovien), doložené občasnými nálezy silicových nástrojů a kostí mamuta. Nejstarší nálezy z období neolitu náleží do kultury s lineární keramikou, poté s vypichovanou keramikou a závěr neolitu pak prezentují nálezy s moravskou malovanou keramikou.

Vlastní lokalita Cezavy na severozápadním úbočí výšiny Výhon představuje významnou archeologickou lokalitu. První kulturou, jež využívá strategické výšinné polohy byla ze starší doby bronzové kultura únětická, poté i nálezy kultury věteřovské. Největšího rozkvětu lokalita zažívá v průběhu 16. stol. př. n. l. Vzniká zde hradiště s centrální akropolí opevněné kamennou hradbou o rozsahu cca 4 ha, osídlené vyšší společenskou vrstvou. V tomto období hradiště plní funkci hospodářsko-politického střediska širšího regionu. Rozvíjí se zde specializovanější nezemědělská produkce. Hradiště je napojeno i na dálkový obchod, neboť tudy procházela jedna z větví Jantarové stezky, což dosvědčují nálezy jantarových šperků. Zánik osídlení věteřovské kultury je spojen s vypálením jak věteřovského, tak i zdejšího hradiště. Následně zůstává oblast prakticky neosídlena.

Opětný význam lokality nastává až během rané velatické kultury, kdy se stává hradisko na Cezavách opět důležitým centrem. To dokládají četné bronzové depoty v rozsahu, jaký nemá v Evropě období.

V pozdějších obdobích již hradiště předchozího významu nedosáhlo, koncentrace osídlení v regionu postupně řídne (ojedinělé nálezy podolské fáze kultury popelnicových polí, nález hrotu z období halštatu). Mimořádně významným nálezem z období tzv. stěhování národů, je však hrob germánského velmože s velmi bohatou výbavou (zbraně, šperky), která dokládá elitní postavení osoby.

Městečko Židlochovice a obec Blučina se rozkládají při úpatí Výhonu. První spolehlivá historická písemná zmínka o Blučině pochází ze 7. prosince 1240, kdy vydal král Václav I. pro tišnovský klášter ochranné privilegium, kde je jmenován mezi mnoha jinými také Johannes plebanus de Luschin, tedy Jan, plebán neboli farář z Blučiny, což představuje první písemnou zmínku o Blučině. Město Židlochovice jsou poprvé zmíněny v listině v listině krále Václav I., vydanou pro brněnský kostel Sv. Petra a Pavla roku 1237, kde je uváděn jako jeden ze svědků Rym de Selowiz. Ve 14. století byla ves Židlochovice povýšena v souvislosti se zaváděním pěstování vína na městečko. Moravský markrabě Jošt pro židlochovické vinaře vydává roku 1379 Horenské právo, kterým se řídila celá tehdejší vinařská Morava. Díky rozvoji vinohradnictví se tak Židlochovice hospodářsky povznesly, kopec Výhon, do té doby převážně využívaný pro pastvu dobytka, byl postupně osázen vinohrady.

Hmotný majetek

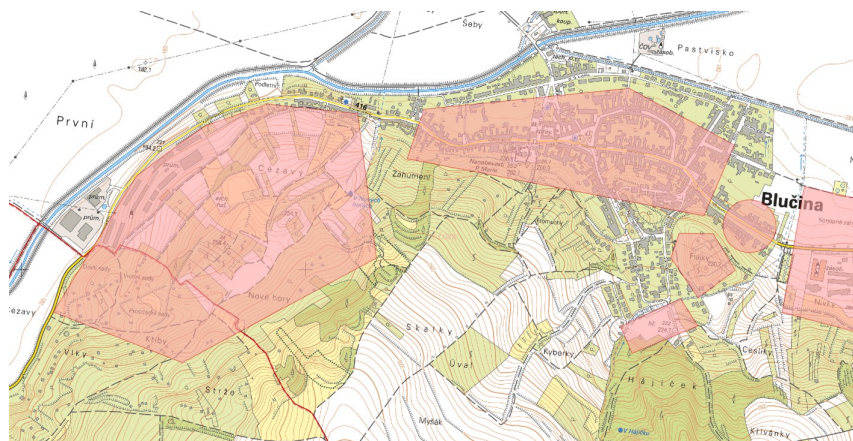
V prostoru oznamovaného záměru se nenachází žádný hmotný majetek.

Architektonické a historické památky

V prostoru oznamovaného záměru se nenachází žádná architektonická památka.

Archeologická naleziště

Dle údajů ze státního archeologického seznamu ČR zasahuje záměr lokalitu č. 24-34-25/7 Cezavy:



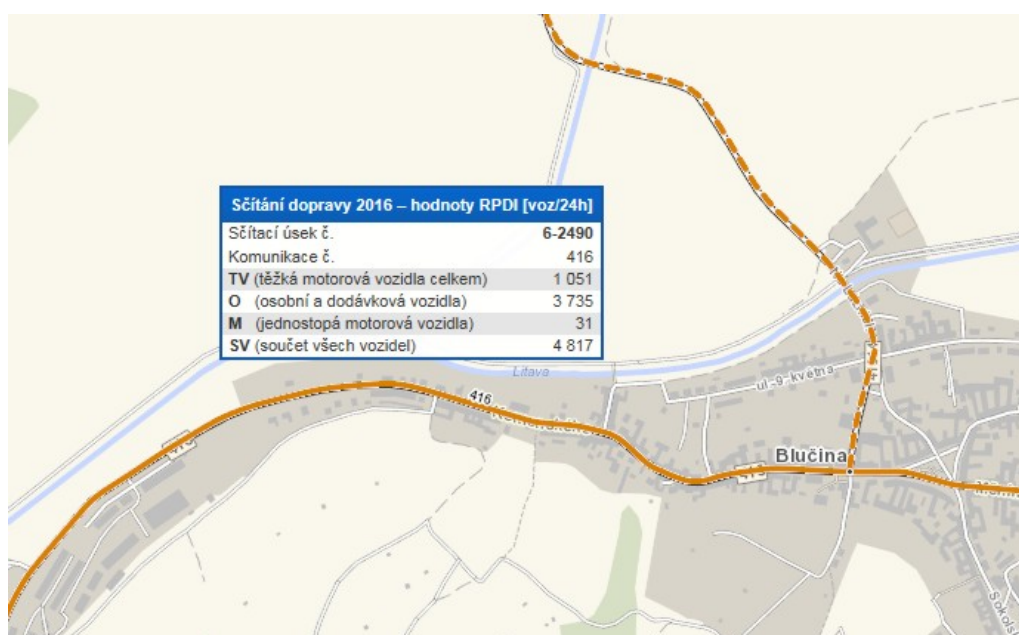
V prostoru hodnoceného záměru je vysoká pravděpodobnost archeologického nálezů – jedná se o území s archeologickými nálezy kategorie 1. Zásahy do terénu bude předcházet záchraný archeologický výzkum.

Další popis lokality je uveden v příloze č. 4 (Lokalita CEZAVY – charakteristika z pohledu archeologie).

C.II.10. Dopravní a jiná infrastruktura

Dopravně areál bude obsluhován sjezdem ze silnice II/416 (ul. Komenského). Způsob dopravního napojení je s ohledem na rozsah záměru dostatečný.

Intenzita dopravy na silnici II/416 dle sčítání dopravy z roku 2016 činí celkem 4817 vozidel (z toho 1051 těžkých vozidel) a je stručně rekapitulována na následujícím obrázku:



C.II.11. Jiné charakteristiky životního prostředí

Pro území nejsou specifikovány žádné další charakteristiky, které by mohly být záměrem dotčeny.

ČÁST D

(ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ)

D.I.

CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI, SLOŽITOSTI A VÝZNAMNOSTI

D.I.1. Vlivy na obyvatelstvo a veřejné zdraví

Zdravotní vlivy a rizika

Posuzovaný záměr bude působit na okolní obyvatelstvo především provozem Archeoparku v období hlavní sezony. Hlavním potenciálním problémem bude zvýšení návštěvnosti lokality, který teoreticky může působit rušivě. Za naopak pozitivní vliv lze pokládat podporu aktivit cestovního ruchu, resp. sportovních aktivit, lze uvažovat spíše určité příznivé dopady na zdraví a bezpečnost návštěvníků (byť z hlediska celkového vlivu na populaci půjde o vliv statisticky nezaznamenaný). Pozitivní efekty lze očekávat v oblasti socio ekonomické.

Záměr je umístěn do nově vybudovaného areálu při silnici II/416 (ulice Komenského), v území které přímo nenavazuje na obytnou zástavbu. Nejbližší obytná zástavba jsou rodinné domy situované více jak 150 m severně od areálu. Tyto objekty jsou částečně kryty terénem a vegetací. Přesný počet dotčených obyvatel nebyl pro účely vyhodnocení zjišťován, přibližně se jedná o jednotky až desítky osob.

znečištění ovzduší

Jako zdroj znečištění ovzduší se mohou uplatnit emise ze spalovacích motorů vozidel a techniky používané pro údržbu (především pokos) a obsluhu areálu. Z hlediska předpokládané emise škodlivin do ovzduší se však jedná o relativně málo významné zdroje.

Potenciálním zdrojem emisí škodlivin do ovzduší je i chov zvířat v areálu i zde s ohledem na množství emisí amoniaku (vyčísleném v části B oznámení) nepředpokládáme zdravotně významný ani obtěžující vliv na nejbližší obytnou zástavbu.

Na základě výše uvedeného tedy předpokládáme, že imisní příspěvky vyvolané provozem areálu podstatněji nezmění stávající situaci z hlediska zdravotních účinků uvažovaných škodlivin a mohou být proto považovány za přijatelné.

hluk

Nárůst automobilové dopravy pro obsluhu areálu je předpokládán ve výši do 4 vozidel za den (2 osobní a max. 1 lehké a 1 těžké nákladní). S ohledem na stávající dopravní intenzity na ul. Komenského (silnice II/416) tedy neočekáváme zaznamenané ovlivnění stávající hlukové zátěže v jejím okolí.

Vlastní běžný provoz areálu nebude významným zdrojem hluku. Nebudou zde instalovány stacionární zdroje hluku s významnější hlukovou emisí. Provoz mechanismů a vozidel pro obsluhu a údržbu bude občasný a nebude z hlediska hluku významný – bude se jednat o běžnou techniku využívanou v zemědělství a drobném hospodaření.

V době sezony se nepředpokládá výrazný nárůst hluku z areálu neboť návštěvníkový provoz nebude běžně doprovázen výraznými hlukovými projevy (ani ozvučením či reprodukovanou hudbou) a provoz bude omezen pouze na denní dobu.

V případě mimořádných akcí, pokud by se využívalo ozvučení (např. v prostoru Kolbiště) je provozovatel zodpovědný za to, aby hluk nepřekračoval hygienické limity viz § 30 (Zákon o ochraně veřejného zdraví č. 258/2000 Sb.):

(1) Osoba, která používá, popřípadě provozuje stroje a zařízení, které jsou zdrojem hluku nebo vibrací, provozovatel letiště, správce, popřípadě vlastník pozemní komunikace, provozovatel, popřípadě vlastník dráhy, **osoba, která je pořadatelem veřejné produkce hudby** a nelze-li pořadatele zjistit, pak **osoba, která k pořádání veřejné produkce hudby poskytla stavbu**, jiné zařízení nebo pozemek a dále provozovatel provozovny a dalších objektů, jejichž provozem vzniká hluk (dále jen "zdroje hluku nebo vibrací"), jsou povinni technickými, organizačními a dalšími opatřeními zajistit, aby hluk nepřekračoval hygienické limity upravené prováděcím právním předpisem pro chráněný venkovní prostor, chráněné vnitřní prostory staveb a chráněné venkovní prostory staveb a aby bylo zabráněno nadlimitnímu přenosu vibrací na fyzické osoby v chráněném vnitřním prostoru stavby.

(2) Hlukem se rozumí zvuk, který může být škodlivý pro zdraví a jehož imisní hygienický limit stanoví prováděcí právní předpis. Vibracemi se rozumí vibrace přenášené pevnými tělesy na lidské tělo, které mohou být škodlivé pro zdraví a jejichž hygienický limit stanoví prováděcí právní předpis. Za hluk podle věty první se nepovažuje zvuk působený hlasovým projevem fyzické osoby, nejde-li o součást veřejné produkce hudby v budově, hlasovým projevem zvířete, zvuk z produkce hudby provozované ve venkovním prostoru, ...

S ohledem na výše uvedené skutečnosti nepředpokládáme podstatnější negativní vliv na nejbližší hlukově chráněné venkovní prostory staveb ani na obyvatelstvo.

Negativní vlivy ostatních fyzikálních resp. biologických faktorů (vibrace, záření elektromagnetické nebo radioaktivní apod.) jsou vyloučeny.

Sociální a ekonomické důsledky

Záměr počítá s vytvořením 8 nových pracovních míst, v době sezony bude pravděpodobně počet navýšen o brigádníky, případně lektory.

Počet dotčených obyvatel

Záměr v míře překračující příslušné limity neovlivňuje žádné obyvatele.

D.I.2. Vlivy na ovzduší a klima

Vlivy na kvalitu ovzduší

Provoz hodnoceného záměru nevyvolá podstatnější nárůst emisí škodlivin. Vytápění areálu nebude zdrojem emise škodlivin neboť pro vytápění jsou navržena tepelná čerpadla.

Dopravní obsluha areálu i jeho údržba bude sice zdrojem emisí škodlivin produkovaných spalovacími motory, množství těchto škodlivin (viz část B tohoto oznámení) je však velmi nízká proto negativní ovlivnění stávající kvality ovzduší nepředpokládáme.

Zápach

Hodnocený záměr nebude žádným významnějším zdrojem zápachu. Chov zvířat pochopitelně bývá doprovázen emisí pachových látek, nicméně s ohledem na nízký počet chovaných zvířat jejich množství nebude významné a obtěžující vliv v prostoru obytné zástavby tedy nepředpokládáme.

Vlivy na klima

S ohledem na dispoziční řešení záměru a stávající konfiguraci terénu vylučujeme, že by hodnocený záměr v budoucnu ovlivňoval makroklimatické jevy způsobované sluneční radiací nebo jinak významněji ovlivňoval místní klimatické charakteristiky.

Vytápění areálu nebude zdrojem emise skleníkových plynů neboť pro vytápění jsou navržena tepelná čerpadla. Provoz automobilové dopravy vázané na záměr bude pochopitelně zdrojem emise skleníkových plynů, nicméně dopravní intenzity vázané na provoz areálu jsou relativně nízké, proto předpokládáme, že emise skleníkových plynů se oproti původnímu provozu podstatněji nezmění.

D.I.3. Vlivy na hlukovou situaci ev. další fyzikální a biologické charakteristiky

Vzhledem k tomu, že v areálu se neuvažuje s umístěním významnějších zdrojů hluku a nejbližší hlukově chráněné prostory jsou od areálu vzdáleny více jak 150 m, nebyla rámci tohoto oznámení zpracována hluková studie.

Nárůst automobilové dopravy pro obsluhu areálu je předpokládán ve výši do 4 vozidel za den (2 osobní, 1 lehké a 1 těžké nákladní). S ohledem na stávající dopravní intenzity na ul. Komenského (silnice II/416) tedy neočekáváme zaznamatelné ovlivnění stávající hlukové zátěže v jejím okolí.

Vlastní běžný provoz areálu nebude významným zdrojem hluku. Nebudou zde instalovány stacionární zdroje hluku s významnější hlukovou emisí. Provoz mechanismů a vozidel pro obsluhu a údržbu bude občasný a nebude z hlediska hluku významný – bude se jednat o běžnou techniku využívanou v zemědělství a drobném hospodaření.

V době sezony se nepředpokládá výrazný nárůst hluku z areálu neboť návštěvníkový provoz nebude běžně doprovázen výraznými hlukovými projevy (ani ozvučením či reprodukcí hudby) a provoz bude omezen pouze na denní dobu.

V případě mimořádných akcí, pokud by se využívalo ozvučení (např. v prostoru Kolbiště) je provozovatel zodpovědný za to, aby hluk nepřekračoval hygienické limity viz § 30 (Zákon o ochraně veřejného zdraví č. 258/2000 Sb.):

(1) Osoba, která používá, popřípadě provozuje stroje a zařízení, které jsou zdrojem hluku nebo vibrací, provozovatel letiště, správce, popřípadě vlastník pozemní komunikace, provozovatel, popřípadě vlastník dráhy, **osoba, která je pořadatelem veřejné produkce hudby** a nelze-li pořadatele zjistit, pak **osoba, která k pořádání veřejné produkce hudby poskytla stavbu**, jiné zařízení nebo pozemek a dále provozovatel provozovny a dalších objektů, jejichž provozem vzniká hluk (dále jen "zdroje hluku nebo

vibrací"), jsou povinni technickými, organizačními a dalšími opatřeními zajistit, aby hluk nepřekračoval hygienické limity upravené prováděcím právním předpisem pro chráněný venkovní prostor, chráněné vnitřní prostory staveb a chráněné venkovní prostory staveb a aby bylo zabráněno nadlimitnímu přenosu vibrací na fyzické osoby v chráněném vnitřním prostoru stavby.

(2) Hlukem se rozumí zvuk, který může být škodlivý pro zdraví a jehož imisní hygienický limit stanoví prováděcí právní předpis. Vibracemi se rozumí vibrace přenášené pevnými tělesy na lidské tělo, které mohou být škodlivé pro zdraví a jejichž hygienický limit stanoví prováděcí právní předpis. Za hluk podle věty první se nepovažuje zvuk působený hlasovým projevem fyzické osoby, nejde-li o součást veřejné produkce hudby v budově, hlasovým projevem zvířete, zvuk z produkce hudby provozované ve venkovním prostoru, ...

S ohledem na výše uvedené skutečnosti nepředpokládáme podstatnější negativní vliv na nejbližší hlukově chráněné venkovní prostory staveb ani na obyvatelstvo.

Negativní vlivy ostatních fyzikálních resp. biologických faktorů (vibrace, záření elektromagnetické nebo radioaktivní apod.) jsou vyloučeny.

D.I.4. Vlivy na povrchovou a podzemní vodu

Vlivy na odvodnění území

V rámci realizace záměru se uvažuje s vybudování nového zastřešeného objektu, v souvislosti s realizací záměru bude vybudován systém dešťové kanalizace s retencí a následným využitím srážkových vod k závlahám. Proto nedojde k podstatnějšímu zvýšení a zrychlení odtoku vody z území oproti stavu před realizací záměru. Nepředpokládáme ani zvýšení výparu a povrchového odtoku na úkor vsaku.

Realizace záměru nebude mít významné negativní vlivy na odvodnění zájmového území.

Vliv na kvalitu povrchových vod

V rámci provozu nebudou vypouštěny technologické odpadní vody. Splaškové vody budou shromažďovány v jímkách a převáženy na stávající ČOV.

Vlivem navrženého záměru tedy nelze předpokládat ovlivnění kvality povrchových vod.

Vlivy na kvalitu podzemní vody

Vliv na kvalitu podzemní vody je nepravděpodobný, v rámci provozu nebudou provozovány žádné technologie, které by byly potenciálním zdrojem znečištění. Jímky na odpadní vody i prostor pro skladování hnoje bude vodohospodářsky zabezpečen.

V případě, že v průběhu stavebních prací dojde ke zjištění kontaminace (staveb nebo horninového prostředí) bude provedena adekvátní sanace.

Ovlivnění hydrogeologických charakteristik

K ovlivnění hydrogeologických charakteristik by mohlo potenciálně dojít zejména v souvislosti se zásahem do podložních hornin, které v dané oblasti mají funkci kolektoru podzemní vody. Žádná z těchto alternativ nepřipadá v úvahu, nelze tedy jakékoliv vlivy na hydrogeologické charakteristiky území předpokládat. Podrobnosti vsakování srážkových vod budou předmětem hydrogeologického posudku zpracovaného jako podklad pro projektovou dokumentaci.

D.I.5. Vlivy na půdu

Záměr je navržen na pozemcích, které jsou součástí zemědělského půdního fondu (ZPF). Zástavbu tohoto území předpokládá již platný územní plán. Půdy dotčené záměrem jsou z větší části vedeny ve II. a III. třídě ochrany ZPF, jedná se tedy o bonitně nadprůměrné a průměrné půdy, vzhledem ke skutečnosti, že zábor bude omezen pouze na plochy objektů a komunikací nepokládáme tento zábor za významný.

Zábor zemědělské půdy je třeba vždy chápat jako vliv nepříznivý nicméně v tomto případě jej hodnotíme jako přípustný.

Z hlediska záboru či k ovlivnění pozemků určené k plnění funkcí lesa (PUPFL) předpokládáme jistou revizi s ohledem na skutečný stav v lokalitě, nicméně jsou plánovány výsadby stromů, které budou případné zásahy kompenzovat. Vzhledem ke skutečnosti, že dosud nebyla tato etapa projekčně dokončena není možné kompenzace kvantifikovat (dle informací investora se uvažuje s výsadbou nováčků 200 až 300 stromů).

D.I.6. Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje

V souvislosti se stavbou pro posuzovaný záměr je významnější vliv na horninové prostředí vyloučen.

Přírodní zdroje ani zdroje nerostných surovin nebudou záměrem dotčeny. Záměrem nebudou poškozeny geologické ani paleontologické památky

D.I.7. Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy

Vlivy na flóru, faunu a ekosystémy

V řešeném území dominují kulturní travinné porosty – louky. Dále jsou zde dva remízky a různě velké skupiny dřevin. V souvislosti s realizací Archeoparku bude část travinných porostů odstraněna (plocha staveb, cesty atd.). Podle poskytnutých údajů by se mělo jednat o necelých 9 000 m². Tímto zásahem budou dotčeny kulturní travinné porosty tvořené běžnými druhy ovsíkových luk se zastoupením druhů suchých trávníků. Další část travinných porostů bude narušena v průběhu realizace záměru – v okolí budovaných objektů, komunikací, hrabdy, inženýrských sítí apod. V tomto případě se jedná o dočasné narušení, neboť travinné porosty budou následně obnoveny.

Z hlediska druhové skladby se jedná o travinné porosty tvořené především běžnými druhy. Zvláště chráněné druh v těchto společenstvech zjištěny nebyly, ani zde nejsou udávány (viz výše). Přítomny jsou tu druhy uvedené na červeném seznamu rostlin (Chrtek, Chobot 2017). Rostliny zjištěné v řešeném území jsou zastoupeny i v širším území a jejich lokální populace nemohou být zmenšením plochy travinných porostů v řešeném území negativně dotčeny. Jejich hodnota spočívá především v tom, že jsou refugiem živočichů, kteří zde mohou trvale žít (především bezobratlí), nebo shánět potravu. Podle poskytnuté dokumentace zůstane podstatná část travinných porostů zachována. Mnohem větší roli než odstranění části travinného porostu, bude mít způsob využívání ponechaných travinných porostů (viz dále).

Jednotlivé objekty jsou situovány tak, aby co nejméně zasahovaly do porostů a skupin dřevin. Přesto se kácení dřevin nepůjde zcela vyhnout (výstavba cest, hrabdy atd.). V případě, že budou káceny stromy s obvodem kmene větším než 80 cm (ve výčetní výšce) nebo porosty přes 40 m², je potřeba požádat o povolení podle § 8 zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění. Do porostů na prudkých svazích je potřeba zasahovat co nejméně. Odstraněné dřeviny musí být po dokončení stavby nahrazeny novými výsadbami.

V průběhu realizace záměru bude travinný porost na mnoha místech v souvislosti s výstavbou objektů a inženýrských sítí narušený. Takto narušená místa bude osidlovat ruderalní vegetace a invazní druhy, tak jak je tomu v současnosti (plošky osídlené *Aster lanceolatus*). V průběhu realizace tedy musí být podniknuta opatření k potlačení této vegetace. Následně je nutné narušené plochy co nejdříve oset (v odpovídajícím termínu) vhodnou travinnou směsí. Použitá travní směs nesmí obsahovat mezidruhové křížence, polyploidní kultivary a nepůvodní druhy. Travní směs by měla obsahovat domácí stanovištně odpovídající dvouděložné byliny.

Odstraněním travinného porostu bude ovlivněna fauna, která tuto vegetaci využívá. S ohledem na zmenšení negativních dopadů je potřeba provést odstranění vegetace (travinných porostů i dřevin) a zemní práce v podzimním období (IX.-X.). V této době již neprobíhá hnízdění ptáků, ani rozmnožování ostatní živočichů a hibernující druhy ještě aktivují. To umožní podstatné části jedinců dotčené území při zahájení prací opustit a najít si jiné zimoviště. V takovém případě budou dotčeny především málo pohyblivé druhy a vývojová stádia bezobratlých, kteří jsou na lokalitu přímo vázáni. Dotčení mohou být také někteří jedinci drobných obratlovců. Při tomto postupu bude rovněž zajištěna obecná ochrana ptáků v souladu s § 5a zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění.

Ze zvláště chráněných živočichů se v řešeném území vyskytuje čmelák (*Bombus sp.*). Možný je i výskyt otakárka fenyklového a ovocného (*Papilio machaon* a *podalirius*), ještěrky obecné (*Lacerta agilis*), slepýše křehkého (*Anguis fragilis*), koroptve polní (*Perdix perdix*), vlaštovky obecné (*Hirundo rustica*).

Vlaštovka obecná nemá pro hnízdění v řešeném území vhodné podmínky a není na řešené území bezprostředně vázaná. Do řešeného území zaletuje při shánění potravy. V případě realizace záměru nelze její hnízdění v řešeném území vyloučit, neboť může začít využívat vybudované objekty.

V případě ostatních zvláště chráněných druhů je rozmnožování v řešeném území možné, neboť zde mají vhodné podmínky. S ohledem na dobu terénního průzkumu nebylo možné tuto skutečnost ověřit (potvrdit ani vyvrátit).

Pokud odstranění vegetace a terénní práce proběhnou v podzimním (IX.-X.) nebo zimním (XI.-II.) období, nebude případné rozmnožování uvedených zvláště chráněných druhů v řešeném území negativně ovlivněno. Mohou být usmrceny pouze samice čmeláků, které již zazimovaly. V případě, že se v řešeném území rozmnožují otakárci, může při zásazích do travinných porostů nebo keřů dojít ke zničení kukel. I při nejhorším scénáři by byl dotčen pouze malý počet jedinců. Populace jako takové nemohou být zničením malého počtu kukel, zmenšením plochy travinného porostu a pokácením menšího počtu dřevin negativně ovlivněny. Rovněž nedojde k ohrožení populací plazů. Slepýši se zdržují spíše v porostech dřevin a při jejich okrajích. Do těchto biotopů se v řešeném území příliš nezasahuje a zůstanou zachovány. Ještěrky se mohou vyskytovat v travinných porostech a při okrajích křovin. Většina plochy těchto biotopů bude podle poskytnutého projektu zachována. V případě, že by se terénní práce prováděly v době, když již budou ještěrky hibernovat, mohlo by dojít k usmrcení některých jedinců. Populace jako taková tím nemůže být negativně ovlivněna. Posledním zvláště chráněným druhem, který se vyskytuje v širším území a v řešeném území má vhodné podmínky je koroptev. Ta v uvedeném období již nehnízdí a při zahájení prací řešené území opustí. Takže ani tento druh nebude realizací záměru negativně ovlivněn.

Vzhledem k tomu, že terénní průzkum byl proveden v koncem října, nebylo možné výskyt uvedených zvláště chráněných druhů v řešeném území ověřit. Doporučujeme proto provést ve vegetačním období sledování s cílem ověření výskytu těchto druhů v řešeném území. Pokud bude prokázán bude potřeba požádat o výjimku podle § 56 zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění.

V průběhu výstavby Archeoparku bude řešené území a jeho okolí ovlivněno zvýšenými emisemi, prašností a hlukem. Zvýšení imisí, způsobené především stavebními stroji a mechanismy, nebude tak zásadní, aby mohlo negativním způsobem ovlivnit biotu řešeného, ani širšího území. Obdobná situace je i v případě prašnosti. Tu lze navíc do značné míry ovlivnit organizací stavebních prací, případně zkrápěním v období sucha. Hluk v biologicky snesitelných nebo nepřilíš vysokých hladinách je živočichy snášen. Hluk je spojován s jeho zdrojem, převážně na základě vizuálních vjemů. Pokud zdroj hluku a tím i hluk nepředstavuje pro živočicha nebezpečí, přestane na tento signál reagovat.

Součástí Archeoparku budou výběhy se zvířaty. Jeden z nich je umístěn do severního porostu dřevin (jedná se o pozemek určený k plnění funkcí lesa), který je na prudším svahu. Umístit sem výběh není vhodné řešení. Zvířat mohou poškozovat stromy a na svahu může docházet k erozi. Také je zde bylinné patro, které jim neposkytne dostatek potravy. Pokud sem bude výběh i přes to umístěn, musí být zajištěno, aby zvířata dřeviny nepoškozovala a nedošlo k rozvoji eroze. Ostatní výběhy jsou situovány na stávající travinné porosty. V místě některých výběhů jsou rozptýlené dřeviny. S ohledem na zachování travinných porostů a jejich biodiverzity je potřeba volit počet zvířat na jednotlivé ohrady tak, aby nedocházelo k přepásání, k poškozování drnu a rozvoji eroze. Větší počet zvířat rovněž může vést k eutrofizaci a změně druhového složení travinných porostů. To je rovněž nežádoucí. Dřeviny ve výbězích musí být chráněny před poškozením.

Stav travinných porostů v řešeném území bude značně ovlivněn i způsobem využívání území. Louky mohou být dosti poškozeny soustředěným pohybem návštěvníků (vznik cestiček, poškození drnu). Významnou roli dále bude hrát intenzita kosení. Z hlediska bioty je potřeba vyloučit, nebo alespoň omezit pohyb návštěvníků mimo cesty a nezvyšovat počet sečí. Stejně jako v současnosti je vhodné ponechávat nedosečené okraje travinného porostu kolem oplocení, podél křovin apod. Změny v travinném porostu by vedly ke změnám ve složení fauny.

V projektu je navržena výsadba blíže nespécifikovaného množství stromů. Při návrhu druhové skladby je potřeba zohlednit stávající klima. Některé z navržených dřevin nejsou příliš vhodné a jejich udržení v lokalitě bude vyžadovat značnou péči.

V areálu Archeoparku bude instalováno veřejné osvětlení, které bude v době provozu zdrojem světelného znečištění. V širším území se nejedná o nový jev, neboť jeho zdrojem je zastavěné území Blučiny a areál zemědělského družstva Cezava. Posuzovaný záměr ho však posunuje do volné krajiny. Některé skupiny organismů jsou světelným znečištěním negativně ovlivňovány (Longcore, Rich 2004). S ohledem na snížení tohoto negativního vlivu je potřeba používat osvětlení po co nejkratší dobu (přes noc ho nechávat vypnuté). Důležitá je rovněž instalace osvětlovacích těles, jejichž světelný tok směřuje co nejvíce k zemi (od roviny tělesa dolů).

V Archeoparku je navrženo experimentální pole. Doporučujeme zde pěstovat spolu s plodinami i některé v minulosti běžné plevele. Druhy, jejichž zastoupení se s rozvojem intenzivního zemědělství snížilo. Mnohé z nich jsou dnes vzácné a jsou zařazeny na červeném seznamu rostlin. Tyto rostliny by pak mohly být, v rámci osvěty, vhodným způsobem představeny veřejnosti. Použita může být například bračka rolní (*Sherardia arvensis*), černucha rolní (*Nigella arvensis*), čistec roční (*Stachys annua*), dejvorec velkoplodý (*Caucalis platycarpus*), drchnička modrá (*Anagallis foemina*), hlaváček letní a plamenný (*Adonis aestivalis* a *flammea*), hořinka východní (*Conringia orientalis*), koukol polní (*Agrostemma githago*), myší ocásek nejmenší (*Myosurus minimus*), ostrožka stračka (*Consolida regalis*), prorostlík okrouhlolistý (*Bupleurum rotundifolium*), pryšec drobný (*Euphorbia exigua*), rozrazil lesklý (*Veronica polita*), řepinka latnatá (*Neslia paniculata*), silenka noční (*Silene noctiflora*), strošek pomněnkový (*Lappula squarrosa*), sveřep stoklasa (*Bromus secalinus*), tetlucha kozí pysk (*Aethusa cynapium*), úporek hrálovitý a pochybný (*Kickxia elatine* a *spurium*), vrabečnice roční (*Thymelaea passerina*).

Vlivy na zvláště chráněná území a Naturu 2000

Zvláště chráněná území ani území soustavy Natura 2000 nebudou realizací posuzovaného záměru, ani jeho provozem, negativně ovlivněna.

Vlivy na významné krajinné prvky

Registrované krajinné prvky se v řešeném území nenacházejí. Z VKP ze zákona je v řešeném území zastoupen les. Ve velké části lesa je situován výběh pro zvířata. Vhodnější bude výběh situovat jinde. Pokud bude přesto umístěn do VKP, musí být zajištěno, aby zvířata nepoškozovala stromy a na svahu nedocházelo k erozi. Všechny činnosti musí být prováděny tak, aby nebyla narušena obnova VKP a nedošlo k ohrožení nebo oslabení jeho stabilizační funkce. V souladu s § 4 odst. 2) zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění, je potřeba si k zásahu do VKP zajistit souhlasné stanovisko orgánu ochrany přírody a krajiny.

Vlivy na přírodní park

Archeopark se nachází v severní části přírodního parku Výhon, který byl zřízen pro ochranu krajinného rázu tohoto území. Záměr je situován do území, pro které je typická drobná držba (políčka, vinohrádky, sady, trávníky) s rozptýlenou zelení. Stavby jsou soustředěny v zastavěných územích jednotlivých obcí, které jsou při úpatí Výhonu. Na jeho svazích objekty větších stavebních hmot chybí. Rozptýleně jsou tu zastoupeny drobné objekty (vinařská domky apod.).

Realizace záměru spočívá ve výstavbě různých objektů v prostoru historického hradiště na vrchy Cezavy. Většina navrhovaných objektů jsou drobnější stavby s malou stavební hmotou. Pohledově se bude jednat o stavby ze dřeva se sedlovou střechou. Charakter objektů je tedy obdobný jako u stávajících staveb. Oproti stávajícím objektům však budou soustředěny na menší ploše. Mozaika drobných plošek zůstane zachována a charakter území se zásadně nezmění.

Celý areál bude patrný především z bližších pohledů, tj. z bezprostředního okolí. Patrné ovšem budou pouze dílčí části areálu, neboť pohledy budou členěny vegetací. Vliv bude mít i členění terénu. Relativně viditelný bude areál Archeoparku od severu. Vzhledem k tomu, že se bude jednat o menší stavby v odstínech hnědé barvy, nebudou v těchto pohledech příliš patrné. I v tomto případě se uplatní rozptýlená zeleň a konfigurace terénu, která pohledovou exponovanost Archeoparku zmenší.

I přes určité dílčí dopady nebude mít realizace Archeoparku významná negativní dopad na přírodní park.

Vlivy na památné stromy

V zájmovém území ani jeho blízkosti se nenacházejí památné stromy a stromořadí a nemůže tedy dojít k jejich negativnímu ovlivnění.

Vlivy na územní systém ekologické stability

Skladebné části ÚSES nebudou realizací a provozem posuzovaného záměru negativně dotčeny, ani nebudou dotčeny jejich ekologicko-stabilizační funkce.

ZÁVĚR

Realizace záměru povede ke snížení výměry travinných porostů v řešeném území, v nichž jsou zastoupeny druhy ovsíkových luk a druhy suchých trávníků. Při dodržení výše uvedených podmínek nepředstavuje snížení výměry travinných porostů významný negativní zásah. Důležité je co nejdříve obnovit poškozené travinné porosty. Rozhodující význam bude mít způsob péče o porosty, intenzita jejich spásání, intenzita narušení travinných porostů návštěvníky apod. S ohledem na uvedené vlivy je možné spíše předpokládat snížení kvality travinných porostů.

Umístění výběhu pro zvířata do VKP je nevhodné řešení a doporučujeme ho přehodnotit (výběh sem neumísťovat). **Toto doporučení bylo ze strany investora akceptováno a v další fázi přípravy stavby bude začleněno do projektu, stejně jako budou navržena lokální ochranná opatření pro stromy umístěné ve výběžích či v jejich blízkosti.**

V řešeném území je možný výskyt zvláště chráněných druhů živočichů. S ohledem do dobu terénního průzkumu to nebylo možné vyloučit. **Předpokládáme proto provedení dalšího průzkumu ve vhodném období a v průběhu realizace aktivní účast biologického dozoru.**

Přírodní park Výhon nebude realizací Archoparku, díky jeho charakteru, významněji negativně ovlivněn.

Posuzovaný záměr nemůže významným způsobem negativně ovlivnit biotu širšího území, ani místní populace organismů. Ke snížení negativních vlivů jsou navržena potřebná opatření (viz výše), která budou alespoň částečně kompenzovat negativní vlivy.

Posuzovaný záměr je akceptovatelný a při dodržení navržených opatření budou negativní vlivy omezeny na únosnou míru.

D.I.8. Vlivy na krajinu

Krajina v dotčeném území a jeho okolí je již částečně ovlivněna stávající komerční a průmyslovou zástavbou na kterou záměr částečně navazuje. Podrobněji jsou vlivy na krajinný ráz řešeny v samostatné příloze tohoto oznámení (viz příloha č.4) z jejich závěrů stručně citujeme:

Předmětný záměr z hlediska vizuálního dopadu nebude v kontextu současného stavu krajiny představovat významný zásah v kontextu širších krajinných výřezů do stávajícího krajinného rázu. Relativně výraznější vizuální vlivy se tak omezují na krajinné prostory v rámci SZ svahů Výhonu, tedy v blízkém přilehlém okolí záměru. Realizace záměru nezasáhne do charakteristických horizontů v hodnoceném území, nijak neovlivní panoramatické vnímání okolní krajiny z návrší Výhonu a nepozmění siluetu této poměrně výrazné krajinné dominanty širšího území.

Záměr archeoparku Cezavy tak byl z hlediska zásahů do stávajícího krajinného rázu vyhodnocen jako akceptovatelný a vliv stavby na krajinný ráz jako únosný.

D.I.9. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky

V prostoru záměru se nenachází žádné architektonické památky. Z důvodu jejich absence proto nebudou ovlivněny. S ohledem na terénní a stavební činnosti v souvislosti s realizací záměru je vždy třeba počítat s možností archeologického nálezu.

Při jakémkoli terénním zásah, hlubším než 40 cm musí být vždy přítomen archeolog nebo zástupce nadačního fondu ARCHEONET. Ve druhém případě bude při jakémkoli náznaku existence archeologické nálezové situace neprodleně zastaveny všechny práce a pořízena fotodokumentace, která bude následně odeslána určenému archeologovi, který navrhne další postup.

- Vrcholový archeologický dohled bude zajišťovat MZM Brno
- Záchranný archeologický výzkum bude realizovat ÚAPP Brno, v.v.i.
- Badatelský a Předrealizační archeologický výzkum bude realizovat ÚAM FF MU Brno

D.I.10. Vlivy na dopravní a jinou infrastrukturu

Areál bude napojen vjezdem ze silnice II/416, kromě běžných provozních oprav stávající komunikace záměr nevyvolá nároky na realizaci nových nebo úpravu stávajících komunikací. Stávající inženýrské sítě a jejich ochranná pásma budou respektovány.

D.I.11. Jiné ekologické vlivy

Nejsou očekávány žádné další významné vlivy, výše nepopsané.

D.II.

ROZSAH VLIVŮ VZHLEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI

Rozsah přímých vlivů je prakticky omezen rozsahem navrženého areálu. Mimo vlastní areál zasahují pouze vlivy vyvolané dopravou zboží a osob. Tyto nepříliš významné dopady jsou podrobně řešené v části věnované ovzduší a hluku.

D.III.

ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE

Nepříznivé vlivy přesahující státní hranice jsou vyloučeny.

D.IV.

OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ POPŘÍPADĚ KOMPENZACI NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ

Prevence nebo vyloučení nepříznivých vlivů vyplývá zejména z dodržování platných zákonů, norem, předpisů a povolenacích rozhodnutí.

D.V.

CHARAKTERISTIKA POUŽITÝCH METOD PROGNÓZOVÁNÍ, VÝCHOZÍCH PŘEDPOKLADŮ A DŮKAZŮ PRO ZJIŠTĚNÍ A VYHODNOCENÍ VLIVŮ

Popis záměru vycházel z rozpracované projektové dokumentace (Atelier TECL, 2019) poskytnuté oznamovatelem.

Pro popis stávajícího stavu životního prostředí byly využity veřejně dostupné databáze a zdrojová data poskytovaná příslušnými institucemi (ČHMÚ, VÚV, MZP, KÚ PK, územně plánovací dokumentace obce Blučina atd.).

Podrobněji jsou zmíněné metodiky komentovány v příslušných studiích.

D.VI.

CHARAKTERISTIKA VŠECH OBTÍŽÍ - NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTÍ, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI SPECIFIKACI VLIVŮ

Vzhledem ke zkušenostem z jiných obdobných areálů nepředpokládáme výraznější odchylky ve vlivech přesahujících hranice vlastního areálu oproti stavu popsáném v tomto oznámení.

Můžeme tedy konstatovat, že při zpracování se nevyskytly takové nedostatky ve znalostech nebo neurčitosti, které by znemožňovaly jednoznačnou specifikaci možných vlivů záměru na životní prostředí a veřejného zdraví. Dostupné informace jsou pro účely posouzení vlivů na životní prostředí dostatečné.

Charakter a umístění záměru nedává předpoklady vzniku významných negativních vlivů na životní prostředí nebo veřejné zdraví. Stejně tak území, do kterého je záměr umisťován (stávající průmyslová zástavba, zemědělská činnost) není mimořádně citlivé na antropogenní zásahy. Z těchto důvodů je v závěrech hodnocení možných vlivů na životní prostředí dostatečný prostor na absorbování případných neurčitostí.

ČÁST E

(POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU)

Záměr je řešen v jedné variantě, vyplývající z vlastnictví pozemků, již provedených investic v území, dopravního napojení a předpokládaného využití areálu.

ČÁST F

(DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE)

F.I.

MAPOVÁ A JINÁ DOKUMENTACE

Situační, dispoziční a konstrukční řešení záměru je dokladováno v přílohové části tohoto oznámení. Tamtéž je doložena i hluková a rozptylová studie a nezbytné doklady.

F.II.

DALŠÍ PODSTATNÉ INFORMACE OZNAMOVATELE

Nejsou uvedeny.

ČÁST G

(VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU)

Předmětem záměru je výstavba Archeoparku, který je navržen na severozápadním úbočí masivu Výhonu nad zemědělským areálem Cezava, a. s.. Areál se rozkládá na vyvýšenině Cezavy s vrcholem zvaným Strže (258 m n. m.), na jehož plošině je doloženo historické hradiště z doby bronzové.

Areál bude tvořen replikami historických objektů, provozními objekty a venkovními plochami pro presentace a chov archaických plemen domácích zvířat. Provozní objekty budou opláštěné typizované kontejnery kamuflované replikami obydlí.

Archeopark je navržen jako co možná nejvěrnější rekonstrukce historického osídlení v lokalitě včetně charakteristické zástavby a skladby zeleně. Část areálu tvoří přímá rekonstrukce hradiště z doby bronzové do původního stavu v původním umístění. Díky tomu je areál zcela v souladu s charakterem území. Provozní budovy tvořící nutné technické zázemí budou umístěny a architektonicky zpracovány s ohledem na to, aby byl minimalizován jejich dopad na celkový dojem parku pro návštěvníky i okolí.

Pro stálou expozici archaických plemen domácích zvířat bude v areálu instalováno 10 celodřevěných ohrad a jedna kombinovaná ohrada (dřevo + poplastované drátěné pletivo). Stávající porosty dřevin budou částečně rekonstruovány.

V souvislosti se záměrem se nepředpokládá podstatnější nárůst automobilové dopravy na silnici II/146 (ul. Komenského).

V souvislosti se záměrem se uvažuje se zřízením až 8 nových pracovních míst.

Z hlediska možných vlivů na životní prostředí mimo areál dojde k relativně malé změně množství stávajících emisí škodlivin do ovzduší, vliv na celkovou kvalitu ovzduší tak nebude významný. Rozptylová studie zpracovaná v rámci tohoto oznámení vyhodnotila vliv na stávající kvalitu ovzduší jako nevýznamný.

Záměr významnějším způsobem nezmění stávající zdroje hluku.

Záměr archeoparku Cezavy tak byl z hlediska zásahů do stávajícího krajinného rázu vyhodnocen jako akceptovatelný a vliv stavby na krajinný ráz jako únosný.

Posuzovaný záměr nemůže významným způsobem negativně ovlivnit biotu širšího území, ani místní populace organismů. Ke snížení negativních vlivů jsou navržena potřebná opatření, která budou alespoň částečně kompenzovat negativní vlivy.

V areálu nebudou skladovány látky, které by znamenaly riziko pro životní prostředí či lidské zdraví.

Celkově se tedy nebude jednat o významné negativní ovlivnění stávajícího stavu životního prostředí.

ČÁST H

(PŘÍLOHY)

Přílohy jsou zařazeny za hlavním textem tohoto oznámení.

Seznam příloh:

Příloha 1 Grafické přílohy

Příloha 2 Biologický průzkum

Příloha 3 Vliv na krajinný ráz

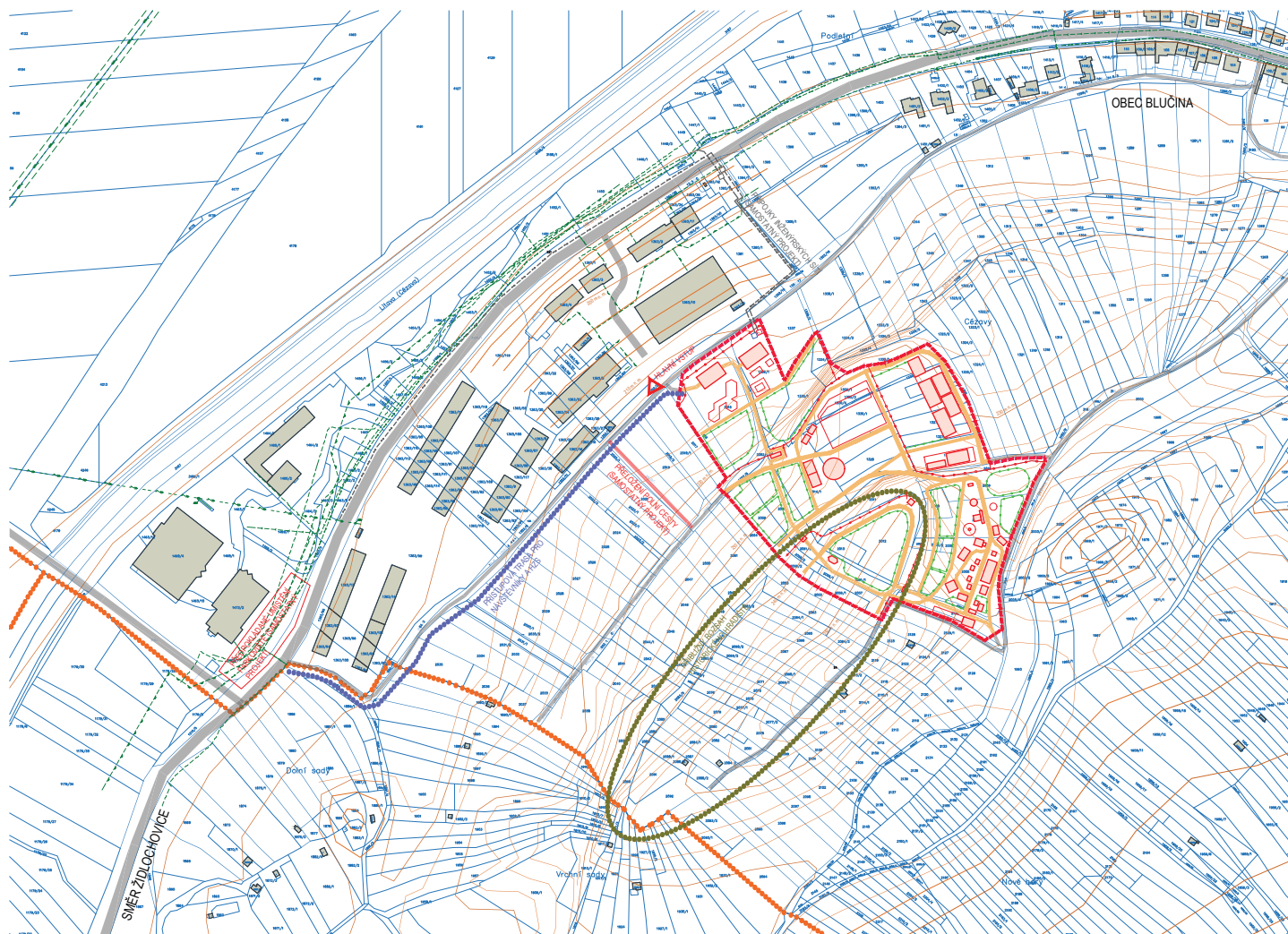
Příloha 4 Lokalita CEZAVY – charakteristika z pohledu archeologie

Příloha 5 Doklady:

- vyjádření příslušného úřadu z hlediska územního plánu
- stanovisko orgánu ochrany přírody podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb.

KONEC HLAVNÍHO TEXTU OZNÁMENÍ

Datum zpracování oznámení, podpis zpracovatele oznámení a seznam osob, které se podílely na zpracování oznámení se nachází v jeho úvodní části.



LEGENDA PLOCH

- HRANICE PARCEL VLN
- STAVAJÍCÍ ORIENTAČNÍ VÝŠKOPIS DLE
- ZÁKLADNÍ MAPY (INTERVAL VÝŠTEVNIC 2 m)
- HRANICE KATASTRÁLNÍCH OZEMÍ
- PŘEDPOKLÁDANÝ ROZSAH AREÁLU ARCHEOPARKU
- NAVRŽENÉ STAVBY V AREÁLU
- KOMUNIKACE

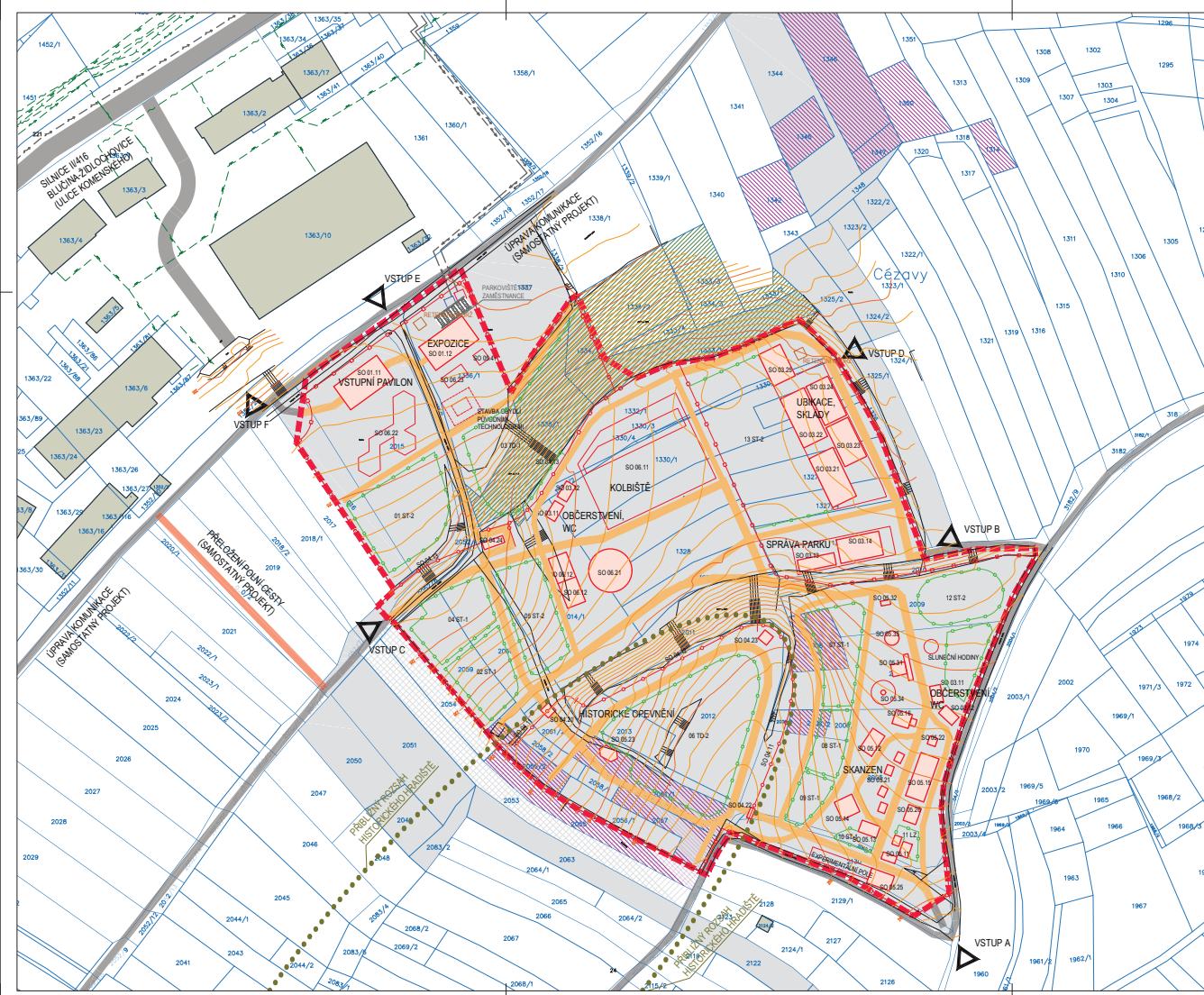


ZOPOVĚDNÝ PROJEKTANT ING. ARCH. LUKÁŠ TECL razítko a číslo para
 ATELIER TECL, s.r.o. VEDOUČÍ PROJEKTU ING. IVO KAMÁČ
 ŠROUVOVÁ 51 BRNO ARCHITEKT ING. ARCH. LUKÁŠ TECL
 602 00 BRNO +420 544 212 348 VYPRACOVAL ING. ARCH. STANISLAV MOKRY
 www.atelier.cz KONTROLOVAL ING. IVO KAMÁČ
 STAVBYNAK: Město Židlochovice, Masarykova 100, 667 01 Židlochovice
 IČ: 26302919

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO ÚZEMNÍ ROZHODNUTÍ

NAZEV A MÍSTO STAVBY
ARCHEOPARK CEZAVY
 k.ú. BLUČINA

ORIENT	FORMÁT	A3
SITUACE	DATUM	10/2019
ČÁST	STUPEŇ	DUR
C. SITUACE STAVBY	ZÁK. ČÍSLO	2019002
NAZEV DOKUMENTU	MĚŘÍTKO	1:2000
PŘEHLEDOVÁ SITUACE, ŠIRŠÍ VZTAHY	ČÍSLO PŘÍLOHY	C.1



SEZNAM STAVEBNÍCH OBJEKTŮ

- SO 01 VSTUPNÍ OBJEKTY**
- SO 01.11 VSTUPNÍ PAVILON
- SO 01.12 EXPOZIČNÍ PROSTOR
- SO 02 AREÁLOVÉ KOMUNIKACE**
- SO 03 OBJEKTY ZÁEMÍ**
- SO 03.11 SOCIÁLNÍ ZAŘÍZENÍ
- SO 03.12 PRODEJ OBČERSTVENÍ
- SO 03.13 BUDOVA SPRÁVY PÁRKU
- SO 03.14 VÍCEÚČELOVÁ BUDOVA
- SO 03.21 SEZÓNÍ UBIKACE
- SO 03.22 SEZÓNÍ UBIKACE
- SO 03.23 VÍCEÚČELOVÝ SKLAD
- SO 03.24 SKLAD SENA A PODESTÝLKY
- SO 03.25 HNOJNÍK
- SO 04 HRADISKO**
- SO 04.11 KAMENNÁ HRADBA S PŘÍKOPEM
- SO 04.12 PALISADOVÁ HRADBA - VNITŘNÍ LINIE
- SO 04.13 PALISADOVÁ HRADBA - VNĚJŠÍ LINIE
- SO 04.21 VNITŘNÍ LINIE - VSTUPNÍ BRÁNA
- SO 04.22 VNITŘNÍ LINIE - ZADNÍ BRÁNA
- SO 04.23 VNITŘNÍ LINIE - STRÁŽNÍ VĚZ
- SO 04.24 PRVNÍ VNĚJŠÍ LINIE - VSTUPNÍ BRÁNA
- SO 05 SKANZEN**
- SO 05.11 SOKK - OBYDLÍ ZEMĚDĚLCE + KERAMICKÁ A KOŠIČÁŘSKÁ DÍLNA
- SO 05.12 SOKK - KOVŮLČECKÁ DÍLNA
- SO 05.13 SOKK - TRÁVCOVSKÁ A KOŽELUČSKÁ DÍLNA
- SO 05.14 SOKK - DÍLNA ZPRACOVÁNÍ KOSTI A KAMENE
- SO 05.15 DLOUHÝ DŮM
- SO 05.16 POLOŽEMNICE
- SO 05.24 OBČROH BUDĚ V KAŽDEM VÝBĚHU PRO ZVĚŘECIVO)
- SO 05.22 STUJNA S VAHADLEM
- SO 05.23 SENIK
- SO 05.26 PŘÍSTŘEŠEK TESAŘE
- SO 05.31 DŮM MŮRYŠHO
- SO 05.32 POHŘEBNÍ HRANICE
- SO 05.33 POHŘEBNÍ MOHYLA
- SO 05.34 POSVATVÝ STROM
- SO 05.41 SMULOVANÝ ARCHEOLOGICKÝ VÝZKUM
- SO 06 KOLBIŠTĚ**
- SO 06.11 VELKÉ KOLBIŠTĚ
- SO 06.12 STŘELECKÉ CVIČIŠTĚ
- SO 06.21 KRUIHOVÁ JIZDÁRNA
- SO 06.22 PRŮVÝKOVÝ HERM. PÁRK
- SO 06.23 ARCHEOLOGICKÝ VÝZKUM PRO DĚTI
- SO 07 OPLOČENÍ A OHRADY**
- SO 07.11 OPLOČENÍ AREÁLU
- SO 07.21 OHRADA - LZ
- SO 07.22 OHRADA - ST 1
- SO 07.23 OHRADA - ST 2
- SO 07.24 OHRADA - TD 1
- SO 07.25 OHRADA - TD 2

LEGENDA PLOCH

- d. č. 2372 HRANICE A POPIS PARCEL KN
- 50 m n. n. STÁVAJÍCÍ VÝŠKOPIS DLE GEODETICKÉHO ZAMĚŘENÍ (INTERVAL Vrstevnic 1 m)
- LESNÍ POZEMEK DLE KN
- VINICE DLE KN
- PŘEDPOKLADANÝ ROZSAH AREÁLU
- NAVRŽENÉ STAVBY V AREÁLU
- OPLOČENÍ AREÁLU
- HRADBY
- OCHRANY PRO ZVĚŘATA
- KOMUNIKACE VĚREJNÉ
- KOMUNIKACE VITROAREÁLOVÉ

LEGENDA VLASTNÍKŮ PARCEL

- FLODER FRANTIŠEK ING.
- FLODER PAVEL

LEGENDA STÁVAJÍCÍCH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ

- SLABOPROUD - SEŘIŽOVACÍ VEDENÍ (20)
- VŠEOBĚ OSMĚTĚM
- ELEKTRO NÁDEŽNÍ - NN (EON)
- ELEKTRO NÁDEŽNÍ - VN (EON)
- ELEKTRO NÁDEŽNÍ - VVN (EON)
- VODOVOD
- KANALIZACE
- PLYNOVOD POZEZEMNÍ - STL (RWK)
- PLYNOVOD POZEZEMNÍ - VTL (RWK)

LEGENDA NAVRŽENÝCH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ

- PŘÍPOJKA VODOVODU
- PŘÍPOJKA ELEKTRO
- PŘÍPOJKA SPŮSOBNÉ KANALIZACE

SEZNAM INŽENÝRSKÝCH OBJEKTŮ

- IO 01 Pítiprava území
- IO 02 Hrubé terénní úpravy
- IO 10 Zároj vody, přípojka vody
- IO 11 Analýzy vodovodů
- IO 20 Kanalizace dešťová areálová
- IO 21 Pítipojka kanalizace spláskové, areálový rozvod kanalizace spláskové
- IO 22 Čističové narypných hálek, vsakovací objekt, retence
- IO 23 ČOV, lapák tluhu
- IO 30 Pítipojka plynovodu, areálový rozvod plynovodu
- IO 40 Pítipojka VN, trafostanice, areálový rozvod NN
- IO 41 Areálový rozvod NN
- IO 42 Venkovní osvětlení
- IO 52 Telekomunikační napjecení
- IO 60 Sadařovnické úpravy

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ING. ARCH. LUKÁŠ TECL razítko a dat. para

VEDUJÍCÍ PROJEKTANT ING. IVO KAMÁK

ARCHITKT ING. ARCH. LUKÁŠ TECL

VYPRACOVAVL ING. ARCH. STANISLAV MOKRY

KONTROLOVAL ING. IVO KAMÁK

STAVEBNÍK: Město Zdobovce, Masarykova 100, 667 01 Zdobovce
© 2020/21

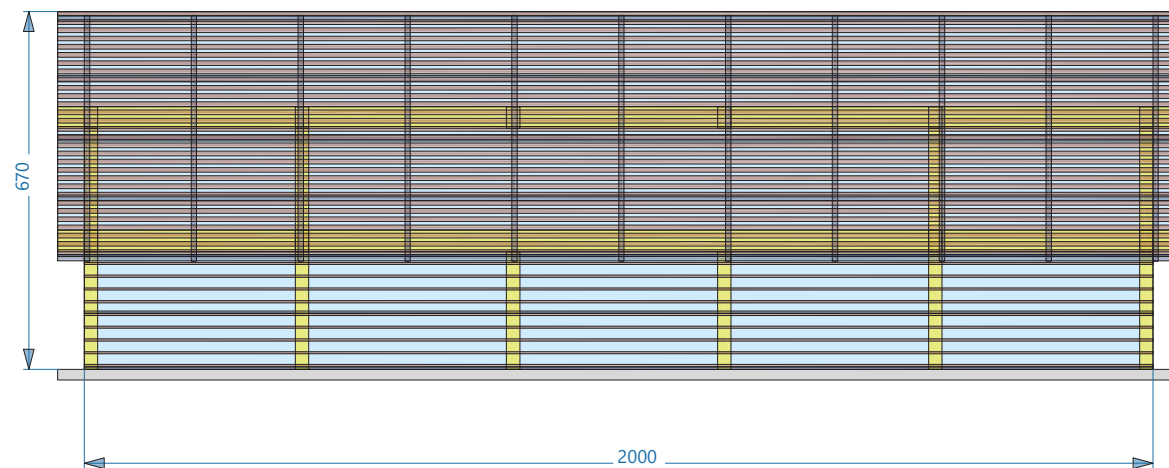
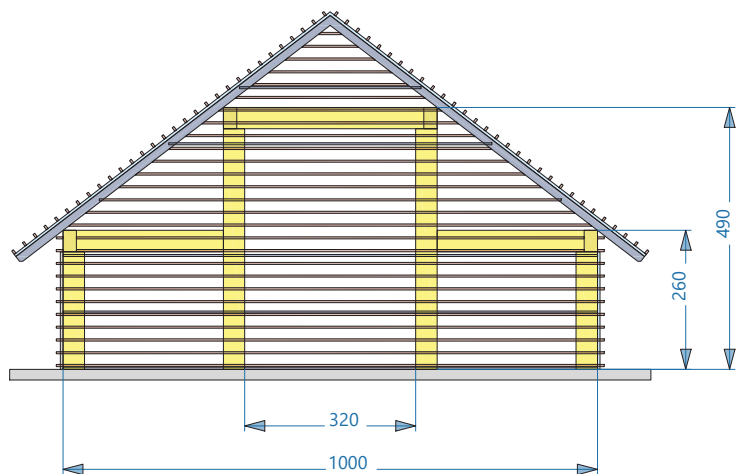
PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO ÚZEMNÍ ROZHODNUTÍ

NAZEV A MÍSTO STAVBY
ARCHEOPARK ZÁVADY
k.ú. BLUCINA

OBJEKT	FORMÁT	SW44
SITUACE	DATUM	10/2019
ČÁST	STUPEŇ	EUR
C. SITUACE STAVBY	ZAK. ČÍSLO	201902
NAZEV DOKUMENTU	MĚŘÍTKO	1:1000
KOORDINAČNÍ SITUČNÍ VÝKRES	ČÍSLO PŘELOHY	



VSTUPNÍ PAVILON



Požadavky na funkčnost:

- Prodej vstupenek
- Prodej občerstvení
- Prodej suvenýrů
- Sociální zázemí pro personál
- Sociální zařízení pro návštěvníky

Možné varianty řešení:

- DOČASNÉ - Umístění sestavy 4 modulárních kontejnerů KOMA, v této studii řešeno koncepční skicou
 - TRVALE HISTORIZUJÍCÍ - Pohledová replika pravěkého Dlouhého domu s moderními vestavbami a vybavením, v této studii řešeno 3D modelem Dlouhého domu bez řešení vnitřních prostor
 - TRVALE MODERNÍ - Řešení finální podoby vstupního pavilonu by bylo zahrnuto do přeshraniční spolupráce v jednom z pravděpodobných strategických partnerů projektu - Donau-Universität Krems - Fakultät für Bildung, Kunst und Architektur.
- V této studii neřešeno

- Základová deska
- Nosná trémová konstrukce - dřevo
- Rámová konstrukce pro skleněnou střechu a boky
- Sklo
- Plná stěna
- Venkovní latování



ATELIER TECL s.r.o.
GROHOVA 51
602 00 BRNO
+420 544 212 348
www.ateliertecl.cz

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. ARCH. LUKÁŠ TECL	razítko a číslo paré
VEDOUČÍ PROJEKTU	ING. IVO KAKÁČ	
ARCHITEKT	ING. ARCH. LUKÁŠ TECL	
VYPRACOVAL	ING. ARCH. STANISLAV MOKRÝ	
KONTROLOVAL	ING. IVO KAKÁČ	
STAVEBNÍK:	Město Židlochovice, Masarykova 100, 667 01 Židlochovice	
IČ	00282979	

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO ÚZEMNÍ ROZHODNUTÍ

NÁZEV A MÍSTO STAVBY

ARCHEOPARK CEZAVY
k.ú. BLUČINA

OBJEKT
SO 01 VSTUPNÍ OBJEKTY

ČÁST
D1. ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

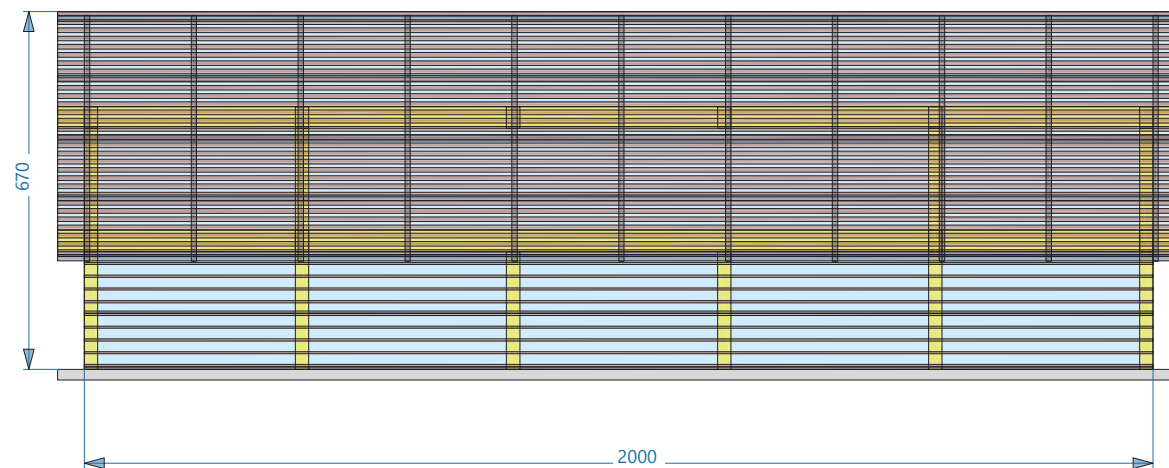
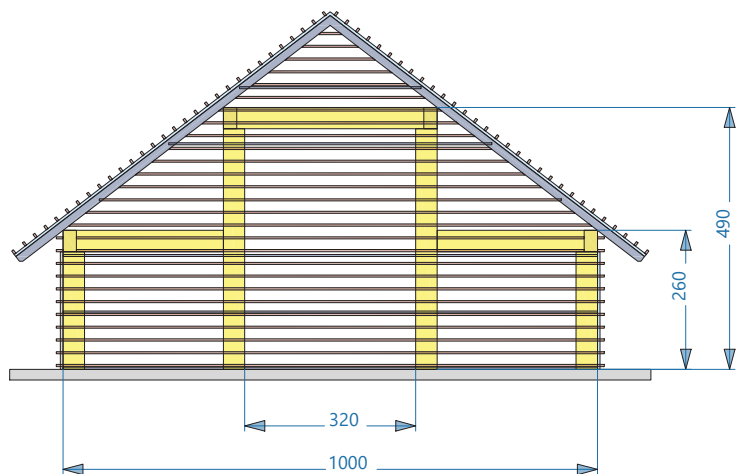
NÁZEV DOKUMENTU

SO 01.11 VSTUPNÍ PAVILON

FORMÁT	A3
DATUM	10/2019
STUPEŇ	DUR
ZAK. ČÍSLO	2019062
MĚŘÍTKO	1:100
ČÍSLO PŘÍLOHY	

D1.01.11

EXPOZIČNÍ PROSTOR



Požadavky na funkčnost:

- Prodej vstupenek
- Prodej občerstvení
- Prodej suvenýrů
- Sociální zázemí pro personál
- Sociální zařízení pro návštěvníky

Možné varianty řešení:

- DOČASNÉ - Umístění sestavy 4 modulárních kontejnerů KOMA, v této studii řešeno koncepční skicou
 - TRVALE HISTORIZUJÍCÍ - Pohledová replika pravěkého Dlouhého domu s moderními vestavbami a vybavením, v této studii řešeno 3D modelem Dlouhého domu bez řešení vnitřních prostor
 - TRVALE MODERNÍ - Řešení finální podoby vstupního pavilonu by bylo zahrnuto do přeshraniční spolupráce v jednom z pravděpodobných strategických partnerů projektu - Donau-Universität Krems - Fakultät für Bildung, Kunst und Architektur.
- V této studii neřešeno

- Základová deska
- Nosná trémová konstrukce - dřevo
- Rámová konstrukce pro skleněnou střechu a boky
- Sklo
- Plná stěna
- Venkovní latování



ATELIER TECL s.r.o.
GROHOVA 51
602 00 BRNO
+420 544 212 348
www.ateliertecl.cz

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. ARCH. LUKÁŠ TECL	razítko a číslo paré
VEDOUČÍ PROJEKTU	ING. IVO KAKÁČ	
ARCHITEKT	ING. ARCH. LUKÁŠ TECL	
VYPRACOVAL	ING. ARCH. STANISLAV MOKRY	
KONTROLOVAL	ING. IVO KAKÁČ	
STAVEBNÍK: Město Židlochovice, Masarykova 100, 667 01 Židlochovice IČ 00282979		

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO ÚZEMNÍ ROZHODNUTÍ

NÁZEV A MÍSTO STAVBY

ARCHEOPARK CEZAVY
k.ú. BLUČINA

OBJEKT
SO 01 VSTUPNÍ OBJEKTY

ČÁST
D1. ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

NÁZEV DOKUMENTU

SO 01.12 EXPOZIČNÍ PROSTOR

FORMÁT	A3
DATUM	10/2019
STUPEŇ	DUR
ZAK. ČÍSLO	2019062
MĚŘÍTKO	1:100
ČÍSLO PŘÍLOHY	

D1.01.12

INTERNÍ KOMUNIKACE

přístup	typ	Řešení komunikace			
		šířka	varianta I - pro etapu I řešení	šířka	varianta II - cílová řešení
Veřejné	v extrémně svažitém terénu		3 schodiště z akátového masivu		3,2 schodiště z akátového masivu
	páteří		3 kalený štěrk		3,2 AS-TTE rošty
	vedlejší		2		2,4 (plastové zatravnňovací rošty s vysokou únosností)
Neveřejné	servisní		1 stávající zatravněný terén		1,2
	v sekci 'zázemí'		3 kalený štěrk		3,2

- Páteří komunikace předpokládají zvýšený pohyb návštěvníků a pravidelný pohyb obslužné techniky
- Vedlejší komunikace předpokládají nižší pohyb návštěvníků a občasný pohyb obslužné techniky
- Servisní komunikace - neveřejné, určené pouze pro pěší přístup personálu archeoparku

AS-TTE Rošty

- Robustní konstrukce z recyklovaného plastu
- Dostatečná únosnost i pro pojezd nákladních automobilů
- Prostorová provázanost snižuje požadavky na výšku podkladních vrstev o min. 50%
- Struktura komunikace umožňuje obousměrné proudění vody, růst vegetace, sorpci znečištění a jeho rozklad

Schodiště z akátového masivu

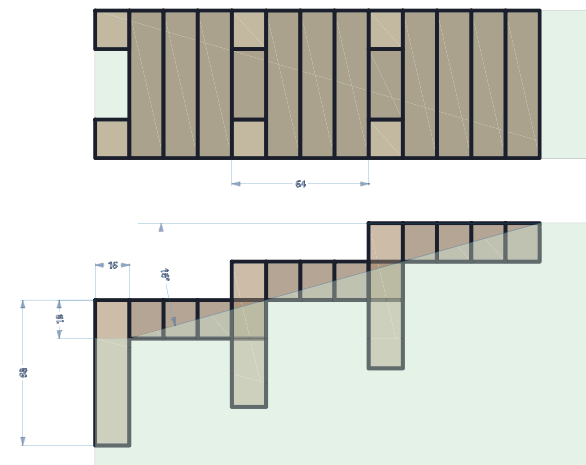
- Pro realizaci částí interních komunikací v terénu s nejvyšší svažitostí (sklon cca 16°) není možno použít žádné standardní řešení, a to především z bezpečnostních důvodů a pojezdnosti techniky za deštivého počasí. Jako optimální se jeví realizace schodiště z hrubě opracovaných akátových trámů, volně horizontálně ložených na upravený terén a zajištěných stejnými trámy vertikálně zapuštěnými do terénu.

Speciální terénní úpravy

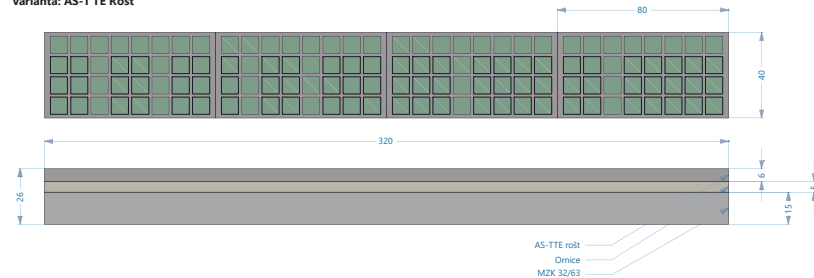
V rámci konsolidace interní sítě komunikací bude nutno provést následující speciální terénní úpravy:

- Propojení sekce ZÁZEMÍ a sekce SKANZEN Propojení parcely 2009 s parcelou 1327/3 přes parcelu 2010
- V rámci sekce ZÁZEMÍ připojení nedostupné části Propojení parcely 1331 s parcelou 1325/2 přes parcelu 1326

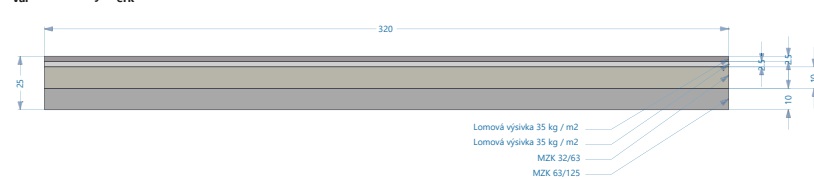
Propojení bude v obou případech procházet přes výrazné terénní svahy a bude realizováno strojovým lokálním přemístěním zeminy.



Varianta: AS-TTE Rošt



Varianta: Kalený štěrk



ATELIER TECL s.r.o.
GROHOVA 51
602 00 BRNO
+420 544 212 348
www.ateliertecl.cz

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. ARCH. LUKÁŠ TECL	razítko a číslo paré
VEDOUcí PROJEKTU	ING. IVO KAKÁČ	
ARCHITEKT	ING. ARCH. LUKÁŠ TECL	
VYPRACOVAL	ING. ARCH. STANISLAV MOKRÝ	
KONTROLOVAL	ING. IVO KAKÁČ	
STAVEBNÍK: Město Židlochovice, Masarykova 100, 667 01 Židlochovice IČ 00282979		

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO ÚZEMNÍ ROZHODNUTÍ

NÁZEV A MÍSTO STAVBY

ARCHEOPARK CEZAVY

k.ú. BLUČINA

OBJEKT

SO 02 INTERNÍ KOMUNIKACE

ČÁST

D. ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

NÁZEV DOKUMENTU

SO 02 INTERNÍ KOMUNIKACE

FORMÁT A3

DATUM 10/2019

STUPEŇ DUR

ZAK. ČÍSLO 2019062

MĚŘÍTKO 1:25

ČÍSLO PŘÍLOHY

D1.02.01

SOCIÁLNÍ ZAŘÍZENÍ (KONTEJNER + MASKOVACÍ SOKK)

Sociální zařízení v areálu (mimo sekce VSTUP) bude realizováno standardními sanitárními kontejnery, kamuflažními replikou pravěkého obydlí. Každý sanitární kontejner bude napojen na vlastní ČOV.

Parametry vzorového kontejneru KOMA C3S09:

- Rozměr 6058 x 2438 mm, světlá výška 2500 mm

- Materiály:

- Stěny a strop: Laminovaná dřevotřísková deska
- Podlaha: PVC tl. 1,5 mm, cementotřísková deska

- Otvory

- Okna: 2 ks 600 x 450 mm, plast, sklopné
- Dveře: 2 ks ZK 875 x 2000 mm, oboustranně lakované

Elektroinstalace

- 2 ks osvětlení zářivky 2x36W
- 4 ks vnitřní zásuvky 220V, 2 ks venkovní zásuvky 380 V
- 2 ks topidlo AEG 1 kW, 2 ks ventilátor s doběhem
- Rozvaděč s jističi

Sanitární vybavení

- 5 ks WC
- 2 ks pisoár
- 4 ks umyvátko se zrcadlem, poličkou a háčkem na ručník / teplá - studená voda
- 2 ks ohřivač vody 10l
- 1 ks oštydová stěna

Replika pravěkého obydlí se zástupnou kamuflažní funkcí.

Počet stavob:

- 6 v sekcích:
SKANZEN - 2x (sanitární)
KOLBIŠTĚ - 4x (2x sanitární + 2x výdej občerstvení)

Typ realizace:

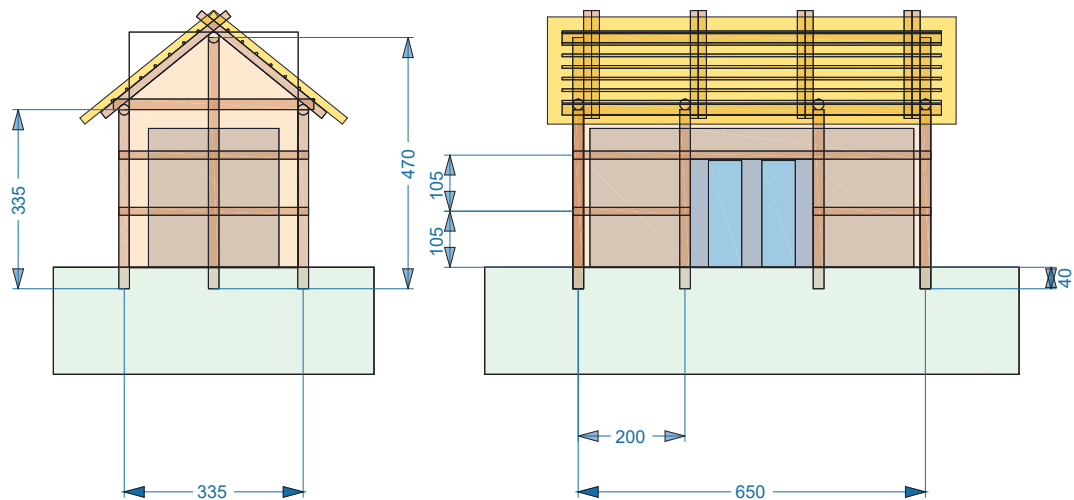
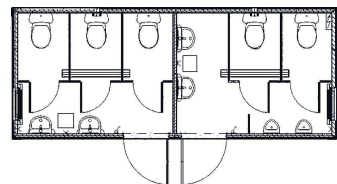
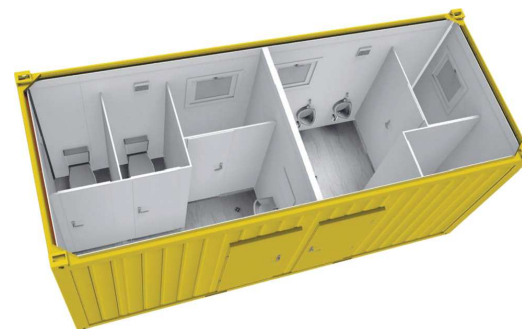
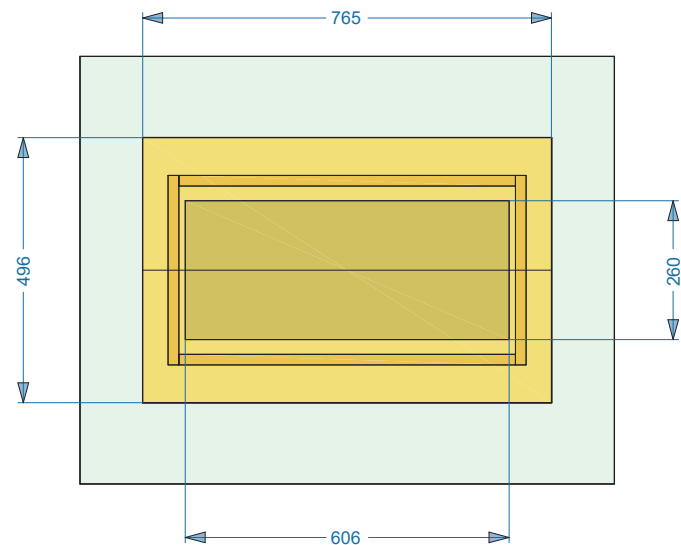
- Kamuflažní replika

Provozní funkce:

- Kamufláž sanitárních kontejnerů
- Kamufláž kontejnerů pro výdej občerstvení

Materiálová charakteristika:

- Obydlí - Akátová kulatina
- Došková střešní krytina
- Vyplátané proutěné stěny s omazávkou
- Kontejner požadovaného typu



- terén (jíl)
- střešní krytina (rákos)
- Sanitární kontejner
- Akátové kůly



ATELIER TECL s.r.o.
GROHOVA 51
602 00 BRNO
+420 544 212 348
www.ateliertecl.cz

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. ARCH. LUKÁŠ TECL	razítko a číslo paré
VEDOUČÍ PROJEKTU	ING. IVO KAKÁČ	
ARCHITEKT	ING. ARCH. LUKÁŠ TECL	
VYPRACOVAL	ING. ARCH. STANISLAV MOKRÝ	
KONTROLOVAL	ING. IVO KAKÁČ	
STAVEBNÍK:	Město Židlochovice, Masarykova 100, 667 01 Židlochovice	
IČ	00282979	

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO ÚZEMNÍ ROZHODNUTÍ

NÁZEV A MÍSTO STAVBY

ARCHEOPARK CEZAVY k.ú. BLUČINA

OBJEKT	SEKCE	FORMÁT	A3
SO 03 OBJEKTY ZÁZEMÍ	SO 03.1 ZÁZEMÍ, NÁVŠTĚVNICKÝ SERVIS	DATUM	10/2019
ČÁST		STUPEŇ	DUR
D. ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		ZAK. ČÍSLO	2019062
NÁZEV DOKUMENTU		MĚŘÍTKO	1:100
SO 03.11 SOCIÁLNÍ ZAŘÍZENÍ		ČÍSLO PŘÍLOHY	D1.03.11

PRODEJ OBČERSTVENÍ (KONTEJNER + MASKOVACÍ SOKK)

Prodej občerstvení v areálu (mimo sekce VSTUP) bude realizován z upravených standardních obytných kontejnerů, kamuflovaných replikou pravěkého obydlí. Každý kontejner bude napojen na ČOV.

Parametry vzorového kontejneru KOMA C3L99:

- Rozměr 6058 x 2438 mm, světlá výška 2500 mm

- Materiály

- Stěny a strop: Laminovaná dřevotřísková deska
- Podlaha: PVC tl. 1,5 mm, cementofízková deska

- Otvory

- Okna: 1ks 1200 x 1200 mm, plast, OS, dvojsklo ditherm, bez rolety
- Vstupní dveře: 1ks ZK 875 x 2000 mm, oboustranné lakované

- Elektroinstalace

- 2ks osvětlení zářivky 1x36W
- 3ks vnitřní zásuvky 220V
- 1ks topidlo AEG 2kW rozvaděč s jističi
- 2ks venkovní zásuvky 380V

- Sanitární vybavení - není

Replika pravěkého obydlí se zástupnou kamuflážní funkcí.

Počet stavob:

- 6 v sekcích:
- SKANZEN - 2x (sanitární)
- KOLBIŠTĚ - 4x (2x sanitární + 2x výdej občerstvení)

Typ realizace:

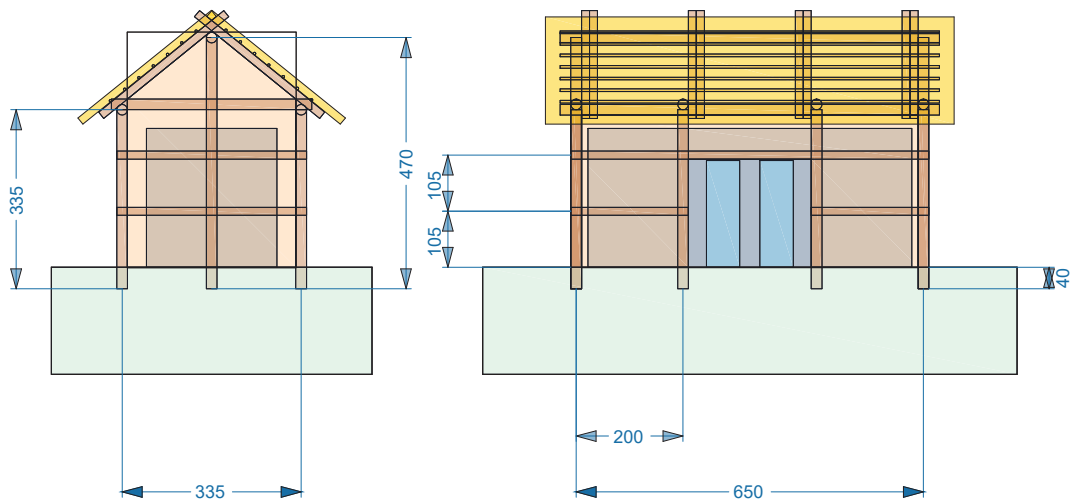
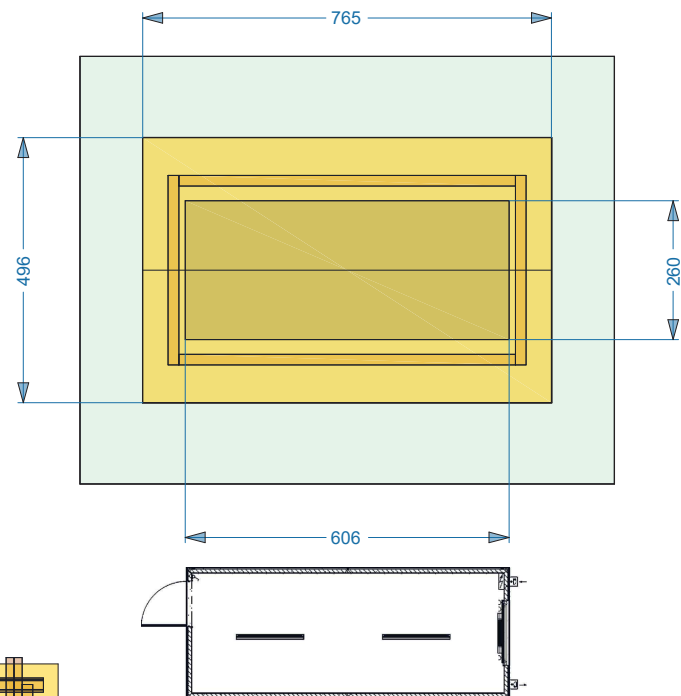
- Kamuflážní replika

Provozní funkce:

- Kamufláž sanitárních kontejnerů
- Kamufláž kontejnerů pro výdej občerstvení

Materiálová charakteristika:

- Obydlí - Akátová kulatina
- Došková střešní krytina
- Vyplétané proutěné stěny s omazávkou
- Kontejner požadovaného typu



- terén (jíl)
- střešní krytina (rákos)
- Sanitární kontejner
- Akátové kůly



ATELIER TECL s.r.o.
GROHOVA 51
602 00 BRNO
+420 544 212 348
www.ateliertecl.cz

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. ARCH. LUKÁŠ TECL	razítko a číslo paré
VEDOUČÍ PROJEKTU	ING. IVO KAKÁČ	
ARCHITEKT	ING. ARCH. LUKÁŠ TECL	
VYPRACOVAL	ING. ARCH. STANISLAV MOKRY	
KONTROLOVAL	ING. IVO KAKÁČ	
STAVEBNÍK:	Město Židlochovice, Masarykova 100, 667 01 Židlochovice	
IČ	00282979	

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO ÚZEMNÍ ROZHODNUTÍ

NÁZEV A MÍSTO STAVBY

ARCHEOPARK CEZAVY

k.ú. BLUČINA

OBJEKT	SEKCE	FORMÁT	A3
SO 03 OBJEKTY ZÁZEMÍ	SO 03.1 ZÁZEMÍ, NÁVŠTĚVNICKÝ SERVIS	DATUM	10/2019
ČÁST		STUPĚŇ	DUR
D. ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		ZAK. ČÍSLO	2019062
NÁZEV DOKUMENTU		MĚŘÍTKO	1:100
SO 03.12 PRODEJ OBČERSTVENÍ		ČÍSLO PŘÍLOHY	

SO 03.12 PRODEJ OBČERSTVENÍ

D1.03.12

BUDOVA SPRÁVY PARKU

Pro realizaci návštěvníkům nepřístupné správní budovy parku byl z praktických a úsporných důvodů zvolen systém modulárních kontejnerů KOMA, instalovaných na společné základové desce.

Struktura stavby

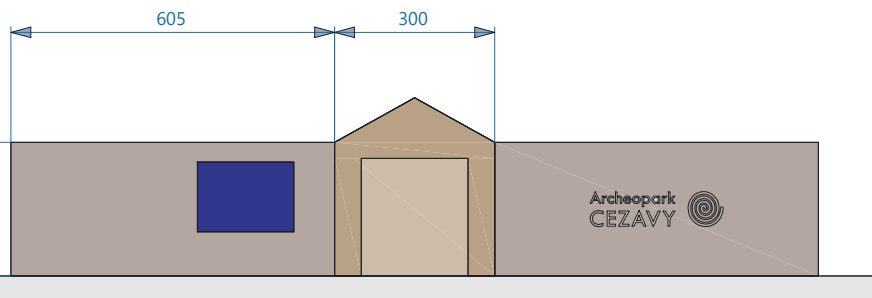
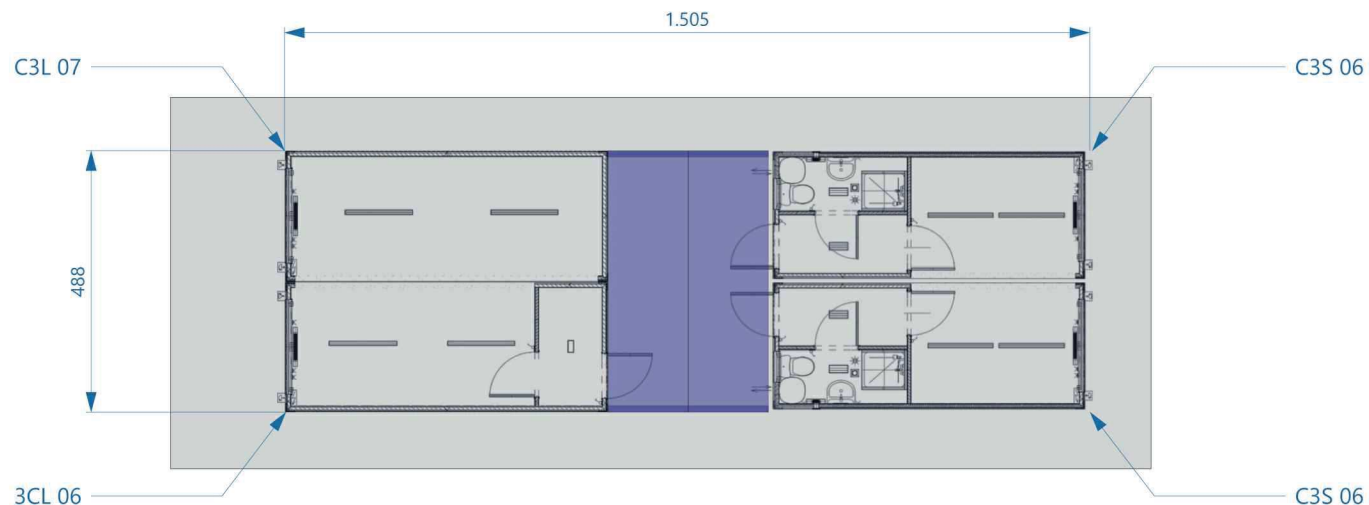
- Denní místnosti (muži / ženy)
 - cca 29 m²
 - 2 x sanitární kontejner C3S 06

Kancelář

- cca 29 m²
- Obytná kontejner C3L 06
- Rozšíření C3L 07

Vstupní zastřešená předsíň

- cca 15 m²
- Zakázková modifikace



ATELIER TECL s.r.o.
GROHOVA 51
602 00 BRNO
+420 544 212 348
www.ateliertecl.cz

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. ARCH. LUKÁŠ TECL	razítko a číslo paré
VEDOUČÍ PROJEKTU	ING. IVO KAKÁČ	
ARCHITEKT	ING. ARCH. LUKÁŠ TECL	
VYPRACOVAL	ING. ARCH. STANISLAV MOKRÝ	
KONTROLOVAL	ING. IVO KAKÁČ	
STAVEBNÍK: Město Židlochovice, Masarykova 100, 667 01 Židlochovice IČ 00282979		

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO ÚZEMNÍ ROZHODNUTÍ

NÁZEV A MÍSTO STAVBY

ARCHEOPARK CEZAVY
k.ú. BLUČINA

OBJEKT	SEKCE	FORMÁT	A3
SO 03 OBJEKTY ZÁZEMÍ	SO 03.1 ZÁZEMÍ, NÁVŠTĚVNICKÝ SERVIS	DATUM	10/2019
ČÁST		STUPEŇ	DUR
D. ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		ZAK. ČÍSLO	2019062
NÁZEV DOKUMENTU		MĚŘÍTKO	1:100
		ČÍSLO PŘÍLOHY	

SO 03.13 BUDOVA SPRÁVY PARKU

D1.03.13

VÍCEÚČELOVÁ BUDOVA

Parametry:

- Hala
 - Montovaná plechová ZATEPLENÁ
 - Barva hnědá (RAL 8029)
 - Délka - 18 m
 - Šířka - 10 m
 - Výška stěny - 5 m

- Vrata
 - 2 x sekční
 - Šířka - 4 m
 - Výška - 4 m

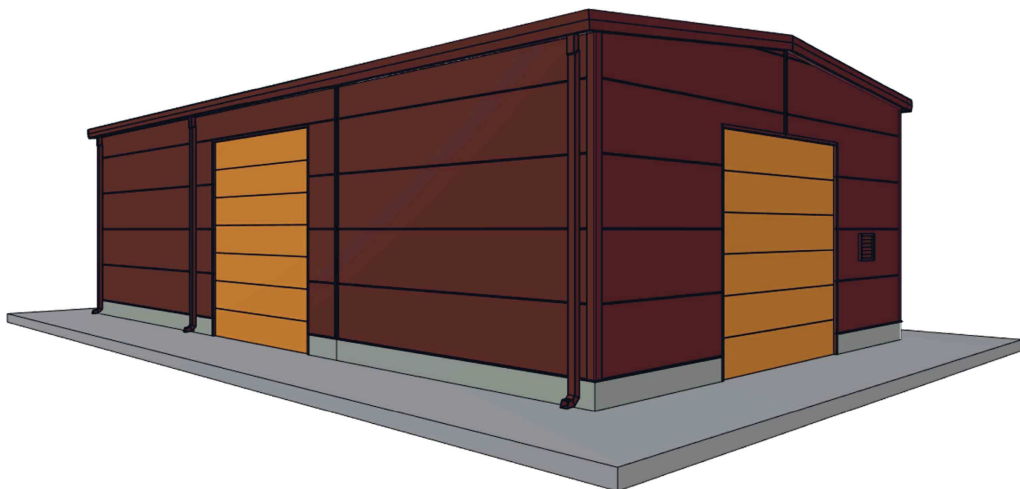
- Vybavení
 - 2 x větrací mřížka
 - Okapy

Využití

- Sklad
- Údržbářská dílna
- Garážování techniky

Poznámky

- Společná základová deska - samostatný r ozpočet



ATELIER TECL s.r.o.
GROHOVA 51
602 00 BRNO
+420 544 212 348
www.ateliertecl.cz

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. ARCH. LUKÁŠ TECL	razítko a číslo paré
VEDOUČÍ PROJEKTU	ING. IVO KAKÁČ	
ARCHITEKT	ING. ARCH. LUKÁŠ TECL	
VYPRACOVAL	ING. ARCH. STANISLAV MOKRÝ	
KONTROLOVAL	ING. IVO KAKÁČ	
STAVEBNÍK: Město Židlochovice, Masarykova 100, 667 01 Židlochovice IČ 00282979		

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO ÚZEMNÍ ROZHODNUTÍ

NÁZEV A MÍSTO STAVBY

ARCHEOPARK CEZAVY

k.ú. BLUČINA

OBJEKT	SEKCE	FORMÁT	A3
SO 03 OBJEKTY ZÁZEMÍ	SO 03.1 ZÁZEMÍ, NÁVŠTĚVNICKÝ SERVIS	DATUM	10/2019
ČÁST		STUPEŇ	DUR
D. ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		ZAK. ČÍSLO	2019062
NÁZEV DOKUMENTU		MĚŘÍTKO	1:100
SO 03.14 VÍCEÚČELOVÁ BUDOVA		ČÍSLO PŘÍLOHY	D1.03.14

SEZÓNŇNÍ UBIKACE

Dvě identické dřevostavby kotvené na společné základové desce.

Základní parametry objektů:

- Celodřevěná stavba
- Povrch střechy kamuflován rákosovými došky nebo prkenným obložěním
- 10 standardních mobilních boxů 3,5 x 3,5 m
- V každém boxu u západní stěny otvíratelné okno
- Standardní boxy přestavitelné na velké boxy 7,1 x 3,5 m (max 4 v elké boxy)
- Středová chodby 3,2 m
- Posuvná dvoukřídlá vrata 3,1 m v obou štítech

- Objekt I

- Mezisklad
- Přípravná krmiv

Objekt II

- 2 sanitární boxy 4,1 x 3,5 m (dřevo nahrazeno plastem, gumová podlaha)

Základní parametry boxů:

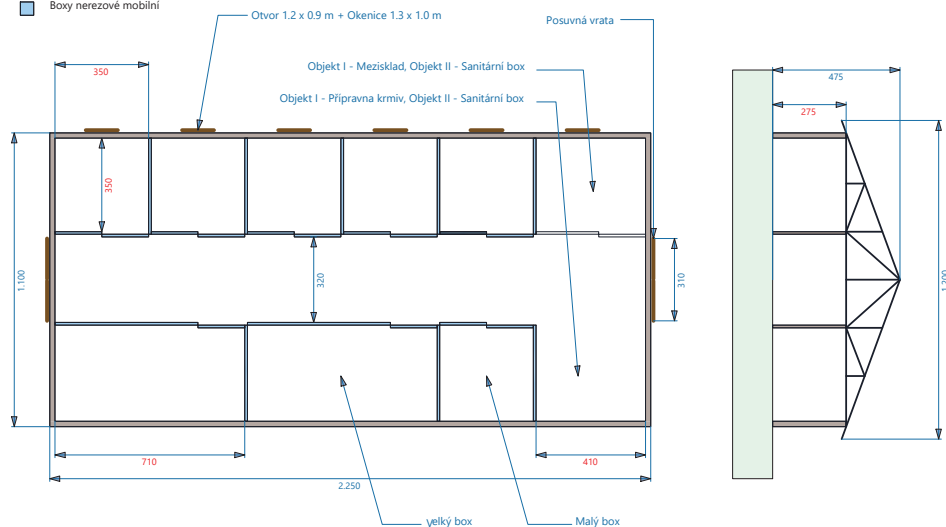
- Podlaha vyspádována směrem ke středové chodbě
- Výška boxu 2,5 m
- 0 - 1,5 m - bednění 5 cm s p odělnými otvory po celé výšce
- 1,5 - 2,5 - mříž
- Alternativně celokovový box

Poznámky

Realizace na společné základové desce - samostatná investiční jednotka.

■ Dřevostavba (Trámová konstrukce, venkovní a vnitřní opláštění prkna 2 cm. Zastřešení prkenným bedněním, podkladní vrstvou a navaženými modifikovanými asfaltovými pásy)

■ Boxy nerezové mobilní



ATELIER TECL s.r.o.
GROHOVA 51
602 00 BRNO
+420 544 212 348
www.ateliertecl.cz

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. ARCH. LUKÁŠ TECL	razítko a číslo paré
VEDOUČÍ PROJEKTU	ING. IVO KAKÁČ	
ARCHITEKT	ING. ARCH. LUKÁŠ TECL	
VYPRACOVAL	ING. ARCH. STANISLAV MOKRY	
KONTROLOVAL	ING. IVO KAKÁČ	
STAVEBNÍK:	Město Židlochovice, Masarykova 100, 667 01 Židlochovice	
IČ	00282979	

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO ÚZEMNÍ ROZHODNUTÍ

NÁZEV A MÍSTO STAVBY

ARCHEOPARK CEZAVY
k.ú. BLUČINA

OBJEKT	SEKCE	FORMÁT	A3
SO 03 OBJEKTY ZÁZEMÍ	SO 03.2 HOSPODÁŘSKÉ STAVBY	DATUM	10/2019
ČÁST		STUPEŇ	DUR
D. ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		ZAK. ČÍSLO	2019062
NÁZEV DOKUMENTU		MĚŘÍTKO	1:200
		ČÍSLO PŘÍLOHY	

SO 03.21 SEZÓNŇNÍ UBIKACE

D1.03.21

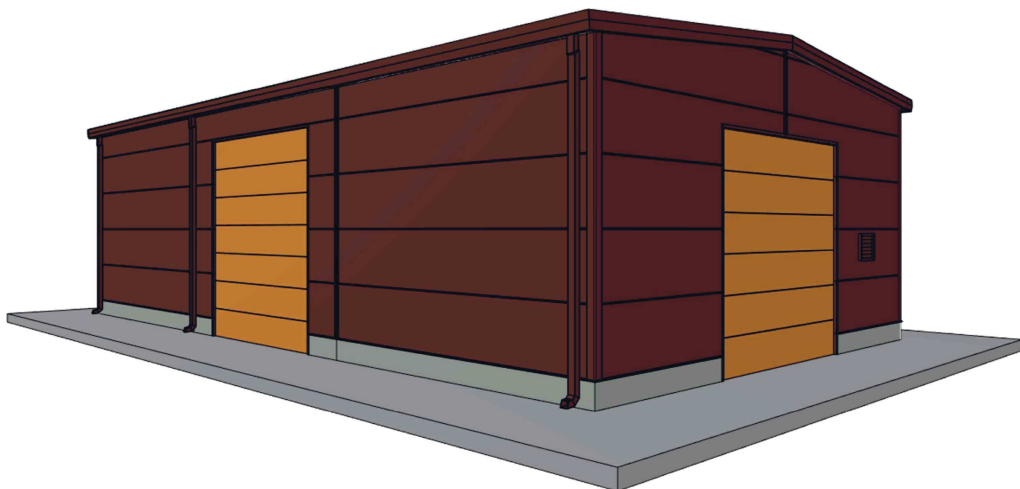
VÍCEÚČELOVÝ SKLAD

Parametry:

- Hala
 - Montovaná plechová NEZATEPLENÁ
 - Barva hnědá (RAL 8029)
 - Délka - 18 m
 - Šířka - 10 m
 - Výška stěny - 5 m
- Vrata
 - 2 x sekční
 - Šířka - 4 m
 - Výška - 4 m
- Vybavení
 - 2 x větrací mřížka
 - Okapy

Poznámky

- Společná základová deska - samostatný rozpočet



ATELIER TECL s.r.o.
GROHOVA 51
602 00 BRNO
+420 544 212 348
www.ateliertecl.cz

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. ARCH. LUKÁŠ TECL	razítko a číslo paré
VEDOUČÍ PROJEKTU	ING. IVO KAKÁČ	
ARCHITEKT	ING. ARCH. LUKÁŠ TECL	
VYPRACOVAL	ING. ARCH. STANISLAV MOKRÝ	
KONTROLOVAL	ING. IVO KAKÁČ	
STAVEBNÍK: Město Židlochovice, Masarykova 100, 667 01 Židlochovice IČ 00282979		

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO ÚZEMNÍ ROZHODNUTÍ

NÁZEV A MÍSTO STAVBY

ARCHEOPARK CEZAVY

k.ú. BLUČINA

OBJEKT	SEKCE	FORMÁT	A3
SO 03 OBJEKTY ZÁZEMÍ	SO 03.2 HOSPODÁŘSKÉ STAVBY	DATUM	10/2019
ČÁST		STUPEŇ	DUR
D. ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		ZAK. ČÍSLO	2019062
NÁZEV DOKUMENTU		MĚŘÍTKO	1:100
SO 03.22 VÍCEÚČELOVÝ SKLAD		ČÍSLO PŘÍLOHY	D1.03.22

SKLAD SENA A PODESTÝLKY

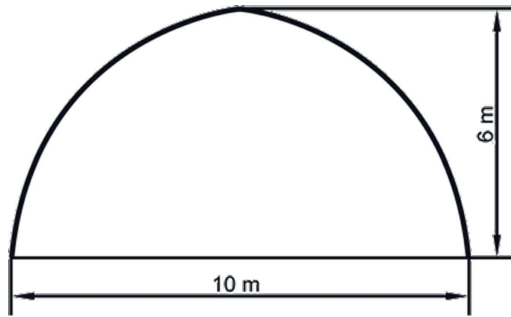
Parametry:

- Hala

- Montovaná oblouková
- PVC plachtové opláštění
- Barva hnědá (RAL 8029)
- Nezateplená
- Délka - 18 m
- Šířka - 10 m
- Výška - 6 m

Poznámky

- Realizace na společné základové desce - samostatná investiční jednotka.



ATELIER TECL s.r.o.
GROHOVA 51
602 00 BRNO
+420 544 212 348
www.ateliertecl.cz

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. ARCH. LUKÁŠ TECL	razítko a číslo paré
VEDOUČÍ PROJEKTU	ING. IVO KAKÁČ	
ARCHITEKT	ING. ARCH. LUKÁŠ TECL	
VYPRACOVAL	ING. ARCH. STANISLAV MOKRÝ	
KONTROLOVAL	ING. IVO KAKÁČ	
STAVEBNÍK: Město Židlochovice, Masarykova 100, 667 01 Židlochovice IČ 00282979		

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO ÚZEMNÍ ROZHODNUTÍ

NÁZEV A MÍSTO STAVBY

ARCHEOPARK CEZAVY

k.ú. BLUČINA

OBJEKT	SEKCE	FORMÁT	A3
SO 03 OBJEKTY ZÁZEMÍ	SO 03.2 HOSPODÁŘSKÉ STAVBY	DATUM	10/2019
ČÁST		STUPEŇ	DUR
D. ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		ZAK. ČÍSLO	2019062
NÁZEV DOKUMENTU		MĚŘÍTKO	1:100
SO 03.23 SKLAD SENA A PODESTÝLKY		ČÍSLO PŘÍLOHY	D1.03.23

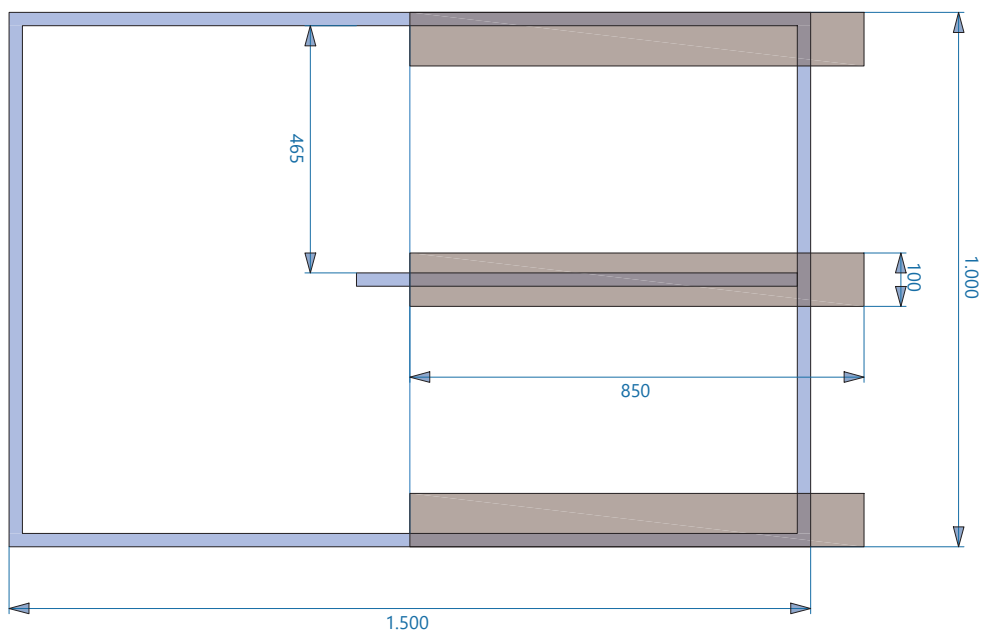
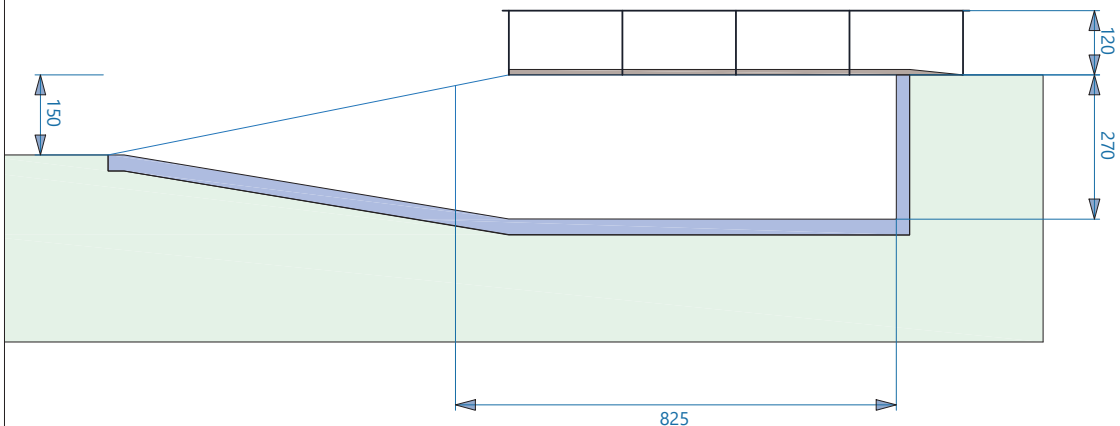
HNOJNÍK

Betonový hnojník o maximální kapacitě 185 m³ dělený do 2 komor a napojený jižní stranou na výjezd z objektu sezónních ubikací a severní stranou na páteřní komunikaci sekce ZÁZEMÍ. Umožňuje pohodlné zavážení i nakládku a odvoz hnoje.

Hnůj bude do hnojníku zavážen ze dvou zdrojů:

- Manuálně z objektů sezónních ubikací
- Strojově z ohrad chovaného zvířectva

Finální parametry dle projektové dokumentace.



ATELIER TECL s.r.o.
GROHOVA 51
602 00 BRNO
+420 544 212 348
www.ateliertecl.cz

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. ARCH. LUKÁŠ TECL	razítko a číslo paré
VEDOUČÍ PROJEKTU	ING. IVO KAKÁČ	
ARCHITEKT	ING. ARCH. LUKÁŠ TECL	
VYPRACOVAL	ING. ARCH. STANISLAV MOKRÝ	
KONTROLOVAL	ING. IVO KAKÁČ	
STAVEBNÍK:	Město Židlochovice, Masarykova 100, 667 01 Židlochovice	
IČ	00282979	

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO ÚZEMNÍ ROZHODNUTÍ

NÁZEV A MÍSTO STAVBY

ARCHEOPARK CEZAVY

k.ú. BLUČINA

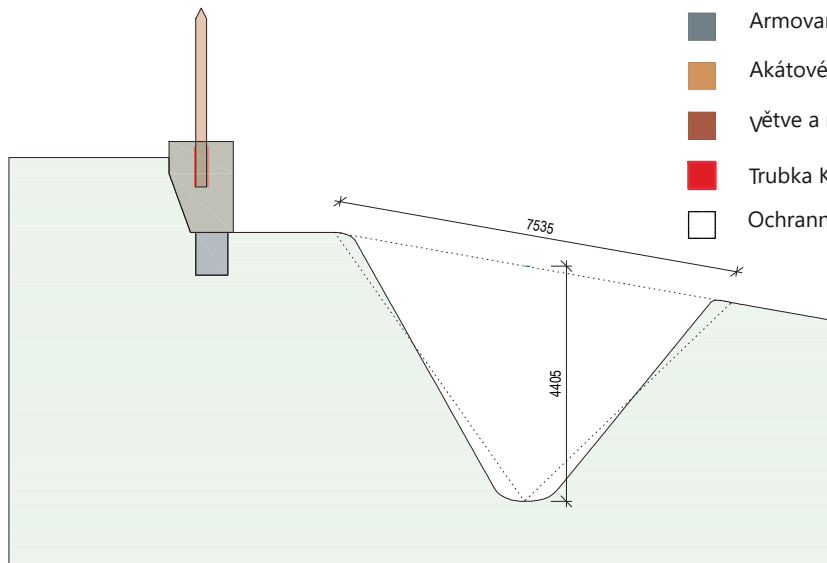
OBJEKT	SEKCE	FORMÁT	A3
SO 03 OBJEKTY ZÁZEMÍ	SO 03.2 HOSPODÁŘSKÉ STAVBY	DATUM	10/2019
ČÁST		STUPEŇ	DUR
D. ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		ZAK. ČÍSLO	2019062
NÁZEV DOKUMENTU		MĚŘÍTKO	1:100
		ČÍSLO PŘÍLOHY	

SO 03.24 HNOJNÍK

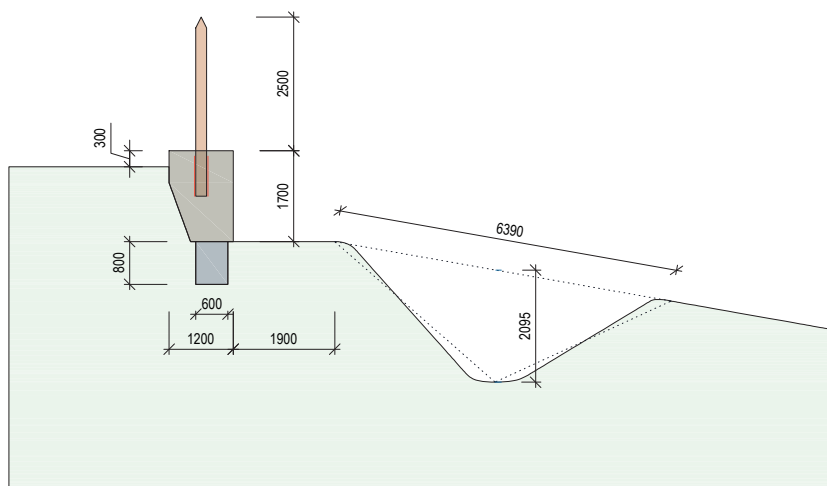
D1.03.24

KAMENNÁ HRADBA S PŘÍKOPEM

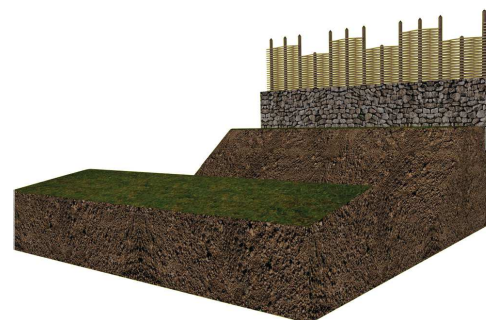
- Terén (jíl)
- Kamenné těleso hradby
- Armovaný betonový základ
- Akátové kůly
- větve a mladé kmínky
- Trubka KG
- Ochranný příkop



VARIANTA JIH



VARIANTA SEVER



- Typ realizace:
- Příkop - přesná rekonstrukce
 - Kamenné těleso hradby - přibližná rekonstrukce
 - Palisáda v koruně hradby - hypotetická rekonstrukce

Na základě výsledků archeologického výzkumu lze předpokládat, že tento typ opevnění chránil větší obvod akropole hradiska (vnitřní linie opevnění), vyjma definovaných úseků nad prudkými srázy východní a západní ostrožny, kde lze předpokládat pouze palisádu.

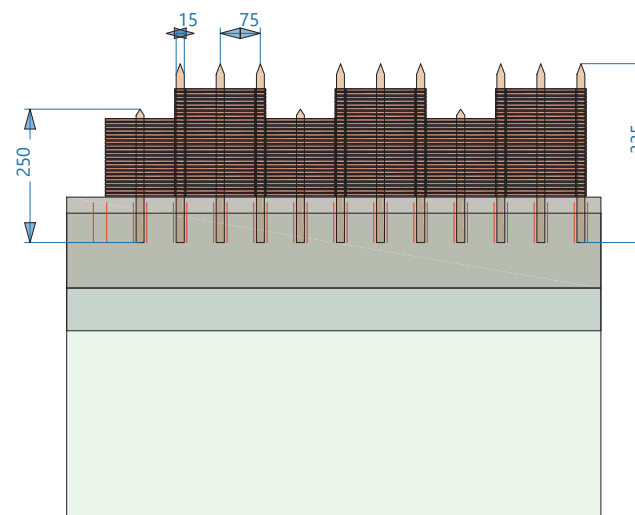
- Specifika:
- Důležitou odlišností severní a jižní části vnitřní linie opevnění je hloubka příkopu, která v jižní části ve směru východ - západ plynule roste od 2 do až cca 5 metrů, oproti cca 3 metrům v části severní.
- Především z důvodů bezpečnosti a výdržnosti rekonstrukce bude hradba obsahovat následující skryté moderní prvky:
- Armovaný betonový základ kamenného tělesa hradby
 - KG plastové trubky pro fixaci vertikálních kůly

- Materiálová charak teristika:
- Kamenné těleso hradby - Nasucho kladená kamenná stěna z blučinského lithotamniového vápence na betonovém základovém pasu
 - Proplétaná palisáda Vertikální akátové kůly s horizontálním výpletem z mladých kmínků a větví

Poznámky

Část SEVER vyžaduje pro kompletní rekonstrukci provedení archeologického výzkumu příkopu v délce cca 10 m.

Část JIH vyžaduje pro kompletní rekonstrukci provedení archeologického výzkumu příkopu v délce cca 43 m.



ATELIER TECL s.r.o.
GROHOVA 51
602 00 BRNO
+420 544 212 348
www.ateliertecl.cz

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. ARCH. LUKÁŠ TECL	razítko a číslo paré
VEDOUČÍ PROJEKTU	ING. IVO KAKÁČ	
ARCHITEKT	ING. ARCH. LUKÁŠ TECL	
VYPRACOVAL	ING. ARCH. STANISLAV MOKRÝ	
KONTROLOVAL	ING. IVO KAKÁČ	
STAVEBNÍK:	Město Židlochovice, Masarykova 100, 667 01 Židlochovice	
IČ	00282979	

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO ÚZEMNÍ ROZHODNUTÍ

NÁZEV A MÍSTO STAVBY

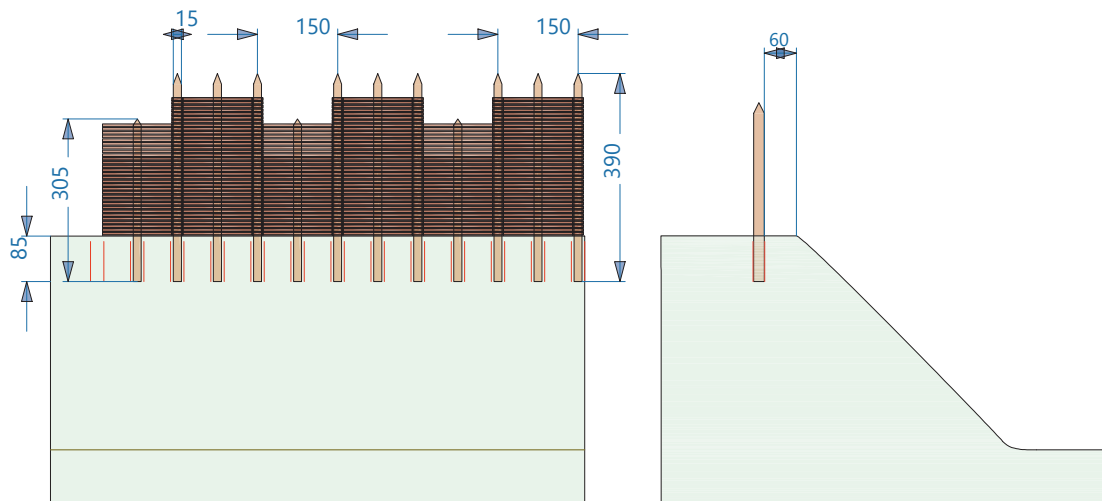
ARCHEOPARK CEZAVY k.ú. BLUČINA

OBJEKT	SEKCE	FORMÁT	A3
SO 04 HRADISKO	SO 04.1 HRADBA	DATUM	10/2019
ČÁST		STUPEŇ	DUR
D. ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		ZAK. ČÍSLO	2019062
NÁZEV DOKUMENTU		MĚŘÍTKO	1:100
		ČÍSLO PŘÍLOHY	

SO 04.11 KAMENNÁ HRADBA S PŘÍKOPEM

D1.04.11

PALISÁDOVÁ HRADBA - VNITŘNÍ LINIE



PROPLÉTANÁ PALISÁDA

- Terén (jíl)
- Drcený lithotamniový vápenec
- Trubka KG
- Akátové kůly
- větve a mladé kmínky

Typ realizace:
- Hypotetická rekonstrukce

Proplétaná palisáda

Na základě výsledků archeologického výzkumu lze předpokládat, že tento typ opevnění chránil ty úseky vnitřní linie opevnění, které se nachází nad prudkými srázy východní a západní ostrožny.

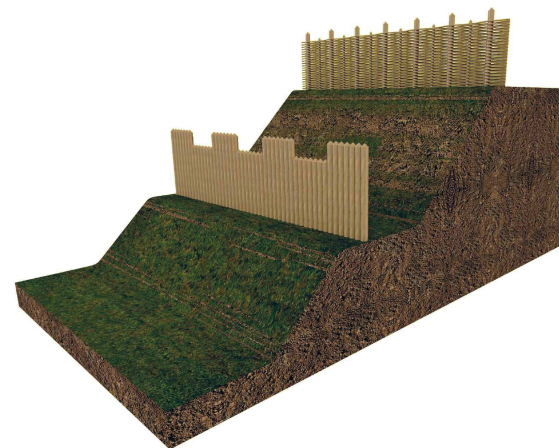
Především z důvodů výdržnosti rekonstrukce bude palisáda obsahovat KG plastové otvory pro fixaci vertikálních kůly.

Plná palisáda

Na základě výsledků archeologického výzkumu lze předpokládat, že tento typ opevnění chránil celou vnější linii opevnění.

Materiálová charakteristika:

- Proplétaná palisáda - Vertikální akátové kůly s horizontálním výpletem z mladých kmínků a větví
- Plná palisáda - Vertikální akátové kůly



ATELIER TECL s.r.o.
GROHOVA 51
602 00 BRNO
+420 544 212 348
www.ateliertecl.cz

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. ARCH. LUKÁŠ TECL	razítko a číslo paré
VEDOUČÍ PROJEKTU	ING. IVO KAKÁČ	
ARCHITEKT	ING. ARCH. LUKÁŠ TECL	
VYPRACOVAL	ING. ARCH. STANISLAV MOKRÝ	
KONTROLOVAL	ING. IVO KAKÁČ	
STAVEBNÍK:	Město Židlochovice, Masarykova 100, 667 01 Židlochovice	
IČ	00282979	

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO ÚZEMNÍ ROZHODNUTÍ

NÁZEV A MÍSTO STAVBY

ARCHEOPARK CEZAVY

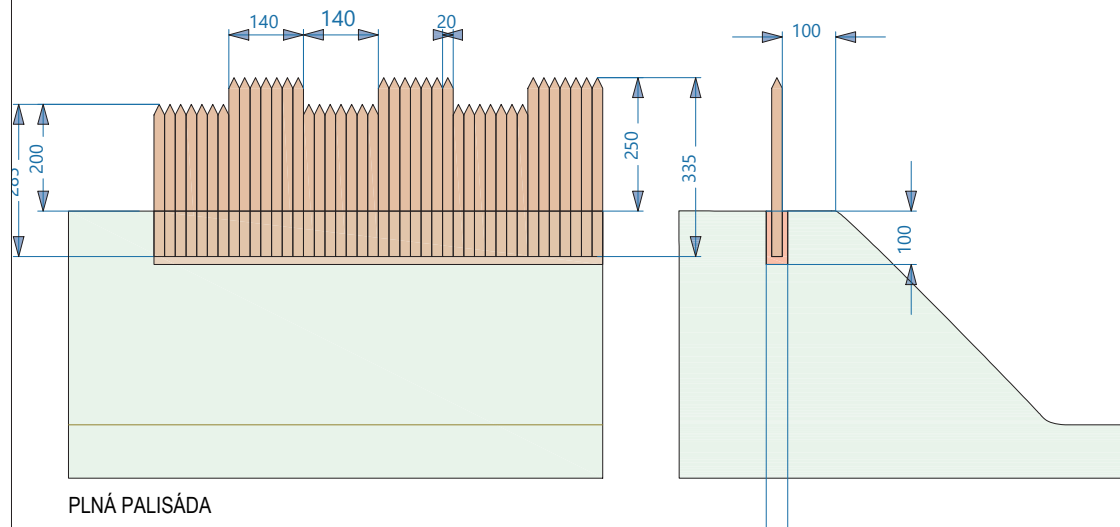
k.ú. BLUČINA

OBJEKT	SEKCE	FORMÁT	A3
SO 04 HRADISKO	SO 04.1 HRADBA	DATUM	10/2019
ČÁST		STUPEŇ	DUR
D. ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		ZAK. ČÍSLO	2019062
NÁZEV DOKUMENTU		MĚŘÍTKO	1:100
		ČÍSLO PŘÍLOHY	

SO 04.12 PALISÁDOVÁ HRADBA - VNITŘNÍ LINIE

D1.04.12

PALISÁDOVÁ HRADBA - VNĚJŠÍ LINIE



PLNÁ PALISÁDA

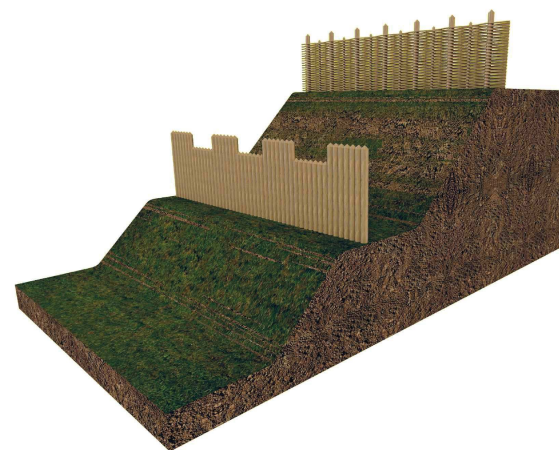
- Terén (jíl)
- Drcený lithotamniový vápenec
- Trubka KG
- Akátové kůly
- větve a mladé kmínky

Typ realizace:
- Hypotetická rekonstrukce

Proplétaná palisáda
Na základě výsledků archeologického výzkumu lze předpokládat, že tento typ opevnění chránil ty úseky vnitřní linie opevnění, které se nachází nad prudkými srázy východní a západní ostrožny.
Především z důvodů výdržnosti rekonstrukce bude palisáda obsahovat KG plastové otvory pro fixaci vertikálních kůlů.

Plná palisáda
Na základě výsledků archeologického výzkumu lze předpokládat, že tento typ opevnění chránil celou vnější linii opevnění.

Materiálová charakteristika:
- Proplétaná palisáda - Vertikální akátové kůly s horizontálním výpletem z mladých kmínků a větví
- Plná palisáda - Vertikální akátové kůly



ATELIER TECL s.r.o.
GROHOVA 51
602 00 BRNO
+420 544 212 348
www.ateliertecl.cz

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. ARCH. LUKÁŠ TECL	razítko a číslo paré
VEDOUČÍ PROJEKTU	ING. IVO KAKÁČ	
ARCHITEKT	ING. ARCH. LUKÁŠ TECL	
VYPRACOVAL	ING. ARCH. STANISLAV MOKRÝ	
KONTROLOVAL	ING. IVO KAKÁČ	
STAVEBNÍK: Město Židlochovice, Masarykova 100, 667 01 Židlochovice IČ 00282979		

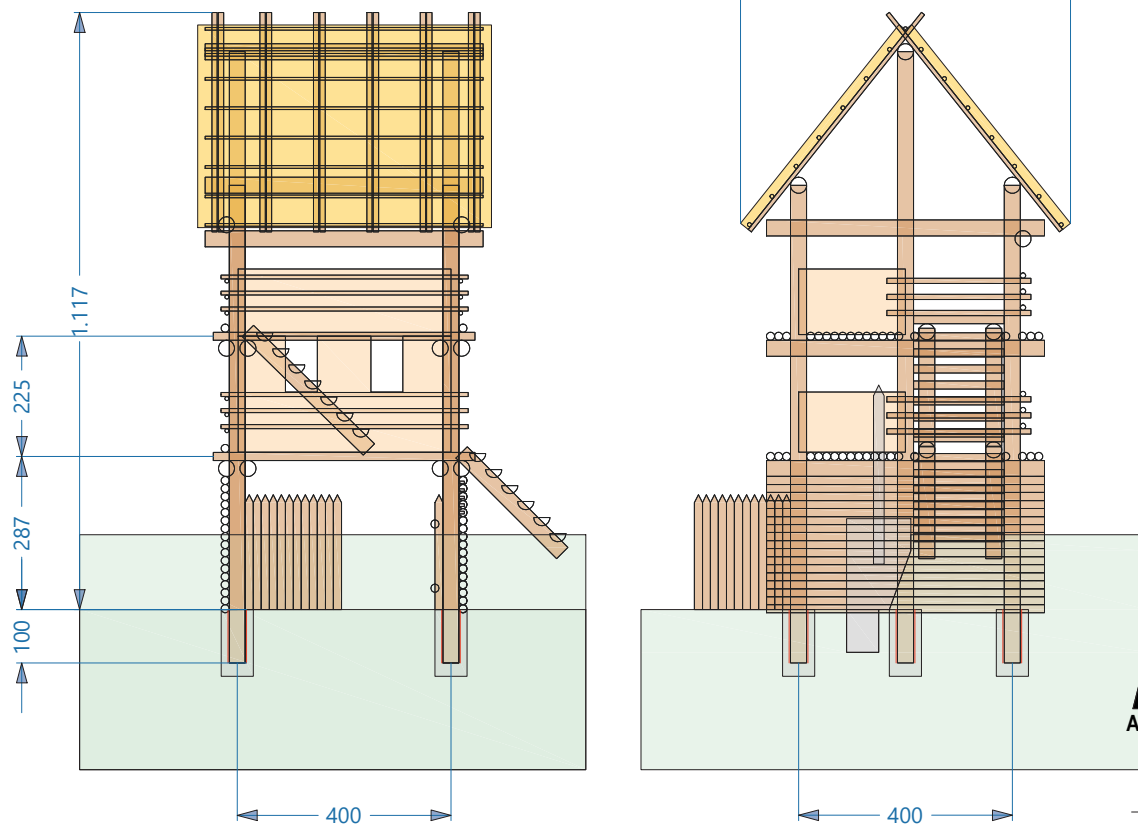
PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO ÚZEMNÍ ROZHODNUTÍ

NÁZEV A MÍSTO STAVBY

ARCHEOPARK CEZAVY k.ú. BLUČINA

OBJEKT	SEKCE	FORMÁT	A3
SO 04 HRADISKO	SO 04.1 HRADBA	DATUM	10/2019
ČÁST		STUPEŇ	DUR
D. ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		ZAK. ČÍSLO	2019062
NÁZEV DOKUMENTU		MĚŘÍTKO	1:100
SO 04.13 PALISÁDOVÁ HRADBA - VNĚJŠÍ LINIE		ČÍSLO PŘÍLOHY	D1.04.13

VNITŘNÍ LINIE - VSTUPNÍ BRÁNA



- Terén (jíl)
- Akátové kůly
- Trubka KG
- Kámen
- střšní krytina (rákos)

Dominanta vnitřní linie opevnění - dvoupodlažní vstupní brána se sedlovou doškovou střechou, střílnami a dvojitými vraty.

Typ realizace:

- Hypotetická pohledová replika
- Veškeré moderní konstrukční a bezpečnostní prvky musí být vhodně kamuflvány.

Materiálová charakteristika:

- Skelet - Akátová kulatina (alternativně v některých částech hrubě štípaná prkna)
- Stěny se střílnami - Vertikální akátové sloupky s horizontálním výpletem z mladých kminků a větví, překrytým hliněnou omazávkou
- Střešní krytina - Rákosové desky

Poznámka

Přikop a kamenná hradba s palisádou nejsou součástí této investiční jednotky.



ATELIER TECL s.r.o.
GROHOVA 51
602 00 BRNO
+420 544 212 348
www.ateliertecl.cz

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. ARCH. LUKÁŠ TECL	razítko a číslo paré
VEDOUČÍ PROJEKTU	ING. IVO KAKÁČ	
ARCHITEKT	ING. ARCH. LUKÁŠ TECL	
VYPRACOVAL	ING. ARCH. STANISLAV MOKRÝ	
KONTROLOVAL	ING. IVO KAKÁČ	
STAVEBNÍK:	Město Židlochovice, Masarykova 100, 667 01 Židlochovice	
IČ	00282979	

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO ÚZEMNÍ ROZHODNUTÍ

NÁZEV A MÍSTO STAVBY

ARCHEOPARK CEZAVY

k.ú. BLUČINA

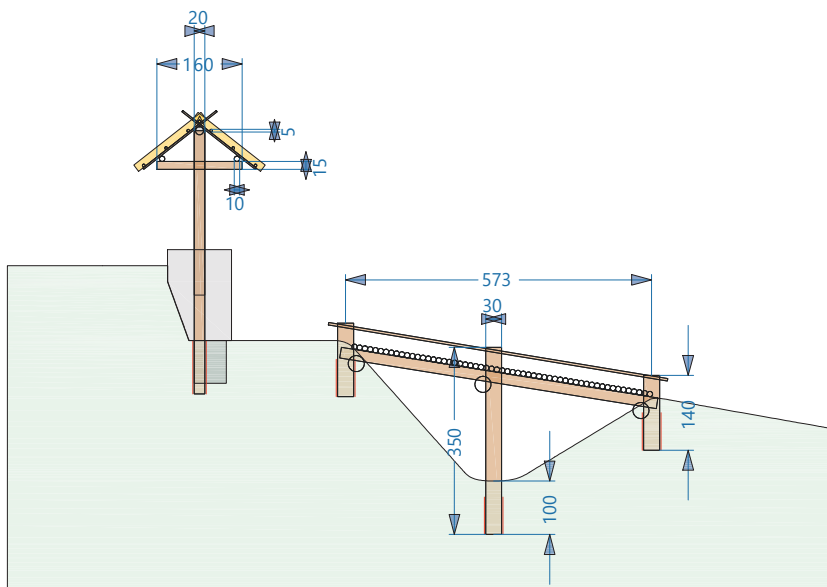
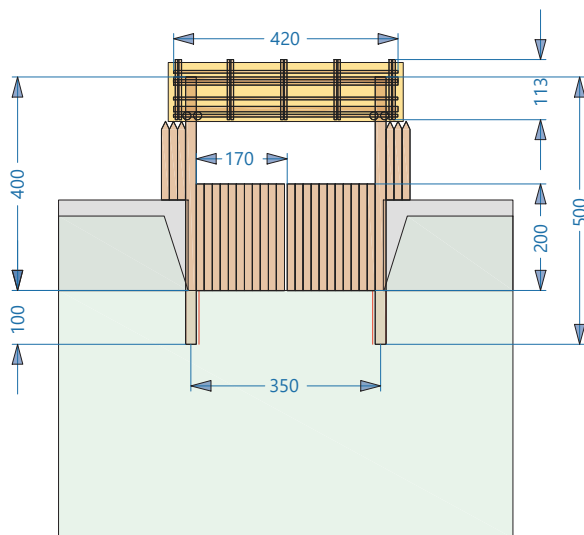
OBJEKT	SEKCE	FORMÁT	A3
SO 04 HRADISKO	SO 04.2 OPEVNĚVACÍ STAVBY	DATUM	10/2019
ČÁST		STUPEŇ	DUR
D. ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		ZAK. ČÍSLO	2019062
NÁZEV DOKUMENTU		MĚŘÍTKO	1:100
		ČÍSLO PŘÍLOHY	

SO 04.21 VNITŘNÍ LINIE - VSTUPNÍ BRÁNA

D1.04.21

VNITŘNÍ LINIE - ZADNÍ BRÁNA

- Terén (jíl)
- Akátové kůly
- Trubka KG
- Kámen
- štěšná krytina (rákos)



Jižní strana vnitřní linie opevnění - lehká vstupní brána s mostem přes příkop.
 Typ realizace:
 - Hypotetická pohledová replika
 - Veškeré moderní konstrukční a bezpečnostní prvky musí být vhodné kamuflovány.

Materiálová charakteristika:
 - Skelet - Akátová kulatina
 - Štěšná krytina - Rákosové došky
 - Most - Akátová kulatina

Poznámka:
 Palisáda, příkop a kamenná hrada s palisádou nejsou součástí této investiční jednotky.



ATELIER TECL s.r.o.
 GROHOVA 51
 602 00 BRNO
 +420 544 212 348
 www.ateliertecl.cz

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. ARCH. LUKÁŠ TECL	razítko a číslo paré
VEDOUČÍ PROJEKTU	ING. IVO KAKÁČ	
ARCHITEKT	ING. ARCH. LUKÁŠ TECL	
VYPRACOVAL	ING. ARCH. STANISLAV MOKRÝ	
KONTROLOVAL	ING. IVO KAKÁČ	
STAVEBNÍK:	Město Židlochovice, Masarykova 100, 667 01 Židlochovice	
IČ	00282979	

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO ÚZEMNÍ ROZHODNUTÍ

NÁZEV A MÍSTO STAVBY

ARCHEOPARK CEZAVY k.ú. BLUČINA

OBJEKT

SO 04 HRADISKO

ČÁST

D. ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

NÁZEV DOKUMENTU

SO 04.22 VNITŘNÍ LINIE - ZADNÍ BRÁNA

FORMÁT A3

DATUM 10/2019

STUPEŇ DUR

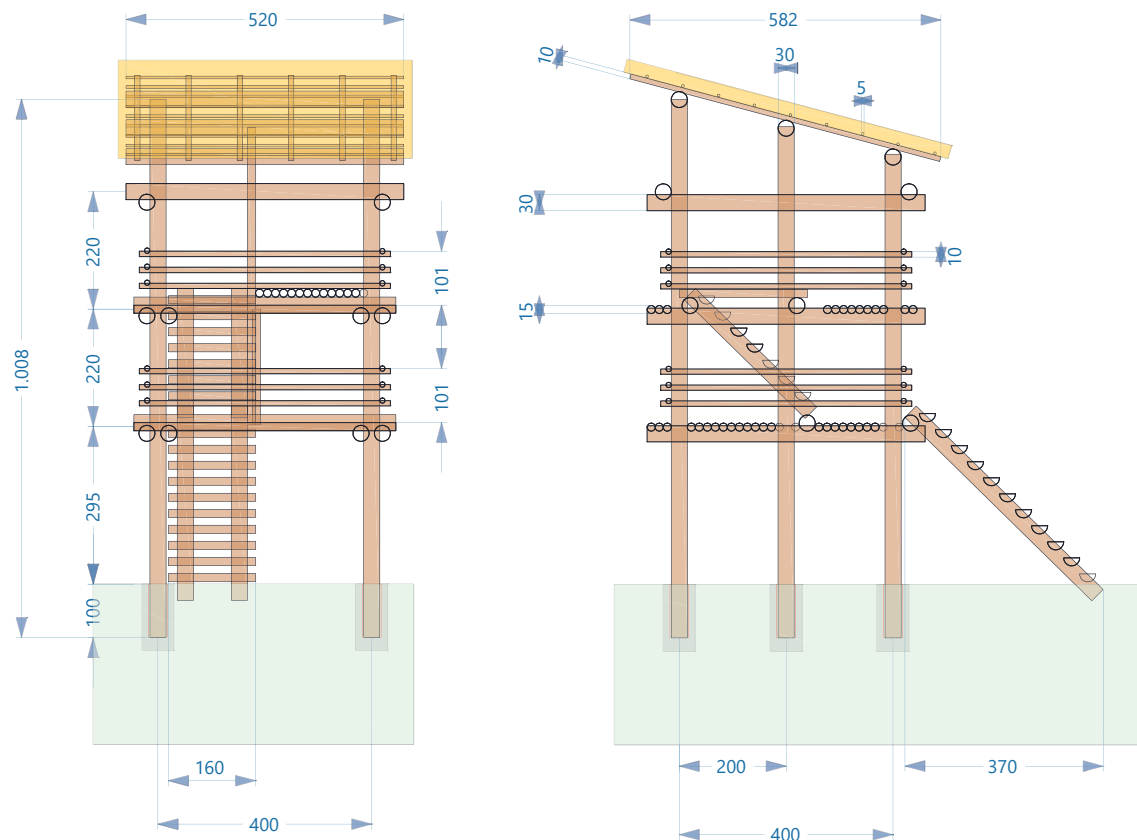
ZAK. ČÍSLO 2019062

MĚŘÍTKO 1:100

ČÍSLO PŘÍLOHY

D1.04.22

VNITŘNÍ LINIE - STRÁŽNÍ VĚŽ



- Terén (jíl)
- Akátové kůly
- Trubka KG
- Kámen
- střšní krytina (rákos)

Dominanta východní části akropole - dvoupatří strážní věž s funkcí návštěvnícké rozhledny.

Typ realizace:

- Hypotetická pohledová replika
- Veškeré moderní konstrukční a bezpečnostní prvky musí být vhodné kamuflovány.

Materiálová charakteristika:

- Skelet - Akátová kulatina (alternativně v některých částech hrubě štípaná prkna)
- Střešní - krytina Rákosové došky

Poznámka:

Palisáda není součástí této investiční jednotky.



ATELIER TECL s.r.o.
GROHOVA 51
602 00 BRNO
+420 544 212 348
www.ateliertecl.cz

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. ARCH. LUKÁŠ TECL	razítko a číslo paré
VEDOUČÍ PROJEKTU	ING. IVO KAKÁČ	
ARCHITEKT	ING. ARCH. LUKÁŠ TECL	
VYPRACOVAL	ING. ARCH. STANISLAV MOKRÝ	
KONTROLOVAL	ING. IVO KAKÁČ	
STAVEBNÍK: Město Židlochovice, Masarykova 100, 667 01 Židlochovice IČ 00282979		

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO ÚZEMNÍ ROZHODNUTÍ

NÁZEV A MÍSTO STAVBY

ARCHEOPARK CEZAVY
k.ú. BLUČINA

OBJEKT

SO 04 HRADISKO

ČÁST

D. ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

NÁZEV DOKUMENTU

SO 04.23 VNITŘNÍ LINIE - STRÁŽNÍ VĚŽ

FORMÁT A3

DATUM 10/2019

STUPEŇ DUR

ZAK. ČÍSLO 2019062

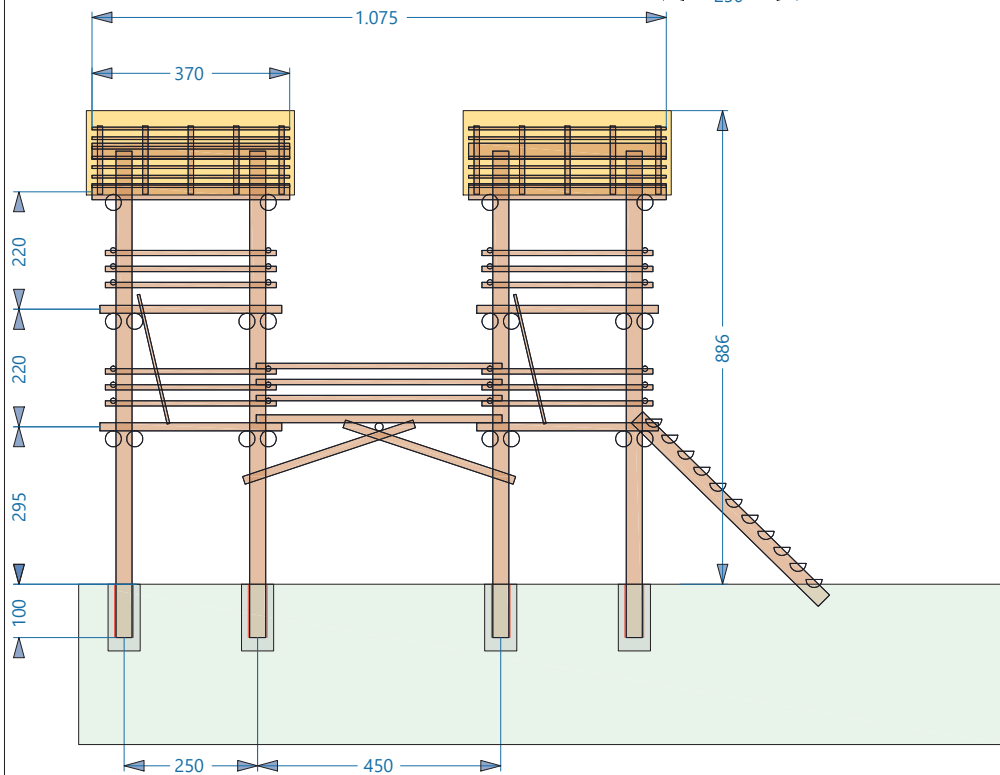
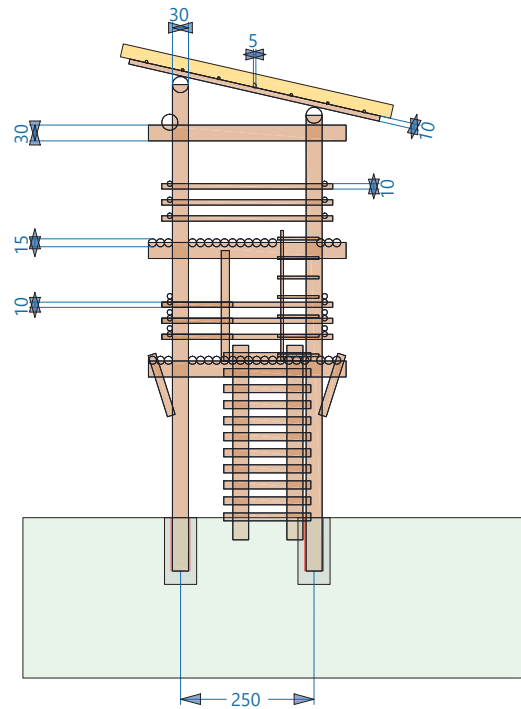
MĚŘÍTKO 1:100

ČÍSLO PŘÍLOHY

D1.04.23

PRVNÍ VNĚJŠÍ LINIE - VSTUPNÍ BRÁNA

- Terén (jíl)
- Akátové kůly
- Trubka KG
- Kámen
- střešní krytina (rákos)



Dominanta vnější linie opevnění - dvou-věžová dvoupodlažní vstupní brána s přemostěním mezi věžemi a vstupními vraty.
Alternativně je možno vstup palisádou řešit kleštinovou bránou místo vraty.

- Typ realizace:
- Hypotetická pohledová replika
 - Veškeré moderní konstrukční a bezpečnostní prvky musí být vhodně kamuflóvány.

- Materiálová charakteristika:
- Skelet - Akátová kulatina (alternativně v některých částech hrubě štípaná prkna)
 - Střešní krytina - Rákosové došky

Poznámka:
Palisáda není součástí této investiční jednotky.



ATELIER TECL s.r.o.
GROHOVA 51
602 00 BRNO
+420 544 212 348
www.ateliertecl.cz

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. ARCH. LUKÁŠ TECL	razítko a číslo paré
VEDOUČÍ PROJEKTU	ING. IVO KAKÁČ	
ARCHITEKT	ING. ARCH. LUKÁŠ TECL	
VYPRACOVAL	ING. ARCH. STANISLAV MOKRÝ	
KONTROLOVAL	ING. IVO KAKÁČ	
STAVEBNÍK:	Město Židlochovice, Masarykova 100, 667 01 Židlochovice	
IČ	00282979	

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO ÚZEMNÍ ROZHODNUTÍ

NÁZEV A MÍSTO STAVBY

ARCHEOPARK CEZAVY k.ú. BLUČINA

OBJEKT
SO 04 HRADISKO

ČÁST
D. ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

NÁZEV DOKUMENTU

SO 04.24 PRVNÍ VNĚJŠÍ LINIE - VSTUPNÍ BRÁNA

FORMÁT A3

DATUM 10/2019

STUPEŇ DUR

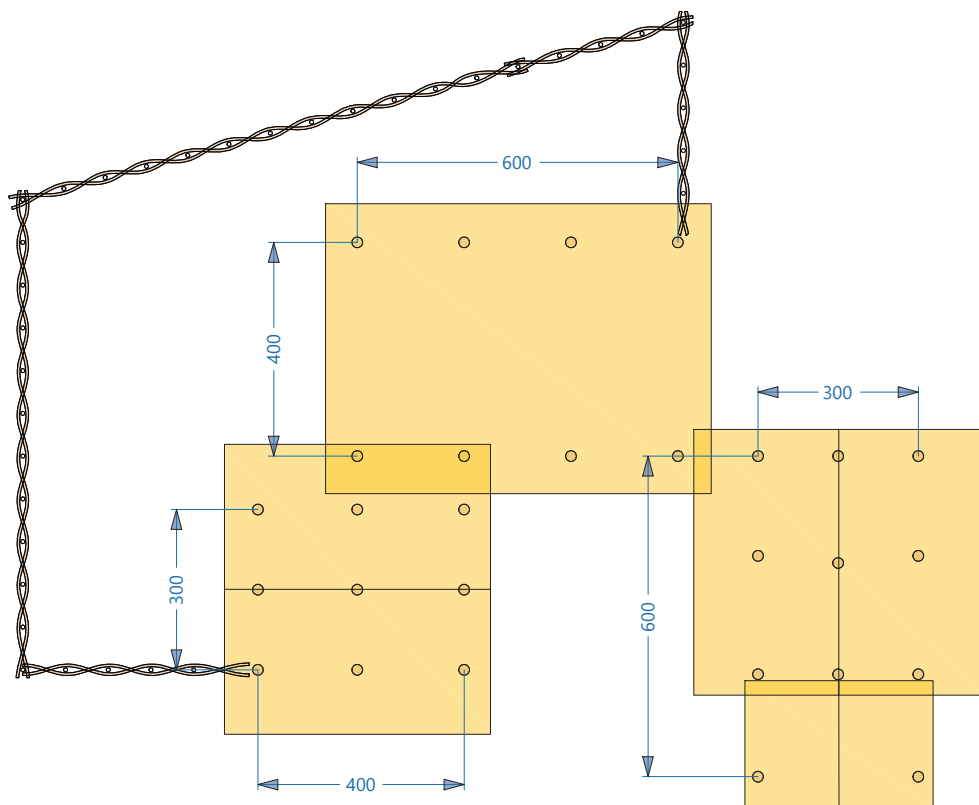
ZAK. ČÍSLO 2019062

MĚŘÍTKO 1:100

ČÍSLO PŘÍLOHY

D1.04.24

SOKK - OBYDLÍ ZEMĚDĚLCE + KERAMICKÁ A KOŠÍKÁŘSKÁ DÍLNA (STANDARDNÍ OBYDLÍ KÚLOVÉ KONSTRUKCE)



Replika standardního obydlí kúlové konstrukce s doškovou střechou a proplétanými stěnami s hliněnou omazávkou.

Typ realizace:

- Pohledová replika
- Veškeré moderní konstrukční a bezpečnostní prvky musí být vhodně kamuflvány.

Provozní funkce:

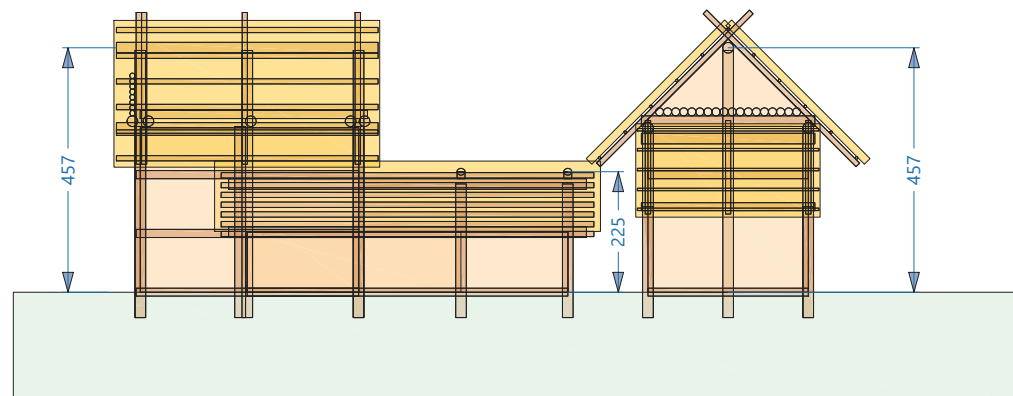
- Funkční řemeslné dílny Kovolictví
- Výroba textilu
- Keramika a košíkářství
- Rodinný dům - zpracování potravin

Materiály:

- Skelet - Akátová kulatina
- Stěny - Vertikální akátové sloupky s horizontálním výpletem z mladých kmínků a větví, překrytým hliněnou omazávkou
- Střešní krytina - Rákosové došky

Poznámka

Pro účely kovolitecké dílny bude objekt realizován v polo-otevřené variantě - viz dále.



- Terén (jíl)
- Střešní krytina
- Akátové kůly
- Proplétaná stěna s omazávkou



ATELIER TECL s.r.o.
GROHOVA 51
602 00 BRNO
+420 544 212 348
www.ateliertecl.cz

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ING. ARCH. LUKÁŠ TECL razítko a číslo paré

VEDOUcí PROJEKTU ING. IVO KAKÁČ

ARCHITEKT ING. ARCH. LUKÁŠ TECL

VYPRACOVAL ING. ARCH. STANISLAV MOKRÝ

KONTROLOVAL ING. IVO KAKÁČ

STAVEBNÍK: Město Židlochovice, Masarykova 100, 667 01 Židlochovice
IČ 00282979

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO ÚZEMNÍ ROZHODNUTÍ

NÁZEV A MÍSTO STAVBY

ARCHEOPARK CEZAVY

k.ú. Blučina

OBJEKT

SO 05 SKANZEN

SEKCE

SO 05.1 OBYDLÍ

FORMÁT

A3

DATUM

10/2019

STUPEŇ

DUR

ZAK. ČÍSLO

2019062

MĚŘÍTKO

1:100

ČÍSLO PŘÍLOHY

ČÁST

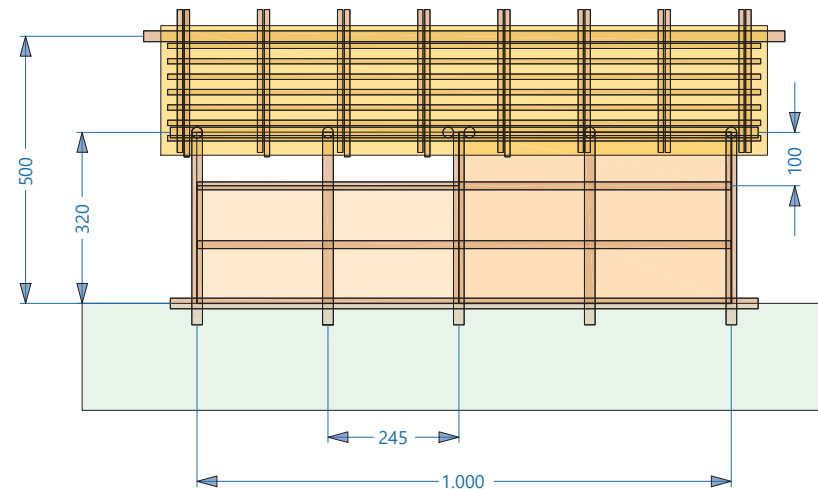
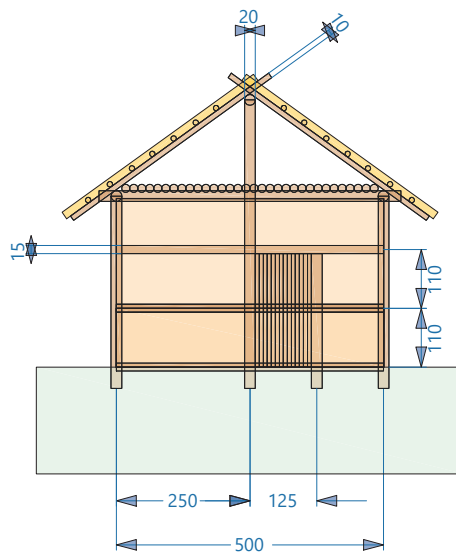
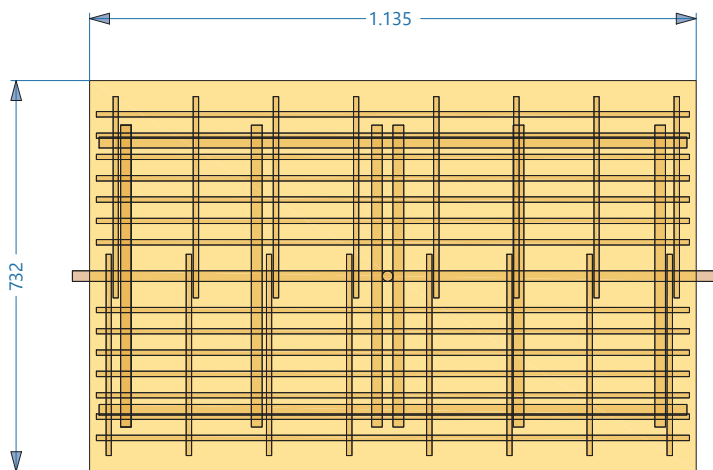
D. ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

NÁZEV DOKUMENTU

SO 05.11 SOKK - OBYDLÍ ZEMĚDĚLCE +
KERAMICKÁ A KOŠÍKÁŘSKÁ DÍLNA

D1.05.11

SOKK - KOVOLITECKÁ DÍLNA



- Terén (jíl)
- Střešní krytina
- Sanitární kontejner
- Akátové kůly

Replika standardního obydlí kůlové konstrukce s doškovou střechou a propletanými stěnami s hliněnou omazávkou.

Typ realizace:

- Pohledová replika
- Veškeré moderní konstrukční a bezpečnostní prvky musí být vhodně kamuflvány.

Provozní funkce:

- Funkční řemeslné dílny Kovolitectví
- Výroba textilu
- Keramika a košíkářství
- Rodinný dům - zpracování potravin

Materiály:

- Skelet - Akátová kulatina
- Stěny - Vertikální akátové sloupky s horizontálním výpletem z mladých kmínků a větví, překrytým hliněnou omazávkou
- Střešní krytina - Rákosové došky

Poznámka

Pro účely kovolitecké dílny bude objekt realizován v polo-otevřené variantě - viz dále.



ATELIER TECL s.r.o.
GROHOVA 51
602 00 BRNO
+420 544 212 348
www.ateliertecl.cz

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. ARCH. LUKÁŠ TECL	razítko a číslo paré
VEDOUČÍ PROJEKTU	ING. IVO KAKÁČ	
ARCHITEKT	ING. ARCH. LUKÁŠ TECL	
VYPRACOVAL	ING. ARCH. STANISLAV MOKRÝ	
KONTROLOVAL	ING. IVO KAKÁČ	
STAVEBNÍK: Město Židlochovice, Masarykova 100, 667 01 Židlochovice IČ 00282979		

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO ÚZEMNÍ ROZHODNUTÍ

NÁZEV A MÍSTO STAVBY

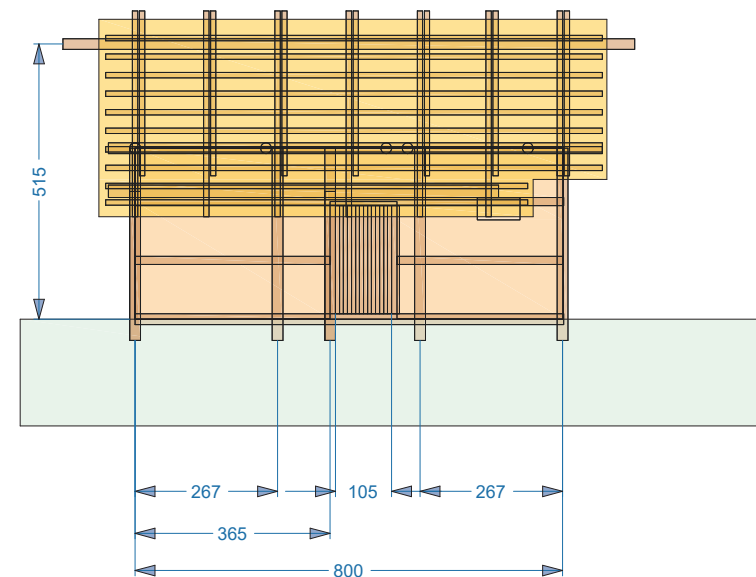
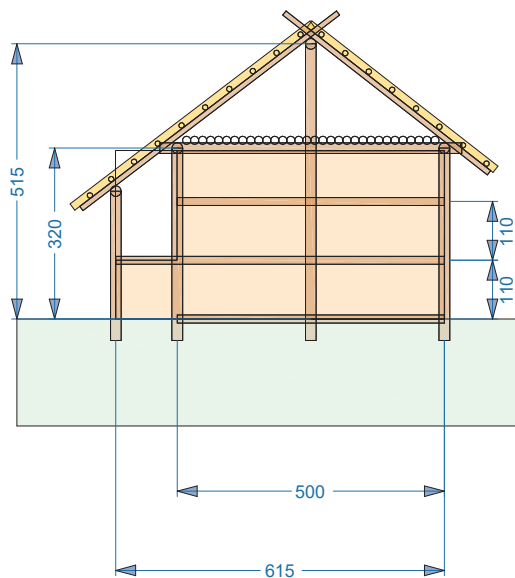
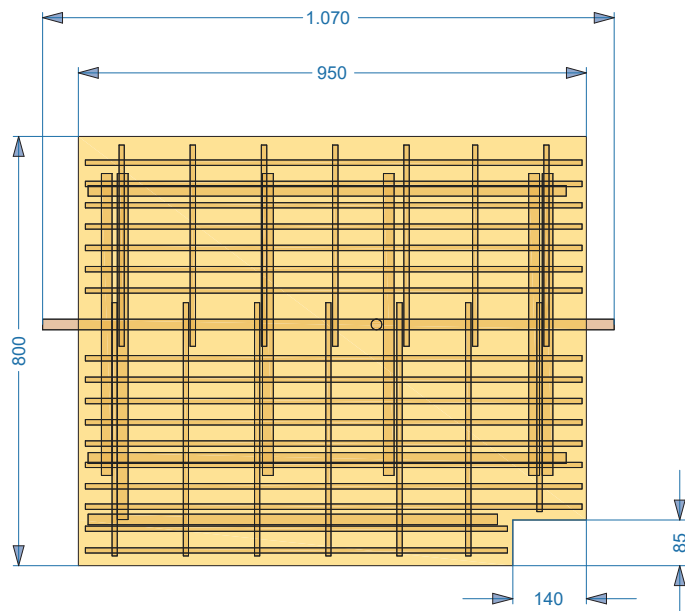
ARCHEOPARK CEZAVY k.ú. BLUČINA

OBJEKT	SEKCE	FORMÁT	A3
SO 05 SKANZEN	SO 05.1 OBYDLÍ	DATUM	10/2019
ČÁST		STUPEŇ	DUR
D. ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		ZAK. ČÍSLO	2019062
NÁZEV DOKUMENTU		MĚŘÍTKO	1:100
		ČÍSLO PŘÍLOHY	

SO 05.12 SOKK - KOVOLITECKÁ DÍLNA

D1.05.12

SOKK - TKALCOVSKÁ A KOŽELUŽSKÁ DÍLNA



- terén (jíl)
- střešní krytina
- Sanitární kontejner
- Akátové kůly

Replika standardního obydlí kúlové konstrukce s doškovou střechou a propletanými stěnami s hliněnou omázkou.

Typ realizace:

- Pohledová replika
- Veškeré moderní konstrukční a bezpečnostní prvky musí být vhodně kamuflvány.

Provozní funkce:

- Funkční řemeslné dílny Kovolictví
- Výroba textilu
- Keramika a košíkářství
- Rodinný dům - zpracování potravin

Materiály:

- Skelet - Akátová kulatina
- Stěny - Vertikální akátové sloupky s horizontálním výpletem z mladých kmínků a větví, překrytým hliněnou omázkou
- Střešní krytina - Rákosové došky

Poznámka

Pro účely kovolické dílny bude objekt realizován v polo-otevřené variantě - viz dále.



ATELIER TECL s.r.o.
GROHOVA 51
602 00 BRNO
+420 544 212 348
www.ateliertecl.cz

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. ARCH. LUKÁŠ TECL	razítko a číslo paré
VEDOUČÍ PROJEKTU	ING. IVO KAKÁČ	
ARCHITEKT	ING. ARCH. LUKÁŠ TECL	
VYPRACOVAL	ING. ARCH. STANISLAV MOKRÝ	
KONTROLOVAL	ING. IVO KAKÁČ	
STAVEBNÍK: Město Židlochovice, Masarykova 100, 667 01 Židlochovice IČ 00282979		

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO ÚZEMNÍ ROZHODNUTÍ

NÁZEV A MÍSTO STAVBY

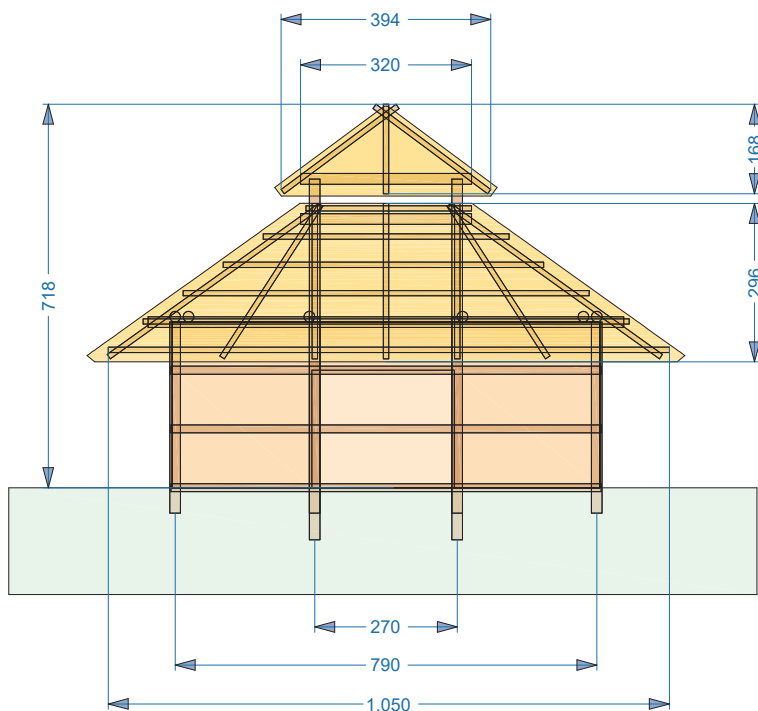
ARCHEOPARK CEZAVY k.ú. BLUČINA

OBJEKT	SEKCE	FORMÁT	A3
SO 05 SKANZEN	SO 05.1 OBYDLÍ	DATUM	10/2019
ČÁST		STUPEŇ	DUR
D. ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		ZAK. ČÍSLO	2019062
		MĚŘÍTKO	1:100
NÁZEV DOKUMENTU		ČÍSLO PŘÍLOHY	

SO 05.13 SOKK - TKALCOVSKÁ A KOŽELUŽSKÁ DÍLNA

D1.05.13

SOKK - DÍLNA ZPRACOVÁNÍ KOSTI A KAMENE



- Terén (jíl)
- střšní krytina
- Sanitární kontejner
- Akátové kůly

Replika standardního obydlí kúlové konstrukce s doškovou střechou a propletanými stěnami s hliněnou omazávkou.

Typ realizace:

- Pohledová replika
- Veškeré moderní konstrukční a bezpečnostní prvky musí být vhodně kamuflvány.

Provozní funkce:

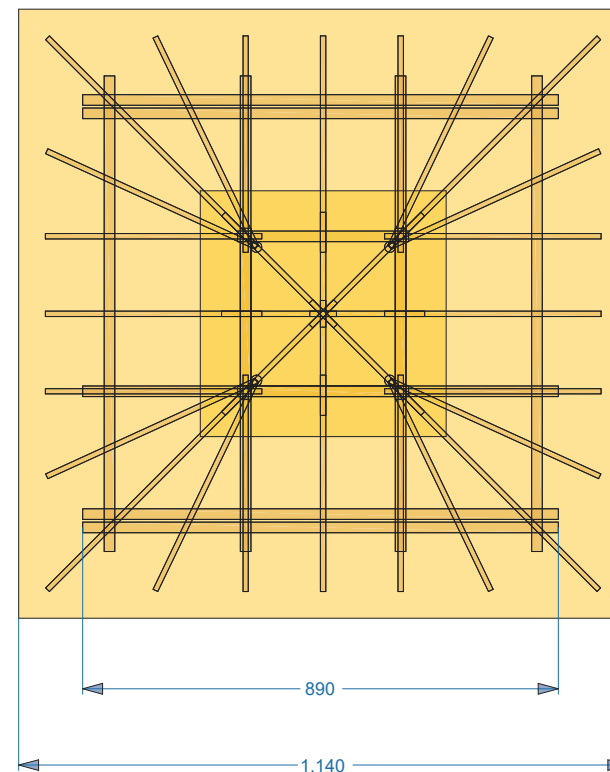
- Funkční řemeslné dílny Kovolictví
- Výroba textilu
- Keramika a košíkářství
- Rodinný dům - zpracování potravin

Materiály:

- Skelet - Akátová kulatina
- Stěny - Vertikální akátové sloupky s horizontálním výpletem z mladých kmínků a větví, překrytým hliněnou omazávkou
- Střešní krytina - Rákosové došky

Poznámka

Pro účely kovolictvé dílny bude objekt realizován v polo-otevřené variantě - viz dále.



ATELIER TECL s.r.o.
GROHOVA 51
602 00 BRNO
+420 544 212 348
www.ateliertecl.cz

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. ARCH. LUKÁŠ TECL	razítko a číslo paré
VEDOUcí PROJEKTU	ING. IVO KAKÁČ	
ARCHITEKT	ING. ARCH. LUKÁŠ TECL	
VYPRACOVAL	ING. ARCH. STANISLAV MOKRÝ	
KONTROLOVAL	ING. IVO KAKÁČ	
STAVEBNÍK: Město Židlochovice, Masarykova 100, 667 01 Židlochovice IČ 00282979		

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO ÚZEMNÍ ROZHODNUTÍ

NÁZEV A MÍSTO STAVBY

ARCHEOPARK CEZAVY k.ú. BLUČINA

OBJEKT	SEKCE	FORMÁT	A3
SO 05 SKANZEN	SO 05.1 OBYDLÍ	DATUM	10/2019
ČÁST		STUPEŇ	DUR
D. ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		ZAK. ČÍSLO	2019062
		MĚŘÍTKO	1:100

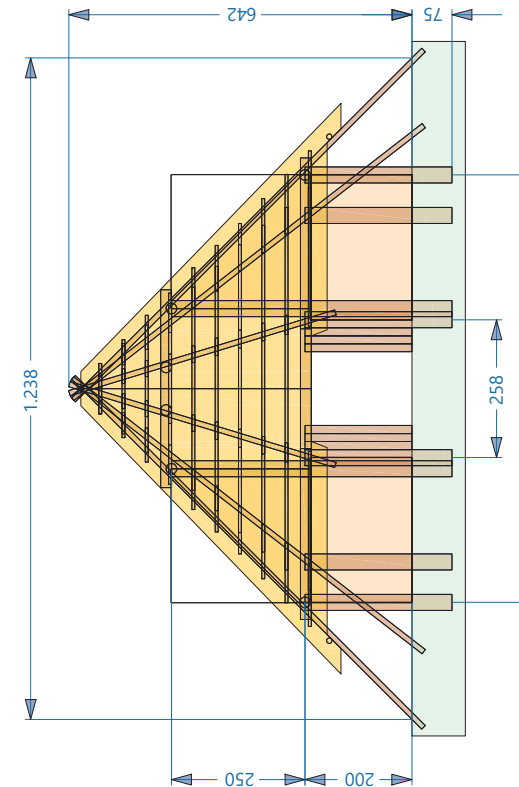
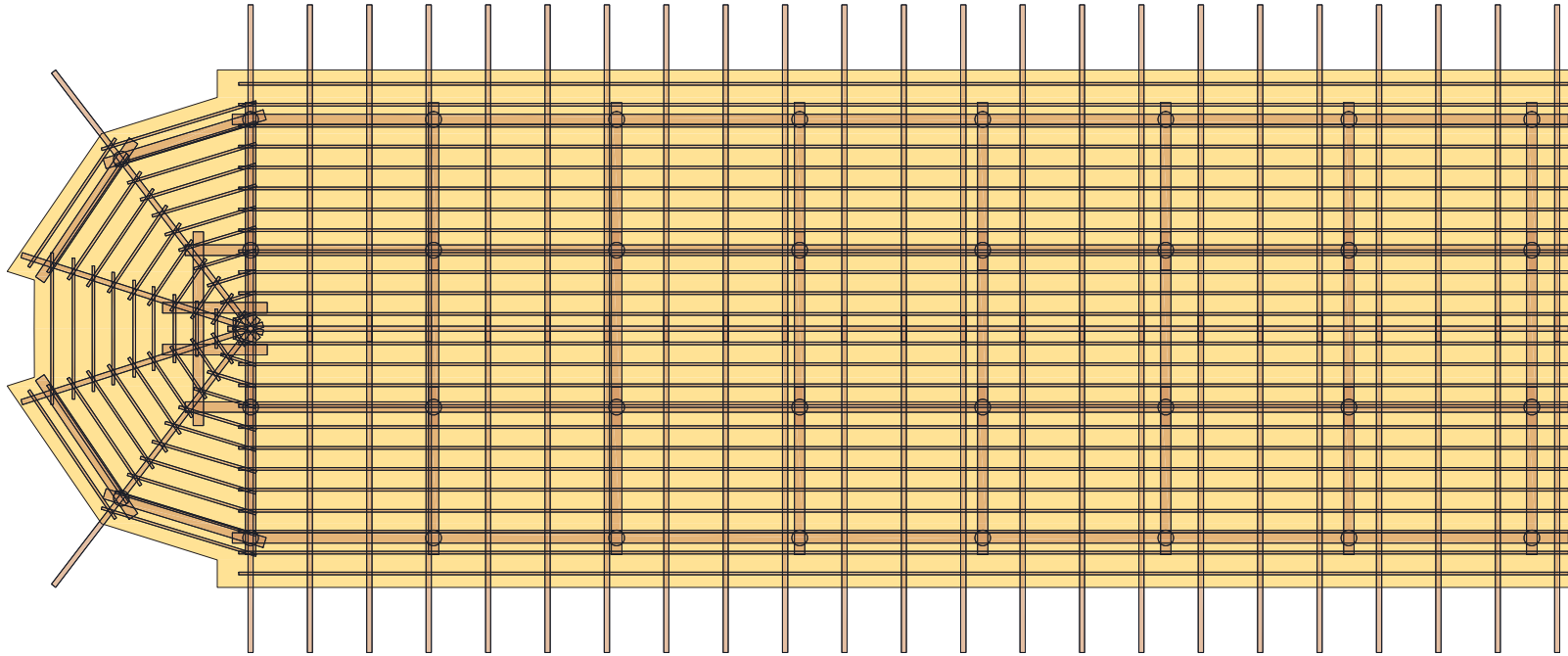
NÁZEV DOKUMENTU

SO 05.14 SOKK - DÍLNA ZPRACOVÁNÍ KOSTI A KAMENE

ČÍSLO PŘÍLOHY

D1.05.14

DLOUHÝ DŮM



- terén (jíl)
- střšní krytina
- Sanitární kontejner
- Akátové kůly

Vizuálně atraktivní replika obydlí kůlové konstrukce s doškovou střechou a proplétanými stěnami s hliněnou omázkou.

Typ realizace:

- Pohledová replika
- Veškeré moderní konstrukční a bezpečnostní prvky musí být vhodně kamuflvány.

Provozní funkce:

- Prezentace strategického partnera
- Alternující pracoviště experimentální archeologie pro návštěvníky
- Výroba, sušení a tuhování keramiky
- Výroba a barvení textilu
- Drcení obilí

Materiálová charakteristika:

- Skelet - Akátová kulatina
- Stěny - Vertikální akátové sloupky s horizontálním výpletem z mladých kmínků a větví, překrytým hliněnou omázkou
- Střešní krytina - Rákosové došky



ATELIER TECL s.r.o.
GROHOVA 51
602 00 BRNO
+420 544 212 348
www.ateliertecl.cz

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. ARCH. LUKÁŠ TECL	razítko a číslo paré
VEDOUČÍ PROJEKTU	ING. IVO KAKÁČ	
ARCHITEKT	ING. ARCH. LUKÁŠ TECL	
VYPRACOVAL	ING. ARCH. STANISLAV MOKRÝ	
KONTROLOVAL	ING. IVO KAKÁČ	
STAVEBNÍK:	Město Židlochovice, Masarykova 100, 667 01 Židlochovice	
IČ	00282979	

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO ÚZEMNÍ ROZHODNUTÍ

NÁZEV A MÍSTO STAVBY

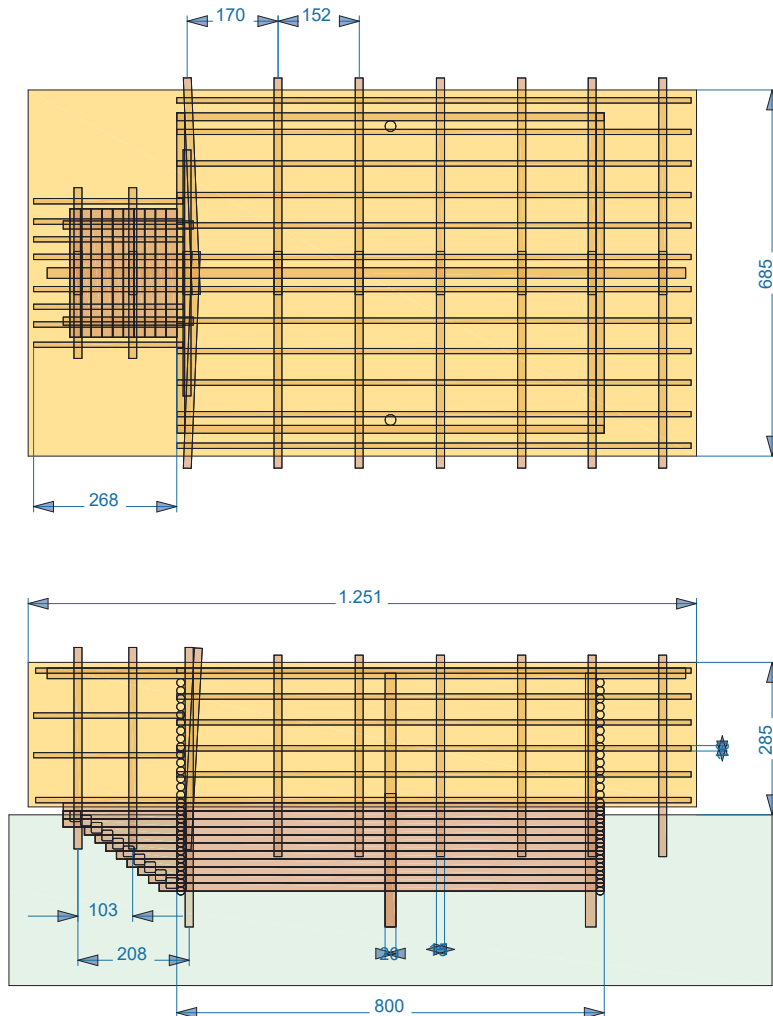
ARCHEOPARK CEZAVY k.ú. BLUČINA

OBJEKT	SEKCE	FORMÁT	A3
SO 05 SKANZEN	SO 05.1 OBYDLÍ	DATUM	10/2019
ČÁST		STUPEŇ	DUR
D. ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		ZAK. ČÍSLO	2019062
NÁZEV DOKUMENTU		MĚŘÍTKO	1:100
		ČÍSLO PŘÍLOHY	

SO 05.15 DLOUHÝ DŮM

D1.05.15

POLOZEMNICE



- Terén (jíl)
- střešní krytina
- Sanitární kontejner
- Akátové kůly

Konstrukčně atraktivní replika obydlí srubové konstrukce s obytnou podzemní částí. Alternativně možno řešit jako polo-zemnici za shodné investiční náklady.

Typ realizace:

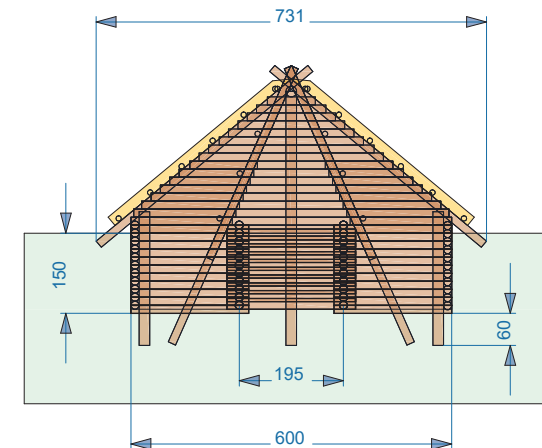
- Replika
- Veškeré moderní konstrukční a bezpečnostní prvky musí být vhodně kamuflvány.

Provozní funkce:

- Hypotetická rekonstrukce obydlí šamana

Materiálová charakteristika:

- Skelet - Akátová kulatina
- Střešní krytina - Rákosové došky



ATELIER TECL s.r.o.
GROHOVA 51
602 00 BRNO
+420 544 212 348
www.ateliertecl.cz

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. ARCH. LUKÁŠ TECL	razítko a číslo paré
VEDOUČÍ PROJEKTU	ING. IVO KAKÁČ	
ARCHITEKT	ING. ARCH. LUKÁŠ TECL	
VYPRACOVAL	ING. ARCH. STANISLAV MOKRY	
KONTROLOVAL	ING. IVO KAKÁČ	
STAVEBNÍK:	Město Židlochovice, Masarykova 100, 667 01 Židlochovice	
IČ	00282979	

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO ÚZEMNÍ ROZHODNUTÍ

NÁZEV A MÍSTO STAVBY

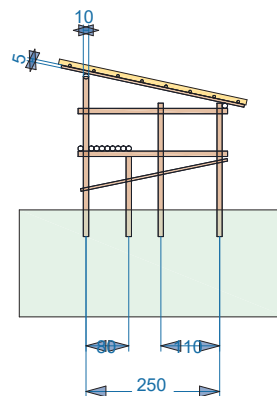
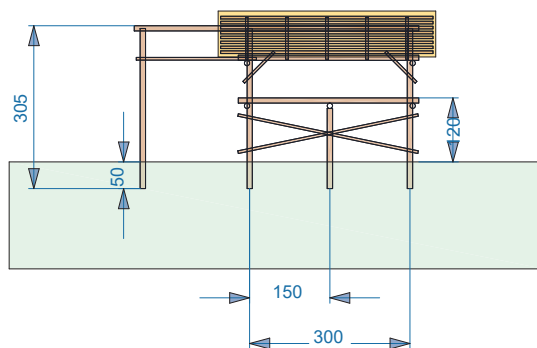
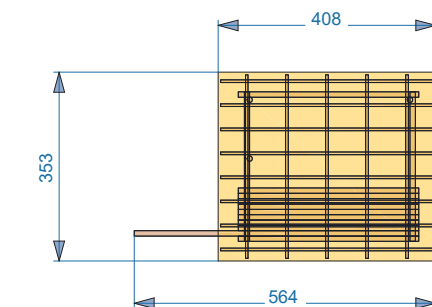
ARCHEOPARK CEZAVY k.ú. BLUČINA

OBJEKT	SEKCE	FORMÁT	A3
SO 05 SKANZEN	SO 05.1 OBYDLÍ	DATUM	10/2019
ČÁST		STUPEŇ	DUR
D. ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		ZAK. ČÍSLO	2019062
NÁZEV DOKUMENTU		MĚŘÍTKO	1:100
		ČÍSLO PŘÍLOHY	

SO 05.16 POLOZEMNICE

D1.05.16

STÁNEK PRO TRŽIŠTĚ



- terén (jíl)
- střešní krytina
- Akátové kůly

Hypotetická replika tržního stánku.

Typ realizace:

- Replika
- Veškeré moderní konstrukční a bezpečnostní prvky musí být vhodně kamuflvány.

Provozní funkce:

- Tržiště na návsi pravěké vesnice při mimořádných akcích

Materiálová charakteristika:

- Skelet - Akátová kulatina
- Střešní krytina - Kůra, alternativně rákosové došky



ATELIER TECL s.r.o.
GROHOVA 51
602 00 BRNO
+420 544 212 348
www.ateliertecl.cz

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. ARCH. LUKÁŠ TECL	razítko a číslo paré
VEDOUČÍ PROJEKTU	ING. IVO KAKÁČ	
ARCHITEKT	ING. ARCH. LUKÁŠ TECL	
VYPRACOVAL	ING. ARCH. STANISLAV MOKRÝ	
KONTROLOVAL	ING. IVO KAKÁČ	
STAVEBNÍK:	Město Židlochovice, Masarykova 100, 667 01 Židlochovice	
IČ	00282979	

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO ÚZEMNÍ ROZHODNUTÍ

NÁZEV A MÍSTO STAVBY

ARCHEOPARK CEZAVY

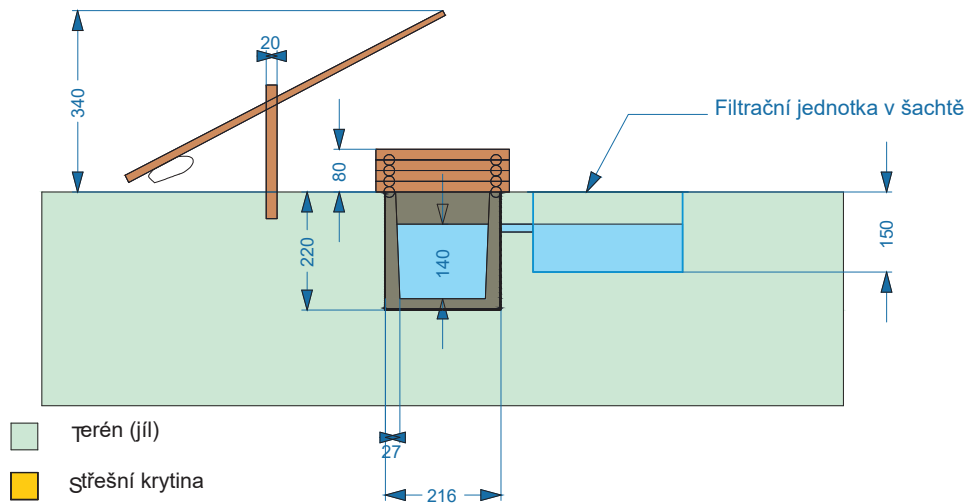
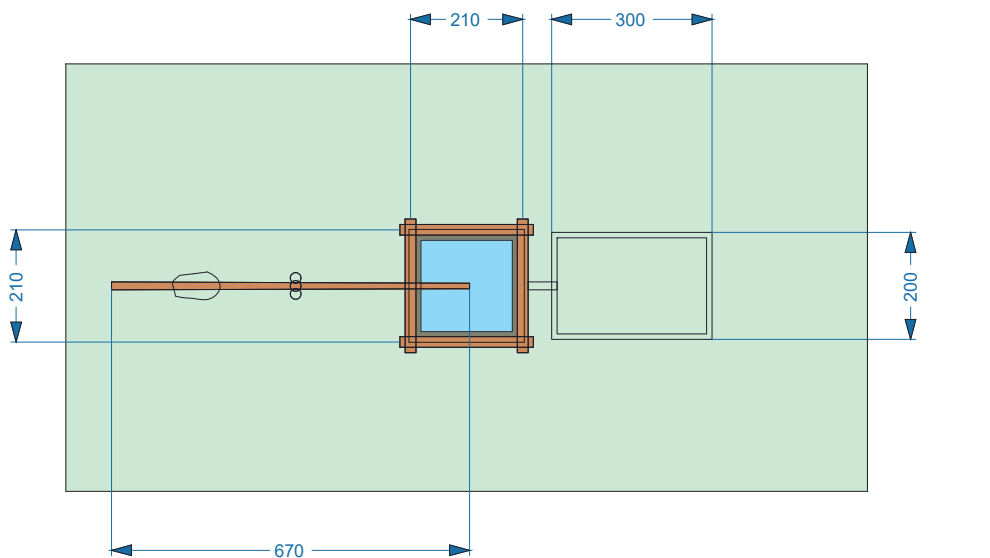
k.ú. BLUČINA

OBJEKT	SEKCE	FORMÁT	A3
SO 05 SKANZEN	SO 05.2 UŽITKOVÉ STAVBY	DATUM	10/2019
ČÁST		STUPEŇ	DUR
D. ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		ZAK. ČÍSLO	2019062
NÁZEV DOKUMENTU		MĚŘÍTKO	1:100
		ČÍSLO PŘÍLOHY	

SO 05.21 STÁNEK PRO TRŽIŠTĚ

D1.05.21

STUDNA S VAHADLEM



- terén (jíl)
- střešní krytina
- Akátové kůly

Funkční replika studny s vahadlem a napajedlem.

Počet staveb:
1 - sekce SKANZEN

Typ realizace:
- Replika
- Veškeré moderní konstrukční a bezpečnostní prvky musí být vhodně kamuflvány.

Provozní funkce:
- Funkční studna se skrytým filtračním okruhem

Materiálová charakteristika:
- Akátová kulatina
- Dřábané napajedlo z kmene stromu
- Jezírková fólie
- Vápencové kamenivo
- Filtrační technologická jednotka

Poznámka
Stavba nebude realizována v první etapě z důvodu nutnosti dopracovat její návrh realizace a provozu, a to především s ohledem na bezpečnost návštěvníků.



ATELIER TECL s.r.o.
GROHOVA 51
602 00 BRNO
+420 544 212 348
www.ateliertecl.cz

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. ARCH. LUKÁŠ TECL	razítko a číslo paré
VEDOUČÍ PROJEKTU	ING. IVO KAKÁČ	
ARCHITEKT	ING. ARCH. LUKÁŠ TECL	
VYPRACOVAL	ING. ARCH. STANISLAV MOKRÝ	
KONTROLOVAL	ING. IVO KAKÁČ	
STAVEBNÍK:	Město Židlochovice, Masarykova 100, 667 01 Židlochovice	
IČ	00282979	

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO ÚZEMNÍ ROZHODNUTÍ

NÁZEV A MÍSTO STAVBY

ARCHEOPARK CEZAVY

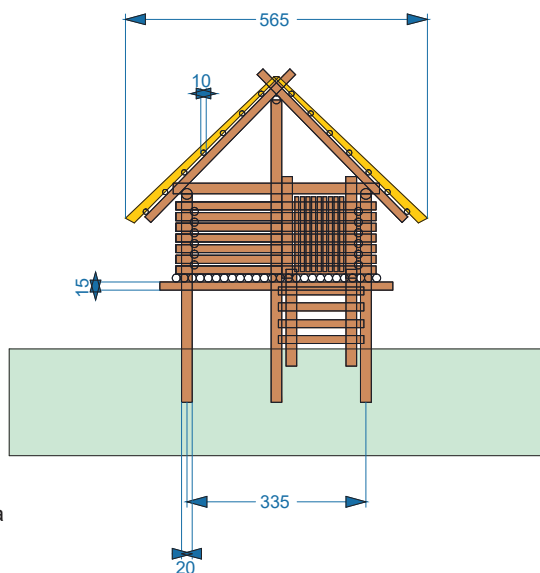
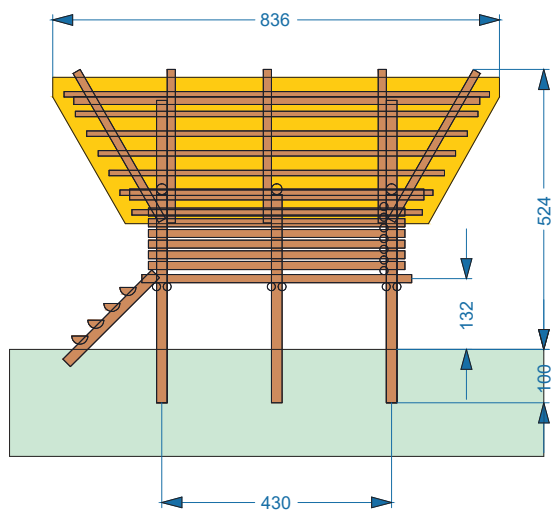
k.ú. BLUČINA

OBJEKT	SEKCE	FORMÁT	A3
SO 05 SKANZEN	SO 05.2 UŽITKOVÉ STAVBY	DATUM	10/2019
ČÁST		STUPEŇ	DUR
D. ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		ZAK. ČÍSLO	2019062
NÁZEV DOKUMENTU		MĚŘÍTKO	1:100
		ČÍSLO PŘÍLOHY	

SO 05.22 STUDNA S VAHADLEM

D1.05.22

SENÍK



- terén (jíl)
- střešní krytina
- Akátové kůly

Funkční replika seníku, přičazená k ohradě zubů (praturů).

Počet staveb:
1 - sekce HRADISKO

Typ realizace:
- Funkční replika
- Veškeré moderní konstrukční a bezpečnostní prvky musí být vhodně kamuflvány.

Provozní funkce a vybavení:
- Operativní zásoba píce pro zvířectvo

Materiály:
- Skelet - Akátová kulatina
- Střešní krytina - Rákosové došky



ATELIER TECL s.r.o.
GROHOVA 51
602 00 BRNO
+420 544 212 348
www.ateliertecl.cz

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. ARCH. LUKÁŠ TECL	razítko a číslo paré
VEDOUČÍ PROJEKTU	ING. IVO KAKÁČ	
ARCHITEKT	ING. ARCH. LUKÁŠ TECL	
VYPRACOVAL	ING. ARCH. STANISLAV MOKRÝ	
KONTROLOVAL	ING. IVO KAKÁČ	
STAVEBNÍK:	Město Židlochovice, Masarykova 100, 667 01 Židlochovice	
IČ	00282979	

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO ÚZEMNÍ ROZHODNUTÍ

NÁZEV A MÍSTO STAVBY

ARCHEOPARK CEZAVY

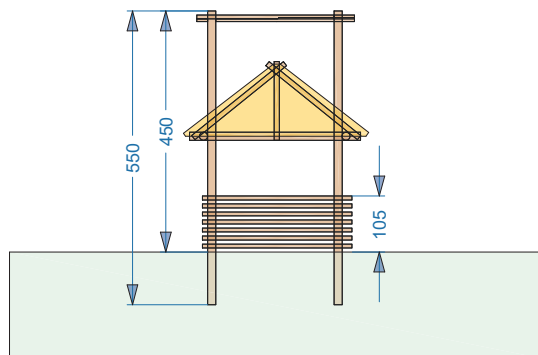
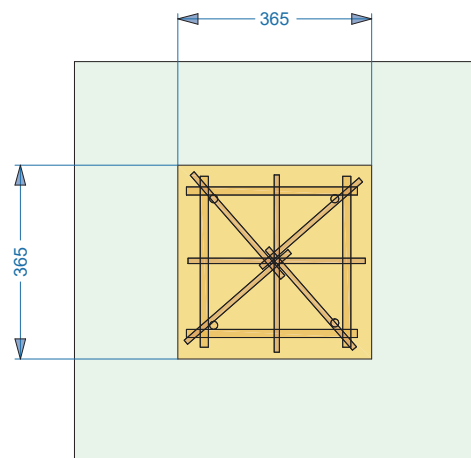
k.ú. BLUČINA

OBJEKT	SEKCE	FORMÁT	A3
SO 05 SKANZEN	SO 05.2 UŽITKOVÉ STAVBY	DATUM	10/2019
ČÁST		STUPEŇ	DUR
D. ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		ZAK. ČÍSLO	2019062
		MĚŘÍTKO	1:100
NÁZEV DOKUMENTU		ČÍSLO PŘÍLOHY	

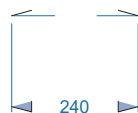
SO 05.23 SENÍK

D1.05.23

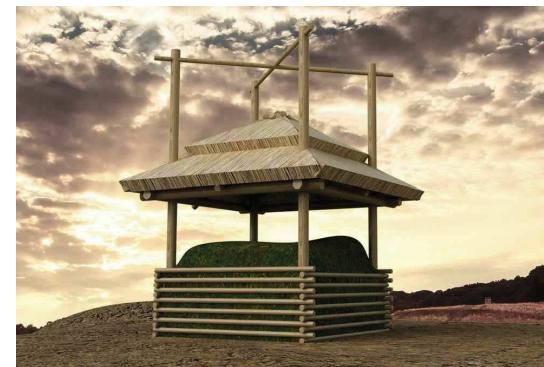
OBOROH (SENÍK / PŘÍSTŘEŠEK PRO ZVÍŘATA - BUDE V KAŽDÉM VÝBĚHU PRO ZVÍŘECTVO)



- terén (jíl)
- střešní krytina
- Akátové kůly



Oboroh je označení pro druh jednoduché stodoly se stanovou střechou. Konstrukce oborohu se skládá ze čtyř vysokých kůlů zapuštěných do země, po nichž se střecha dle potřeby může posunovat nahoru a dolů. Slouží zejména pro uskladnění sena.



ATELIER TECL s.r.o.
GROHOVA 51
602 00 BRNO
+420 544 212 348
www.ateliertecl.cz

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. ARCH. LUKÁŠ TECL	razítko a číslo paré
VEDOUČÍ PROJEKTU	ING. IVO KAKÁČ	
ARCHITEKT	ING. ARCH. LUKÁŠ TECL	
VYPRACOVAL	ING. ARCH. STANISLAV MOKRÝ	
KONTROLOVAL	ING. IVO KAKÁČ	
STAVEBNÍK:	Město Židlochovice, Masarykova 100, 667 01 Židlochovice	
IČ	00282979	

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO ÚZEMNÍ ROZHODNUTÍ

NÁZEV A MÍSTO STAVBY

ARCHEOPARK CEZAVY

k.ú. BLUČINA

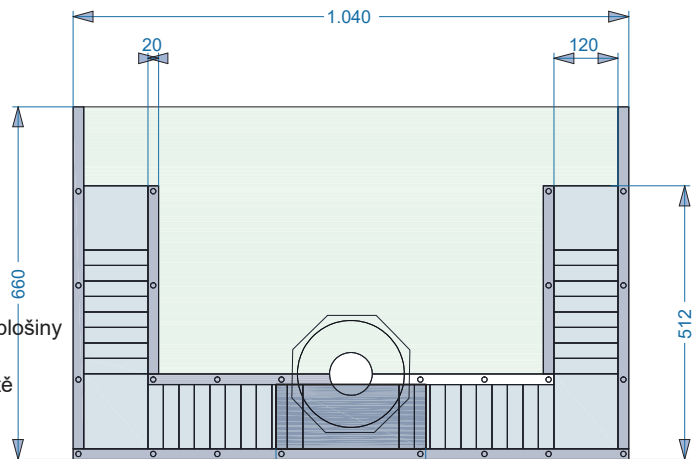
OBJEKT	SEKCE	FORMÁT	A3
SO 05 SKANZEN	SO 05.2 UŽITKOVÉ STAVBY	DATUM	10/2019
ČÁST		STUPEŇ	DUR
D. ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		ZAK. ČÍSLO	2019062
NÁZEV DOKUMENTU		MĚŘÍTKO	1:100
		ČÍSLO PŘÍLOHY	

SO 05.24 OBOROH

D1.05.24

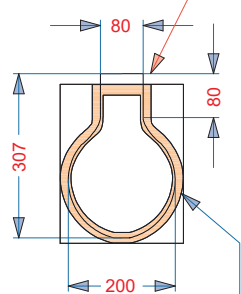
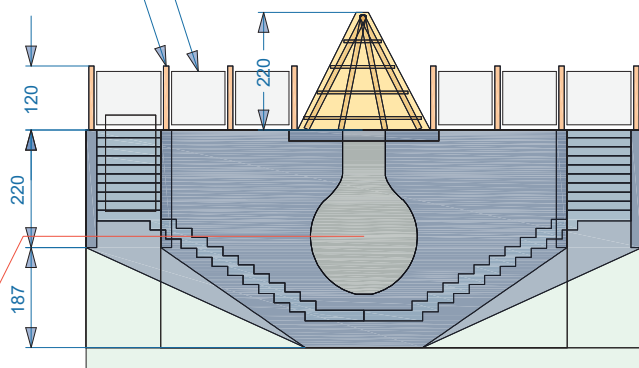
OBILNÍ JÁMA

- Terén (jíl)
- Střešní krytina
- Akátové kůly
- Betonové stěny a plošiny
- Betonové schodiště

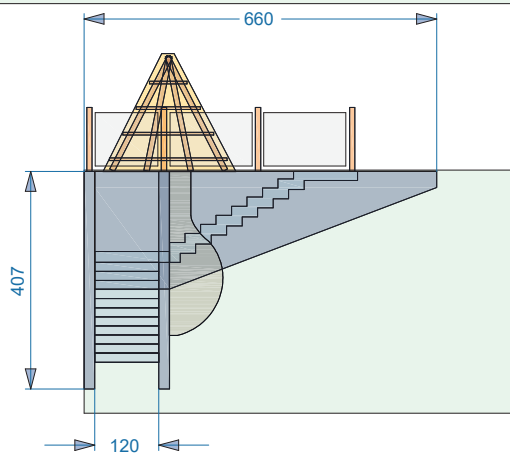


Dvourstvé bezpečnostní sklo

ovové trubky



Zasklení bezpečnostním termo-sklem v kovovém rámu



Funkční replika zásobní jámy na obilí realizovaná „v řezu“.

Počet staveb:
1 - sekce SKANZEN

Typ realizace:
- Funkční replika

Provozní funkce:
- Osvěta a vzdělávání - experimentální uskladnění obilí sklizeného z experimentálního pole s monitoringem fyzikálně-chemických parametrů. Cílem je udržet předpokládanou vysokou klíčivost zrna do jarního výsevu na experimentálním poli.

Materiály:
- Přístřešek - Akátové kůly
- Střešní krytina z rákosových došků
- Stavba - Armovaný pohledový beton
- Moderní zábradlí kov + sklo
- Speciální rám a termické zasklení řezu jámy

Poznámka:
Alternativně je možno uvažovat o realizaci dvou jam v rámci jedné stavby - jedna funkční (viz výše), druhá s rekonstrukcí rituální lidské oběti v jámě. Celkové investiční náklady by se zvýšily o cca 35%. Tato varianta není v této studii řešena.



ATELIER TECL s.r.o.
GROHOVA 51
602 00 BRNO
+420 544 212 348
www.ateliertecl.cz

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. ARCH. LUKÁŠ TECL	razítko a číslo paré
VEDOUČÍ PROJEKTU	ING. IVO KAKÁČ	
ARCHITEKT	ING. ARCH. LUKÁŠ TECL	
VYPRACOVAL	ING. ARCH. STANISLAV MOKRÝ	
KONTROLOVAL	ING. IVO KAKÁČ	
STAVEBNÍK:	Město Židlochovice, Masarykova 100, 667 01 Židlochovice IČ 00282979	

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO ÚZEMNÍ ROZHODNUTÍ

NÁZEV A MÍSTO STAVBY

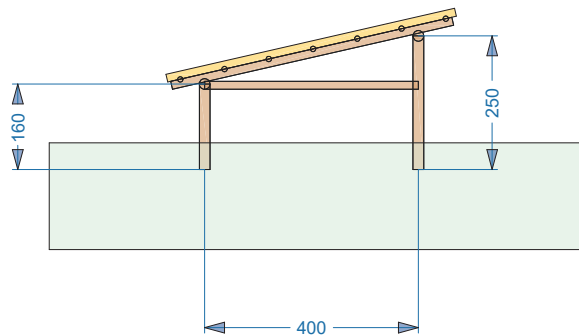
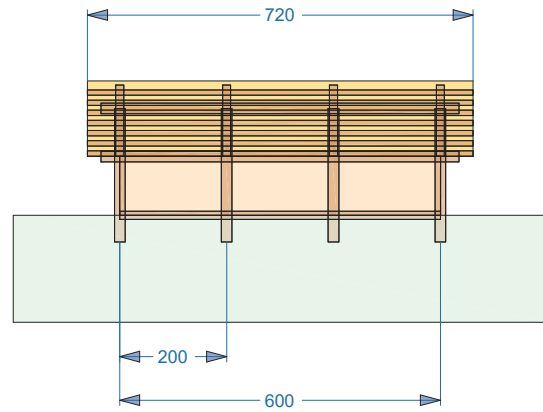
ARCHEOPARK CEZAVY k.ú. BLUČINA

OBJEKT	SEKCE	FORMÁT	A3
SO 05 SKANZEN	SO 05.2 UŽITKOVÉ STAVBY	DATUM	10/2019
ČÁST		STUPEŇ	DUR
D. ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		ZAK. ČÍSLO	2019062
NÁZEV DOKUMENTU		MĚŘÍTKO	1:100
SO 05.25 OBILNÍ JÁMA		ČÍSLO PŘÍLOHY	

SO 05.25 OBILNÍ JÁMA

D1.05.25

PŘÍSTŘEŠEK TESAŘE



- Terén (jíl)
- střešní krytina
- Akátové kůly
- Proplétaná stěna s omazávkou



ATELIER TECL s.r.o.
GROHOVA 51
602 00 BRNO
+420 544 212 348
www.ateliertecl.cz

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. ARCH. LUKÁŠ TECL	razítko a číslo paré
VEDOUČÍ PROJEKTU	ING. IVO KAKÁČ	
ARCHITEKT	ING. ARCH. LUKÁŠ TECL	
VYPRACOVAL	ING. ARCH. STANISLAV MOKRÝ	
KONTROLOVAL	ING. IVO KAKÁČ	
STAVEBNÍK: Město Židlochovice, Masarykova 100, 667 01 Židlochovice IČ 00282979		

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO ÚZEMNÍ ROZHODNUTÍ

NÁZEV A MÍSTO STAVBY

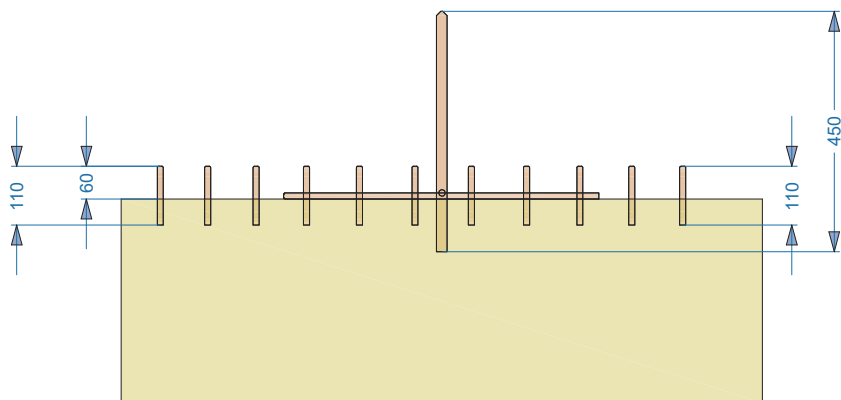
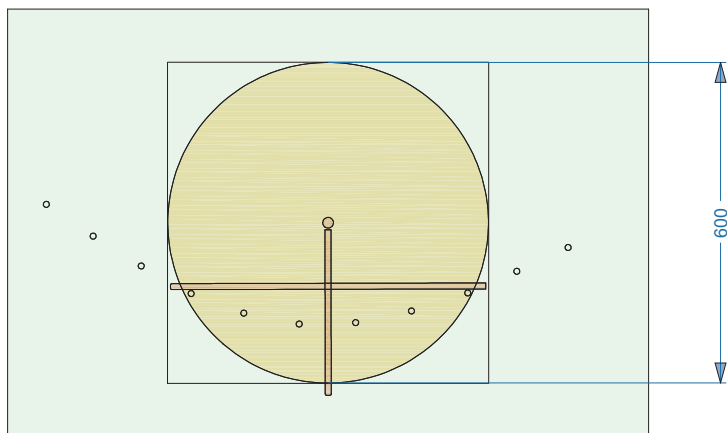
ARCHEOPARK CEZAVY
k.ú. BLUČINA

OBJEKT	SEKCE	FORMÁT	A3
SO 05 SKANZEN	SO 05.2 UŽITKOVÉ STAVBY	DATUM	10/2019
ČÁST		STUPEŇ	DUR
D. ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		ZAK. ČÍSLO	2019062
NÁZEV DOKUMENTU		MĚŘÍTKO	1:100
		ČÍSLO PŘÍLOHY	

SO 05.26 PŘÍSTŘEŠEK TESAŘE

D1.05.26

SLUNEČNÍ HODINY / INDICKÝ KRUH



- Terén (tráva)
- Terén (jíl)
- Akátové kůly



ATELIER TECL s.r.o.
GROHOVA 51
602 00 BRNO
+420 544 212 348
www.ateliertecl.cz

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. ARCH. LUKÁŠ TECL	razítko a číslo paré
VEDOUČÍ PROJEKTU	ING. IVO KAKÁČ	
ARCHITEKT	ING. ARCH. LUKÁŠ TECL	
VYPRACOVAL	ING. ARCH. STANISLAV MOKRÝ	
KONTROLOVAL	ING. IVO KAKÁČ	
STAVEBNÍK: Město Židlochovice, Masarykova 100, 667 01 Židlochovice IČ 00282979		

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO ÚZEMNÍ ROZHODNUTÍ

NÁZEV A MÍSTO STAVBY

ARCHEOPARK CEZAVY

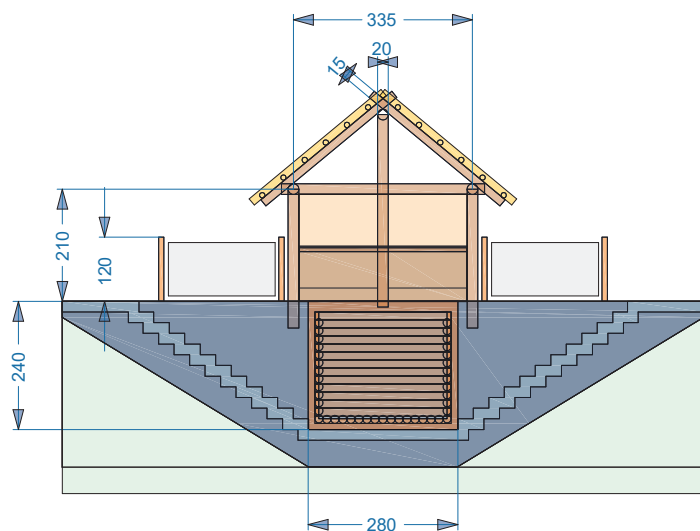
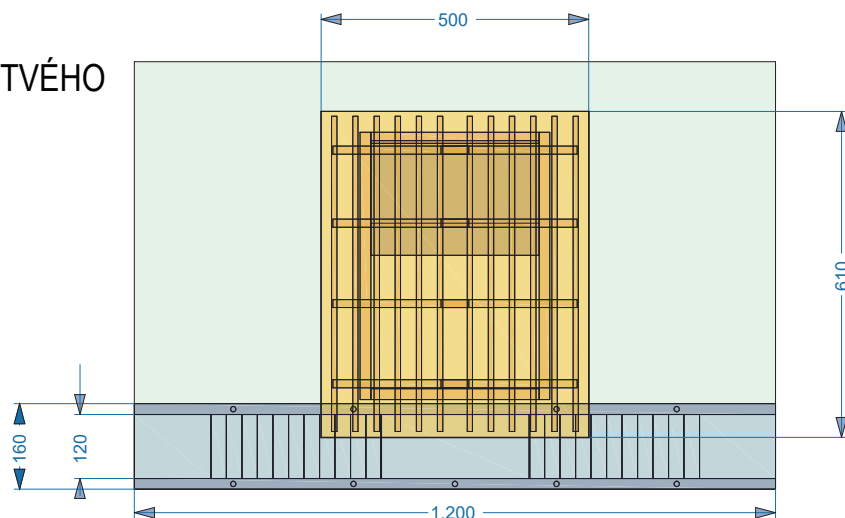
k.ú. BLUČINA

OBJEKT	SEKCE	FORMÁT	A3
SO 05 SKANZEN	SO 05.2 UŽITKOVÉ STAVBY	DATUM	10/2019
ČÁST		STUPEŇ	DUR
D. ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		ZAK. ČÍSLO	2019062
NÁZEV DOKUMENTU		MĚŘÍTKO	1:100
		ČÍSLO PŘÍLOHY	

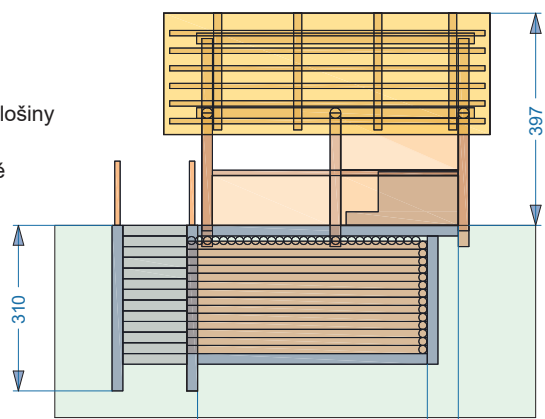
SO 05.28 SLUNEČNÍ HODINY / INDICKÝ KRUH

D1.05.28

DŮM MRTVÉHO



- terén (jíl)
- střešní krytina
- Akátové kůly
- Betonové stěny a plošiny
- Betonové schodiště
- Kamenný oltář



Atraktivní replika sakrální stavby s rekonstrukcí pohřbu v podzemní komoře.

Počet staveb:
1 - sekce SKANZEN

Typ realizace:

- Replika
- Veškeré moderní konstrukční a bezpečnostní prvky musí být vhodně kamuflvány.

Provozní funkce:

- Osvěta a vzdělávání - pohřební rituály

Materiálová charakteristika:

- Nadzemní část - Akátová kulatina
- Došková střešní krytina
- Vypětané proutěné stěny s omázkou
- Kamenivo - lithotamníový vápenc
- Podzemní část - Armovaný pohledový beton
- Akátová kulatina
- Zasklení žezu bezpečnostním sklem v kovovém rámu



ATELIER TECL s.r.o.
GROHOVA 51
602 00 BRNO
+420 544 212 348
www.ateliertecl.cz

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. ARCH. LUKÁŠ TECL	razítko a číslo paré
VEDOUČÍ PROJEKTU	ING. IVO KAKÁČ	
ARCHITEKT	ING. ARCH. LUKÁŠ TECL	
VYPRACOVAL	ING. ARCH. STANISLAV MOKRY	
KONTROLOVAL	ING. IVO KAKÁČ	
STAVEBNÍK: Město Židlochovice, Masarykova 100, 667 01 Židlochovice IČ 00282979		

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO ÚZEMNÍ ROZHODNUTÍ

NÁZEV A MÍSTO STAVBY

ARCHEOPARK CEZAVY

k.ú. BLUČINA

OBJEKT

SO 05 SKANZEN

SEKCE

SO 05.3 SAKRÁLNÍ STAVBY

FORMÁT

A3

DATUM

10/2019

STUPEŇ

DUR

ZAK. ČÍSLO

2019062

MĚŘÍTKO

1:100

ČÁST

D. ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

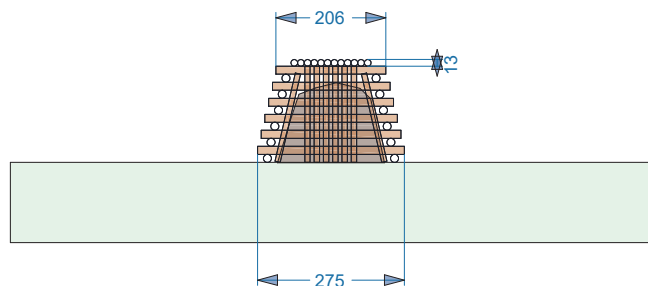
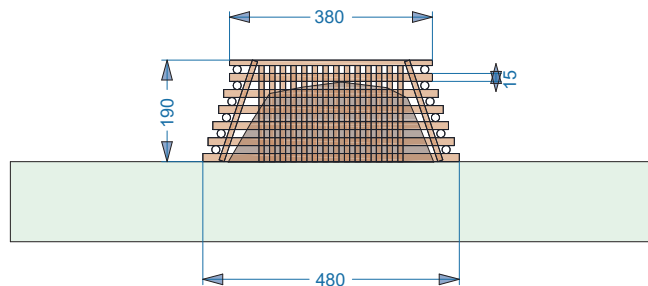
NÁZEV DOKUMENTU

SO 05.31 DŮM MRTVÉHO

ČÍSLO PŘÍLOHY

D1.05.31

POHŘEBNÍ HRANICE



Replika celodřevěné pohřební hranice s maketou zemřelého a obětinami.

Počet staveb:
1 - sekce SKANZEN

Typ realizace:
- Replika

Provozní funkce:
- Osvěta a vzdělávání - pohřební rituály

Materiálová charakteristika:
- Hranice - Akátová kulatina
- Suché klestí
- Vymezení (volitelně) - Kameny vhodné velikosti a tvaru



ATELIER TECL s.r.o.
GROHOVA 51
602 00 BRNO
+420 544 212 348
www.ateliertecl.cz

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. ARCH. LUKÁŠ TECL	razítko a číslo paré
VEDOUČÍ PROJEKTU	ING. IVO KAKÁČ	
ARCHITEKT	ING. ARCH. LUKÁŠ TECL	
VYPRACOVAL	ING. ARCH. STANISLAV MOKRÝ	
KONTROLOVAL	ING. IVO KAKÁČ	
STAVEBNÍK: Město Židlochovice, Masarykova 100, 667 01 Židlochovice IČ 00282979		

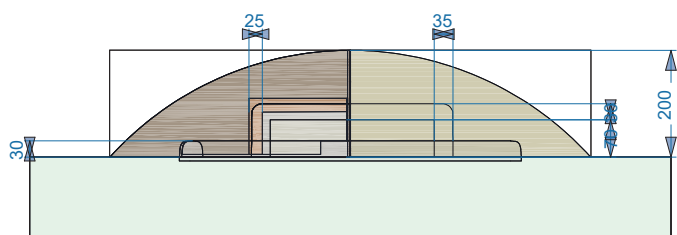
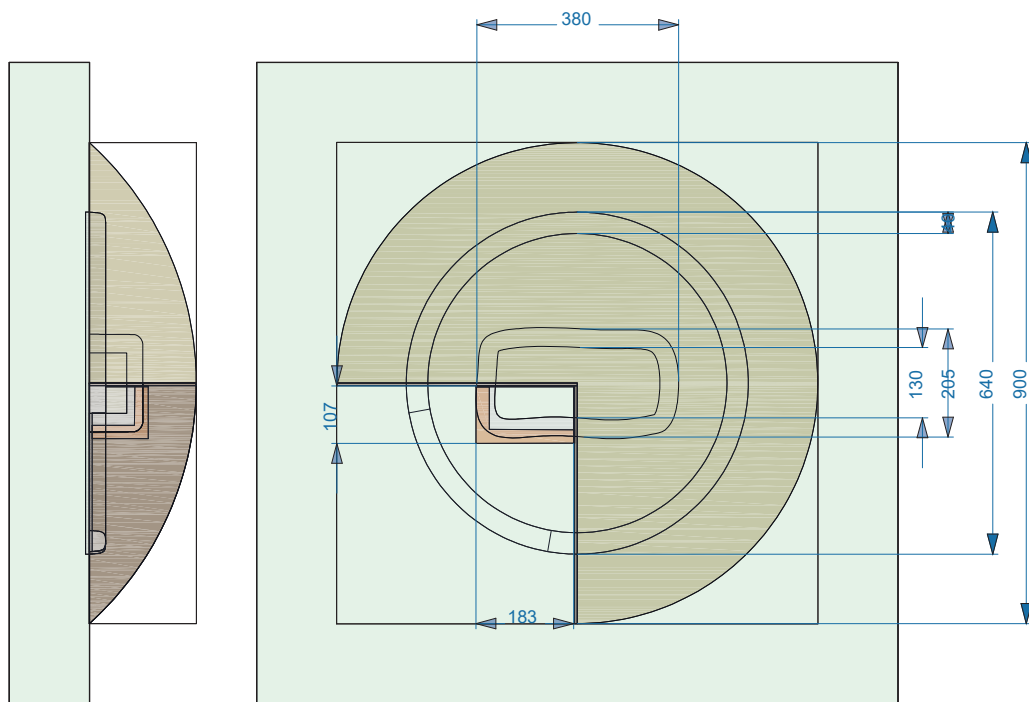
PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO ÚZEMNÍ ROZHODNUTÍ

NÁZEV A MÍSTO STAVBY

ARCHEOPARK CEZAVY
k.ú. BLUČINA

OBJEKT	SEKCE	FORMÁT	A3
SO 05 SKANZEN	SO 05.3 SAKRÁLNÍ STAVBY	DATUM	10/2019
ČÁST		STUPEŇ	DUR
D. ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		ZAK. ČÍSLO	2019062
NÁZEV DOKUMENTU		MĚŘÍTKO	1:100
SO 05.32 POHŘEBNÍ HRANICE		ČÍSLO PŘÍLOHY	D1.05.32

POHŘEBNÍ MOHYLA



- Terén (jíl)
- Násep (jíl)
- Lithotamniové kamenivo
- Kovová stěna
- Kovový rám

Atraktivní replika pohřební mohyly z doby bronzové realizovaná „v řezu“ s rekonstrukcí pohřbu.

Počet staveb:
1 - sekce SKANZEN

Typ realizace:
- Replika

Provozní funkce:
- Osvěta a vzdělávání - pohřební rituály

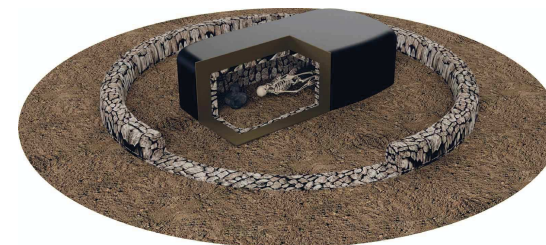
Materiálová charakteristika:
- Těleso mohyly - Kamenivo - lithotamniový vápenc
- Zemina
- Kovové pláty pro krytí řezů

- Rekonstrukce pohřbu - Zasklení bezpečnostním sklem v kovovém rámu

- Posvátný kruh
Kamenný kruh bude realizován prostým kladením vhodného lithotamniového kameniva „na sucho“ do tvaru přibližného kruhu - ve výšce řezu mohyly v minimální výšce.

- Pohřební komora
Komora bude vybudována z vhodného lithotamniového kameniva - jednotlivé kameny budou lepeny pomocí světle šedého cementového lepidla s obsahem akrylátových vláken (např. Vodotés). Z důvodu výřezu v tělese komory musí být použito podpůrné bednění. Těleso komory včetně podlahové části bude kompletně obaleno PVC hydroizolační fólií, v místě řezu do 1/2 výšky pohledového profilu. Pohledový profil bude poté vodotěsně osazen kovovým rámem a trojstranným odfixovatelným krytem z bezpečnostního vícevrstvého skla.

- Násep mohyly
Ve finální fázi pak bude vertikální část řezu mohyly osazena dvěma kovovými pláty a bude navršena zemina do jimi definovaného tvaru.



ATELIER TECL s.r.o.
GROHOVA 51
602 00 BRNO
+420 544 212 348
www.ateliertecl.cz

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. ARCH. LUKÁŠ TECL	razítko a číslo paré
VEDOUČÍ PROJEKTU	ING. IVO KAKÁČ	
ARCHITEKT	ING. ARCH. LUKÁŠ TECL	
VYPRACOVAL	ING. ARCH. STANISLAV MOKRÝ	
KONTROLOVAL	ING. IVO KAKÁČ	
STAVEBNÍK:	Město Židlochovice, Masarykova 100, 667 01 Židlochovice	
IČ	00282979	

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO ÚZEMNÍ ROZHODNUTÍ

NÁZEV A MÍSTO STAVBY

ARCHEOPARK CEZAVY

k.ú. BLUČINA

OBJEKT	SEKCE	FORMÁT	A3
SO 05 SKANZEN	SO 05.3 SAKRÁLNÍ STAVBY	DATUM	10/2019
ČÁST		STUPEŇ	DUR
D. ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		ZAK. ČÍSLO	2019062
NÁZEV DOKUMENTU		MĚŘÍTKO	1:100
		ČÍSLO PŘÍLOHY	

SO 05.33 POHŘEBNÍ MOHYLA

D1.05.33

POSVÁTNÝ STROM



Atraktivní replika posvátného stromu s replikami obětín.

Počet staveb:
1 - sekce SKANZEN

Typ realizace:
- Replika

Provozní funkce:
- Osvěta a vzdělávání - pohřební rituály

Specifikace
- Výška 11 m
- Průměr 16 m

Materiálová charakteristika:
- Strom - Nerezová kostra s potahem tahokovové síťe
- Speciální vícevrstvý strukturovaný a patinovaný betonový nástřik
- Posvátný okrsek - Lithotamniové kameny a kamenivo



ATELIER TECL s.r.o.
GROHOVA 51
602 00 BRNO
+420 544 212 348
www.ateliertecl.cz

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. ARCH. LUKÁŠ TECL	razítko a číslo paré
VEDOUČÍ PROJEKTU	ING. IVO KAKÁČ	
ARCHITEKT	ING. ARCH. LUKÁŠ TECL	
VYPRACOVAL	ING. ARCH. STANISLAV MOKRÝ	
KONTROLOVAL	ING. IVO KAKÁČ	
STAVEBNÍK: Město Židlochovice, Masarykova 100, 667 01 Židlochovice IČ 00282979		

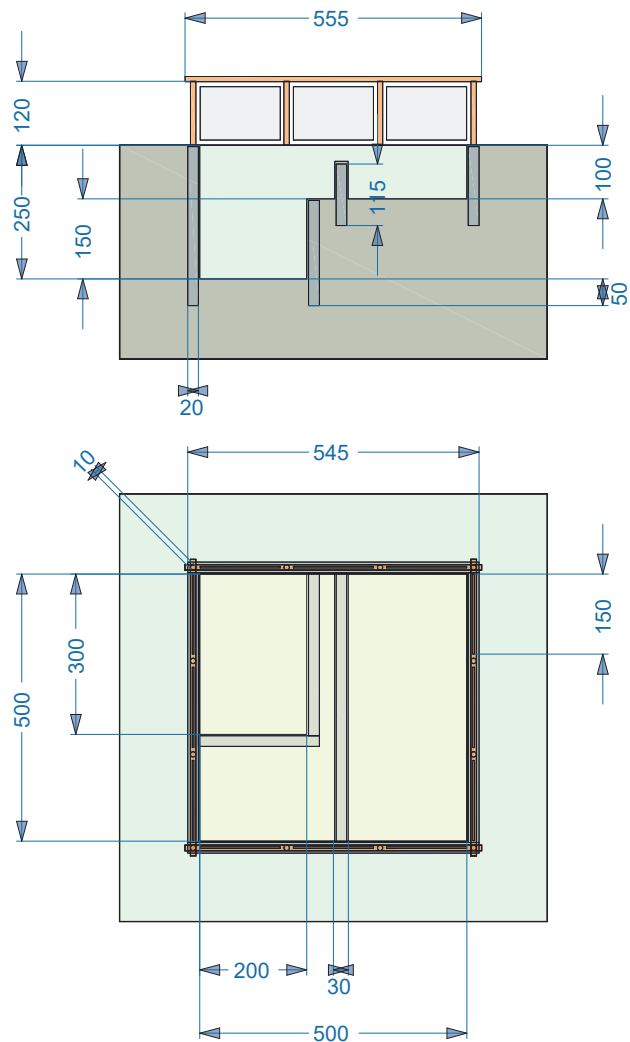
PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO ÚZEMNÍ ROZHODNUTÍ

NÁZEV A MÍSTO STAVBY

ARCHEOPARK CEZAVY
k.ú. BLUČINA

OBJEKT	SEKCE	FORMÁT	A3
SO 05 SKANZEN	SO 05.3 SAKRÁLNÍ STAVBY	DATUM	10/2019
ČÁST		STUPEŇ	DUR
D. ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		ZAK. ČÍSLO	2019062
NÁZEV DOKUMENTU		MĚŘÍTKO	1:100
SO 05.34 POSVÁTNÝ STROM		ČÍSLO PŘÍLOHY	D1.05.34

SIMULOVANÝ ARCHEOLOGICKÝ VÝZKUM



- Terén (jíl)
- Kovové trubky
- Bezpečnostní sklo
- Armovaný beton

Simulované vzorové pracoviště archeologického výzkumu.

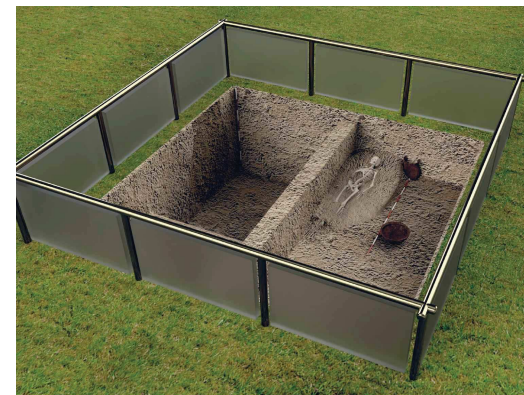
Počet staveb:
1 - Sekce HRADISKO

Typ realizace:
- Maketa

Provozní funkce:
- Osvěta a vzdělávání

Materiály:
- Kovové trubky
- Bezpečnostní sklo
- Makety archeologického vybavení
- Makety archeologických nálezů

Poznámka
- Mimo sezónu bude plocha překryta dřevěnou konstrukcí a zaplachtována



ATELIER TECL s.r.o.
GROHOVA 51
602 00 BRNO
+420 544 212 348
www.ateliertecl.cz

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. ARCH. LUKÁŠ TECL	razítko a číslo paré
VEDOUČÍ PROJEKTU	ING. IVO KAKÁČ	
ARCHITEKT	ING. ARCH. LUKÁŠ TECL	
VYPRACOVAL	ING. ARCH. STANISLAV MOKRÝ	
KONTROLOVAL	ING. IVO KAKÁČ	
STAVEBNÍK:	Město Židlochovice, Masarykova 100, 667 01 Židlochovice	
IČ	00282979	

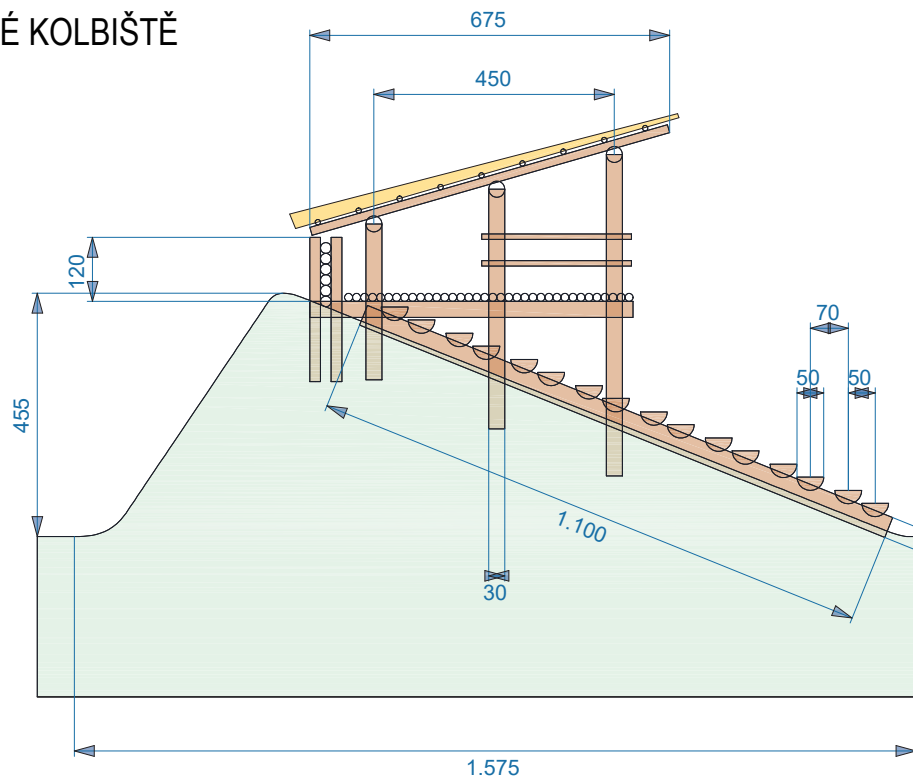
PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO ÚZEMNÍ ROZHODNUTÍ

NÁZEV A MÍSTO STAVBY

ARCHEOPARK CEZAVY
k.ú. BLUČINA

OBJEKT	SEKCE	FORMÁT	A3
SO 05 SKANZEN	SO 05.4 VĚDA	DATUM	10/2019
ČÁST		STUPEŇ	DUR
D. ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		ZAK. ČÍSLO	2019062
NÁZEV DOKUMENTU		MĚŘÍTKO	1:100
SO 05.41 SIMULOVANÝ ARCHEOLOGICKÝ VÝZKUM		ČÍSLO PŘÍLOHY	D1.05.41

VELKÉ KOLBIŠTĚ



Jízdárna s kombinovanou tribunou.

Počet staveb:

1 - Sekce KOLBIŠTĚ

Provozní funkce:

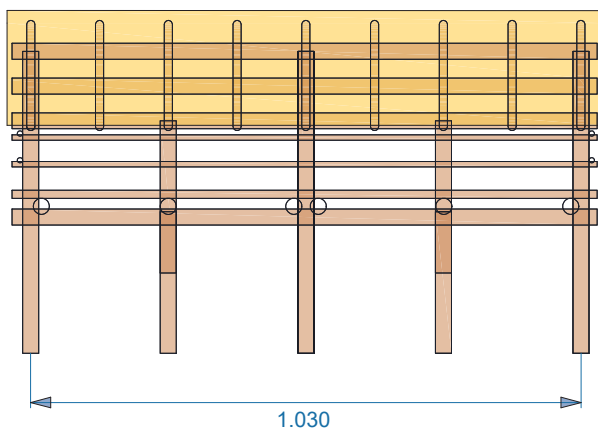
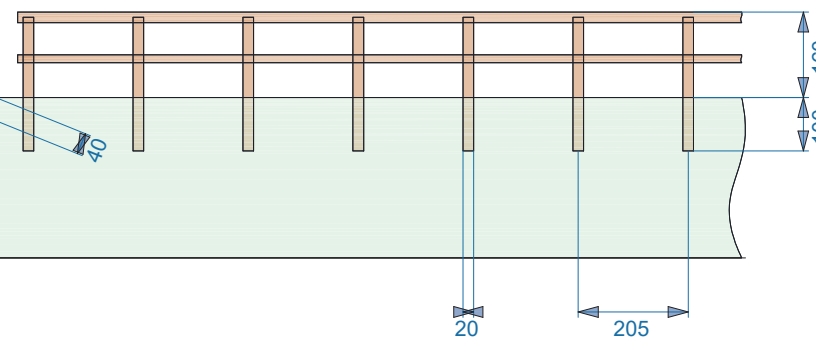
- Speciální provoz - rekonstrukce turnajů a bitev

Parametry:

- Jízdárna 50 x 25 m
- Tloušťka povrchu 31 cm dle OVM 0-00-03
- Drenáž
- Spodní lem
- Oplotení z akátových kůlů

Tribuna

- Nosný val trojúhelníkového průřezu
- Délka cca 60 m, výška cca 4,5 m
- Osazení dvoudílnými lavičkami (pochozí a posedová část) z dřevěné půl-kulatiny
- Ve středu valu zastřešená tribuna



- terén (jíl)
- Akátová kulatina
- střešní krytina



ATELIER TECL s.r.o.
GROHOVA 51
602 00 BRNO
+420 544 212 348
www.ateliertecl.cz

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. ARCH. LUKÁŠ TECL	razítko a číslo paré
VEDOUČÍ PROJEKTU	ING. IVO KAKÁČ	
ARCHITEKT	ING. ARCH. LUKÁŠ TECL	
VYPRACOVAL	ING. ARCH. STANISLAV MOKRÝ	
KONTROLOVAL	ING. IVO KAKÁČ	
STAVEBNÍK:	Město Židlochovice, Masarykova 100, 667 01 Židlochovice	
IČ	00282979	

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO ÚZEMNÍ ROZHODNUTÍ

NÁZEV A MÍSTO STAVBY

ARCHEOPARK CEZAVY
k.ú. BLUČINA

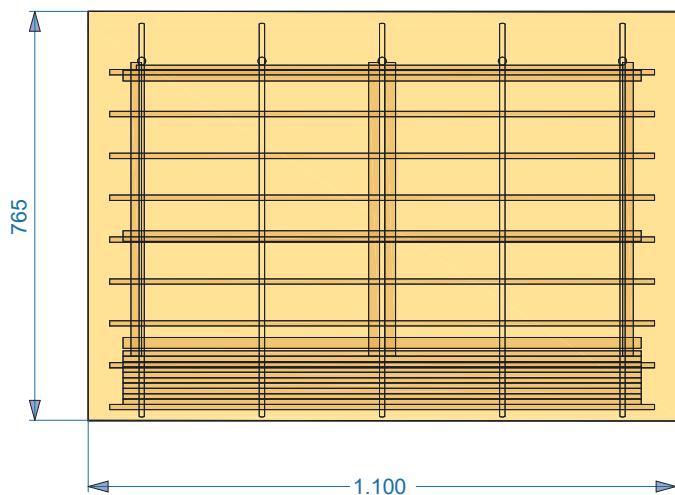
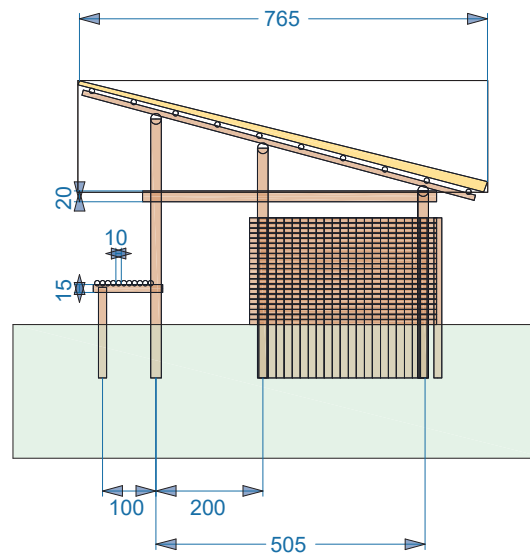
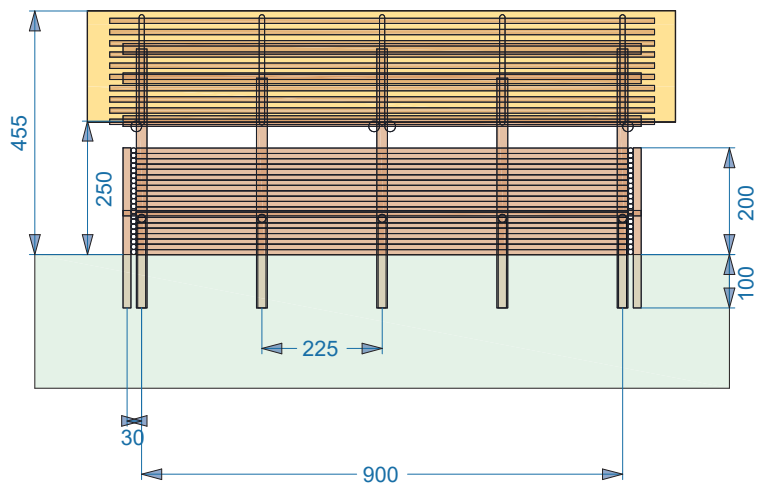
OBJEKT	SEKCE	FORMÁT	A3
SO 06 KOLBIŠTĚ	SO 06.1 VOJENSTVÍ	DATUM	10/2019
ČÁST		STUPEŇ	DUR
D. ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		ZAK. ČÍSLO	2019062
NÁZEV DOKUMENTU		MĚŘÍTKO	1:100
		ČÍSLO PŘÍLOHY	

SO 06.11 VELKÉ KOLBIŠTĚ

D1.06.11

STŘELECKÉ CVIČIŠTĚ

- Terén (jíl)
- střešní krytina
- Akátové kůly



Cvičiště pro výcvik bojových dovedností s chladnými zbraněmi.

Počet staveb:
1 - Sekce KOLBIŠTĚ

Provozní funkce:
- Speciální provoz - střelba z luku, hod oštěpem, hod sekerou apod.

Materiálová charakteristika:
- Skelet - Akátová kulatina
- Střešní krytina - Rákosové došky



ATELIER TECL s.r.o.
GROHOVA 51
602 00 BRNO
+420 544 212 348
www.ateliertecl.cz

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. ARCH. LUKÁŠ TECL	razítko a číslo paré
VEDOUČÍ PROJEKTU	ING. IVO KAKÁČ	
ARCHITEKT	ING. ARCH. LUKÁŠ TECL	
VYPRACOVAL	ING. ARCH. STANISLAV MOKRÝ	
KONTROLOVAL	ING. IVO KAKÁČ	
STAVEBNÍK: Město Židlochovice, Masarykova 100, 667 01 Židlochovice IČ 00282979		

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO ÚZEMNÍ ROZHODNUTÍ

NÁZEV A MÍSTO STAVBY

ARCHEOPARK CEZAVY
k.ú. BLUČINA

OBJEKT
SO 06 KOLBIŠTĚ

SEKCE
SO 06.1 VOJENSTVÍ

ČÁST
D. ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

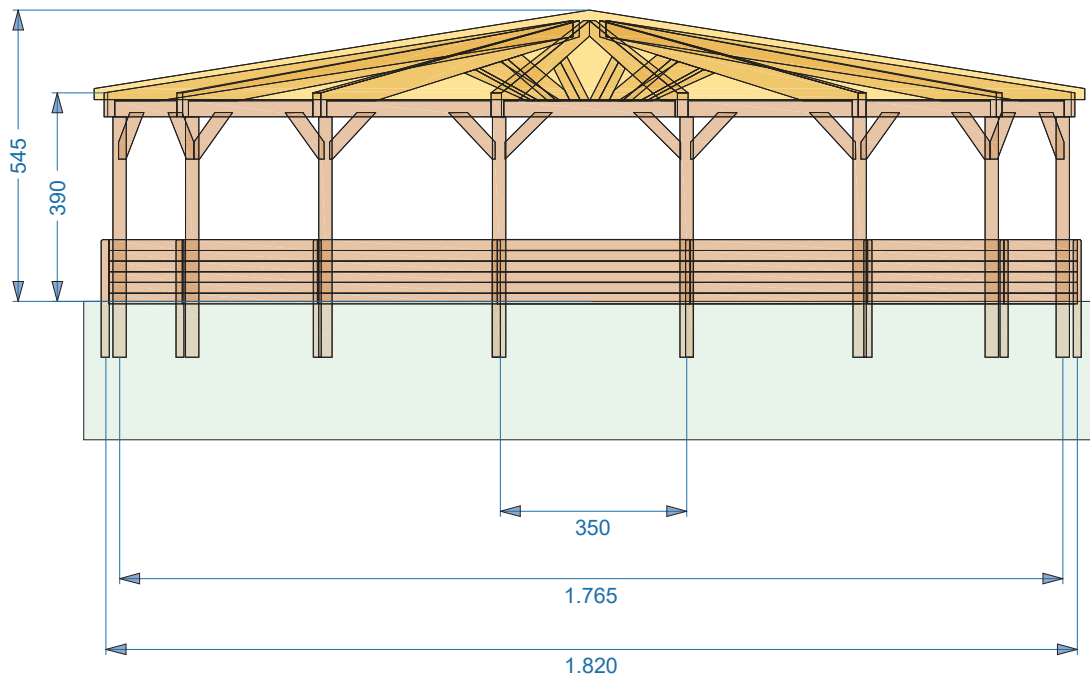
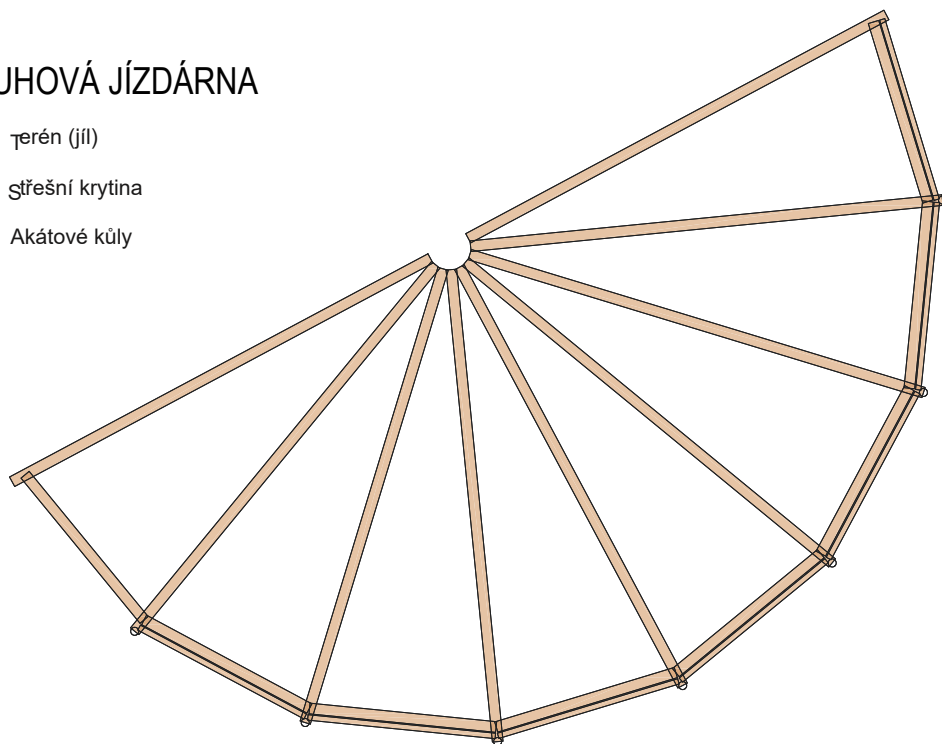
NÁZEV DOKUMENTU
SO 06.12 STŘELECKÉ CVIČIŠTĚ

FORMÁT	A3
DATUM	10/2019
STUPEŇ	DUR
ZAK. ČÍSLO	2019062
MĚŘÍTKO	1:100
ČÍSLO PŘÍLOHY	

D1.06.12

KRUHOVÁ JÍZDÁRNA

- Terén (jíl)
- střešní krytina
- Akátové kůly



Zastřešená multifunkční jízdárna.

Počet staveb:
1 - Sekce KOLBIŠTĚ

- Provozní funkce a vybavení:
- Standardní i speciální provoz
 - Ježdění na koních pro děti
 - Trénink jízdy na koni pro dospělé
 - Menší umělecká performance

- Parametry:
- Průměr 18 m - Výška 5 m
 - 16 nosných sloupů po obvodu stavby
 - Zastřešená plocha 340 m²
 - Prkenné bednění
 - Podkladní vrstva
 - Navařené modifikované asfaltové pásy
 - Rákosový překryv
 - Povrch strukturovaný - viz OVM 0-00-03
 - Ohrazení ze štípaných kůlů v kleštinách



ATELIER TECL s.r.o.
GROHOVA 51
602 00 BRNO
+420 544 212 348
www.ateliertecl.cz

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. ARCH. LUKÁŠ TECL	razítko a číslo paré
VEDOUČÍ PROJEKTU	ING. IVO KAKÁČ	
ARCHITEKT	ING. ARCH. LUKÁŠ TECL	
VYPRACOVAL	ING. ARCH. STANISLAV MOKRÝ	
KONTROLOVAL	ING. IVO KAKÁČ	
STAVEBNÍK:	Město Židlochovice, Masarykova 100, 667 01 Židlochovice	
IČ	00282979	

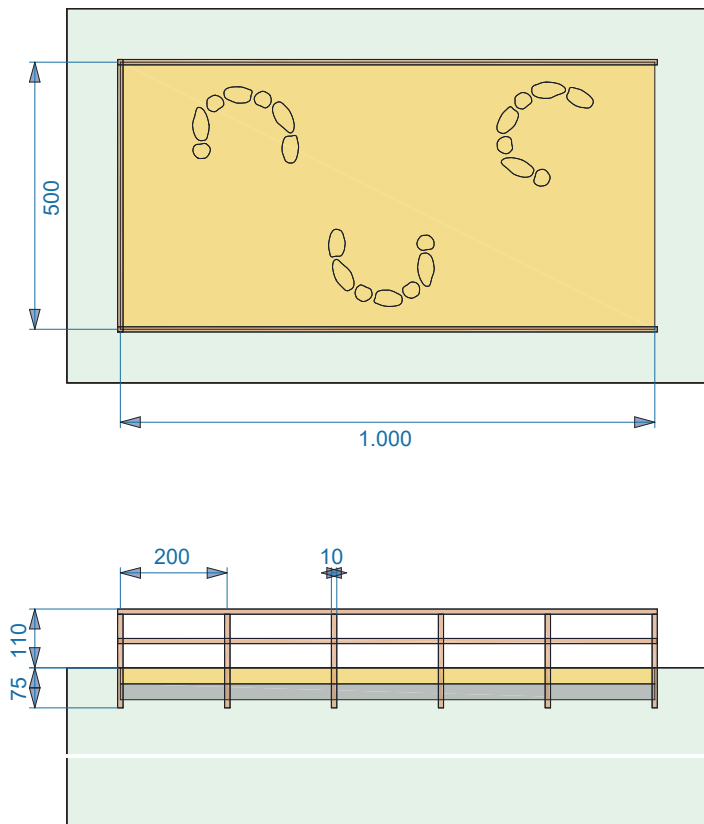
PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO ÚZEMNÍ ROZHODNUTÍ

NÁZEV A MÍSTO STAVBY

ARCHEOPARK CEZAVY
k.ú. BLUČINA

OBJEKT	SEKCE	FORMÁT	A3
SO 06 KOLBIŠTĚ	SO 06.2 ATRAKCE	DATUM	10/2019
ČÁST		STUPEŇ	DUR
D. ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		ZAK. ČÍSLO	2019062
NÁZEV DOKUMENTU		MĚŘÍTKO	1:100
SO 06.21 KRUHOVÁ JÍZDÁRNA		ČÍSLO PŘÍLOHY	D1.06.21

ARCHEOLOGICKÝ VÝZKUM PRO DĚTI



- Terén
- Akátová kulatina
- Užší vymezení prostoru kameny

Písková plocha o rozloze 50 m² určená k „výzkumu hrou“ pro děti. Do plázevého písku o hloubce 30 cm budou předem náhodně ukryty makety střepů pravěké keramiky (do kameny vymezených ploch) a makety drobných bronzových výrobků (náhodně po celé ploše). K výbavě jednotky budou patřit dětské detektory kovů a základní nářadí archeologa.



ATELIER TECL s.r.o.
GROHOVA 51
602 00 BRNO
+420 544 212 348
www.ateliertecl.cz

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. ARCH. LUKÁŠ TECL	razítko a číslo paré
VEDOUČÍ PROJEKTU	ING. IVO KAKÁČ	
ARCHITEKT	ING. ARCH. LUKÁŠ TECL	
VYPRACOVAL	ING. ARCH. STANISLAV MOKRÝ	
KONTROLOVAL	ING. IVO KAKÁČ	
STAVEBNÍK: Město Židlochovice, Masarykova 100, 667 01 Židlochovice IČ 00282979		

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO ÚZEMNÍ ROZHODNUTÍ

NÁZEV A MÍSTO STAVBY

ARCHEOPARK CEZAVY

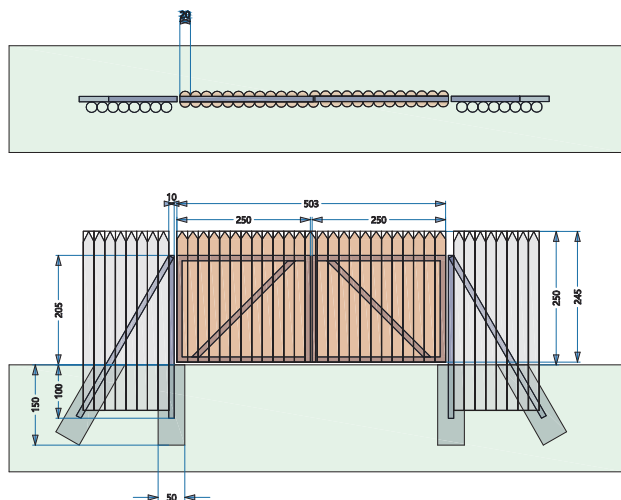
k.ú. BLUČINA

OBJEKT	SEKCE	FORMÁT	A3
SO 06 KOLBIŠTĚ	SO 06.2 ATRAKCE	DATUM	10/2019
ČÁST		STUPEŇ	DUR
D. ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		ZAK. ČÍSLO	2019062
NÁZEV DOKUMENTU		MĚŘÍTKO	1:100
		ČÍSLO PŘÍLOHY	

SO 06.23 ARCHEOLOGICKÝ VÝZKUM PRO DĚTI

D1.06.23

OPLOCENÍ AREÁLU



- Pěchované kámeny železná
- Terén (0)
- Beton
- Ocelový jelek 30 x 30



ATELIER TECL s.r.o.
GROHOVA 51
602 00 BRNO
+420 544 212 348
www.ateliertecl.cz

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. ARCH. LUKÁŠ TECL	razítko a číslo paré
VEDOUČÍ PROJEKTU	ING. IVO KAKÁČ	
ARCHITEKT	ING. ARCH. LUKÁŠ TECL	
VYPRACOVAL	ING. ARCH. STANISLAV MOKRÝ	
KONTROLOVAL	ING. IVO KAKÁČ	
STAVEBNÍK: Město Židlochovice, Masarykova 100, 667 01 Židlochovice IČ 00282979		



PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO ÚZEMNÍ ROZHODNUTÍ

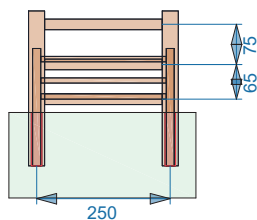
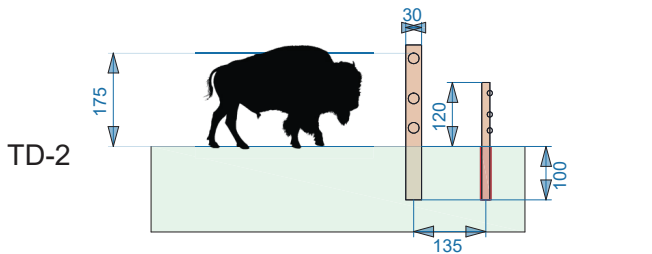
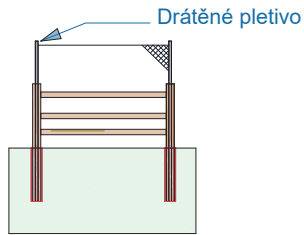
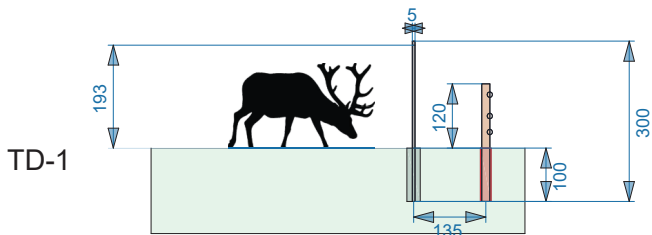
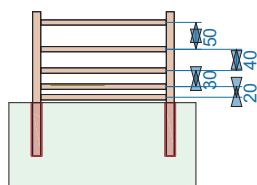
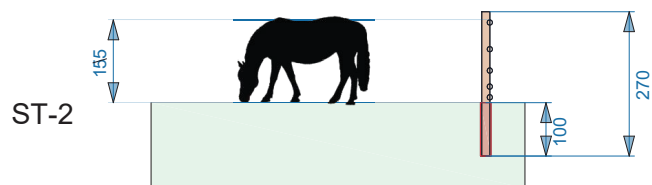
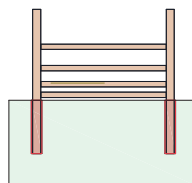
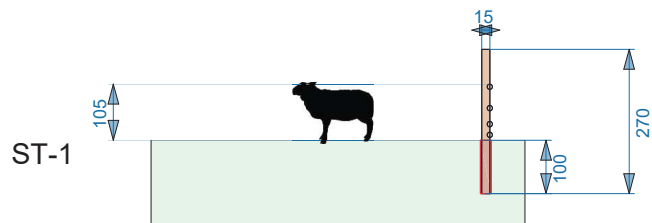
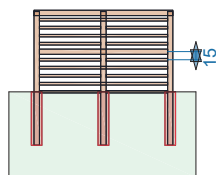
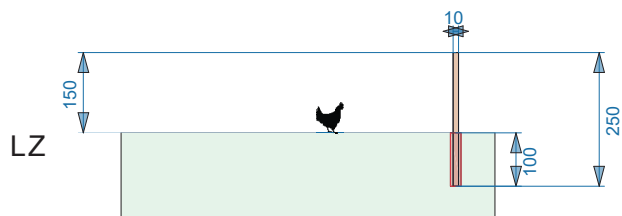
NÁZEV A MÍSTO STAVBY

ARCHEOPARK CEZAVY
k.ú. BLUČINA

OBJEKT	SEKCE	FORMÁT	A3
SO 07 OPLOCENÍ, OHRADY	SO 07.1 OPLOCENÍ	DATUM	10/2019
ČÁST		STUPEŇ	DUR
D. ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		ZAK. ČÍSLO	2019062
NÁZEV DOKUMENTU		MĚŘÍTKO	1:100
SO 07.11 OPLOCENÍ AREÁLU		ČÍSLO PŘÍLOHY	D1.07.11

OHRADA - LZ
 OHRADA - ST 1
 OHRADA - ST 2
 OHRADA - TD 1
 OHRADA - TD 2

 terén (jíl)
 Akátové kůly



Typy ohrad

LZ - Lehká zastřešená dřevěná - pro drůbež

- Proplétaná klecovitá konstrukce, výška 150 cm
- Základní konstrukce z akátových kůlů, výplet z vhodných větví a mladých kmínků

ST-1 - Standardní dřevěná

- Čistá výška ohrady 105 cm
- Pro ovce, kozy a vepře
- Z akátových kůlů, kotvení typ 2 - viz OVM 0-00-01
- Progressivně odstupňované horizontální příčky
- Výška vertikálních kůlů umožňuje doplněním jedné horizontální příčky změnit typ ohrady na ST-2

ST-2 - Standardní dřevěná

- Čistá výška ohrady 155 cm
- Pro osly a koně
- Z akátových kůlů, kotvení typ 2 - viz OVM 0-00-01
- Progressivně odstupňované horizontální příčky

TD-1 - Těžká dvojitá kombinovaná

- Vnější - dřevěná ohrada o čisté výšce 120 cm
- Vnitřní - plot z drátěného pletiva o čisté výšce 193 cm
- Pro jeleny
- Vnější dřevěná ohrada z akátových kůlů, kotvení typ 2 - viz OVM 0-00-01
- Vnitřní ocelový plot - všechny prvky potažené plastem hnědé barvy, velikost ok min. 10 x 10 cm

TD-2 - Těžká dvojitá kombinovaná

- Vnější - dřevěná ohrada o čisté výšce 120 cm
- Vnitřní - dřevěná ohrada o čisté výšce 175 cm
- Pro zubry (alternativně pratury)
- Vnější dřevěná ohrada z akátových kůlů, kotvení typ 2 - viz OVM 0-00-01
- Vnitřní dřevěná ohrada z akátových kůlů, kotvení typ 2 - viz OVM 0-00-01



ATELIER TECL s.r.o.
 GROHOVA 51
 602 00 BRNO
 +420 544 212 348
 www.ateliertecl.cz

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. ARCH. LUKÁŠ TECL	razítko a číslo paré
VEDOUČÍ PROJEKTU	ING. IVO KAKÁČ	
ARCHITEKT	ING. ARCH. LUKÁŠ TECL	
VYPRACOVAL	ING. ARCH. STANISLAV MOKRÝ	
KONTROLOVAL	ING. IVO KAKÁČ	
STAVEBNÍK:	Město Židlochovice, Masarykova 100, 667 01 Židlochovice	
IČ	00282979	

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO ÚZEMNÍ ROZHODNUTÍ

NÁZEV A MÍSTO STAVBY

ARCHEOPARK CEZAVY
 k.ú. BLUČINA

OBJEKT SEKCE
 SO 07 OPLOCENÍ, OHRADY SO 07.2 OHRADY

ČÁST
 D. ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

NÁZEV DOKUMENTU
 SO 07.21, 22, 23, 24, 25 OHRADY

FORMÁT	A3
DATUM	10/2019
STUPEŇ	DUR
ZAK. ČÍSLO	2019062
MĚŘÍTKO	1:100
ČÍSLO PŘÍLOHY	

D1.07.21

ARCHEOPARK CEZAVY

prosinec 2019



Objednatel: Ing. Pavel Cetl
Demlova 276/24
613 00 Brno – Černá Pole
IČ: 704 34 395

Zhotovitel: Ing. Boleslav Jelínek, Ph.D.
Pavlíkova 220/5
664 44 Ořechov
IČ: 664 47 075

Vypracoval: Ing. Boleslav Jelínek, Ph.D.
Číslo osvědčení: OEKL/1749/05

Zpracováno k:



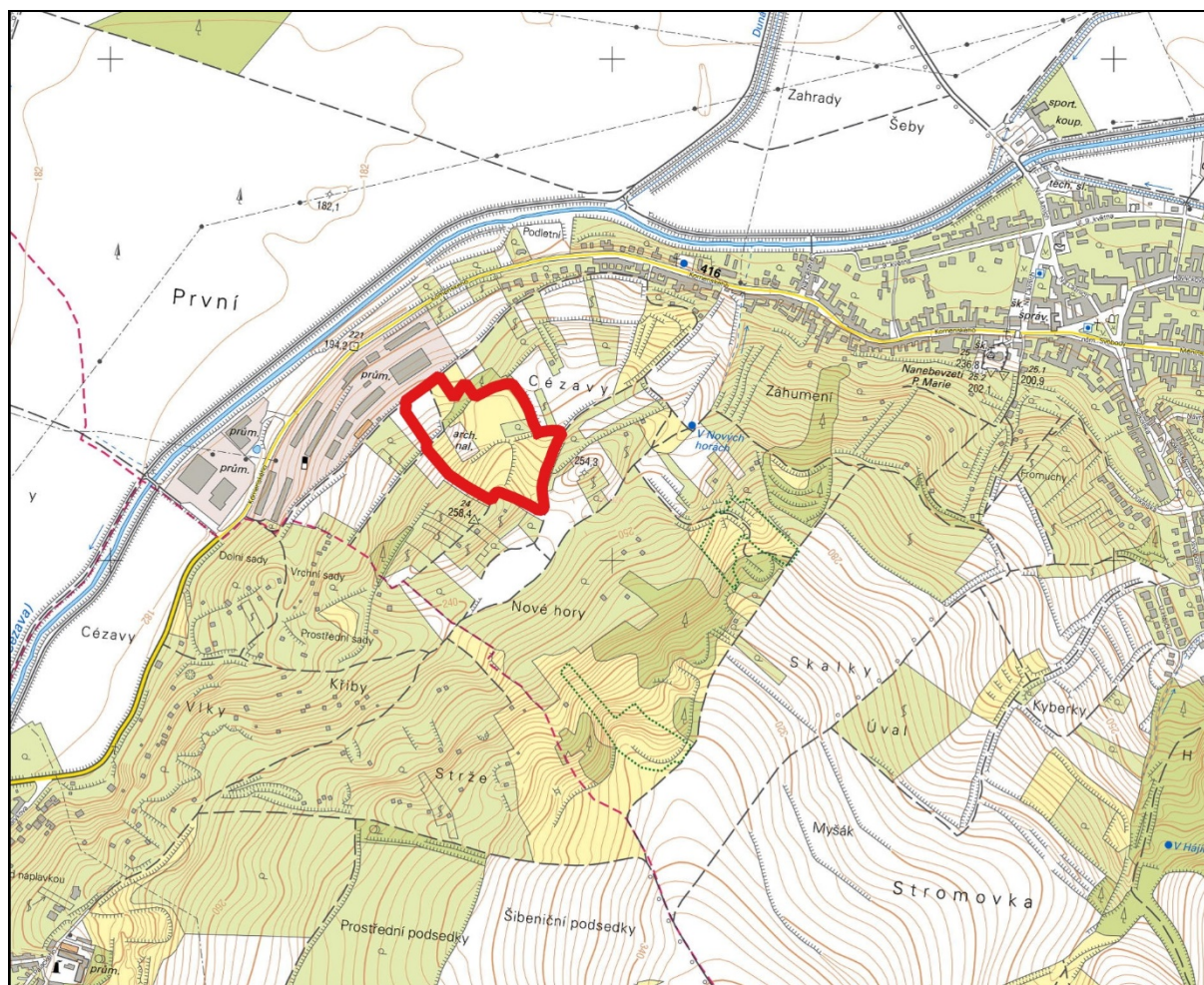
1. ÚVOD

Biologické posouzení lokality pro záměr „Archeopark Cezavy“ je zpracováno na základě objednávky Ing. Pavla Cetla ze dne 25. 10. 2019. Posouzení je zaměřeno na vyhodnocení plochy budoucí výstavby zejména s ohledem na výskyt vzácných a chráněných rostlin a živočichů, případně navržení opatření pro jejich ochranu či kompenzaci negativních vlivů.

2. VYMEZENÍ ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ

Řešené území se nachází nedaleko jihozápadního okraje Blučiny, na severozápadním svahu Výhonu (svah severozápadní expozice pod kótou 258 - Strže, zhruba v trati Cezavy), nad průmyslovou zónou v Blučině.

Řešené území má tvar mnohoúhelníku o rozměru zhruba 340 × 250 m, s delší stranou ve směru zhruba sever-jih. Severní stranou v solní části svahu přiléhá řešené území k neuzpevněné polní cestě. Převážná část řešeného území je oplocená.



Vymezení řešeného území (podklad ZM 1 : 15 000, © ČÚZK)



3. POSUZOVANÝ ZÁMĚR

V řešeném území je navržena realizace Archeoparku Cezavy. Dominantou areálu je hradiště, rekonstruované v původním umístění historického hradiska z doby bronzové. Toto hradiště je tvořené dvěma liniemi opevnění a několika doplňkovými stavbami (brány, strážní věž). Hradiště je přirozeně zdůrazněno svým umístěním na vyvýšenině v centru areálu. Další důležitou součástí archeoparku je skanzen – replika pravěké vesnice. Ta je umístěna v mělkém údolí za hradištěm a je tvořena volným seskupením drobných obytných, užitkových a sakrálních staveb v souladu s historickým způsobem zástavby. Samostatnou částí areálu je technické a provozní zázemí. Tato část je navržena tak, aby byl minimalizován její vliv na urbanistickou kompozici archeoparku.

Vstupní objekt a expozice – dva shodné moderně řešené objekty. Minimalistický kvádrový tvar se sedlovou střechou je moderní analogií k historickému ‚dlouhému domu‘. Vnější plášť objektu je v celé ploše tvořený sklem překrytým dřevěným laťováním, nosná konstrukce je sestavena z lepených dřevěných vazníků.

Hradisko a skanzen jsou navrženy tak, aby co nejvěrněji kopírovaly skutečný historický stav odpovídajících staveb. Potřebné moderní stavební prvky jsou proto vždy vhodně kamuflovány. Na stavbu jsou použity autentické lokálně dostupné materiály, tedy především akátové dřevo, jílovitá hlína, sláma a rákos, blučinský lithotamniový vápenec.

Zázemí pro návštěvníky v areálu (prodejny občerstvení, hygienické zázemí) je řešeno pomocí mobilních kontejnerů KOMA, které budou kamuflovány replikou pravěkého obydlí, pohledově budou tedy zpracovány stejně jako stavby skanzenu.

Budovy provozního zázemí jsou sestaveny taktéž z mobilních kontejnerů, případně se jedná o jednoduché montované haly. Kromě pohledového oddělení od areálu jsou všechny budovy opatřeny hnědým nátěrem a maskovacími prvky, tak aby byly co možná nejvíce nenápadné.

3.1. Dispoziční, technologické a provozní řešení

Areál se stává z několika sekcí: Vstup, Hradisko, Skanzen, Kolbiště, návštěvníkům nepřístupná sekce Zázemí a překryvná sekce SEAPDZ (Stálá Expozice Archaických Plemen Domácího Zvířectva), která se prolíná všemi ostatními sekcemi areálu.

Za vstupní branou se nachází vstupní objekt s pokladnami, občerstvením, prodejnou suvenýrů a sociálním zařízením. Za vstupním objektem je budova expozice archeologických nálezů, vedle které je vymezen prostor pro simulovaný archeologický průzkum, stavbu obydlí původními technologiemi, plocha pro archeologický výzkum pro děti a pravěký herní park.

Sekce Hradisko se nachází v archeologicky nejhodnotnější části areálu s částí akropole a předhradí původního hradiště z doby bronzové s rekonstruovaným pravěkým opevněním včetně opevňovacích staveb.

Soubor těchto rekonstrukcí definuje lokalitu archeoparku. Do sekce se vstupuje první vstupní branou ve vnější linii opevnění, návštěvnícká stezka pak pokračuje přes druhou vstupní bránu ve vnitřní linii opevnění, míjí strážní věž (s funkcí rozhledny) a po průchodu zadní branou vnitřní linie opevnění ústí do sekce Skanzen.

V sekci Skanzen bude realizována replika pravěké vesnice doby bronzové s řadou objektů obytných (domy, dílny apod.), užitkových (obilní jáma, seník apod.) a sakrálních (dům



mrtvého, mohyla ad.) – sakrální objekty budou tvořit samostatný okrsek. Východ ze sekce skanzen bude zároveň vstupem do sekce Kolbiště.

Sekce Kolbiště bude sloužit především pro prezentaci historie vojenství formou příležitostných tematických akcí a pro historické bojové hry. Za tímto účelem je v sekci realizována velká jízdárna, malá kruhová jízdárna a střelecké cvičiště.

Východem ze sekce Kolbiště uzavře návštěvníků velký okruh celým areálem parku.

Výběhy pro zvířectvo zabírají většinu plochy areálu a jsou dislokovány ve všech jeho sekcích. Základem chovu budou především archaická plemena koz a ovcí. Z důvodu minimalizace destrukce povrchu a vytvoření optimálních podmínek pro vývoj především bezobratlých živočichů budou všechny výběhy v dané sezóně využívány pouze z 1/2 plochy. Plánuje se chov 2 ks skotu, 12 ovcí, 8 koz, 5 prasat, 12 slepic, 9 koní a oslů, 6 zubrů a jelenů (celkem 54 ks).

Zázemí je jediná sekce nepřístupná pro návštěvníky. V sekci jsou umístěny zimní a karanténní ubikace pro zvířectvo, sklady krmiva a spotřebního materiálu, hala pro areálovou techniku a údržbářské dílny a také budova správy parku s kanceláři a sociálním zázemím pro zaměstnance.

3.2. Základní technický popis staveb

SO 01 – Vstupní objekty

Vstupní objekt i budova expozice jsou variantně řešeny jako replika dlouhého domu nebo v moderním pojetí. Nosné svíslé i vodorovné konstrukce jsou navrženy z dřevěných lepených nosníků. Obvodový plášť vč. Střechy je tvořen dřevěným laťováním. Příčky jsou navrženy lehké sendvičové. Střešní konstrukci tvoří sedlový krov. Výplně vnějších otvorů jsou navrženy jako hliníkové.

SO 02 – Areálové komunikace

Páteční komunikace předpokládají zvýšený pohyb návštěvníků a pravidelný pohyb obslužné techniky. Směrové řešení vyplývá z konfigurace terénu a umístění jednotlivých staveb areálu. V případě, že je komunikace navržena jako slepá, je na konci navrženo obratiště tvaru T pro HZS. Směrově jsou osy komunikací navrženy z úseků v přímé a ve směrových obloucích bez přechodnic. Poloměry směrových oblouků (min. 12 m) odpovídají návrhové rychlosti V_n 20 km/h. Výškové řešení je navrženo tak, aby co nejvíce vykrývalo stávající terén. Podélný sklon komunikací je vzhledem k náročnému terénu navržen max. 15,0 %. Zaoblení lomů nivelety je navrženo parabolickými oblouky s poloměry oskulační kružnice min. 70 m. Šířka zpevnění komunikací je navržena 3,5 m. Zaoblení nároží křižovatek je standardně navrženo o poloměru minimálně 5,0 m. Vozovka je navržena s jednostranným příčným sklonem 2,0 % v přímé i ve směrových obloucích. Pláň je navržena v příčném sklonu min. 3,0 %. Vozovka komunikace je navržena jako netuhá s krytem živičným.

Vedlejší komunikace předpokládají nižší pohyb návštěvníků a občasný pohyb obslužné techniky. Směrové řešení vyplývá z konfigurace terénu a umístění jednotlivých staveb areálu. Směrově jsou osy komunikací navrženy z úseků v přímé a ve směrových obloucích bez přechodnic. Poloměry směrových oblouků (min. 12 m) odpovídají návrhové rychlosti V_n 20 km/h. Výškové řešení je navrženo tak, aby co nejvíce vykrývalo stávající terén. Podélný sklon komunikací je vzhledem k náročnému terénu navržen max. 15,0 %. Zaoblení lomů nivelety je navrženo parabolickými oblouky s poloměry oskulační kružnice min. 70 m. Šířka zpevnění



komunikací je navržena 2,5 m. Vozovka je navržena s jednostranným příčným sklonem 3,0 % v přímé i ve směrových obloucích. Pláň je navržena v příčném sklonu min. 3,0 %. Vozovka komunikace je navržena s povrchem šterkovy trávník.

Konstrukce vozovky páteřní komunikace

Asfaltový beton pro obrusné vrstvy	ACO 11 50/70	40 mm
Asfaltový beton pro podkladní vrstvy	ACP+ 16 50/70	70 mm
Šterkodrt'	min. ŠD _A 0/32 G _E	150 mm
Šterkodrt'	min. ŠD _B 0/32 G _E	min. 150 mm
Konstrukce vozovky celkem (min.)		min. 410 mm

Konstrukce šterkovy trávník

Zatrávňovací vrstva	ZV	50 mm
Šterkodrt'	min. ŠDB 0/32 GE	250 mm
Konstrukce vozovky celkem (min.)		min. 300 mm

SO 03 – Objekty zázemí

Sociální zařízení v areálu bude realizováno standardními sanitárními kontejnery, kamuflovanými replikou pravěkého obydlí. Stejným způsobem je také navržen prodej občerstvení (upravené obytné kontejnery). Pro budovu správy parku byl zvolen systém modulárních kontejnerů instalovaných na společné základové betonové desce. Víceúčelovou budovu a víceúčelový sklad tvoří montovaný plechový objekt na betonové základové desce.

Sezónní ubikace pro zvířata jsou provedeny z celodřevěné konstrukce (10 standardních mobilních boxů), střecha je kamuflována rákosovými došky. V každém z deseti boxů jsou umístěna otevíravá okna, ve štítové části jsou posuvná dvoukřídlá vrata. Sklad sena a podestýlky je tvořen montovanou plechovou halou opláštěnou PVC plachtou.

SO 04 – Hradisko

Pravěké opevnění se skládá s několika stupňů. Kamenná hradba s příkopem je tvořena železobetonovým základem nesoucí kamenné těleso hradby, do kterého je kotvena dřevěná palisáda kůlů proplétaná mladými kmínky a větvemi. Vnitřní linii se skládá z palisádové hradby – horizontální kůly s výpletem z mladých kmínků a větví. Vnější linii tvoří plná palisáda z kůlů. Linie opevnění je doplněna vstupní a zadní bránou a strážními věžemi. Jedná se o dvoupodlažní dřevěné konstrukce se sedlovou nebo pultovou doškovou střechou.

SO 05 – Skanzen

Zde bude realizována replika pravěké vesnice doby bronzové. Převážná většina objektů bude provedena z dřevěných nosných kůlových sloupků a příčlů s horizontálním výpletem z



mladých kmínků a větví, překrytých hliněnou omazávkou. Také střešní konstrukce bude dřevěná pokrytá rákosovými došky.

SO 06 – Kolbiště

Zde bude umístěno velké kolbiště, které se skládá z jízdárny a kombinované tribuny. Jízdárna je tvořena volnou plochou rozm. 50 × 25 m olemovanou oplocením z kůlů. Tribuna bude realizována z přírodního valu, který bude osazen dřevěnými půlkulatými lavičkami. Střední část tribuny bude zastřešena dřevěnou pultovou střechou.

Střelecké cvičiště bude provedeno z dřevěných nosných kůlů a zastřešeno rákosovými došky.

SO 07 – Oplocení, ohrady

Areál je opatřen stávajícím pletivovým oplocením, které zůstane zachováno.

3.3. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Okolní terén bude upraven tak, aby byl zajištěn pohodlný přístup do objektů. Terénní úpravy na hranici areálu budou plynule srovnány na úroveň stávajícího terénu (do ztracena). Navržené řešení je koncipováno dle předběžných požadavků investora a s ohledem na síť technického vybavení.

V travních porostech budou ponechávány nepasené a nepokosené enklávy pro vývoj bezobratlých živočichů. Ve výběžích pro zvířata budou stromy dostatečně chráněny před poškozením (např. oplocením).

Stávající autochtonní dřeviny a jejich porosty budou v maximální míře zachovány. Budou vysázeny stromy a keře nové s cílem přiblížit jejich skladbu období doby bronzové na základě archeo-botanických analýz. Kromě stávajících budou vysazovány především následující dřeviny: buk, jedle bělokorá, dub, habr, jilm, jasan, javor.

Podrobněji bude řešeno v dalším stupni projektové dokumentace.

4. AKTUÁLNÍ STAV ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ

Biologické posouzení je zpracováno na základě terénního šetření provedeného dne 28. 10. 2019 a dostupných údajů o území.

Řešeným územím je oplocený areál a několik pozemků navazujících na něj na severu (mezi areálem a polní cestou). V řešeném území dominují travinné porosty doplněné různě velkými skupinami dřevin. V severní části je rovněž zastoupena orná půda.

Podle aktualizace mapování Natura náleží vegetace v řešeném území a jeho okolí k biotopu T1.1 – Mezofilní ovsíkové louky a K3 – Vysoké mezofilní a xerofilní křoviny. Tyto biotopy jsou zastoupeny i v řešeném území. Většina plochy luk v řešeném území je pravidelně kosená. Výjimkou jsou ekotony u porostů dřevin a pásy podél oplocení.

V travinných porostech jsou, kromě druhů typických pro ovsíkové louky, zastoupeny i druhy suchých trávníků. Na několika místech byl travinný porost v minulosti narušen, což vedlo



k rozvoji ruderalní vegetace. V travinných porostech je zastoupen například bodlák obecný (*Carduus acanthoides*), bolševník obecný (*Heracleum sphondylium*), česnáček lékařský (*Alliaria petiolata*), česnek ořešec (*Allium scorodoprasum*), čičorka pestrá (*Securigera varia*), hvězdnice kopinatá (*Aster lanceolatus*), chrpa čekánek (*Centaurea scabiosa*), jahodník trávnic (*Fragaria viridis*), jetel plazivý (*Trifolium repens*), jitrocel kopinatý (*Plantago lanceolata*), jitrocel větší (*Plantago major*), kakost luční (*Geranium pratense*), klinopád obecný (*Clinopodium vulgare*), komonice lékařská (*Melilotus officinalis*), kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*), kostřava červená (*Festuca rubra*), kostřava žlábkatá (*Festuca rupicola*), koží brada východní (*Tragopogon orientalis*), kozinec sladkolistý (*Astragalus glycyphyllos*), lipnice úzkolistá (*Poa angustifolia*), lnice květel (*Linaria vulgaris*), měrnice černá pravá (*Ballota nigra* subsp. *nigra*), mrkev obecná (*Daucus carota*), ovsík vyvýšený (*Arrhenatherum elatius*), pampeliška lékařská (*Taraxacum* sect. *Ruderalia*), pastinák setý (*Pastinaca sativa*), pelyněk černobýl (*Artemisia vulgaris*), pcháč oset (*Cirsium arvense*), podražec křovištní (*Aristolochia clematis*), popenec břečťanovitý (*Glechoma hederacea*), posed bílý (*Bryonia alba*), prorostlík srpovitý (*Bupleurum falcatum*), psineček obecný (*Agrostis capillaris*), pumpava obecná (*Erodium cicutarium*), pupava (*Carlina* cf. *biebersteinii*), pýr plazivý (*Elytrigia repens*), rozrazil rezeviték (*Veronica chamaedrys*), řebříček obecný (*Achillea millefolium* agg.), silenka širolistá bílá (*Silene latifolia* subsp. *alba*), smldník alsaský (*Peucedanum alsaticum*), srha laločnatá (*Dactylis glomerata*), svízel bílý (*Galium mollugo* agg.), svlačec rolní (*Convolvulus arvensis*), šalvěj luční (*Salvia pratensis*), šťovík (*Rumex* sp.), tolíce setá (*Medicago sativa*), trojštět žlutavý (*Trisetum flavescens*), turanka kanadská (*Conyza canadensis*), vesnovka obecná (*Cardaria draba*), vratič obecný (*Tanacetum vulgare*), zvonek broskvolistý (*Campanula persicifolia*).

V řešeném území jsou dvě výrazné terénní hrany s porostem dřevin. Jedna se nachází při severním okraji areálu a druhá v jeho střední části. Severní porost dřevin je rozsáhlejší a je tvořený dubem letním (*Quercus robur*), bezem černým (*Sambucus nigra*), jasanem ztepilým (*Fraxinus excelsior*), javorem babykou (*Acer campestre*), javorem mlččem (*Acer platanoides*), jilmem habrolistým (*Ulmus minor*), lípou srdčitou (*Tilia cordata*) a trnovníkem akátem (*Robinia pseudoacacia*). Mnoho jedinců má sníženou vitalitu, zastoupeny jsou i suché stromy a keře. Bylinné patro je nesouvislé. Tvoří ho bažanka vytrvalá (*Mercurialis perennis*), česnáček lékařský (*Alliaria petiolata*), kakost smrdutý (*Geranium robertianum*), kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*), kuklík městský (*Geum urbanum*), měrnice černá (*Ballota nigra*), svízel přítula (*Galium aparine*), violka vonná (*Viola odorata*), vlašovičník větší (*Chelidonium majus*), zvonek řepkovitý (*Campanula rapunculoides*).

Druhá terénní hrana s porostem dřevin je zhruba v polovině řešeného území. Z dřevin je v porostu zastoupen angrešt (*Ribes uva-crispa*), brslen evropský (*Euonymus europaea*), dub letní (*Quercus robur*), javor babyka (*Acer campestre*), řešetlák počistivý (*Rhamnus cathartica*), svída krvavá (*Cornu sanguinea*), trnka (*Prunus spinosa*), třešeň (*Prunus avium*). V bylinném patru je zastoupen bodlák obecný (*Carduus acanthoides*), kakost smrdutý (*Geranium robertianum*), kuklík městský (*Geum urbanum*), svízel přítula (*Galium aparine*), turanka kanadská (*Conyza canadensis*), válečka lesní (*Brachypodium sylvaticum*), violka vonná (*Viola odorata*), vlašovičník větší (*Chelidonium majus*).

Kromě těchto porostů jsou dřeviny v řešeném území zastoupeny v různě velkých skupinách, řadách, případně soliterně rostoucích. Dále jsou dřeviny soustředěny při oplocení areálu. Zastoupen je zde brslen evropský (*Euonymus europaea*), břečťan popínavý (*Hedera helix*), buk lesní (*Fagus sylvatica*), dřišťál obecný (*Berberis vulgaris*), dub letní (*Quercus robur*), dub pýřitý (*Quercus pubescens*), habr obecný (*Carpinus betulus*), hloh jednosemenný



(*Crataegus monogyna*), hrušeň obecná (*Pyrus communis*), jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*), javor babyka (*Acer campestre*), javor klen (*Acer pseudoplatanus*), jilm habrolistý (*Ulmus minor*), kalina tušalaj (*Viburnum lantana*), líska obecná (*Corylus avellana*), mahalebka (*Prunus mahaleb* subsp. *simonkaii*), meruňka obecná (*Prunus armeniaca*), ochmet evropský (*Loranthus europaeus*), ořešák královský (*Juglans regia*), ptačí zob obecný (*Ligustrum vulgare*), réva vinná (*Vitis vinifera*), růže šípková (*Rosa canina*), řešetlák počistivý (*Rhamnus cathartica*), slivoň švestka (*Prunus domestica*), svída krvavá (*Cornu sanguinea*), topol bílý (*Populus alba*), trnka (*Prunus spinosa*), trnovníkem akátem (*Robinia pseudoacacia*), třešeň (*Prunus avium*).

V severní části řešeného území je zatravněná orná půda a na ní navazuje travinný porost. Zastoupen je zde například čistec rolní (*Stachys annua*), jahodník trávnicí (*Fragaria viridis*), jetel luční (*Trifolium pratense*), jetel plazivý (*Trifolium repens*), jitrocel kopinatý (*Plantago lanceolata*), jitrocel prostřední (*Plantago media*), kokoška pastuší tobolka (*Capsella bursa-pastoris*), kostřava červená (*Festuca rubra*), kozí brada východní (*Tragopogon orientalis*), mrkev obecná (*Daucus carota*), pampeliška lékařská (*Taraxacum* sect. *Ruderalia*), pumpava obecná (*Erodium cicutarium*), rozrazil rezevíték (*Veronica chamaedrys*), rožec obecný luční (*Cerastium holosteoides* subsp. *triviale*), řebříček obecný (*Achillea millefolium* agg.), srha laločnatá (*Dactylis glomerata*), tolíce vojtěška (*Medicago sativa*), vikev plotní (*Vicia sepium*).

Zvláště chráněné druhy rostlin (dle Přílohy č. II vyhl. č. 395/1992 Sb., v platném znění) nebyly v zájmovém území zjištěny, ani zde nejsou udávány. Zastoupeny jsou zde druhy zařazené na červený seznam rostlin (Grulich, Chobot 2017):

- čistec rolní (*Stachys annua*) – silně ohrožený druh,
- dříví obecný (*Berberis vulgaris*) – druh vyžadující pozornost,
- dub pýřitý (*Quercus pubescens*) – ohrožený druh,
- mahalebka (*Prunus mahaleb* subsp. *simonkaii*) – ohrožený druh,
- smldník alsaský (*Peucedanum alsaticum*) – ohrožený druh.

Druhová diverzita fauny a její četnost je odvislá od stavu rostlinných společenstev. V řešeném území a jeho okolí jsou společenstva, ne jejichž utváření se významně podílel člověk – louky, křoviny, remízky, vinice, orná půdy. Na tato společenstva je vázána fauna zemědělské krajiny. V řešeném území jsou zastoupeni především bezobratlí (různé druhy hmyzu, pavouků, plžů). Dále jsou zde obratlovci, především drobní, a ptáci. Některé druhy se zde zdržují trvale, zatímco jiné přechodně – hledání potravy, migrace.

Z bezobratlých jsou v širším území zastoupeny především běžné druhy zemědělské krajiny, například:

- mšice (*Aphididae*),
- ploštice (*Myridae*),
- škvoři (Dermaptera),
- dvoukřídle (*Diptera*) – např. pestřenky (*Episyrphus* sp., *Syrphus* sp.), bzučivky (*Calliphoridae*), komáři (*Culicidae*), kloš jelení (*Lipoptena cervi*)



- rovnokřídlý (*Orthoptera*) – sarančata (*Caelifera*), kobylky (*Encifera*)
- blanokřídlý (*Hymenoptera*) – např. čmelák (*Bombus* sp.) – ohrožený druh, voska obecná (*Vespa vulgaris*), včela medonosná (*Apis mellifera*), mravenec (*Lasius* sp.)
- brouci (*Coleoptera*) – např. dřepčák (*Phyllotreta* sp.), slunéčko sedmitečné (*Coccinella septempunctata*), slunéčko východní (*Harmonia axyridis*),
- motýly (*Lepidoptera*) – např. babočka kopřivová (*Aglais urticae*), babočka paví oko (*Inachis io*), bělásek zelný (*Pieris brassicae*), bělásek řepový (*Pieris rapae*), modrásek jehlicový (*Polyommatus icarus*), okáč prosíčekový (*Aphantopus hyperantus*), otakárek fenyklový (*Papilio machaon*) – ohrožený druh, otakárek ovocný (*Iphiclides podalirius*) – ohrožený druh,
- plži – např. páskovky (*Cepaea* spp.), hlemýžď zahradní (*Helix pomatia*), plzáci (*Limax* spp.).
- sekáči (*Opiliones*), běžníci (*Thomisidae*), křížáci (*Araneidae*)

V širším území se vyskytuje ještěrka obecná (*Lacerta agilis*) - silně ohrožený druh a slepýš křehký (*Anguis fragilis*) - silně ohrožený druh. Lze předpokládat, že oba druhy jsou zastoupeny i v řešeném území.

Z ptáků je v širším území zastoupen například bažant obecný (*Phasianus colchicus*), červenka obecná (*Erithacus rubecula*), hrdlička zahradní (*Streptopelia decaocto*), holub hřivnáč (*Columba palumbus*), káně lesní (*Buteo buteo*), konipas luční (*Motacilla flava*), konopka obecná (*Linaria cannabina*), koroptev polní (*Perdix perdix*) – ohrožený druh, kos černý (*Turdus merula*), pěnice pokřovná (*Sylvia curruca*), pěnkava obecná (*Fringilla coelebs*), poštolka obecná (*Falco tinnunculus*), sojka obecná (*Garrulus glandarius*), stehlík obecný (*Carduelis carduelis*), straka obecná (*Pica pica*), strnad obecný (*Emberiza citrinella*), špaček obecný (*Sturnus vulgaris*), vlaštovka obecná (*Hirundo rustica*) – ohrožený druh, vrabec domácí (*Passer domesticus*), zvonohlík zahradní (*Serinus serinus*).

Ze savců se v širším území vyskytuje například hraboš polní (*Microtus arvalis*), hryzec vodní (*Arvicola terrestris*), ježek východní (*Erinaceus roumanicus*), kočka domácí (*Felis silvestris* f. *catus*), krtek obecný (*Talpa europaea*), kuna (*Martes* sp.), lasička (*Mustela* sp.), liška obecná (*Vulpes vulpes*), myšice křovinná (*Apodemus sylvaticus*), rejsek obecný (*Sorex araneus*), zajíc polní (*Lepus europaeus*) a srnec obecný (*Capreolus capreolus*).

Z výše uvedených druhů je mezi zvláště chráněné druhy (podle Přílohy č. III vyhlášky č. 395/1992 Sb. v platném znění) zařazen:

- čmelák (*Bombus* sp.) - ohrožený druh,
- otakárek fenyklový (*Papilio machaon*) – ohrožený druh,
- otakárek ovocný (*Iphiclides podalirius*) – ohrožený druh,
- ještěrka obecná (*Lacerta agilis*) - silně ohrožený druh,
- slepýš křehký (*Anguis fragilis*) - silně ohrožený druh,
- koroptev polní (*Perdix perdix*) – ohrožený druh,



- vlaštovka obecná (*Hirundo rustica*) – ohrožený druh.

5. ZÁJMY CHRÁNĚNÉ PODLE ZÁKONA O OCHRANĚ PŘÍRODY A KRAJINY

Zvláště chráněná území a Natura 2000

Zvláště chráněná území nebyla v řešeném území vyhlášena. Nejbližším je přírodní památka Nové hory ležící zhruba 0,3 km jižně a východně od plochy záměru. Toto území je zároveň nejbližší lokalitou soustavy Natura 2000. Jedná se evropsky významnou lokalitu CZ0620011 Nové hory.

Významné krajinné prvky

V řešeném území nebyly zaregistrovány žádné VKP. Nejbližše záměru je VKP Nové hory – Strže (cca 230 m jižně od záměru) a VKP Vrchní sady (cca 370 m jihozápadně od záměru).

Do řešeného území zasahuje jeden VKP ze zákona - les. Nachází se v severní části řešeného území na prudším svahu severní expozice. V řešeném území leží zhruba polovina lesíka.

Přírodní park

Posuzovaný záměr leží v přírodním parku Výhon, při jeho severním okraji (hranice přírodního parku kopíruje silnici II/416).

Památné stromy

V zájmovém území ani jeho blízkosti se nenacházejí památné stromy a stromořadí.

Územní systém ekologické stability

Přímo v řešeném území nebyly skladebné části ÚSES vymezeny. Nejbližší skladebné části jsou vymezeny v židlochovické, katastru při hranici s k. ú. Blučina. Jihozápadně od řešeného území je vymezeno lokální biocentrum LBC 4, které je vloženo do trasy regionálního biokoridoru RBK 075. Další lokální biocentrum vloženo do regionálního biokoridoru je vymezeno v lokalitě Nové hory. Do tohoto biocentra je rovněž napojen lokální biokoridor LBK 2, přicházející od západu. Další skladebné části jsou vymezeny na Cézavě. Jedná se o lokální biokoridor a lokální biocentra.

6. VLIVY ZÁMĚRU

6.1. Vlivy na flóru, faunu a ekosystémy

V řešeném území dominují kulturní travinné porosty – louky. Dále jsou zde dva remízky a různě velké skupiny dřevin. V souvislosti s realizací Archeoparku bude část travinných



porostů odstraněna (plocha staveb, cesty atd.). Podle poskytnutých údajů by se mělo jednat o necelých 9 000 m². Tímto zásahem budou dotčeny kulturní travinné porosty tvořené běžnými druhy ovsíkových luk se zastoupením druhů suchých trávníků. Další část travinných porostů bude narušena v průběhu realizace záměru – v okolí budovaných objektů, komunikací, hradby, inženýrských sítí apod. V tomto případě se jedná o dočasné narušení, neboť travinné porosty budou následně obnoveny.

Z hlediska druhové skladby se jedná o travinné porosty tvořené především běžnými druhy. Zvláště chráněné druh v těchto společenstvech zjištěny nebyly, ani zde nejsou udávány (viz výše). Přítomny jsou tu druhy uvedené na červeném seznamu rostlin (Chrtek, Chobot 2017). Rostliny zjištěné v řešeném území jsou zastoupeny i v širším území a jejich lokální populace nemohou být zmenšením plochy travinných porostů v řešeném území negativně dotčeny. Jejich hodnota spočívá především v tom, že jsou refugiem živočichů, kteří zde mohou trvale žít (především bezobratlí), nebo shánět potravu. Podle poskytnuté dokumentace zůstane podstatná část travinných porostů zachována. Mnohem větší roli než odstranění části travinného porostu, bude mít způsob využívání ponechaných travinných porostů (viz dále).

Jednotlivé objekty jsou situovány tak, aby co nejméně zasahovaly do porostů a skupin dřevin. Přesto se kácení dřevin nepůjde zcela vyhnout (výstavba cest, hradby atd.). V případě, že budou káceny stromy s obvodem kmene větším než 80 cm (ve výčetní výšce) nebo porosty přes 40 m², je potřeba požádat o povolení podle § 8 zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění. Do porostů na prudkých svazích je potřeba zasahovat co nejméně. Odstraněné dřeviny musí být po dokončení stavby nahrazeny novými výsadbami.

V průběhu realizace záměru bude travinný porost na mnoha místech v souvislosti s výstavbou objektů a inženýrských sítí narušený. Takto narušená místa bude osidlovat ruderalní vegetace a invazní druhy, tak jak je tomu v současnosti (plošky osídlené *Aster lanceolatus*). V průběhu realizace tedy musí být podniknuta opatření k potlačení této vegetace. Následně je nutné narušené plochy co nejdříve oset (v odpovídajícím termínu) vhodnou travinnou směsí. Použitá travní směs nesmí obsahovat mezidruhové křížence, polyploidní kultivary a nepůvodní druhy. Travní směs by měla obsahovat domácí stanovištně odpovídající dvouděložné byliny.

Odstraněním travinného porostu bude ovlivněna fauna, která tuto vegetaci využívá. S ohledem na zmenšení negativních dopadů je potřeba provést odstranění vegetace (travinných porostů i dřevin) a zemní práce v podzimním období (IX.-X.). V této době již neprobíhá hnízdění ptáků, ani rozmnožování ostatní živočichů a hibernující druhy ještě aktivují. To umožní podstatné části jedinců dotčené území při zahájení prací opustit a najít si jiné zimoviště. V takovém případě budou dotčeny především málo pohyblivé druhy a vývojová stádia bezobratlých, kteří jsou na lokalitu přímo vázáni. Dotčení mohou být také někteří jedinci drobných obratlovců. Při tomto postupu bude rovněž zajištěna obecná ochrana ptáků v souladu s § 5a zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění.

Ze zvláště chráněných živočichů se v řešeném území vyskytuje čmelák (*Bombus* sp.). Možný je i výskyt otakárka fenyklového a ovocného (*Papilio machaon* a *podalirius*), ještěrky obecné (*Lacerta agilis*), slepýše křehkého (*Anguis fragilis*), koroptve polní (*Perdix perdix*), vlaštovky obecné (*Hirundo rustica*).

Vlaštovka obecná nemá pro hnízdění v řešeném území vhodné podmínky a není na řešené území bezprostředně vázaná. Do řešeného území zaletuje při shánění potravy. V případě realizace záměru nelze její hnízdění v řešeném území vyloučit, neboť může začít využívat vybudované objekty.



V případě ostatních zvláště chráněných druhů je rozmnožování v řešeném území možné, neboť zde mají vhodné podmínky. S ohledem na dobu terénního průzkumu nebylo možné tuto skutečnost ověřit (potvrdit ani vyvrátit).

Pokud odstranění vegetace a terénní práce proběhnou v podzimním (IX.-X.) nebo zimním (XI.-II.) období, nebude případné rozmnožování uvedených zvláště chráněných druhů v řešeném území negativně ovlivněno. Mohou být usmrceny pouze samice čmeláků, které již zazimovaly. V případě, že se v řešeném území rozmnožují otakárci, může při zásazích do travinných porostů nebo keřů dojít ke zničení kukel. I při nejhorším scénáři by byl dotčen pouze malý počet jedinců. Populace jako takové nemohou být zničením malého počtu kukel, zmenšením plochy travinného porostu a pokácením menšího počtu dřevin negativně ovlivněny. Rovněž nedojde k ohrožení populací plazů. Slepýši se zdržují spíše v porostech dřevin a při jejich okrajích. Do těchto biotopů se v řešeném území příliš nezasahuje a zůstanou zachovány. Ještěrky se mohou vyskytovat v travinných porostech a při okrajích křovin. Většina plochy těchto biotopů bude podle poskytnutého projektu zachována. V případě, že by se terénní práce prováděly v době, když již budou ještěrky hibernovat, mohlo by dojít k usmrcení některých jedinců. Populace jako taková tím nemůže být negativně ovlivněna. Posledním zvláště chráněným druhem, který se vyskytuje v širším území a v řešeném území má vhodné podmínky je koroptev. Ta v uvedeném období již nehnízdí a při zahájení prací řešené území opustí. Takže ani tento druh nebude realizací záměru negativně ovlivněn.

Vzhledem k tomu, že terénní průzkum byl proveden v koncem října, nebylo možné výskyt uvedených zvláště chráněných druhů v řešeném území ověřit. Doporučujeme proto provést ve vegetačním období sledování s cílem ověření výskytu těchto druhů v řešeném území. Pokud bude prokázán bude potřeba požádat o výjimku podle § 56 zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění.

V průběhu výstavby Archeoparku bude řešené území a jeho okolí ovlivněno zvýšenými emisemi, prašností a hlukem. Zvýšení imisí, způsobené především stavebními stroji a mechanismy, nebude tak zásadní, aby mohlo negativním způsobem ovlivnit biotu řešeného, ani širšího území. Obdobná situace je i v případě prašnosti. Tu lze navíc do značné míry ovlivnit organizací stavebních prací, případně zkrápěním v období sucha. Hluk v biologicky snesitelných nebo nepřilíš vysokých hladinách je živočichy snášen. Hluk je spojován s jeho zdrojem, převážně na základě vizuálních vjemů. Pokud zdroj hluku a tím i hluk nepředstavuje pro živočicha nebezpečí, přestane na tento signál reagovat.

Součástí Archeoparku budou výběhy se zvířaty. Jeden z nich je umístěn do severního porostu dřevin (jedná se o pozemek určený k plnění funkcí lesa), který je na prudším svahu. Umístovat sem výběh není vhodné řešení. Zvířata mohou poškozovat stromy a na svahu může docházet k erozi. Také je zde bylinné patro, které jim neposkytne dostatek potravy. Pokud sem bude výběh i přes to umístěn, musí být zajištěno, aby zvířata dřeviny nepoškozovala a nedošlo k rozvoji eroze. Ostatní výběhy jsou situovány na stávající travinné porosty. V místě některých výběhů jsou rozptýlené dřeviny. S ohledem na zachování travinných porostů a jejich biodiverzity je potřeba volit počet zvířat na jednotlivé ohrady tak, aby nedocházelo k přepásání, k poškozování drnu a rozvoji eroze. Větší počet zvířat rovněž může vést k eutrofizaci a změně druhového složení travinných porostů. To je rovněž nežádoucí. Dřeviny ve výběžích musí být chráněny před poškozením.

Stav travinných porostů v řešeném území bude značně ovlivněn i způsobem využívání území. Louky mohou být dosti poškozeny soustředěným pohybem návštěvníků (vznik cestiček,



poškození drnu). Významnou roli dále bude hrát intenzita kosení. Z hlediska bioty je potřeba vyloučit, nebo alespoň omezit pohyb návštěvníků mimo cesty a nezvyšovat počet sečí. Stejně jako v současnosti je vhodné ponechávat nedosečené okraje travinného porostu kolem oplocení, podél křovin apod. Změny v travinném porostu by vedly ke změnám ve složení fauny.

V projektu je navržena výsadba blíže nespecifikovaného množství stromů. Při návrhu druhové skladby je potřeba zohlednit stávající klima. Některé z navržených dřevin nejsou příliš vhodné a jejich udržení v lokalitě bude vyžadovat značnou péči.

V areálu Archeoparku bude instalováno veřejné osvětlení, které bude v době provozu zdrojem světelného znečištění. V širším území se nejedná o nový jev, neboť jeho zdrojem je zastavěné území Blučiny a areál zemědělského družstva Cezava. Posuzovaný záměr ho však posunuje do volné krajiny. Některé skupiny organismů jsou světelným znečištěním negativně ovlivňovány (Longcore, Rich 2004). S ohledem na snížení tohoto negativního vlivu je potřeba používat osvětlení po co nejkratší dobu (přes noc ho nechávat vypnuté). Důležitá je rovněž instalace osvětlovacích těles, jejichž světelný tok směřuje co nejvíce k zemi (od roviny tělesa dolů).

V Archeoparku je navrženo experimentální pole. Doporučujeme zde pěstovat spolu s plodinami i některé v minulosti běžné plevely. Druhy, jejichž zastoupení se s rozvojem intenzivního zemědělství snížilo. Mnohé z nich jsou dnes vzácné a jsou zařazeny na červeném seznamu rostlin. Tyto rostliny by pak mohly být, v rámci osvěty, vhodným způsobem představeny veřejnosti. Použita může být například bračka rolní (*Sherardia arvensis*), černucha rolní (*Nigella arvensis*), čistec roční (*Stachys annua*), dejvorec velkoplodý (*Caucalis platycarpus*), drchnička modrá (*Anagallis foemina*), hlaváček letní a plamenný (*Adonis aestivalis* a *flammea*), hořinka východní (*Conringia orientalis*), koukol polní (*Agrostemma githago*), myší ocásek nejmenší (*Myosurus minimus*), ostrožka stračka (*Consolida regalis*), prorostlík okrouhlostý (*Bupleurum rotundifolium*), pryšec drobný (*Euphorbia exigua*), rozrazil lesklý (*Veronica polita*), řepinka latnatá (*Neslia paniculata*), silenka noční (*Silene noctiflora*), strošek pomněnkový (*Lappula squarrosa*), sveřep stoklasa (*Bromus secalinus*), tetluha kozí pysk (*Aethusa cynapium*), úporek hrálovitý a pochybný (*Kickxia elatine* a *spurium*), vrabčnice roční (*Thymelaea passerina*).

6.2. Vlivy na zájmy chráněné podle zákona o ochraně přírody a krajiny

Vlivy na zvláště chráněná území a Natura 2000

Zvláště chráněná území ani území soustavy Natura 2000 nebudou realizací posuzovaného záměru, ani jeho provozem, negativně ovlivněna.

Vlivy na významné krajinné prvky

Registrované krajinné prvky se v řešeném území nenacházejí. Z VKP ze zákona je v řešeném území zastoupen les. Ve velké části lesa je situován výběh pro zvířata. Vhodnější bude výběh situovat jinde. Pokud bude přesto umístěn do VKP, musí být zajištěno, aby zvířata nepoškozovala stromy a na svahu nedocházelo k erozi. Všechny činnosti musí být prováděny tak, aby nebyla narušena obnova VKP a nedošlo k ohrožení nebo oslabení jeho stabilizační funkce. V souladu s § 4 odst. 2) zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění, je potřeba si k zásahu do VKP zajistit souhlasné stanovisko orgánu ochrany přírody a krajiny.



Vlivy na přírodní park

Archeopark se nachází v severní části přírodního parku Výhon, který byl zřízen pro ochranu krajinného rázu tohoto území. Záměr je situován do území, pro které je typická drobná držba (políčka, vinohrádky, sady, trávníky) s rozptýlenou zelení. Stavby jsou soustředěny v zastavěných územích jednotlivých obcí, které jsou při úpatí Výhonu. Na jeho svazích objekty větších stavebních hmot chybí. Rozptýleně jsou tu zastoupeny drobné objekty (vinařská domky apod.).

Realizace záměru spočívá ve výstavbě různých objektů v prostoru historického hradiště na vrchy Cezavy. Většina navrhovaných objektů jsou drobnější stavby s malou stavební hmotou. Pohledově se bude jednat o stavby ze dřeva se sedlovou střechou. Charakter objektů je tedy obdobný jako u stávajících staveb. Oproti stávajícím objektům však budou soustředěny na menší ploše. Mozaika drobných plošek zůstane zachována a charakter území se zásadně nezmění.

Celý areál bude patrný především z bližších pohledů, tj. z bezprostředního okolí. Patrné ovšem budou pouze dílčí části areálu, neboť pohledy budou členěny vegetací. Vliv bude mít i členění terénu. Relativně viditelný bude areál Archeoparku od severu. Vzhledem k tomu, že se bude jednat o menší stavby v odstínech hnědé barvy, nebudou v těchto pohledech příliš patrné. I v tomto případě se uplatní rozptýlená zeleň a konfigurace terénu, která pohledovou exponovanost Archeoparku zmenší.

I přes určité dílčí dopady nebude mít realizace Archeoparku významná negativní dopad na přírodní park.

Vlivy na památné stromy

V zájmovém území ani jeho blízkosti se nenacházejí památné stromy a stromořadí a nemůže tedy dojít k jejich negativnímu ovlivnění.

Vlivy na územní systém ekologické stability

Skladebné části ÚSES nebudou realizací a provozem posuzovaného záměru negativně dotčeny, ani nebudou dotčeny jejich ekologicko-stabilizační funkce.

7. ZÁVĚR

Realizace záměru povede ke snížení výměry travinných porostů v řešeném území, v nichž jsou zastoupeny druhy ovsíkových luk a druhy suchých trávníků. Při dodržení výše uvedených podmínek nepředstavuje snížení výměry travinných porostů významný negativní zásah. Důležité je co nejdříve obnovit poškozené travinné porosty. Rozhodující význam bude mít způsob péče o porosty, intenzita jejich spásání, intenzita narušení travinných porostů návštěvníky apod. S ohledem na uvedené vlivy je možné spíše předpokládat snížení kvality travinných porostů.



Umístění výběhu pro zvířata do VKP je nevhodné řešení a doporučujeme ho přehodnotit (výběh sem neumísťovat).

V řešeném území je možný výskyt zvláště chráněných druhů živočichů. S ohledem do dobu terénního průzkumu to nebylo možné vyloučit. Doporučujeme provést další průzkum ve vhodném období.

Přírodní park Výhon nebude realizací Archoparku, díky jeho charakteru, významněji negativně ovlivněn.

Posuzovaný záměr nemůže významným způsobem negativně ovlivnit biotu širšího území, ani místní populace organismů. Ke snížení negativních vlivů jsou navržena potřebná opatření (viz výše), která budou alespoň částečně kompenzovat negativní vlivy.

Posuzovaný záměr je akceptovatelný a při dodržení navržených opatření budou negativní vlivy omezeny na únosnou míru.



8. POUŽITÉ PODKLADY

GRULICH V., CHOBOT K. (eds.) 2017. Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Cévnaté rostliny. – Příroda, Praha, 35: 1-178.

LONGCORE T., RICH C. 2004. Ecological light pollution. *Frontiers in Ecology and the Environment* 2(4):191–198

AOPK ČR, 2011. Nálezová databáze ochrany přírody. (on - line elektronická georeferencovaná databáze; portal.nature.cz). Verze 2011. Praha. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR. (citováno 27. 10. 2019). Výskyt a rozšíření druhů živočichů, rostlin a hub na území ČR.

Faunistická databáze ČSO, dostupná z: <http://birds.cz/avif> - cit. 27. 10. 2019



OBSAH:

1. Úvod.....	2
2. Vymezení řešeného území.....	2
3. Posuzovaný záměr	3
3.1. Dispoziční, technologické a provozní řešení	3
3.2. Základní technický popis staveb.....	4
3.3. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	6
4. Aktuální stav řešeného území.....	6
5. Zájmy chráněné podle zákona o ochraně přírody a krajiny.....	10
6. Vlivy záměru	10
6.1. Vlivy na flóru, faunu a ekosystémy	10
6.2. Vlivy na zájmy chráněné podle zákona o ochraně přírody a krajiny.....	13
7. Závěr.....	14
8. Použité podklady	16
Obsah:	17



Archeopark Cezavy

Hodnocení vlivu na krajinný ráz

prosinec 2019

Seznam zpracovatelů posouzení

Zpracoval: Ing. Pavel Kolářek, Ph.D.

Datum zpracování: 31. prosince 2019

Ilustrační foto na titulní straně: Výřez ortofotomapy - prostor záměru (© ČÚZK)

Dokument je zpracován textovým editorem Microsoft Word 2016, registrovaným u společnosti Microsoft.

Grafické přílohy jsou zpracovány grafickým editorem CorelDRAW 11, registrovaným u společnosti Corel Corporation, a geografickým informačním systémem ArcMap 10.7, registrovaným u společnosti ESRI.

Obsah

Titulní list	
Seznam zpracovatelů posouzení	1
Obsah	2
I. Úvod, cíl posouzení.....	3
II. Charakteristika záměru	4
2.1. Základní údaje a charakteristika záměru	4
III. Vymezení a charakteristika posuzovaného území	7
3.1. Přírodní charakteristika území.....	7
3.2. Historická a kulturní charakteristika	9
3.3. Vymezení a charakteristika potenciálně dotčených krajinných prostorů	11
3.4. Stanovení míry ochrany krajinného rázu.....	12
3.5. Míra dochovanosti krajinného rázu.....	12
IV. Charakteristika předpokládaných vlivů záměru a hodnocení jejich velikosti a významnosti na krajinný ráz	13
4.1. Vlivy na krajinu - krajinný ráz	13
4.2. Závěr	15

I.

Úvod, cíl posouzení

Předmětem hodnocení vlivů na krajinný ráz je záměr „Archeopark Cezavy“. Jedná se o výstavbu tematického areálu v prostoru severozápadního svahu vrchu Výchon, v k.ú. Blučina

Cílem předkládaného posudku je vyhodnotit charakter a intenzitu možného ovlivnění a působení stavby v kontextu současné zástavby areálu jako celku na krajinný ráz v dotčeném území.

Obecná definice krajinného rázu

Krajinným rázem se rozumí komplexní vizuální působení a kombinace přírodních, historických a kulturních charakteristik konkrétního území. Krajinný ráz mohou určovat skutečnosti, jež vyplývají z podstaty území - z jeho geologické stavby, morfologie, charakteru půd, klimatu. Vnějšíkovým odrazem je pak způsob využívání území, osídlení, typ architektury apod.

Projevy individuální jedinečnosti krajiny jsou často výrazně určeny historickými a kulturními specifiky území. Výraznost krajinného obrazu, který můžeme také definovat jako celkový vizuální dojem z pozorované krajiny, odvisí od míry zachování a zřetelnosti znaků jednotlivých charakteristik krajinného rázu. Pokud jsou vyvinuty plně, spoluvytvářejí jedinečnost a nezaměnitelnost krajinné scény.

Krajiny ráz představuje významnou hodnotou dochovaného přírodního a kulturního prostředí a je proto chráněn před znehodnocením.

Legislativní rámec

Ochrana krajinného rázu je zakotvena v § 12 zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny:

(1) Krajinný ráz, kterým je zejména přírodní, kulturní a historická charakteristika určitého místa či oblasti, je chráněn před činnostmi snižující jeho estetickou a přírodní hodnotu. Zásahy do krajinného rázu, zejména umístování a povolování staveb, mohou být prováděny pouze s ohledem na zachování významných krajinných prvků, zvláště chráněných území, kulturních dominant krajiny, harmonického měřítka a harmonických vztahů v krajině.

(2) K umístování a povolování staveb, jakož i jiným činnostem, které by mohly snížit nebo změnit krajinný ráz, je nezbytný souhlas orgánu ochrany přírody. Podrobnosti ochrany krajinného rázu může stanovit ministerstvo životního prostředí obecně závazným právním předpisem.

(3) K ochraně krajinného rázu s významnými soustředěnými estetickými a přírodními hodnotami, který není zvláště chráněn podle části třetí tohoto zákona, může orgán ochrany přírody zřídit obecně závazným předpisem přírodní park a stanovit omezení takového využití území, které by znamenalo zničení, poškození nebo rušení stavu tohoto území.

Z formálního hlediska bylo posouzení vlivu na krajinný ráz zpracováno v intencích metodického postupu Vorel, Bukáček, Matějka, Culek, Sklenička, FA ČVUT 2004. Rovněž bylo přihlédnuto k již existujícím metodickým pokynům MŽP.

II. Charakteristika záměru

2.1. Základní údaje a charakteristika záměru

Charakter záměru

Předmětem posouzení je záměr výstavby tematického areálu - archeoparku Cezavy v k.ú. Blučina, který je navržen jako co možná nejvěrnější rekonstrukce historického osídlení v lokalitě včetně charakteristické zástavby a skladby zeleně. Část areálu tvoří přímá rekonstrukce hradiště z doby bronzové do původního stavu v původním umístění.

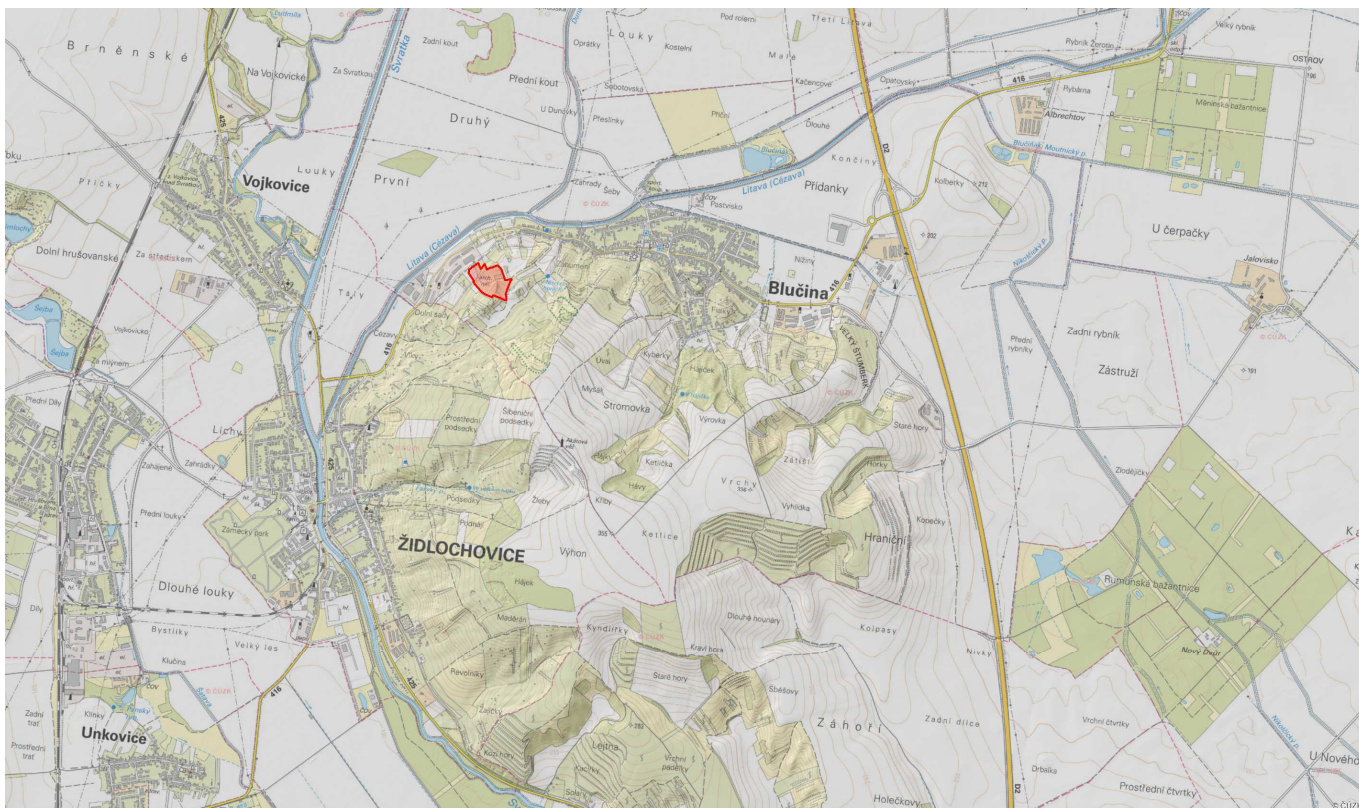
Umístění záměru

Záměr je umístěn následovně:

Kraj	Okres	ORP	Obec	Katastrální území
Jihomoravský	Brno - venkov	Židlochovice	Blučina	Blučina

Záměr je navržen do prostoru severozápadního úbočí návrší Výhon nad silnicí II/416 a zemědělským areálem fy. Cezava, a. s. Areál proponovaného archeoparku se rozkládá na vyvýšenině trati Cézavy s dílčím návrším Strže (258 m n. m.), na jehož plošině je doloženo historické hradiště z doby bronzové. Aktuálně je prostor záměru a širší přilehlé okolí proutě zástavby a tvoří jej mozaika políček, trávníků a rozptýlené zeleně (často ovocné dřeviny). Po obvodu jsou přítomny výsadby dřevin. Horní část areálu je oplocena.

Obr.: Mapa širších vztahů s vyznačením umístění záměru (podklad: © ČÚZK)



Obr.: Výřez z ortofotomapy s vyznačením prostoru záměru (podklad: © ČÚZK)



Stručný popis a charakteristika záměru

(Pozn.: podrobně je záměr popsán v textu Oznámení (Ing. P. Cetl), jehož přílohu tvoří předmětné hodnocení vlivů na krajinný ráz).

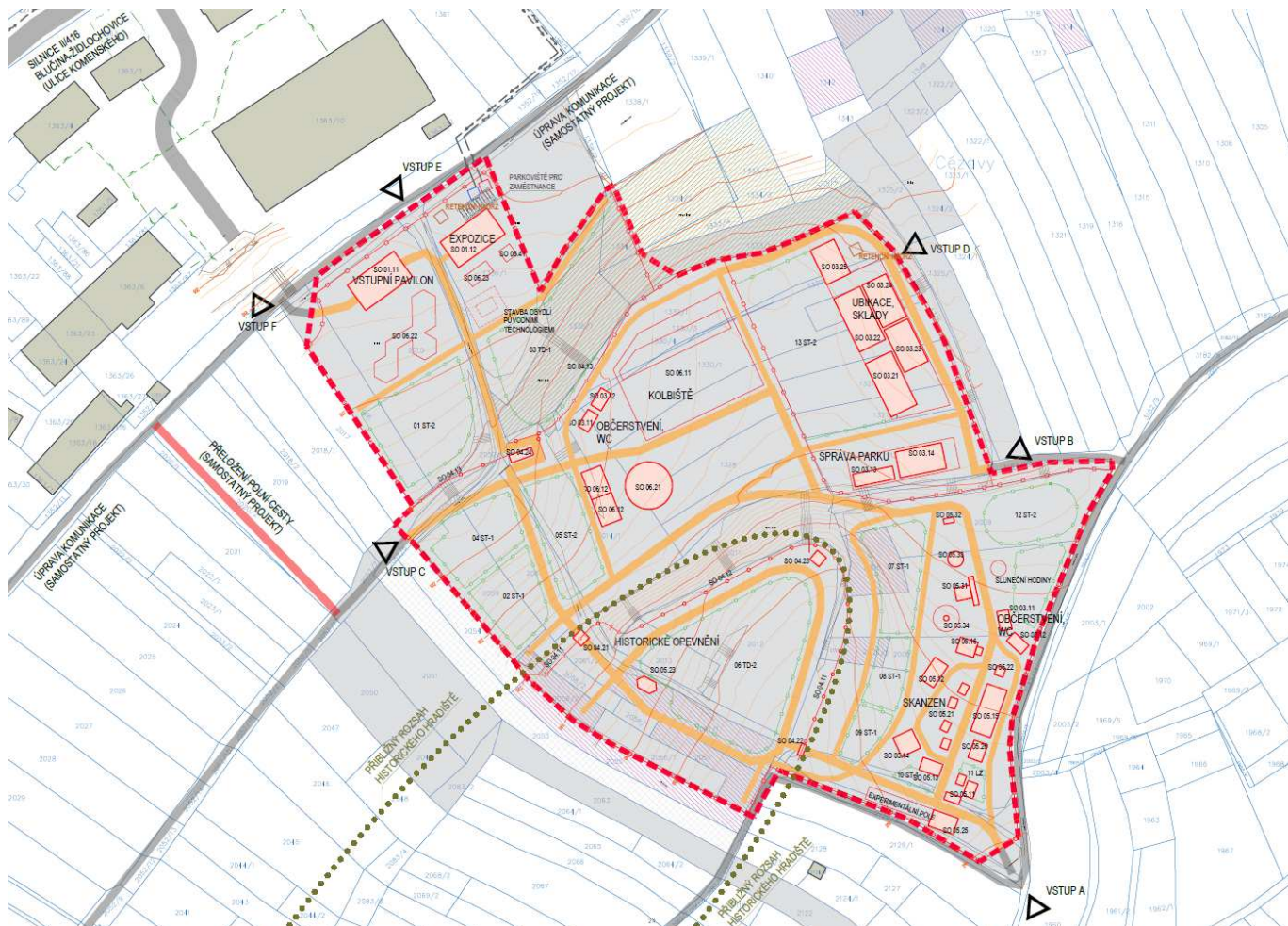
Areál Archeoparku bude vnitřně členěn do několika sekcí:

- Vstup;
- Hradisko;
- Skanzen;
- Kolbiště;
- návštěvníkům nepřístupná sekce Zázemí;
- SEAPDZ (Stálá Expozice Archaických Plemen Domácího Zvířectva, která se prolíná všemi ostatními sekcemi areálu).

Předmětný záměr tvoří tematický areál sestávající z mnoha relativně drobnějších či hmotově méně objemných objektů, propojených sítí, zpevněných i nezpevněných komunikací. Areál jako celek bude oplocen drátěným plotem (součást SO 07) s několika vstupy (A - F). Dominantou areálu bude Hradisko, resp. jeho částečná rekonstrukce (SO 04) umístěné do SV části návrší původního historického hradiště z doby bronzové (resp. do jeho SV části). Toto návrší od JZ do areálu archeoparku zasahuje. Objekt Hradiska bude tvořen liniemi opevnění (vnitřní s kamennou hradbou, 2 linie vnitřní a vnější palisádové hradby s příkopem a několika doplňkovými stavbami - brány, strážní věž. Hradiště svým umístěním na vyvýšenině v centru areálu archeoparku tak bude vytvářet jeho dominantu. Východně od centrálního Hradiska je navržen Skanzen (SO 05) jako replika pravěké vesnice. Ten bude umístěn v mělkém údolí pod hradištěm a bude tvořen volným seskupením drobných obytných, užitkových a sakrálních staveb historického výrazu zástavby. Samostatnou částí areálu pak bude technické a provozní zázemí (SO 03), navržené SV od Hradiště, do východní až severovýchodní části areálu, sestávající ze správní budovy parku, ubikací a skladů. Tato část je navržena tak, aby byl minimalizován její vliv na celkovou architektonickou a urbanistickou kompozici archeoparku. Severně, pod Hradištěm, v centrální poloze je navržena plocha Kolbiště s tribunou (SO 06) zahrnující další objekty, jako jsou střelecké cvičiště, kruhová jízdárna, pravěký herní park, plocha archeologického výzkumu pro děti a zázemí s občerstvením a WC). Při SZ okraji areálu je navrženo hlavní zázemí vstupu (vstupy E, F) (SO

01) s objekty vstupního pavilonu a expozice. V rámci areálu v návaznosti na okolní cestní síť jsou pak navrženy (vnitro)areálové komunikace (SO 02), zpevněné a hutněné sypané šterkem. Některé volné prostory budou ohrazeny jako výběhy pro zvířata (SO 07).

Obr.: Koordinační situace záměru (Zdroj: Objednatel)



<p>p. č. 2572</p> <p>90 m n. m.</p> <p>HRANICE A POPIS PARCEL KN</p> <p>STÁVAJÍCÍ VÝŠKOPIS DLE GEODETICKÉHO ZAMĚŘENÍ (INTERVAL VRSTEVNIC 1 m)</p> <p>LESNÍ POZEMEK DLE KN</p> <p>VINICE DLE KN</p> <p>PŘEDPOKLÁDANÝ ROZSAH AREÁLU</p> <p>NAVŘZENÉ STAVBY V AREÁLU</p> <p>OPLOCENÍ AREÁLU</p> <p>HRADBY</p> <p>OHRADY PRO ZVÍŘATA</p> <p>KOMUNIKACE VEŘEJNÉ</p> <p>KOMUNIKACE VNITROAREÁLOVÉ</p>	<p>SO 01 VSTUPNÍ OBJEKTY</p> <p>SO 01.11 VSTUPNÍ PAVILON</p> <p>SO 01.12 EXPOZIČNÍ PROSTOR</p> <p>SO 02 AREÁLOVÉ KOMUNIKACE</p> <p>SO 03 OBJEKTY ZÁZEMÍ</p> <p>SO 03.11 SOCIÁLNÍ ZAŘÍZENÍ</p> <p>SO 03.12 PRODEJ OBČERSTVENÍ</p> <p>SO 03.13 BUDOVA SPRÁVY PARKU</p> <p>SO 03.14 VÍCEÚČELOVÁ BUDOVA</p> <p>SO 03.21 SEZONNÍ UBIKACE</p> <p>SO 03.22 SEZONNÍ UBIKACE</p> <p>SO 03.23 VÍCEÚČELOVÝ SKLAD</p> <p>SO 03.24 SKLAD SENA A PODESTÝLKY</p> <p>SO 03.25 HNOJNÍK</p> <p>SO 04 HRADISKO</p> <p>SO 04.11 KAMENNÁ HRADBA S PŘÍKOPEM</p> <p>SO 04.12 PALISÁDOVÁ HRADBA - VNITŘNÍ LINIE</p> <p>SO 04.13 PALISÁDOVÁ HRADBA - VNĚJŠÍ LINIE</p> <p>SO 04.21 VNITŘNÍ LINIE - VSTUPNÍ BRÁNA</p> <p>SO 04.22 VNITŘNÍ LINIE - ZADNÍ BRÁNA</p> <p>SO 04.23 VNITŘNÍ LINIE - STRAŽNÍ VĚŽ</p> <p>SO 04.24 PRVNÍ VNĚJŠÍ LINIE - VSTUPNÍ BRÁNA</p>	<p>SO 05 SKANZEN</p> <p>SO 05.11 SOKL - OBYDLÍ ZEMĚDĚLCE + KERAMICKÁ A KOŠIČÁŘSKÁ DÍLNA</p> <p>SO 05.12 SOKL - KOVOLTECKÁ DÍLNA</p> <p>SO 05.13 SOKL - TKALCOVSKÁ A KOŽELUŽSKÁ DÍLNA</p> <p>SO 05.14 SOKL - DÍLNA ZPRACOVÁNÍ KOSTI A KAMENE</p> <p>SO 05.15 DLOUHÝ DŮM</p> <p>SO 05.16 POLOŽEMNICE</p> <p>SO 05.21 STÁNEK PRO TRŽIŠTĚ</p> <p>SO 05.22 STUDNA S VAHADLEM</p> <p>SO 05.23 SENÍK</p> <p>SO 05.24 OBOROH (BUDE V KAŽDÉM VÝBĚHU PRO ZVÍŘECTVO)</p> <p>SO 05.25 OBLNÍ JÁMA</p> <p>SO 05.26 PŘÍSTŘEŠEK TESAŘE</p> <p>SO 05.31 DŮM MRTVÉHO</p> <p>SO 05.32 POHŘEBNÍ HRANICE</p> <p>SO 05.33 POHŘEBNÍ MOHYLA</p> <p>SO 05.34 POSVATNÝ STROM</p> <p>SO 05.41 SIMULOVANÝ ARCHEOLOGICKÝ VÝZKUM</p> <p>SO 06 KOLBIŠTĚ</p> <p>SO 06.11 VELKÉ KOLBIŠTĚ</p> <p>SO 06.12 STŘELECKÉ CVIČIŠTĚ</p> <p>SO 06.21 KRUIHOVÁ JÍZDARNA</p> <p>SO 06.22 PRAVĚKÝ HERNÍ PARK</p> <p>SO 06.23 ARCHEOLOGICKÝ VÝZKUM PRO DĚTI</p> <p>SO 07 OPLOCENÍ A OHRADY</p> <p>SO 07.11 OPLOCENÍ AREÁLU</p> <p>SO 07.21 OHRADA - LZ</p> <p>SO 07.22 OHRADA - ST 1</p> <p>SO 07.23 OHRADA - ST 2</p> <p>SO 07.24 OHRADA - TD 1</p> <p>SO 07.25 OHRADA - TD 2</p>
---	---	---

III.

Vymezení a charakteristika posuzovaného území

3.1. Přírodní charakteristika území

Biogeografické poměry

Z hlediska biogeografického členění posuzované území leží při západním okraji severovýchodní část *Hustopečského bioregionu (4.3)*. Z pohledu DoKP se otevírá do severní části Dyjsko-svrateckého úvalu (zahrnující *bioregion Dyjsko-moravský 4.5*, a v dálkových pohledech i *bioregion Brněnský 1.24*, tvořící vnější okraj Českého masivu. Hodnocené území tedy leží nedaleko výrazného biogeografického rozhraní mezi provincií Hercynskou a panonskou, kam od východu dále zasahují výběžky Západních Karpat.

Bioregion leží ve středu jižní Moravy, zabírá jižní polovinu geomorfologických celků Ždánický les a Kyjovská pahorkatina a severní okraj Dolnomoravského úvalu. Plocha bioregionu je 1088 km². Území je tvořeno pahorkatinou na vápnitěm flyši a spraších. Bioregion je charakteristický mísením prvků panonských (převážně mimo les) a karpatských (převážně v lese). Jeho biotu je možno řadit do 2. bukovodubového, na jižních svazích pak do 1. dubového vegetačního stupně. Potenciální vegetaci tvoří dubohabrové háje s ostrovy teplomilných a šipákových doubrav. V bioregionu má mezní výskyt řada jihovýchodních migrantů, šíření stepní fauny však stále pokračuje. Netytická část je tvořena chladnějšími severními okraji téměř bez šipákových doubrav a s naprostou převahou dubohabrových hájů, které tvoří přechod do bioregionů Prostějovského (1.11) a Ždánicko-litenčického (3.1).

V bioregionu je kontinuální osídlení od pravěku, k trvalému odlesnění rozsáhlých ploch došlo ještě před středověkem. V současnosti zde lesy pokrývají jen 4,5 % plochy, přičemž celky lesů jsou ostrůvkovité, nespojitě. Rámci nich dominují dubohabřiny, na jižních svazích přecházející do šipákových doubrav. Náznak bučin je pouze v rámci lesů na severním svahu Předního koutu. V některých částech bioregionu je však stromová vegetace přítomna jen v podobě akátin, přesto zastoupení akátu je proti bioregionu Lechovickému (4.1) nápadně nižší.

Přirozená náhradní vegetace je zachována prakticky jen na prudkých svazích, lokalit je však poměrně značné množství. Vodních ploch je zde nejméně v porovnání s jinými panonskými bioregiony, vodní toky zcela upravené prakticky jen v podobě formě příkopů a kanálů s extrémně znečištěnou vodou. Rybníky jsou ojedinělé a zcela ovlivněné lidskými aktivitami (u Slavkova, Hustopečí, na Prušánce). Sídla jsou zastoupena jednak malými městy při obvodu bioregionu (Slavkov, Bučovice, Židlochovice, Hustopeče, Kyjov, Bzenec, Staré Město), jednak velkými vesnicemi. V současnosti je zde bohaté zastoupení teplomilných doubrav a dubohabřin, vzácnější jsou kulturní bory. Mimo les jsou typická pole, vinice a sady, početné jsou i fragmenty stepních lad. Biocenózy lad a lesíků byly v 60.-80. letech 20. stol. značně redukovány terasováním svahů.

Bioregion leží v termofytiku ve fyto geografickém podokrese 20b. Hustopečská pahorkatina (kromě severozápadního a severovýchodního cípu a výše položených míst při hranicích se Ždánickým lesem) a v jihozápadní části fyto geografického podokresu 20a. Bučovická pahorkatina, náleží sem i ploché terasy nad nivami Dyje a Moravy, které jsou součástí fyto geografických podokresů 18a. Dyjsko-svratecký úval a 18b. Dolnomoravský úval.

Vegetační stupně (Skalický): kolinní.

Potenciální vegetaci tvoří z větší části panonské dubohabřiny (*Primulo veris-Carpinetum betuli*), místy (zejména na severních expozicích) jsou nahrazeny karpatskými (*Carici pilosae-Carpinetum betuli*), velmi vzácně se vyskytují i přechodné typy s dominantním bukem, blízkí se asociaci *Carici pilosae-Fagetum sylvaticae*. Časté je rovněž zastoupení teplomilných doubrav. Na mírných svazích v jižní části bioregionu bývají panonské sprašové doubravy (*Quercetum pubescenti-roboris*) ze svazu *Aceri tatarici-Quercion*, do severní části na obdobná stanoviště zasahují i střeoevropské teplomilné doubravy *Potentillo albae-Quercetum* ze svazu *Quercion petraeae*. Na extrémnějších konvexních jižních svazích jsou typické šipákové doubravy (*Quercion pubescenti-petraeae*, především asociace *Corno-Quercetum petraeae*). Na zasolených půdách depresí byly snad v minulosti panonské halofilní lesostepi (*Galatello-Quercetum*). V údolích podle vodních toků jsou lužní lesy typu *Pruno padi-Fraxinetum excelsioris*.

Primární bezlesí je velmi vzácné, pravděpodobně je vázáno na stepní oka na nejprudších svazích, tvoří je komplex fytoocenóz svazů *Festucion valesiaca*, *Cirsio-Brachypodion pinnati*, *Geranion sanguinei* a *Prunion spinosae*.

Polopřirozená lesní vegetace zaujímá jenom část plochy. Místy je vyvinuta náhradní travinobylinná vegetace. Její podstatnou součástí jsou rozmanité fytoocenózy svazů *Festucion valesiaca* a *Cirsio-Brachypodion pinnati*. Na fragmentech slanisek byl komplex slanomilných společenstev, dnes prakticky destruovaný. Nečetné vodní plochy a mokřady jsou bez význačnější vegetace.

Ve skladbě flóry jsou zastoupeny četné teplomilné druhy, mezi nimi je přítomna celá řada mezních prvků. Jsou to druhy vynírající z jihu až jihovýchodu, submediteránní, a dokonce i prvky orientálně-turánské. Na okraje, zejména do lesní flóry, pronikají druhy ze sousedních bioregionů, náležející flóře alpsko-karpatských podhůří, zřídka sem zasahují karpatské druhy, velmi ojediněle i migroelementy hercynské. Slaniska v minulosti hostila velmi početný soubor druhů většinou ponticko-panonského elementu.

Z lesnického hlediska se za významný považuje ekodém dubu zimního v lese Kapánsko, na ploše asi 200 ha.

Fauna bioregionu je výraznou součástí panonské podprovincie, i když postrádá edafickou, a tím i faunistickou rozmanitost Mikulovského bioregionu (4.2). Charakteristický je bezprostřední vliv sousedství nejzápadnější karpatské výspy na jižní Moravě, tj. Ždánického lesa. Nejvýznamnější jsou živočišná společenstva na spraších. Tekoucí vody patří do pásma pstruhového, větší potoky do lipanového, na dolních tocích s přechody do parmového pásma. Většina toků je však znečištěna a prakticky bez ryb.

(převzato z CULEK, M. a kol. 2013: Biogeografické regiony České republiky. Masarykova univerzita Brno. 448 s., volně upraveno)

Z hlediska nižších biogeografických jednotek, jsou v rámci hodnoceného území na chorické úrovni zastoupeny následující biochory:

2Be Erodivané plošiny na spraších 2. v.s.

2Re Plošiny na spraších 2. v.s.

Geomorfologické poměry

Hodnocené území z hlediska geomorfologického utvářejí následující jednotky:

soustava: *Vněkarpatské sníženiny*

podsoustava: *Západní vněkarpatské sníženiny*

celek: *Dyjsko-svratecký úval*

podcelek: *Pracká pahorkatina*

okrsek: *Výhon*

Cezavská niva

Tuřanská plošina

podcelek: *Dyjsko-svratecká niva*

okrsek: *Dyjsko-svratecká niva*

podcelek: *Rajhradská pahorkatina*

okrsek: *Syrovická pahorkatina*

Geologické poměry

Geologický podklad v zájmovém území tvoří v rámci samotného prostoru záměru (svahy Výhonu) nezpevněné až mírně zpevněné vápnitě jíly (tzv. lithothamniové vápence) a písky tercierního stáří, dále pak kvarterní nezpevněné sedimenty - spraše a sprašové hlíny. V širším okolí (které je součástí DoKP), zcela dominují kvarterní nezpevněné sedimenty - hlíny písky a štěrky vázané na širokou plochou nivu Svratky a jejich přítoků (Cezava).

Pedologické poměry

Z půd v rámci svahů Výhonu pokrývají černozemě karbonátové, černozemě karbonátové pelické, v rámci sníženin podél drobných vodotečí pak černozemě fluvické. V rámci nivy Svratky zcela dominují fluvizemě modální, okrajově pak i černozemě arenické a kambizemě arenické, v nivě Svratky severně od Blučiny (východní část nivy při soutoku s Cezavou) černozemě karbonátové pelické (niva v okolí Cezavy) a v širší nivě pak černozemě fluvické, ojediněle i gleje fluvické. Černozemě modální pak nastupují od okrajů Svratecké nivy v rámci rozsáhlých plošin.

Klimatické poměry

Dle Quitta leží celé území v nejteplejší oblasti - T4. Podnebí je výrazně teplé, středně suché (pahorkatiny). V detailu je podnebí ovlivněno existencí plochých depresí s mírnou teplotní inverzí a zamokřením. Klima nivy je charakteristické slabými přizemními teplotními inverzemi a je chladnější než v okolních pahorkatinách.

Tab.:Klimatické charakteristiky

Klimatické charakteristiky	T4
Počet letních dnů	60-70
Počet dnů s prům. teplotou 10 °C a více	170-180
Počet mrazových dnů	100-110
Počet ledových dnů	30-40
Průměrná teplota v lednu	-2 až -3
Průměrná teplota v dubnu	9-10
Průměrná teplota v červenci	19-20
Průměrná teplota v říjnu	9-10
Prům. počet dnů se srážkami 1 mm a více	80-90
Srážkový úhrn ve vegetačním období	300-350
Srážkový úhrn v zimním období	200-300
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	40-50
Počet dnů zamračených	110-120
Počet dnů jasných	50-60

Zvláště chráněná území, Natura 2000

V blízkém přilehlém okolí dotčeného území se nachází ZCHÚ i území soustavy Natura 2000:

- Přírodní památka Nové hory, vymezená ve 2 segmentech o rozloze cca 3,14 ha, vzdálená cca 0,3 km JV.
- Na evropské úrovni, jako součást území soustavy Natura 2000i je PP Nové hory chráněna také jako evropsky významná lokalita (CZ0620011) Nové hory, vymezená ve 3 segmentech vzdálená cca v rozmezí 0,28 - 0,4 km JV.

Uzemní systém ekologické stability

Do dotčeného území nezasahuje, žádná ze skladebných částí ÚSES. JZ, cca 0,3 km a více od prostoru záměru, je vymezen regionální biokoridor RBK 075, procházející mozaikou sadů, vinných sadů, rozptýlenou zelení od SZ na JV.

Významné krajinné prvky

V řešeném území leží VKP ze zákona - les (drobný remízek v SZ části).

Přírodní parky

Řešené území leží uvnitř Přírodního parku Výhon, který zahrnuje celý prostor návrší.

3.2. Historická a kulturní charakteristika

Historická charakteristika

Hodnocené území je součástí nápadné výšiny Výhon, zvedající se nad nivu řeky Svratky při soutoku s říčkou Cezavou (Litavou).

Oblast Dyjsko-svrateckého úvalu tvoří významnou část staré kulturní oblasti jihomoravské Panonie, kontinuálně osídlené již od neolitu. Nejstarší osídlení v regionu je však četnými archeologickými nálezy doloženo již ze staršího i mladšího paleolitu. Na území k.ú. Blučina osídlení sahá do starší doby kamenné (mladší paleolit - období Pavlovienu), doložené občasnými nálezy silicovitých nástrojů a kosti mamuta. Nejstarší nálezy z období neolitu náleží do kultury s lineární keramikou, poté s vypichovanou keramikou a závěr neolitu pak prezentují nálezy s moravskou malovanou keramikou.

Vlastní lokalita Cezavy na severozápadním úbočí výšiny Výhon představuje významnou archeologickou lokalitu. První kulturou, jež využívá strategické výšinné polohy byla ze starší doby bronzové kultura únětická, poté i nálezy kultury věteřovské. Největšího rozkvětu lokalita zažívá v průběhu 16. stol. př. n. l. Vzniká zde hradiště s centrální akropolí opevněné kamennou hradbou o rozsahu cca 4 ha, osídlené vyšší společenskou vrstvou. V tomto období hradiště plní funkci hospodářsko-politického střediska širšího regionu. Rozvíjí se zde specializovanější nezemědělská produkce. Hradiště je napojeno i na dálkový obchod, neboť tudy procházela jedna z větví Jantarové stezky, což dosvědčují nálezy jantarových šperků. Zánik osídlení věteřovské kultury je spojen s vypálením jak věteřovského, tak i zdejšího hradiště. Následně zůstává oblast prakticky neosídlena.

Opětný význam lokality nastává až během rané velatické kultury, kdy se stává hradiště na Cezavách opět důležitým centrem. To dokládají četné bronzové depoty v rozsahu, jaký nemá v Evropě období.

V pozdějších obdobích již hradiště předchozího významu nedosáhlo, koncentrace osídlení v regionu postupně řídne (ojedinělé nálezy podolské fáze kultury popelnicových polí, nález hrotu z období halštatu). Mimořádně významným nálezem z období tzv. stěhování národů, je však hrob germánského velmože s velmi bohatou výbavou (zbraně, šperky), která dokládá elitní postavení osoby.

Městečko Židlochovice a obec Blučina se rozkládají při úpatí Výhonu. První spolehlivá historická písemná zmínka o Blučině pochází ze 7. prosince 1240, kdy vydal král Václav I. pro tišnovský klášter ochranné privilegium, kde je jmenován mezi mnoha jinými také Johannes plebanus de Luschin, tedy Jan, plebán neboli farář z Blučiny, což představuje první písemnou zmínku o Blučině. Město Židlochovice jsou poprvé zmíněny v listině v listině krále Václava I., vydanou pro brněnský kostel Sv. Petra a Pavla roku 1237, kde je uváděn jako jeden ze svědků Rym de Selowiz. Ve 14. století byla ves Židlochovice povýšena v souvislosti se zaváděním pěstování vína na městečko. Moravský markrabě Jošt pro židlochovické vinaře vydává roku 1379 Horenské právo, kterým se řídila celá tehdejší vinařská Morava. Díky rozvoji vinohradnictví se tak Židlochovice hospodářsky povznesly, kopec Výhon, do té doby převážně využívaný pro pastvu dobytka, byl postupně osázen vinohrady.

Kulturní charakteristika

Je dána způsobem využívání přírodních zdrojů člověkem a stopami, které v krajině zanechal. Určuje ji především historický vývoj a převažující způsob kultivace.

Z hlediska krajinně-typologického je hodnocené území, tj. dotčený krajinný prostor (DoKP) součástí makrotypu pravěké sídelní krajiny Panonika zahrnující mezotyp CZ 17.2.1 - polní krajiny. Hodnocené území leží ve velmi rozsáhlé odlesněné oblasti tzv. vñekarpatských sníženin, v úzké kontaktní zóně s Dyjsko-svrateckým úvalem, a v širším kontaktu západních Karpat a České vysočiny. Hodnocené oblast je součástí starého kulturního území zahrnující rozsáhlé odlesněné prostory úvalů řeky Svratky a Dyje vč. přilehlých nížin a pahorkatin. Moravské úvaly, přilehlé nížiny a pahorkatiny byly kolonizovány již v neolitu. Později byla tato stará oblast součástí jádra Velkomoravské říše a s nástupem Českého státu po připojení Moravy, představovala již setrvale a víceméně souvisleji osídlené území.

Hodnocené území představuje vůči okolní krajině scelených polí kontrastní prvek, tvořený výšinou Výhon (v rámci DoKP SZ svahem) pokrytý maloplošnou mozaikou travbylinných lad, teplomilných trávníků, vinohrádků, sadů a menších polí, s mimořádně bohatým zastoupením rozptýlené zeleně (ovocné dřeviny, křoviny, drobné remízky), doplněná drobnými objekty vinařských bud/chatek. Krajinná mozaika Výhonu tak představuje rozsáhlou, cennou krajinnou enklávu s dosud převažující drobnou držbou maloplošného charakteru. Četné drobnější terásky, mezičky členící pozemkovou držbu, pomístně zbytky po těžbě lithothamniových vápenců v minulosti (drobné zarůstající lůmky). Široké agrární terasy, vytvořené v rámci HTPÚ v 70. a 80. letech 20. století se v rámci Výhonu vyskytují jižněji, mimo DoKP.

V dálkových průhledech se uplatňuje velkoplošné měřítko nivy Svratky, potažmo výseku severní části Dyjsko-svrateckého úvalu, kde jsou jen sporadicky zastoupené drobné remízky. V rámci severního a severozápadního pohledového horizontu se za lepší viditelnosti vizuálně uplatňuje zástavba města Brna a jižní části brněnské sídelní aglomerace. Sídla jako nedaleká Blučina a Židlochovice jihozápadněji se táhnou podél úpatí, místy i výše po svazích Výhonu. Mají charakter protáhlých ulicovek s řadovou zástavbou s podélným uspořádáním střechy podél uliční čáry. Blučina si navzdory novodobým přestavbám a dostavbám stále udržuje charakter byl vinařské obce. Zčásti rušivě však působí průmyslový areál při silnici a areál bývalého JZD při východním okraji obce.

3.3. Vymezení a charakteristika potenciálně dotčených krajinných prostorů

Rozumí se jimi území, které může být záměrem pohledově ovlivněno. Taková území můžeme označit jako potenciálně dotčený krajinný prostor (DoKP). DoKP může být tvořen jedním nebo i více místy krajinného rázu (MKR). DoKP leží v geomorfologickém okrsku Kohoutovická vrchovina. Dotčený krajinný prostor zahrnuje 2 místa krajinného rázu (MKR):

- SZ svahy Výhonu
- Svratecká niva - Cezava

Celková charakteristika

DoKP tvoří část SZ svahu Výhonu v lokalitě hradiště Cezavy a prostory výše položených svahů v trati Nové hory. DoKP se otevírá směrem na SV až SZ a v dálkových odstupu postoupně doznívá v prostoru Svratecké nivy a přilehlých okrajů Syrovické pahorkatiny SZ a Tuřanské plošiny SV.

Významné znaky přírodní charakteristiky KR

Svahy Výhonu na třetihorních vápničitých usazeninách nad nivou Svratky s mozaikou teplomilných trávniků, lad v rámci maloplošné mozaiky vinohrádků a sadů, drobné držby orné půdy a velmi vysokým zastoupením krajinné zeleně. Pohledově otevřená krajina otevírající se do ploché svratecké nivy a přilehlých plochých pahorkatin, v dálkových pohledech vymezená lesnatými horizonty Českého masivu (Bobravská vrchovina, Dražanská vrchovina).

Významné znaky kulturní a historické charakteristiky

V rámci Výhonu rozsáhlá maloplošná mozaika vinohrádků a sadů s políčky, bývalých pastvin s mimořádně vysokým zastoupením krajinné zeleně (ovocné dřeviny - sady, vinohrady, drobná držba orné půdy, remízky a skupiny dřevin), typická pro vinorodou jižní Moravu. V rámci svratecké nivy a nivy Cezavy velkoplošná mozaika scelených polí s nízkým zastoupením rozptýlené krajinné zeleně, omezující se na drobné remízky a břehové doprovodné porosty podél Dunávky a Vojkovickeho, v rámci upravených koryt Svratky a Cezavy prakticky břehové porosty chybí. Dosud zachovaná půdorysná osnova jader vsí - rozsáhlé ulicovky s řadovou zástavbou podunajského typu, dosud převažující venkovský charakter zástavby, postupně však byla tato přestavěna či jinak upravena, doplněná zástavbou novodobou. Sídla jsou rámována zelení záhumenků, Blučina je však zasazena do rámce maloplošné mozaiky návrší Výhonu. Při východním okraji Blučiny rozsáhlý areál bývalého JZD, při patě Výhonu JZ od obce další průmyslový areál areál. Liniové stavby D2, průchod vedení VN 400 kV severně od obce.

Kulturní dominanty

Tvoří je věže kostelů (Blučina). V rámci DoKP se však vizuálně prakticky neprojevují.

Harmonické měřítko a vztahy v krajině, estetické hodnoty

Se výrazně vizuálně uplatňují v rámci krajinných prostorů svahů Výhonu s maloplošnou scenerií mozaiky vinohrádků a sadů s políčky, bývalých pastvin s vysokým zastoupením krajinné zeleně. Kontrastně pak působí monumentální dálkové průhledy severozápadního pohledového horizontu, kdy se z vyvýšených míst otevírají poměrně působivé dálkové průhledy skrze Dyjsko-svratecký úval na lesnaté okraje Českého masivu. Jakkoli má krajina Dyjsko-svrateckého ve srovnání se strukturací krajinné mozaiky Výhonu zcela jiné, velkoplošné/velkovýrobní měřítko s řádově nižším zastoupením krajinné zeleně (zejména drobných prvků), i zde se v kontextu rozsáhlých krajinných výřezů a panoramatického vnímání v rámci dálkových průhledů uplatňuje mozaikovitost krajinné matrice, a v těchto širších krajinných vztazích má i krajina Dyjsko-svrateckého úvalu rámovaná lesnatými okraji České vysočiny svoji nepopíratelnou hodnotu.

Znaky snižující (narušující) hodnoty krajinného rázu

Prakticky odlesněná krajina svratecké nivy velkovýrobního charakteru s absolutní dominancí orné půdy v podobě rozsáhlých scelených bloků orné půdy, v porovnání s Výhonem pak s nízkým zastoupením krajinné zeleně. Halový areál při patě Výhonu, průchod vedení 400 kV prostorem nivy dálnice.

3.4. Stanovení míry ochrany krajinného rázu

Hodnocené území a v rámci něj DoKP není součástí velkoplošného chráněného území (CHKO). Vyskytují se zde v blízkém odstupu maloplošně chráněná území (MZCHÚ) - PP Nové hory i významné krajinné prvky jak ze zákona (les), tak i VKP registrované (Remízek 1, Remízek 2). Záměr samotný je navržen do území, jež leží v přírodním parku Výhon. Záměr je tedy fyzicky umístěn do území s vysokou prioritou ochrany krajinného rázu.

3.5. Míra dochovanosti krajinného rázu

Na základě typologie dle Muranského a Naumanna (1970 - 1980), která pracuje s kombinací příslušného krajinného typu a krajinářské hodnoty lze charakterizovat 3 základní krajinné typy, představující objektivizované typologické jednotky:

- *krajinný typ A* - krajina zcela přeměněná člověkem (plně antropogenizovaná)
- *krajinný typ B* - krajina kulturní - harmonická (intermediární), s relativně vyrovnaným vztahem mezi přírodní složkou a člověkem)
- *krajinný typ C* - krajina relativně přírodní s méně výraznými či nevýraznými civilizačními zásahy (s převahou přírodních prvků)

Krajinářská hodnota území, jež vychází z intersubjektivně hodnocených charakteristik krajiny, pak pracuje se třemi úrovněmi:

- *vysoká krajinářská hodnota (+)*
- *základní (průměrná) krajinářská hodnota (0)*
- *nízká krajinářská hodnota (-)*

V rámci hodnocené území jsou kontrastně zastoupeny 2 krajinné typy, v rámci svahů Výhonu je to krajinný typ *B(+)* převážně se zvýšenou až vysokou krajinářskou hodnotou. V rámci průhledů na západ až severozápad směrem k lesnatým okrajům Českého masivu se otevírá plochá krajina Dyjsko-svrateckého úvalu - krajinný typ *A*, kde se však v rámci širšího krajinného kontextu uplatňují vizuální přechody do krajinných typů se zvýšenou krajinářskou hodnotou *A (+)*, v dálkových pohledech místy až *B (0,+)*, což je navzdory velkovýrobnímu měřítku krajiny dáno právě těmito působivým dálkovými průhledy a částečným rámováním lesnatými okraji Českého masivu. Přechody mezi oběma krajinnými typy jsou zřetelně vymezené. S ohledem na měřítko a pestrost krajinné struktury Výhonu vůči okolní krajině Dyjsko-svrateckého úvalu jsou přechody kontrastní. Nicméně v kontextu rozsahu dálkových průhledů se i v rámci ploché nivní krajiny Dyjsko-svrateckého úvalu uplatňuje mozaikovitost krajinné matrice, byť ve srovnání se strukturací Výhonu, mnohem hrubší zrnitosti a měřítku.

Krajinný ráz DoKP v prostoru svahů Výhonu je možno hodnotit převážně jako **dochovaný**, v rámci dálkových průhledů skrze krajinu Dyjsko-svrateckého úvalu jako jen **částečně dochovaný**.

IV.

Charakteristika předpokládaných vlivů záměru a hodnocení jejich velikosti a významnosti na krajinný ráz

4.1. Vlivy na krajinu - krajinný ráz

Předmětný záměr je navržen do prostoru severozápadního úbočí návrší Výhon nad silnicí II/416 a zemědělským areálem fy. Cezava, a. s. Areál proponovaného archeoparku se rozkládá na vyvýšenině trati Cézavy s dílčím návrším Strže (258 m n. m.). Prostor záměru a širší přilehlé okolí je aktuálně prázdné zástavby (výjimkou jsou drobné vinařské boudy/chatky) a tvoří jej mozaika políček, trávníků, drobné držby orné půdy a rozptýlené zeleně (často ovocné dřeviny a remízky). Po obvodu jsou přítomny výsadby dřevin.

Předmětný záměr tvoří tematický areál sestávající z mnoha relativně drobnějších či hmotově méně objemných objektů, propojených sítí, zpevněných i nezpevněných komunikací. Areál jako celek bude oplocen drátěným plotem (součást SO 07) s několika vstupy (A - F). Dominantou areálu bude Hradisko, resp. jeho částečná rekonstrukce (SO 04) umístěná do SV části návrší původního historického hradiště z doby bronzové (resp. do jeho SV části). Toto návrší od JZ do areálu archeoparku zasahuje. Objekt Hradiska bude tvořen liniemi opevnění (vnitřní s kamennou hradbou, 2 linie vnitřní a vnější palisádové hradby s příkopem a několika doplňkovými stavbami - brány, strážní věž. Hradiště svým umístěním na vyvýšenině v centru areálu archeoparku tak bude vytvářet jeho dominantu. Východně od centrálního Hradiska je navržen Skanzen (SO 05) jako replika pravěké vesnice. Ten bude umístěn v mělkém údolí pod hradištěm a bude tvořen volným seskupením drobných obytných, užitkových a sakrálních staveb historického výrazu zástavby. Samostatnou částí areálu pak bude technické a provozní zázemí (SO 03), navržené SV od Hradiště, do východní až severovýchodní části areálu, sestávající ze správní budovy parku, ubikací a skladů. Tato část je navržena tak, aby byl minimalizován její vliv na celkovou architektonickou a urbanistickou kompozici archeoparku. Severně, pod Hradištěm, v centrální poloze je navržena plocha Kolbiště s tribunou (SO 06) zahrnující další objekty, jako jsou střelecké cvičiště, kruhová jízdárna, pravěký herní park, plocha archeologického výzkumu pro děti a zázemí s občerstvením a WC). Při SZ okraji areálu je navrženo hlavní zázemí vstupu (vstupy E, F) (SO 01) s objekty vstupního pavilonu a expozice. V rámci areálu v návaznosti na okolní cestní síť jsou pak navrženy (vnitro)areálové komunikace (SO 02), zpevněné a hutněné sypané štěrkem. Některé volné prostory budou ohrazeny jako výběhy pro zvířata (SO 07).

Vizuální působení stavby, rozsah a míra exponovanosti potenciální viditelnosti

Z pohledu rozsahu viditelnosti je možno konstatovat, že areál bude vizuálně vnímán zejména z blízkých odstupů, tj. ze samotného SZ svahu, z přilehlého okolí areálu, především z výše položených poloh. Nicméně tyto pohledy budou dílčí s ohledem na přítomnost rozptýlené krajinné zeleně. Areál z otevřených poloh vrcholové části Výhonu (trati Šibeniční podsedy, Skalky nebude viditelný, neboť bude odcloněn vlastním temenem svahu níže. Vizuální působení stavby se tak bude projevovat jenom v dílčích krajinných výřezech z úbočí SZ svahu v okolí proponovaného areálu, zčásti pak z některých míst uvnitř průmyslového areálu při silnici II/416, který sám o sobě, včetně okolního přilehlého pásu dřevin bude vytvářet vizuální bariéru a areál archeoparku pohledově odcloní. V zóně relativně blízkého odstupů (pás polí v blízkosti paty svahu Výhonu), tedy areál viditelný nebude. Areál bude relativně viditelný z větších odstupů až dálkových pohledů v rámci pohledově otevřeného území zorněné nivy řeky Svratky (např. z otevřených poloh zorněných plošin v okolí Vojkovic, Holasic, Opatovic či Sobotovic, z dálnice D52 aj.). S ohledem na charakter navrhovaných objektů areálu archeoparku (nízké, dřevěné objekty se sedlovými střechami) se bude jednat jen o dílčí vizuální projevy, z nichž bude víceméně rozlišitelné prakticky jen vizuální působení objektů strážních věží a úseků hradeb v prostoru vlastní akropole hradiska, a to víceméně jen z bližších odstupových vzdáleností. Ostatní objekty budou rozlišitelné obtížně, nebo zcela skryty pozorovateli, s ohledem na konfiguraci terénu i krycí efekt krajinné zeleně (nejen v rámci svahu ale i podél paty svahu Výhonu podél silnice II/416). Doprovodným jevem, který zčásti ovlivní charakter SZ svahu však může být určité pohledové vyčištění v důsledku kácení dřevin (např. zásahy do remízku v SZ části areálu, kde je počítáno s ohradami pro zvířata apod).

Vliv stavby na jednotlivé charakteristiky krajinného rázu

Přírodní hodnoty krajiny: dílčí dotčení v rámci terénních úprav svahu (pro cestní síť, příkop podél palisádové hradby, zásahy do remízků v rámci tvorby ohrazených ploch pro zvířata). Tyto zásahy však budou dílčí, které nezmění morfologii svahu. Terénní úpravy při okrajích areálu budou plynule navázány na okolní rostlý terén. Případné pohledové vyčištění v důsledku kácení dřevin bude kompenzováno novými výsadbami (součást záměru) Proponovaný areál leží níže na svahu Výhonu, nedojde k narušení typické siluety návrší, významně vnímané v rámci širších krajinných výřezů a panoramatických průhledů od S, SZ a SV.

Kulturní dominanty krajiny: tvoří v hodnoceném území věže kostelů (Blučina), z novodobých je to pak rozhledna Akátová věž. Realizace záměru archeoparku tyto dominanty nijak nenaruší.

Harmonické měřítko a vztahy v krajině: v hodnoceném území tyto z větší části dochované vztahy reprezentují maloplošná mozaika políček, vinohrádků a sadů, doplněná bohatou mozaikou krajinné zeleně. Realizace záměru archeoparku sestávajícího z povětšinou drobných objektů sice pozmění charakter prostoru dotčené části SZ svahu Výhonu, nicméně měřítkově se bude jednat o soubor staveb, která stávající harmonické měřítko a vztahy v krajině výrazněji nenaruší. Určitou výjimkou bude areál kolbiště s tribunou, která bude představovat měřítkově větší objekt, nicméně s ohledem na jeho umístění v mělkém sedle, nepřesáhne vizuální působení zónu interiérového vlivu, příp. se omezí jen na průhledy z blízkého přilehlého okolí.

Estetické hodnoty v krajině: jsou v hodnoceném území povětšinou zachovány a jsou dané dlouhodobě maloplošnou drážbou a způsobem hospodaření (drobná pole, vinohrádky, ovocné sady). Realizace záměru archeoparku v oblasti SZ části svahu Výhonu toto pochopitelně pozmění, nicméně volné ohrazené plochy pro zvířata a povětšinou drobné měřítko většiny objektů (až na výjimku postavených ze dřeva, se sedlovými střechami) celkové estetické vnímání výrazněji nenaruší. Objekty palisádových hradeb a strážních věží či bran revokují využití tohoto prostoru v dávné minulosti, jako hradiště z doby bronzové. Pouze areál kolbiště s tribunou bude představovat měřítkově větší objekt, nicméně s ohledem na jeho umístění vizuálně ovlivní jen blízké přilehlé prostory v okolí areálu archeoparku. Vizuální přítomnost/vnímání většiny objektů v areálu se omezí na zónu blízkých pohledů, pouze objekty hradby a palisád a strážních věží navržených na návrší bývalé akropole hradiska v nevyšší poloze areálu archeoparku budou vizuálně více působit, přičemž jejich rozlišitelnost se bude omezovat jen na rozsah území pásu zorněné nivy Svratky, blíže k patě svahu Výhonu. Z dálkových pohledů v rámci Dyjsko-svrateckého, tj. z širších krajinných prostorů nivy Svratky nebudou struktury areálu archeoparku prakticky již rozlišitelné. V tomto ohledu tak realizace záměru estetické hodnoty zdejší krajiny jako celku významněji nenaruší. Celkové vnímání návrší Výhonu s mozaikou maloplošných polí, lad, vinohrádků a ovocných sadů doplněných bohatým zastoupením krajinné zeleně, a vnímání jeho typické krajinné siluety zůstanou nepozměněny. Realizace záměru tyto fenomény významově nepotlačí.

Vliv na zákonná kritéria krajinného rázu

Vliv na zákonná kritéria KR byl celkově vyhodnocen jako nízký s ohledem na to, že většina charakteristik KR/hodnot je již v hodnoceném území značně narušena a předmětný záměr představuje pouze dílčí, málo významný příspěvek.

Tzv. zákonná kritéria ochrany krajinného rázu vychází z § 12 zákona č. 114/1992 Sb., kde se uvádí, že "Krajinný ráz, kterým je zejména přírodní, kulturní a historická charakteristika určitého místa či oblasti, je chráněn před činnostmi snižující jeho estetickou a přírodní hodnotu. Zásahy do krajinného rázu, zejména umístování a povolování staveb, mohou být prováděny pouze s ohledem na zachování významných krajinných prvků, zvláště chráněných území, kulturních dominant krajiny, harmonické měřítko a vztahy v krajině". Pro vyhodnocení významnosti vlivu navrhovaného záměru na krajinný ráz a únosnosti takového zásahu je třeba posoudit, zdali je stavba navržena s ohledem na výše citovaná zákonná kritéria. Míra předpokládaného vlivu navrhovaného záměru: žádný zásah - **○**, slabý zásah - **✘**, středně silný zásah - **✘✘**, silný zásah - **✘✘✘**, velmi silný (stírající) zásah - **✘✘✘✘**

Soubor vlivů na zákonná kritéria KR byl vyhodnocen jako převážně střední v rámci samotných SZ svahů Výhonu - **MKR SZ svahy Výhonu**, kde bude záměr vizuálně vnímán z blízkých pohledů v okolí. Vizuální projev v širších krajinných prostorech a vztazích, tj. v rámci **MKR Svratecká niva - Cezava** byl vyhodnocen jako nulový až slabý, a to s ohledem na nízký vizuální projev ve středních odstupech až dálkových pohledech.

Tab.: vliv na zákonná kritéria KR

Zákonná kritéria dle §12	Míra vlivu	
	MKR SZ svahy Výhonu	MKR Svratecká niva - Cezava
Vliv na rysy a hodnoty přírodní charakteristiky	XX	O
Vliv na rysy a hodnoty kulturní charakteristiky	XX	X
Vliv na ZCHÚ	O	O
Vliv na VKP	XX*	O
Vliv na kulturní dominanty	O	O
Vliv na estetické hodnoty	XX	X
Vliv na harmonické měřítko a vztahy v krajině	X	X

Pozn.: * VKP ze zákona - les (kácení dřevin)

Celkové shrnutí

Vizuální působení proponovaného záměru archeoparku se bude zřetelněji projevovat prakticky jen v zóně blízkých pohledů, a i zde víceméně pouze v dílčích sceneriích SZ svahu Výhonu, což je v tomto území dáno jednak průběhem terénu, ale významně i bohatým zastoupením dřevinné vegetace s výrazným krycím efektem. V širších krajinných výřezech bude vnímání areálu archeoparku převážně málo zřetelné a rozlišitelné, pouze některé objekty, jako strážní věže a hradba a palisády v rámci vrcholové akropole, mohou být zřetelněji viditelné, a tedy vizuálně nápadnější, avšak i ty v rámci dálkových pohledů postupně splynou s okolní krajinnou matricí (hradiště leží níže, než je vlastní vrcholová plošina Výhonu). Realizace záměru tak celkové vnímání návrší Výhonu s mozaikou maloplošných polí, lad, vinohrádků a ovocných sadů doplněných bohatým zastoupením krajinné zeleně, a vnímání jeho typické krajinné siluety zůstanou nepozmění a tyto fenomény/hodnoty významově nepotlačí.

Celkové shrnutí

Kácené dřeviny budou kompenzovány výsadbami sestávající z domácích zástupců. Doporučujeme tedy druhovou skladbu vhodnou pro danou biogeografickou oblast: např. javor babyka (*Acer campestre*), habr obecný (*Carpinus betulus*), dub letní (*Quercus robur*), dub zimní (*Quercus petraea*), dub šípák (*Quercus pubescens*), jeřáb břek (*Sorbus torminalis*).

4.2. Závěr

Cílem předkládaného hodnocení bylo posoudit vliv posuzovaného záměru „Archeopark Cezavy“ na krajinný ráz ve smyslu znění §12 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Hodnocení je nedílnou součástí Dokumentace EIA záměru, zpracovaného dle §8 a přílohy č. 4 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění zákona. Koncepce hodnocení měla za úkol podat vypovídající obraz o dílčím i celkovém vlivu záměru na pozitivní hodnoty krajinného rázu. Hodnocení konstatovalo, že předmětný záměr z hlediska vizuálního dopadu nebude v kontextu současného stavu krajiny představovat významný zásah v kontextu širších krajinných výřezů do stávajícího krajinného rázu. Relativně výraznější vizuální vlivy se tak omezují na krajinné prostory v rámci SZ svahů Výhonu, tedy v blízkém přilehlém okolí záměru. Realizace záměru nezasáhne do charakteristických horizontů v hodnoceném území, nijak neovlivní panoramatické vnímání okolní krajiny z návrší Výhonu a nepozmění siluetu této poměrně výrazné krajinné dominanty širšího území.

Záměr archeoparku Cezavy tak byl z hlediska zásahů do stávajícího krajinného rázu vyhodnocen jako akceptovatelný a vliv stavby na krajinný ráz jako únosný.

EIA – Archeologie

Lokalita CEZAVY – charakteristika z pohledu archeologie

Lokalita je známa již od počátku 20. století a patří k nejvýznamnějším památkám své doby nejen u nás, ale i v celé Evropě. První stopy pobytu člověka na Cezavách spadají do starší doby kamenné (100 000-10 000 před Kristem). A přestože pro lokalitu byla klíčová období starší a mladší doby bronzové (1.900 - 1.250 před Kristem), nález světového významu – hrob velmože - pochází z doby stěhování národů (400 - 600 po Kristu).

DOBA KAMENNÁ

První stopy pobytu člověka na Cezavách spadají do starší doby kamenné (100 000-10 000 před Kristem), o čemž svědčí nálezy několika pazourkových nástrojů, nalezených spolu s mamutími kostmi jednak přímo na temeni návrší, jednak na úpatí jeho severozápadního svahu.

Ke skutečnému nejstaršímu osídlení Cezavy dochází až v mladší době kamenné, v neolitu (5.-4. tisíciletí před Kristem), kdy na úpatí západního svahu žil zemědělský lid kultury s lineární keramikou a posléze také lid s moravskou malovanou keramikou. V jedné ze sídlištních jam této kultury byla v roce 1955 objevena kumulace zvířecích a lidských kostí včetně čtyř lidských lebek nedospělých jedinců. Na nich i na dlouhých kostech zvířecích i lidských byly zjištěny násilné zásahy v podobě štípání, řezání a tlučení, které lze považovat za známky kanibalismu, rituálního lidojedství, praktikovaného zřejmě z náboženských důvodů.

Po tomto neolitickém extempore zůstalo návrší Cezavy delší dobu liduprázdné.

DOBA BRONZOVÁ

Starší dob a bronzová

Strategická poloha lokality došla svého uplatnění až ve starší době bronzové (2.000 - 1.500 před Kristem), během níž zde byla vybudována dvě historicky proslulá výšinná sídliště.

Starší z nich příslušelo lidu únětické kultury (2.000 - 1.600 před Kristem) a rozkládalo se po celém západním svahu i v centrální části návrší. Zatím tu bylo kromě tří kostrových hrobů odkryto na třicet sídlištních, původně většinou zásobních (obilních) jam, přičemž některé z nich obsahovaly také lidské kosterní pozůstatky.

Jejich výskyt v takovýchto objektech lze spojovat s náboženskými, tzv. regeneračními obřady, během nichž byly přinášeny mimo jiné také lidské oběti a které měly zajišťovat na jaře návrat vegetační bohyně, mizející každoročně v podsvětí. Například v jámě číslo 5/85 bylo zjištěno mimo jiné přes 700 zlomků lidských kostí, pocházejících nejméně ze 12 osob, z toho pak nejméně z 11 dětí ve věku 2-6 let. Mnohé z těchto kostí vykazují stopy násilných zásahů, zpravidla řezání, popř. tlučení nebo lámání, některé nesou stopy opálení nebo jsou dokonce úplně přepáleny. Celý tento nález je možno považovat za pozůstatek krvavého obětního rituálu, souvisejícího s kultury vegetativních a plodivých sil.

V jiném případě se na dně zásobní jámy číslo 46/93 nacházely neúplné kosterní pozůstatky dvou osob, mladého muže a dívky. Také na jejich kostech byly prokázány nesporné násilné zásahy v podobě sečných ran a řezů. Oba tito jedinci byli násilně usmrceni a jejich těla byla ještě před uložením do jámy vystavena násilným manipulacím, spojeným u mužského skeletu mimo jiné s vyjmutím obsahu hrudníku a dutiny břišní. Rovněž v tomto případě byly přímo na vrcholu Cezavy zachyceny pozůstatky náboženského rituálu, zasvěceného zemědělským a podsvětním božstvům a majícího zajistit zdárnou úrodu. Není vyloučeno, že obětování mladého páru bylo pojato i jako rituál posvátného sňatku (hieros gamos).

Druhý, mladší starobronzový sídelní horizont archeologicky přísluší tzv. věteřovské skupině, jejíž nositelé intenzivně osídlili celé návrší, o čemž svědčí na 70 dosud prozkoumaných zahloubených objektů. Samotný vrchol Cezav o rozloze 4 ha byl nyní na východní i západní straně mohutně opevněn kamennou hradbou a předsunutým příkopem, takže můžeme hovořit o klasické podobě pravěkého hradiska. Opevňovací příkop byl 6 m široký a dosahoval hloubky až 5 m. Hradební těleso sestávalo z čelní kamenné zdi, které se na vnitřní straně opírala o hliněný násep, zpevněný ještě dřevěnou konstrukcí, zhotovenou z dubu a jilmu. Lehčí stavební prvky, jako např.

nástavby v koruně hradby, byly vyrobeny ze dřeva lísky a topolu nebo vrby. Kameny, užitá ke stavbě čelní stěny, jsou povětšinou místní vápence, zhruba desetina kubatury však byla přinesena ze vzdálenějších míst, například až od Brna.

Věteřovské hradisko na Cezavách nepochybně plnilo v rámci širšího regionu (povodí dolního toku Litavy a tok Svratky jižně od Brna) důležitou sociálněekonomickou a strategicko-vojenskou úlohu. Za do daleka bílé zářícími vápencovými hradbami sídlily majetnější a privilegovanější společenské skupiny, které také organizovaly a řídily výstavbu celého opevnění.

Na hradisku se koncentrovala do jisté míry již specializovaná, nezemědělská výroba, zejména vysoce kvalitních a elegantních keramických nádob, bronzových odlitků nebo také kostěných a parohových předmětů. Hradisko byla také aktivně zapojeno do tehdejšího dálkového výměnného obchodu, což bylo dáno mimo jiné i výhodnou polohou na soutoku Litavy a Svratky. Z Podunají a Podyjí vedla totiž proti toku Svratky na sever jedna z větví tzv. jantarové stezky, která pod Cezavami odbočila a směřovala dále podél Litavy na Vyškovskou bránu a do středního Pomoraví.

Výrazným projevem cizích kulturních vlivů a rozsáhlých obchodních kontaktů, dokonce až s východním Středomořím, jsou na Cezavách například kostěné a parohové předměty, zdobené strnou vlnovkou, čtyřramenná hliněná kolečka nebo také kostrové pohřby v nádobách. Naopak ze severu proudil na jih baltský jantar, používaný hlavně na výrobu korálů. Ty jsou na Cezavách doloženy početnými, často značně masivními exempláři, tvořícími celé náhrdelníky. Zatím nelze zcela spolehlivě a jednoznačně určit, jakým způsobem došlo k zániku věteřovského hradiska, při výzkumu fortifikace však byly na různých místech zjištěny stopy po požáru.

Mladší doba bronzová

Nejmladší, třetí sídelní horizont na Cezavách spadá pro bližší představu do stejného časového období, kdy byla na maloasijském pobřeží řeckými Acháji dobývána legendární Trója.

V archeologické kulturní klasifikaci toto osídlení přísluší starší, velatické fázi středodunajských popelnicových polí, jejíž nejstarší vývojový úsek je právě podle nálezů na Cezavách v odborné literatuře označován jako stupeň Blučina. Na rozdíl od věteřovského hradiska se u tohoto horizontu zatím nepodařilo spolehlivě prokázat nějaké opevnění. Původní, věteřovská fortifikační soustava již podlehlá destrukci. Hradba byla patrně sice ještě místy patrná, nebo i zčásti dochována, z velké části však musela být již rozvalena a její destrukce zasypala pod ní ležící příkop.

Velatické sídliště proslulo zejména mimořádným bohatstvím měděných a bronzových předmětů, často soustředěných v hromadných nálezech, tzv. depotech. Až dosud jich zde bylo objeveno osmnáct a srovnatelným množstvím bronzových pokladů se může pochlubit jen málo středoevropských lokalit. Většinu inventáře těchto depotů tvoří poškozené a rozlámané nástroje, šperky a zbraně, v podstatě tedy šrotový materiál, určený spolu se zlomky měděných slitků k přetavení a odlití nových bronzových předmětů. S tím korespondují rovněž nálezy metalurgických výrobních prostředků – odlévacích forem, výfučen dmýchacích měchů, bronzových dlátek, kovadlinky a bronzového kladívka. To vše jednoznačně svědčí o tom, že v této době na Cezavách působila nebo že Cezavy navštěvovala specializovaná skupina řemeslníků, kovolitců a kovotepců, a ta kryla spotřebu bronzových předmětů okolních zemědělských osad. Otevřenou otázkou ovšem zatím zůstává, z jakých pohnutek byly tyto bronzové předměty a měděné slitky v takovém množství tezaurovány.

S tímto jevem souvisí nepochybně také další zajímavé a dosud ne zcela spolehlivě vysvětlené specifikum velatického osídlení Cezav. Tím je mimořádné a neobvyklé množství lidských kosterních pozůstatků, které nejsou řádně pohřbeny, lépe řečeno nezapadají do obrazu pohřebních zvyklostí, protože tehdy se již pohřbívalo žehem. Až dosud bylo nalezeno nejméně na 120 skeletů, které jsou nepravidelně rozptýleny po celé ploše lokality a jsou uloženy v nejrůznějších polohách. Některé jsou víceméně kompletní, z jiných nacházíme jenom jejich části a nechybí ani nálezy jednotlivých lidských kostí. Celé kostry bývají přitom většinou nepietně uloženy, jako by jenom pohozené, a v nepřírodných polohách.

Lidské kosterní zbytky jsou na Cezavách téměř vždy součástí plošných koncentrací nálezů nejrůznějšího druhu. V těchto kumulacích tak kromě lidských kostí figurují na ploše několika metrů čtverečních rovněž početné zvířecí

kosti (pocházejí zejména z domestikovaných zvířat - tura, prasete, ovce a kozy), rozbité keramické nádoby a střepy, bronzové předměty, neopracované kameny, lastury a v poměrně velkém množství se tu objevuje i zuhelnatělý paleobotanický materiál, konkrétně obiloviny, mezi nimiž převládá pšenice dvouzrnka a proso.

Bližší představu o těchto kumulacích je možno získat na příkladu jedné situace, odkryté při výzkumu v letech 1985-86. Na ploše 10 m² byly ve spleti nejrůznějšího archeologického materiálu mezi kameny objeveny i pozůstatky čtyř lidských jedinců. Ze dvou tu bylo rozptýleno jen několik izolovaných lidských kostí. Ze 4 - 5tiletého dítěte byl v anatomickém uložení odkryt pouze trup, ostatní části tohoto skeletu nebyly nalezeny vůbec nebo jen rozptýleně v izolovaných zlomcích.

Čtvrtým jedincem byl mladší muž, jehož trup byl vtěsnán mezi kameny, zatímco lebka a většina končetin byly uloženy opodál. Některé kosti včetně částí lebky muže jsou opáleny a nesou zřetelné stopy násilných zásahů - řezání, sekání a štípání. Ramenní kost je rozlomena ostrým hlubokým zásekem, způsobeným patrně bronzovým mečem. Ve vrstvě kolem koster i pod nimi bylo rozptýleno množství spáleného obilí a prosa, z dalších nálezů lze vzpomenout například bronzový nůž, zabodnutý do země za zády dítěte, dále bronzovou břitvu nebo unikátní, zcela rozbitý hliněný džbáněk zdobený vrubořezem, který byl na Cezavy importovaný až z oblasti dnešního Bavorska.

Lidské kostry velatického osídlení Cezav se většinou interpretovaly jako důsledek ozbrojeného střetnutí, spojeného s hromadným vyvražděním obyvatelstva. V takovém případě by bylo možno neobvykle častý výskyt hromadných bronzových nálezů chápat jako cennosti, ukryté místními obyvateli ve stavu ohrožení.

Proti možnosti válečného konfliktu však svědčí několik okolností. Například v bronzových depotech se vyskytují také celé, funkční zbraně, jako dýky nebo kopí, a ty by přece v případě hrozícího ozbrojeného střetnutí sotva byly ukrývány spolu s ostatními hodnotami. Samotné nálezové situace pak ukazují, že všechny plošné nálezové kumulace, tedy i všechny lidské kostry a všechny bronzové poklady, nemohou být výsledkem jednorázové události a že naopak musely vznikat postupně, opakovanou činností.

Za současného stavu výzkumu se proto jako nejpravděpodobnější jeví výklad, podle něhož Cezavy na počátku mladší doby bronzové fungovaly jako centrální výšinný sakrální okrsek, jako posvátná hora. V rozpětí 3-4 generací, tedy v časovém intervalu 75-100 let, se na Cezavách odehrávaly různé formy náboženských a sociálních obřadů, jejichž archeologickými projevy jsou zejména právě ony plošné nálezové kumulace. Každá z nich vděčí za svůj vznik nějakému jednorázovému rituálu, který mohl trvat i několik dní a jehož se musely účastnit až desítky osob. Takovému výkladu by nasvědčovala například nejen výše nastíněná nálezová situace s pozůstatky čtyř jedinců, ale i poloha hromadného nálezu bronzů, objeveného výše po svahu při výzkumu v roce 1986.

Na ploché straně neopracovaného vápencového kamene bylo ve dvou skupinách uloženo 24 bronzových, vesměs fragmentárních bronzů, a 12 zlomků měděných slitků. Jediné tři celé artefakty (dvě sekerky a dláto) ležely nejvýše a ostrím směřovaly všechny shodně k severu. Navíc podle terénní pozorování a stratigrafické situace nebyly tyto bronzové předměty původně vůbec ukryty, neboť zůstaly ležet na úrovni tehdejšího povrchu. Je proto nutno je považovat za obětinu nebo votivní dar, který byl sakralizován, byl zasvěcen božstvu a byl tedy nezcižitelný.

Doklady místní metalurgické produkce nemusí s interpretací lokality jakožto kultovního místa vůbec kolidovat, neboť z oblasti egejského světa jsou známy případy, kdy metalurgické dílny pracovaly v areálu chrámových okrsků. Toto spojení jistě nebylo náhodné, metalurgická výroba musela mít v dobových rituálech a kultovních praktikách svůj ideový dopad a významovou souvislost. Příčinu toho bude třeba hledat v určité tajuplnosti, která výrobu a zpracování kovů od samého počátku provázela. Metalurgové navíc patrně střežili své výrobní postupy, takže zvláště nezasvěceným musel proces tavby rud a kovů připadat záhadný a mystický.

Přestože Cezavy u Blučiny jsou dnes jednou z nejlépe prozkoumaných výšinných lokalit doby bronzové na Moravě, stále tu zůstává řada nevyřešených a sporných otázek, které mají zpravidla širší, prehistorickou platnost.

Nevíme například, zda již únětická osada byla nějakým způsobem opevněna, což platí i pro většinu dalších výšinných sídlišť únětické kultury na Moravě. Až na nepatrné výjimky neznáme hroby a tedy ani pohřební ritus lidu věteřovské skupiny a neznáme ani jeho obytné objekty - domy. Vůbec nejvíce otazníků je však stále spojeno s velatickým osídlením Cezav. Nastíněná interpretace lokality jakožto výšinného mladobronzového kultovního

okrsku, provázeného metalurgickou výrobou, je pochopitelně poplatná současnému stavu výzkumu a je nepochybné, že dosud pokračující terénní odkryvy a v budoucnu i kompletní zpracování veškerého materiálu přinesou ještě řadu dalších nových a jistě i korigujících poznatků.

DOBA STĚHOVÁNÍ NÁRODŮ

Kromě několikanásobného osídlení v době bronzové se o věhlas Cezav jakožto archeologické lokality zasloužil také bohatý knížecí hrob z doby stěhování národů, který na rozdíl od jiných podobných hrobů šťastnou shodou okolností zcela unikl pozornosti vykrádačů. Tento světově proslulý hrob byl objeven při archeologickém výzkumu v roce 1953 zcela na úpatí západního svahu a byl v něm pohřben asi 35 - 40letý muž s mimořádně bohatou výbavou zbraní a šperků a jiných předmětů.

K jeho výzbroji patřil dlouhý dvoubřítý železný meč s jílcem ve zlatém plechovém plášti a se zlatými a stříbrnými kováními pochvy, krátký jednosečný mečík se zlatým kováním jílce a pochvy, bohatě zdobené vykládanými leštěnými almandiny, pocházejícími patrně až z Indie. Opasek a různé řemínky zdobily soupravy zlatých nebo stříbrných a pozlacených přezek a nášivek, rovněž vykládaných rudě tmavými almandinovými vložkami. Bojovníckou výbavu doplňoval reflexní luk s kostěným obložením a toulec se šípy, z nichž se dochovalo patnáct železných šipek. Pohřbený velmož musel být nejen udatným válečníkem, ale také výborným jezdcem, protože v hrobě bylo nalezeno stříbrné kování jezdeckého bičíku a stříbrná kování dřevěného sedla. Hrobovou výbavu dále doplňoval masivní zlatý náramek, stříbrná spona, tři skleněné nádoby a nechyběly ani hygienické potřeby – stříbrná pozlacená pinzeta a kostěný hřeben.

Vliv realizace projektu na potenciální archeologické nálezy

Areál budoucího Archeoparku zabírá plochu necelých 5 ha, přičemž celková rozloha archeologicky hodnotného území na Cezavách je cca 30 ha.

Projekt Archeoparku Cezavy je definován jako dlouhodobý a vícegenerační a jeho nedílnou součástí bude badatelský archeologický výzkum.

Většina plochy areálu bude využita nedestruktivně:

- Ohrady pro archaická plemena domácího zvířectva v rámci stále zoologické expozice (na těchto plochách bude v budoucnu postupně realizován badatelský archeologický výzkum)
- Souvislé plochy stávající zeleně (zde se plánuje pouze úprava dendrologické struktury dle výsledků paleobotanických analýz)
- Přírodně zpevněné vnitroareálové komunikace

Stavební a příbuzné aktivity:

SEKCE HRADISKO

- Předrealizační archeologický výzkum
- Rekonstrukce původního pravěkého opevnění (příkop – kamenné těleso hradby – palisáda – Opevňovací stavby)
- RIZIKO POŠKOZENÍ ARCHEOLOGICKÝCH NÁLEZŮ – NULOVÉ

SEKCE SKANZEN (Replika vesnice doby bronzové)

- Kromě dvou staveb s podzemní částí jsou všechny ostatní stavby celodřevěné, nadzemní, bezzákladové a fixované pouze nosnými kůly zapuštěnými max 75 cm do terénu, což odpovídá zjištěné mocnosti náplav v ploše dislokace repliky pravěké vesnice.
- RIZIKO POŠKOZENÍ ARCHEOLOGICKÝCH NÁLEZŮ
 - Stavby s podzemní částí
 - Vysoké riziko
 - Nutný archeologický dohled při zakládání stavby
 - V případě nutnosti bude neprodleně následovat záchranný archeologický výzkum
 - Celodřevěné kůly fixované stavby bez podzemní části
 - Nízké riziko
 - Technická kontrola zakládání staveb – dodržení dané maximální hloubky zapuštění nosných kůlů
 - Ostatní stavby
 - Nulové riziko

SEKCE KOLBIŠTĚ

- Obecně platí pravidla jako pro sekci SKANZEN
- Při realizaci Velkého kolbiště (venkovní jízdná):
 - Nízké až střední riziko
 - Nezbytná přítomnost archeologa při skrývce ornice
 - Po ukončení skrývky bude rozhodnuto o dalším postupu (určitá pravděpodobnost zachycení zahloubených objektů – např. obilních jam) – realizace dle plánu – záchranný archeologický výzkum – realizace roviny navezením místo zahloubením (konzervace nálezové situace pro výzkum v budoucnosti)

SEKCE ZÁZEMÍ

- Všechny stavby jsou dislokovány v místech, které jsou předchozími aktivitami ověřeny jako archeologicky bez nálezů
- Při skrývce svrchní terénní vrstvy však bude pro jistou přítomen archeolog
- Velmi nízké až nulové riziko

SEKCE VSTUP

- Nutná přítomnost archeologa při skrývce ornice a při zakládání stavby vstupního objektu a expozičního objektu.
- V případě nutnosti bude následovat záchranný archeologický výzkum
- Střední riziko

Obecná pravidla realizace staveb a zásahů do terénu

- Při jakémkoli terénním zásah, hlubším než 40 cm musí být vždy přítomen archeolog nebo zástupce nadačního fondu ARCHEONET. Ve druhém případě bude při jakémkoli náznaku existence archeologické nálezové situace neprodleně zastaveny všechny práce a pořízena fotodokumentace, která bude následně odeslána určenému archeologovi, který navrhne další postup.
- **Vrcholový archeologický dohled bude zajišťovat MZM Brno**
- **Záchranný archeologický výzkum bude realizovat ÚAPP Brno, v.v.i.**
- **Badatelský a Předrealizační archeologický výzkum bude realizovat ÚAM FF MU Brno**

Vliv realizace projektu na ochranu archeologických nálezů a lokality obecně

- Celý areál bude oplocen (drátěný plot s ostnatým drátem v koruně)
 - **Zamezení vstupu nelegálních hledačů a sběratelů**
- Všechny stávající parcely areálu i v budoucnu nově zakoupené pozemky budou vyjmuty ze ZPF a pokud se na nich nebudou nacházet žádné realizace (stavby, repliky, rekonstrukce, vnitroareálové komunikace) budou také neprodleně a trvale zatravněny:
 - Zamezení ničení archeologických nálezových situací
 - **zemědělskou činností (orba, rigolování)**
 - **erozí půdy**

Městský úřad Židlochovice

Masarykova 100, Židlochovice 667 01

Odbor životního prostředí a stavební úřad - Nádražní 750, 667 01 Židlochovice

Adresát

SPIS. ZN.: OZPSU/21415/2018/NL
Č.J.: OZPSU/21415/2018-2
VYŘIZUJE: Mgr. Lukáš Novotný
TEL.: 547428717
E-MAIL: lukas.novotny@zidlochovice.cz

DATUM: 20.02.2019

DLE ROZDĚLOVNÍKU Městský úřad Židlochovice		Číslo: Přílohy: a'
25.2.2019		Číslo zápisu: 113
350/2019		Čísloový znak: 521
Počet listů příloh: 3		Skoncovní znak a číslo: 1/5
Termín vyřízení:		

vyjádření

Městský úřad Židlochovice, jako úřad územního plánování příslušný (dále jen ÚUP) podle § 6 odst. (1) písm. e) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu ve znění pozdějších předpisů (dále jen "stavební zákon"), k žádosti, kterou podala:

Obec Blučina, IČ: 00281611, nám. Svobody 119, 664 56 Blučina

ve věci:

Žádost o vyjádření – z hlediska územního plánu na pozemku parc. č. 2016, 2015, 2052/7, 2052/8, 2052/1, 1336/2, 1335/2, 2014/2, 1336/1, 1335/1, 1334/1, 1333/1, 1325/2, 1323/2, 1324/2, 1332/2, 1330/4, 1330/3, 1332/1, 1330/5, 2050, 2051, 2049, 2083/2, 2063, 2062/1, 2059, 2056/2, 2056/1, 2062/3, 2057, 2058/1, 2058/2, 2061/1, 2061/2, 2060, 2013, 2012, 2011, 2014/1, 1330/1, 1331, 1326, 1329, 1327/2, 1327/4, 1327/3, 2008, 2007, 2009, 2010, 2006/1, 2006/2, 2006/3, 2005, 2062/1, 2130, 2129/2, 1327/1, 1328, 2017, 2018/1, 2018/2, 2019, 2020/2, 1337, 1338/2, 3182/10 v katastrálním území Blučina

vydává toto vyjádření ve smyslu § 136 odst. 1 písm. b) správního řádu a podle ustanovení § 154 a násl. správního řádu jako jiný podklad pro rozhodnutí správního orgánu podle § 50 odst. 1 správního řádu:

1)

posoudil záměr ve vztahu k územně analytickým podkladům a:

- celé území je územím dle § 175 stavebního zákona z hlediska Ministerstva obrany.
- pozemky záměru se nacházejí v lokalitě s archeologickými nálezy
- pozemek se nachází v přírodním parku Výhon
- pozemek se nachází částečně na lesních pozemcích, zároveň tedy část pozemků leží ve vzdálenosti do 50 m od hranice lesa
- pozemek se nachází v sesuvném území
- pozemek se nachází v ochranném pásmu komunikačního vedení 200 – 250 m.n.t.
- přes pozemek prochází místní a účelové cesty
- pozemek se nachází v ochranném pásmu radaru Sokolnice
- pozemek se nachází ve viniční trati
- pozemek se nachází v ochranném pásmu proti laserovým zařízením sektor B Letiště Brno

2)

posoudil záměr ve vztahu k pořízeným a evidovaným územním studiím – v k.ú. Blučina nejsou zpracovány žádné územní studie, které by řešily území záměru

3)

posoudil záměr ve vztahu k územně plánovací dokumentaci obce Blučina - Územní plán obce Blučina schválený 3.4.2000 zastupitelstvem obce Blučina, jehož závazné části byly vymezeny obecně závaznou vyhláškou obce Blučina č. 1/2000 z 4.4.2000, účinný od 20.4.2000, který byl změněn:
změnou č. I schválenou zastupitelstvem obce 21.6.2001 a účinnou od 7.7.2001
změnou č. II schválenou zastupitelstvem obce 6.12.2004 a účinnou od 22.12.2004
změnou č. III schválenou zastupitelstvem obce 29.12.2006 a účinnou od 23.1.2007
změnou č. IV vydanou zastupitelstvem obce 3.5.2010 a účinnou od 20.5.2010

změnou č. V vydanou zastupitelstvem obce 25.7.2012 a účinnou od 10.8.2012
 změnou č. VI vydanou zastupitelstvem obce 22.12.2014 a účinnou od 6.1.2015
 změnou č. VII pořizovanou obcí Blučina, vydanou zastupitelstvem 6.9.2012 a účinnou od 24.9.2012 (dále jen ÚPO)

pozemek je situován:

- v navržené lokalitě pro občanské vybavení Z6
- částečně v nezastavěném území – ve stávajících plochách orné půdy v drobné držbě a ve stávajících plochách lesa a skupinové zeleně

ÚPO stanovuje: „V lokalitě archeoparku je třeba zohlednit, že je součástí svážného území (dle Mapy sesuvů a jiných svahových deformací 24-34 Ivančice – oblast brněnská – ev. Č. 2220 – aktivní sesuv- dle poslední revize z r. 1979: výstavba je možná po prověření současného stavu území a přijetí opatření, která budou tomuto stavu odpovídat), na p. č. 1393 respektovat stávající regulační stanici VTL/NTL plynovodu, areál musí být zakomponován s ohledem na navržený přírodní park Výhon při respektování významných krajinných prvků.“

Parkoviště záměru se nachází mimo lokalitu původně uvažovaného parkoviště, tj. lokalita Podletní – pozemky p. č. 1443 – 1454.

Dále ÚPO stanovuje: „Cílem změny Z6 je archeologický výzkum, konzervace a rekonstrukce hradiska ze starší doby bronzové s otevřením lokality pro veřejnost formou archeologického parku se zázemím, muzeem a pravěkým skanzenem.“

Dále ÚPO stanovuje:

„Z6 – Předmětem změny je zřízení archeoparku Cezava. Pro obsluhu plochy slouží navržené komunikační, technické a sociální zázemí při silnici II/416 (1393, 1359, 1358); dále je to dopravní plocha – parkoviště pro archeopark (p. č. 1443 – 1454) mezi silnicí a tokem Cézavy s nájezdem naproti vstupu do archeoparku. K parku patří odkrytí a rekonstrukce ochranného příkopu a kamenné hradby s hliněným násypem a dřevěnými nástavbami v koruně – p. č. 2011, které by měly být součástí rekonstrukce hradiska ze starší doby bronzové. V lokalitě archeoparku je třeba zohlednit, že je součástí svážného území, areál musí být zakomponován s ohledem na navržený přírodní park Výhon při respektování významných krajinných prvků.“

Z hlediska požadavků na technickou infrastrukturu ÚPO stanovuje:

„Vodovod

Vodovodní síť je vedena podél všech navržených lokalit – napojení dle pokynů správců sítě.

Kanalizace

Lokalitu Z6 je možno po dohodě se správcem sítě napojit na stávající jednotnou kanalizaci vedenou podél silnice II/416.

El. Energie

Z6 – archeopark Cézavy,

Změna Z6 je situována na západním okraji obce. Napájení lokality závisí na velikostech a výkonových požadavcích obslužného zázemí archeoparku. Při malých nárocích, které jsou předpokládány, bude zajištěno napájení ze stávající distribuční trafostanice TS4. Podle požadavku a skutečného vytížení sítě NN bude napájení realizováno kabelovou přípojkou NN kabelovým vedením z konce stávajícího vedení. V případě vyšších nároků (elektrické vytápění větších objektů apod.) je možno zřídít prodlouženou přípojku přímo z trafostanice.“

Článek 4 ÚPO stanovuje:

„Plochy občanské vybavenosti

- **Plochy pro občanskou vybavenost nadmístního významu:**
 - Charakteristika: Plochy archeologického parku s obslužným zázemím
 - Přípustné využití: silnice, místní komunikace, účelové komunikace, cyklistické trasy, manipulační plochy, parkoviště, garáže, rozptylové plochy, travnaté pásy
 - Neřípustné využití území: veškeré stavby a činnosti nesouvisející s dopravou a znemožňující její plynulý provoz

Navržená lokalita: Z6“

Dále stanovuje článek 4 ÚPO:

„Plochy drobné držby

- Charakteristika: Plochy drobných poliček sloužících především zemědělskému samozásobitelství.



- Přípustné využití: orná půda, travní porosty, trvalé a speciální kultury, stavby a zařízení technického vybavení – liniová vedení, trafostanice, regulační stanice, polní cesty, cyklistické stezky pěší stezky, drobné sakrální stavby
- Nepřípustné využití: umístování staveb s výjimkou staveb technické infrastruktury a hospodářských staveb určených pro využití území a technologicky vázaných na dané stanoviště.

Plochy lesa

- Charakteristika: plochy lesních porostů a plochy sloužící funkci lesa
- Přípustné využití: klidový režim přírodního prostředí, doplňování porostu výsadbou, drobné sakrální stavba a odpočívky
- Nepřípustné využití: umístování staveb s výjimkou hospodářských staveb určených pro přípustné využití území a technologicky vázaných na dané pracoviště, výsadba geograficky nepůvodních dřevin, pasečný hospodářský způsob“

Článek 5 ÚPO stanovuje:

„Zásady prostorové regulace

- **Stavby pro občanskou vybavenost:**
 - Zásada: umístění staveb v souladu s urbanistickým řádem prostoru, výška staveb max. 2 NP, doporučené urbanisticko-architektonické posouzení stavby
 - Limit: zákaz umístování obchodních ramp, skladů a hospodářských vjezdů do pohledově exponovaných prostor“

Upozornění:

- Část pozemků, na nichž se záměr nachází, leží v nezastavěném území. §18 odst. 5 stavebního zákona stanovuje: „V nezastavěném území lze v souladu s jeho charakterem umísťovat stavby, zařízení, a jiná opatření pouze pro zemědělství, lesnictví, vodní hospodářství, těžbu nerostů, pro ochranu přírody a krajiny, pro veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu, přípojky a účelové komunikace, pro snižování nebezpečí ekologických a přírodních katastrof a pro odstraňování jejich důsledků, a dále taková technická opatření a stavby, které zlepšují podmínky jeho využití pro účely rekreace a cestovního ruchu, například cyklistické stezky, hygienická zařízení, ekologická a informační centra; doplňková funkce bydlení či pobytové rekreace není u uvedených staveb přípustná. Uvedené stavby, zařízení a jiná opatření včetně staveb, které s nimi bezprostředně souvisejí včetně oplocení, lze v nezastavěném území umísťovat v případech, pokud je územně plánovací dokumentace z důvodu veřejného zájmu výslovně nevylučuje.“
- V obci Blučina se projednává nový územní plán, který se aktuálně nachází ve fázi společného projednávání návrhu.

Poučení:

Toto vyjádření nezasahuje do působnosti stavebního úřadu dle §90 stavebního zákona a nenahrazuje rozhodnutí ani opatření jiných správních orgánů podle zvláštních předpisů

Ing. Milan Komenda
vedoucí odboru životního prostředí a stavebního úřadu MěÚ Židlochovice

OTISK RAZÍTKA

Obdrží:

Na vědomí

I. Obec Blučina, IDDS: 24hbf3

sidlo: nám. Svobody č.p. 119, 664 56 Blučina

