

SMLOUVA O DÍLO

podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník („OZ“)
(„Smlouva“)

UZAVŘENÁ MEZI STRANAMI, JIMIŽ JSOU:

- 1) **Město Česká Kamenice**, IČO: 00261220, DIČ: CZ 00261220, se sídlem na náměstí Míru č.p. 219, 407 21 Česká Kamenice, zastoupené starostou města Mgr. Janem Papajanovským
(„Objednatel“)

a

- 2) **Prokop a syn s. r. o.**, IČO: 25418467, se sídlem Ludvíkovice 43, 407 13 Ludvíkovice, zastoupená panem Josefem Prokopem, jednatelem, pro věci spojené se stavbou panem Pavlem Bumbou (tel. 728 230 823, e-mail bumba@prokopasyn.cz)
(„Zhotovitel“)

(Objednatel a Zhotovitel společně jako „Strany“)

STRANY UZAVÍRAJÍ TUTO SMLOUVU:

1. PŘEDMĚT A ÚČEL SMLOUVY

- 1.1. Touto Smlouvou se Zhotovitel zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro Objednatele dílo, které spočívá v zhotovení **Altán, brána a další úpravy na Zámeckém vrchu**, a to v rozsahu specifikovaném architektonickou studií, která tvoří Přílohu č. 1 a položkového rozpočtu, Příloha č. 2 této Smlouvy („Dílo“). Dílo je Zhotovitel povinen zhotovit ve stanoveném termínu, v nejvyšší možné jakosti, a to bez vad a nedodělků.
- 1.2. Objednatel se zavazuje Dílo převzít a zaplatit cenu touto Smlouvou stanovenou.

2. DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ

- 2.1. Místo plnění je na p. p. č. 968/2 v katastrálním území Horní Kamenice.
- 2.2. Termín zahájení prací na Díle je nejdříve 5. 12. 2022.
- 2.3. Termín ukončení prací na Díle a jeho předání je 30. 6. 2023.

3. PŘEDÁVÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

- 3.1. Zhotovitel písemně nebo telefonicky vyzve Objednatele k předání a převzetí Díla, a to alespoň 5 pracovních dnů před navrhovaným termínem předání a převzetí.
- 3.2. Zhotovitel se zavazuje předat Objednateli řádně provedené Dílo. Za řádně provedené Dílo se považuje Dílo dokončené, tj. způsobilé sloužit Objednateli k účelu vyplývajícím z této Smlouvy, a které Zhotovitel předá Objednateli v dohodnutém čase, na dohodnutém místě a které nebude vykazovat vady a nedodělky, které samy o sobě nebo ve spojení s jinými brání jeho řádnému užívání, a které bude odpovídat podmínkám této Smlouvy.

4. CENA ZA DÍLO

- 4.1. Cena za provedení Díla je stanovena dohodou obou smluvních Stran, na základě nabídky Zhotovitele, jenž je uvedena v Příloze č. 2 této Smlouvy, a činí celkově 920 000,- Kč bez DPH („Cena“). Cena je sjednána jako Cena konečná.
- 4.2. Zhotovitel je plátce DPH. K Ceně bude připočtena DPH dle platných právních předpisů v případě, že dle předchozí věty je Zhotovitel plátcem DPH.

5. PODMÍNKY PLACENÍ

- 5.1. Zhotovitel je oprávněn k zaplacení Ceny na základě konečné faktury, kterou je oprávněn vystavit až po předání řádně zhotoveného Díla bez vad a nedodělků. Splatnost Ceny nebude kratší než 30 dnů od doručení řádně vystavené faktury Zhotoviteli.
- 5.2. Zhotovitel je dále oprávněn k zaplacení dílčí části ceny na základě dílčí faktury, kterou je oprávněn vystavit v případě, že je od předcházející dílčí fakturace vyhotoveno alespoň 20 % z Ceny díla a provedené práce jsou písemně odsouhlaseny zástupcem Zhotovitele. Splatnost řádně vystavené dílčí faktury nebude kratší než 30 dní od jejího doručení Zhotoviteli.
- 5.3. Strany výslovně sjednaly, že Zhotovitel není oprávněn požadovat zálohy k provedení Díla, pokud tato Smlouva výslovně nestanoví jinak.

6. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A PRÁVA Z VAD

- 6.1. Zhotovitel přebírá záruku za jakost Dílo po 60 měsících od dokončení Díla Zhotovitelem a předání Objednateli. Po tuto dobu zodpovídá Zhotovitel za to, že Dílo bude mít vlastnosti požadované touto Smlouvou a předpokládatelné vzhledem k účelu užití Díla, a že bude způsobilé pro vadami i nedodělky nerušenému užívání a požívání k obvyklým účelům jako Dílo bez vad a nedodělků v prvotřídní jakosti. Záruční doba počíná běžet dokončením Díla Zhotovitelem a jeho předáním Objednateli.
- 6.2. Písemné oznámení vad či nedodělků (reklamace) v průběhu záruční doby bude obsahovat přiměřený termín pro odstranění vad či nedodělků stanovené

Objednatelem. Pokud reklamace nebude termín odstranění vad či nedodělků obsahovat, nebo bude obsahovat s přihlédnutím k povaze vad a nedodělků termín tak krátký, že prokazatelně a objektivně nebude možné z hlediska technických postupů nutných k odstranění vad či nedodělků tento dodržet, bude činit termín k odstranění vad či nedodělků 10 pracovních dnů. U vad, jejichž odstranění nesnese odkladu, se Zhotovitel zavazuje nastoupit k odstranění vady nejpozději do 48 hodin od jejich oznámení a provést jejich odstranění bezodkladně, nejpozději do 3 dnů. Charakter vady či nedodělku, tj. zda její odstranění snese či nesnese odkladu, určí Objednatel. Odstranění vad bude vždy odkontrolováno a písemně stvrzeno Zhotovitelem a Objednatelem. Jestliže Zhotovitel ve stanovené a/nebo přiměřené lhůtě vzhledem k okolnostem vady či nedodělky neodstraní, je Objednatel oprávněn dát vady či nedodělky na náklady Zhotovitele odstranit třetí osobě.

7. SANKCE

- 7.1. Zhotovitel uhradí Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z Ceny za každý započatý den prodlení s dokončením a předáním Díla oproti termínu touto Smlouvou stanovenou v čl. 2.3. této Smlouvy.
- 7.2. V případě prodlení Zhotovitele s nastoupením k odstraňování vad či nedodělků, nebo prodlení Zhotovitele s odstraněním vad či nedodělků, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z Ceny za každý den prodlení a za každou jednu neodstraněnou vadu nebo nedodělek.
- 7.3. Zaplacením ani sjednáním jakékoli smluvní pokuty dle této Smlouvy není nikterak dotčeno právo smluvních Stran na náhradu škody vzniklé v souvislosti s plněním této Smlouvy.

8. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 8.1. Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti okamžikem jejího podpisu oběma Stranami. Nedílnou součástí této Smlouvy jsou i její přílohy.
- 8.2. Tato Smlouva může být upřesněna či měněna pouze písemnými číslovanými dodatky. V takových dodatcích Strany společně přesně specifikují, jaké ustanovení původní Smlouvy je měněno příp. rušeno.
- 8.3. V otázkách neupravených touto Smlouvou se strany řídí OZ. Vylučují přitom použití ust. § 556, 564, 558 odst. 2, 1740 odst. 3 OZ a všech dalších dispositivních ustanovení tohoto zákona, které by byly v rozporu s ustanoveními této Smlouvy.
- 8.4. Veškeré písemnosti doručované mezi Stranami v souvislosti s touto Smlouvou budou považovány za doručené:
 - a) pátý pracovní den od okamžiku jejich prokazatelného odeslání druhé smluvní straně na adresu uvedenou v záhlaví této Smlouvy, případně adresu písemně oznámenou příjemcem zásilky druhé smluvní Strany před odesláním zásilky; nebo

b) v okamžik skutečného doručení zásilky druhé Straně;

a to podle toho, která z uvedených skutečností nastane dříve.

8.5. Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu. Každá smluvní Strana obdrží jeden stejnopis.

Přílohy této Smlouvy:

- 1) Architektonická studie
- 2) Položkový rozpočet

V České Kamenici dne 2. 1. 2023

V Ludvíkovicích dne 2. 1. 2023

Objednatel

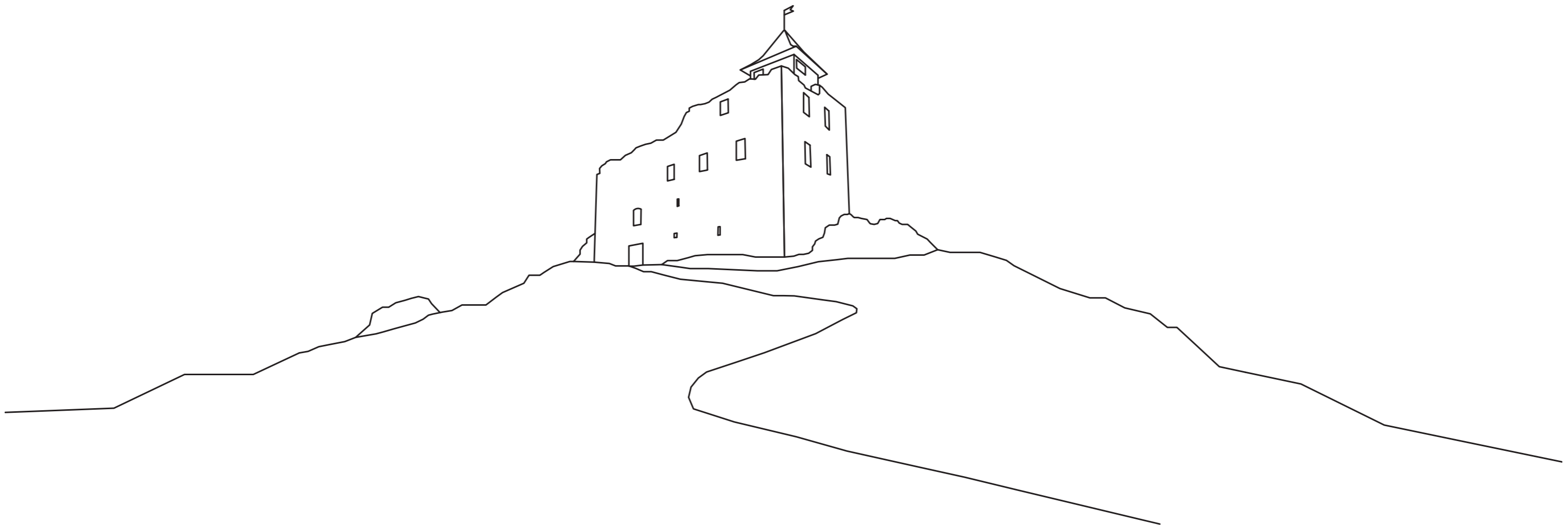
Zhotovitel

ARCHITEKTONICKÁ STUDIE

„ZÁMEČÁK“

úprava prostoru okolo
zříceniny hradu Kamenice

08/2022





Ing. arch. Michaela Bicencová

Fibichova 619
407 21 Česká Kamenice
+420 732 114 965
m.bicencova@gmail.com

OBSAH

OBSAH	2
AUTORSKÁ ZPRÁVA	3
SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ	4
FOTOGRAFIE - STÁVAJÍCÍ STAV	5
PŮDORYS - STÁVAJÍCÍ STAV	6
PŮDORYS - NÁVRH	7
VSTUP DO PODHRADÍ	8
BRÁNA	9
ZVONIČKA	10
ZÍDKA	11
OPĚRNÁ ZÍDKA	12
ŠTĚTOVANÁ CESTA	13
ZÁBRADLÍ S OBLOUKY	14
OHNIŠTĚ	15
ŠÍPKOVÝ HÁJ	16
INFOPANEL	17
KOMPOSTOVACÍ TOALETY	18
KADIBUDKA	19
VIZUALIZACE	20 - 21



AUTORSKÁ ZPRÁVA

ÚVOD

Jižně od města Česká Kamenice se na vrcholu kuželovitého kopce – Zámeckého vrchu - ukrývá zřícenina hradu Kamenice. Hrad pravděpodobně pochází z období husitských válek v Čechách. Dnes je památka tvořena obdélníkovým palácem, z něhož se dodnes dochovaly obvodové zdi, a zbytky opevnění na východní a jižní straně. Poté, co hrad opustili jeho poslední obyvatelé, začal chátrat. Koncem 19. století se spolek místních nadšenců pustil do jeho opravy (vyčištění od náletů, zpevnění zdiva). Následně byla budova upravena na turistickou chatu s vyhlídkovou věží. Uvnitř dokonce na poč. 20. století fungovala restaurace. Po roce 1940 však objekt znovu chátral, restaurace zanikla i věž byla se špatném stavu. Až koncem 20. století byly opět započaty práce na obnově památky. Zřícenina byla opět vyčištěna, zdi zpevněny a v roce 1998 dokončena i nová rozhledna.

Na Zámecký vrch dnes vede zelená turistická cesta a z centra města je na vrchol možné se svižnou chůzí dostat za 40 min. Svrchu je nádherný výhled do okolí na kopce Českého středohoří, Lužických hor i národního parku.

SOUČASNÝ STAV - ZÁMĚR

V současné době je hradní zřícenina stabilizována a nevykazuje viditelné známky rozpadání. Pozornost si ale zaslouží zbytky parkánové zdi východně a jižně od paláce, které naopak postupně chátrají. Hrad je častým turistickým cílem návštěvníků města a obyvateli pak využíván jako cíl procházek. Vlivem oprav skalních pískovcových vyhlídek severně od města však turisté se zájmem míří především tam a Zámecký vrch ztrácí svou atraktivitu.

Cílem projektu a této studie je proto úprava předprostoru hradu, doplnění několika současných prvků a celkové zatraktivnění místa. Záměrem města je celkové oživení památky a možnost konání kulturních akcí přímo na vrcholu v prostoru před hradem. Samotnou zříceninou se tato studie prozatím nezabývá. Její revitalizace je plánována v další fázi.

ARCHEOLOGIE

Kromě toho, že Hrad samotný je vyhlášen kulturní památkou, úpravy v jeho předprostoru, tj. v blízkosti kulturní památky, podléhají dohledu památkového ústavu. Navíc se nacházíme na místě, jenž může obsahovat archeologické nálezy. Proto je při návrhu i realizaci třeba respektovat určitá pravidla chování v takovémto prostoru.

Veškeré terénní úpravy musí probíhat za přítomnosti archeologa. Plošné úpravy terénu a zasahování do hlubších vrstev je omezeno / zakázáno. Možným způsobem a principem zacházení s prostorem je minimální zasahování do spodních vrstev. Přípustné je vrstvení nahoru. Celkové úpravy však nesmí mít za následek modifikaci dochovaného georeliéfu a záměr nesmí vést k historické desinterpretaci dochovaného stavu.

Proto by nově navržené prvky měly odkazovat na současnost a vytvářet tak novou „moderní“ vrstvu. Zároveň by to také měly být prvky mající dočasný charakter a zásahy do prostoru by měly být maximálně reverzibilní. Přípustné je lokální odstranění drnu (pro základ cesty, zídky), možné je i prvky bodově kotvit do skály. Lokální výkopy by neměly přesáhnout hloubku 200-300mm. Sekání či odstraňování skály není přípustné. Přesun menších volně ložených kamenů je umožněn. Tato pravidla musí být respektována po celou dobu realizace projektu.

NÁVRH

Cílem studie je návrh úpravy předprostoru zříceniny hradu Kamenice, která má za úkol zatraktivnit volnou plochu před hradem, doplnit několik současných prvků vedoucích ke zlepšení užívání prostoru a umožnit konání kulturních akcí na vrcholu kopce.

VSTUP DO PODHRADÍ

Prvním navrženým prvkem je úprava vstupu na volnou plochu pod hradem. Při výstupu na vrchol se návštěvníkovi otevře pohled na hrad až na konci turistické cesty, kde pěšina z lesa vychází na travnatý palouk. Na hranici palouku je proto navržena vstupní brána, která přivítá turisty.

Brána je zhotovena z ohýbaného tlustostěnného plechu a je bodově kotveny do skály. Na bránu navazuje nízká „**zídka**“ tvořená kovovými koši vyplněnými kamenem a šterkem. Koše jsou volně položeny na vyrovnanou šterkovou vrstvu a navzájem propojeny k sobě. Zídka je zakončena zeleným drnem, vyskládaným kamenem či dřevěnou lavicí a může být využívána k sezení a odpočinku po výstupu. Zídka vede po okraji louky a poté se zalamuje před průsekem lesa, odkud je nádherný výhled na město i okolní kopce. Celý prvek zakončuje 5 metrů vysoká **zvonička**. Lidé si po úspěšném dobití hradu můžou na oslavu zazvonit a zároveň si na přilehlé lavičce vychutnat svačinu i panoramata.

OPĚRNÁ ZÍDKA

Z kovových košů je navržena i terénní terasa lemující travnatou plochu pod hradem z jižní strany. Tvoří hranici mezi paloukem a strmější stráni pod hradem. Opěrná zídka je složena z košů uložených na šterkový základ a vyplněna kameny. Zadní strana za zídkou je poté dorovnána také kameny a vytváří tak distanční pás oddělující návštěvníky posedávající na zídce od šípkových růží vysazených na stráni pod hradem. Terénní terasa může být využívána jak k odpočinku, tak i ke sledování kulturní akce konané v podhradí.

ŠTĚTOVANÁ CESTA

Navržena je také nová kamenná cesta ke zřícenině. Vede od vstupu do hradu dolů podél šípkové stráně až ke

vstupní bráně v podhradí a dál ke zvoničce a až na vyhlídku. Cesta je zamýšlena jako štětovaná z místního kamene. Široká by měla být 1100-1200mm podle toho, jak dovolí okolní skalní reliéf. V rámci realizace je možné odstranit travní drn a vyrovnat povrch hutněným šterkem. Okraje cesty jsou vyskládány masivními ložnými kameny, aby byla zajištěna stabilita cesty. Vnitřek je pak vyštětován menšími kameny uloženými na výšku do šterkopiskového lože. Celý povrch je pak následně utážen vyklínováním mezer menšími kameny a odštěpky. Zbylé spáry jsou nakonec zasypány drobnější frakcí šterku/písku.

ZÁBRADLÍ S OBLOUKY

Okolo cesty v její strmější části na okraji stráně je navrženo zábradlí, které je doplněno oblouky vedoucími přes cestu. Oblouky budou využity na popínání šípkových růží vysazených pod hradem. Sloupky a oblouky jsou bodově kotveny do skály na chemickou vazbu. Na sloupkách jsou navařeny kovové kroužky, skrz které jsou protažena kovová madla.

ŠÍPKOVÝ HÁJ

Na stráni pod hradem je navržena výsadba šípkových růží. Tento druh kvetoucího keře se v této lokalitě běžně vyskytuje a v současné době roste i přímo pod hradem na travnaté louce. Cílem je jinak špatně přístupnou stráňku pod hradem kultivovat a hodnotně tento prostor využít. Výsadba růží může celkový pohled na zříceninu zajímavě doplnit – na jaře a v letě bílo-růžovými květy a na podzim a přes zimu červenými šípky.

OHNIŠTĚ

Na louce pod hradem je pak umístěno ohniště. Základem je kruhová štětovaná plocha v jeho okolí, která má za cíl jasně určit místo, kde je možné bezpečně rozdělat oheň. Kamenný štět má za úkol chránit blízké okolí od přeskočení ohně. Samotné ohniště je vymezeno ocelovou skruží vystupující nad terén do výšky 300mm. Dno ohniště je stejně jako okolí vyskládáno kamenem na pískovém podloží, aby se oheň nemohl šířit ani pod zemí. Umístění a navržení ohniště je v rámci návrhu považováno za preventivní opatření, neboť na vrcholu kopce vždy vznikalo spontánní místo na rozdělávání ohně a i v současné době se jedno takové nachází pod vzrostlou lípou na palouku a další přímo uvnitř hradu. Nové ohniště je navíc doplněno třemi lavičkami.

INFOPANEL

Před vstupem do hradu je navrženo umístění infopanelu. Jeho vzhled a rozměry korespondují s panely v centru města. V čelní straně je vypálené logo obce a na sešikmené ploše bude umístěná smaltovaná tabulka s textovým a obrazovým doprovodem.

PÓDIUM

Na louce v podhradí je také uvažováno umístění dřevěného pódia. Pódium by mělo být umístěno v severní části palouku naproti terénní terase pod vzrostlou lípou. Je tvořeno dřevěnou palubou 6x4m postavenou na sloupkách, které budou bodově kotveny do země. Dřevěná plocha bude moci být využívána pro konání různých kulturních akcí jako jsou koncerty, divadelní představení a další.

KOMPOSTOVACÍ TOALETY

Aby bylo snadnější konat akce na vrcholu kopce pod hradem, je potřeba uvažovat i o umístění toalet. Cílem je tuto záležitost neřešit nárazově vždy při konání akcí, ale realizovat ekologické toalety, které budou na stálo umístěné v blízkém okolí. Předběžně je vybráno místo v lese vzdálené cca 10m od turistické cesty asi 30m pod vstupní bránou do podhradí. Zde je navrženo umístění dvou kompostovacích toalet v dřevěné kadibudce. Toalety budou využívány pouze v rámci konaných akcí.

Kadibudka je řešena jako dřevěná konstrukce bodově kotvená do skály a je zakončena zelenou bezúdržbovou střechou.

MATERIÁLY A BAREVNOST

Většina nových prvků je jednotně navržena z kovu – ocelového plechu. Kovové konstrukce jsou nejprve žárově zinkovány a poté opatřeny nátěrem černé barvy. Prvky jsou místně doplněny sedací dřevěnou plochou z dubu. Dubové fošny jsou ošetřeny transparentním nátěrem odolávajícím povětrnostním vlivům. Celý návrh je doplněn místním kamenem, který je použit na nové cesty a zpevněné plochy.

POZNÁMKY

Veškeré míry je nutné zodpovědně kontrolovat přímo na stavbě. Pro veškeré technologie stavby musí být dodržovány platné normy ČSN. Materiály a povrchové úpravy budou provedeny dle vzorku odsouhlaseného projektantem a investorem. Před zpracováním výrobní dokumentace a započatím výroby je nutné zaměření přímo na místě.



projekt

**ÚPRAVA PROSTORU V OKOLÍ
ZŘÍCENINY HRADU KAMENICE**

Parcelní číslo 968/2
Obec: Česká Kamenice [562394]
K.Ú. Horní Kamenice [621315]

stavebník

Město Česká Kamenice
Náměstí Míru 219, 407 21 Česká Kamenice
vedoucí projektu / vypracoval

Ing. arch. Michaela Bicencová
Fibichova 619, 407 21 Česká Kamenice
+420 732 114 965, m.bicencova@gmail.com

zodpovědný projektant

Ing. arch. Jan Mach
ČKA 03976, autorizovaný architekt

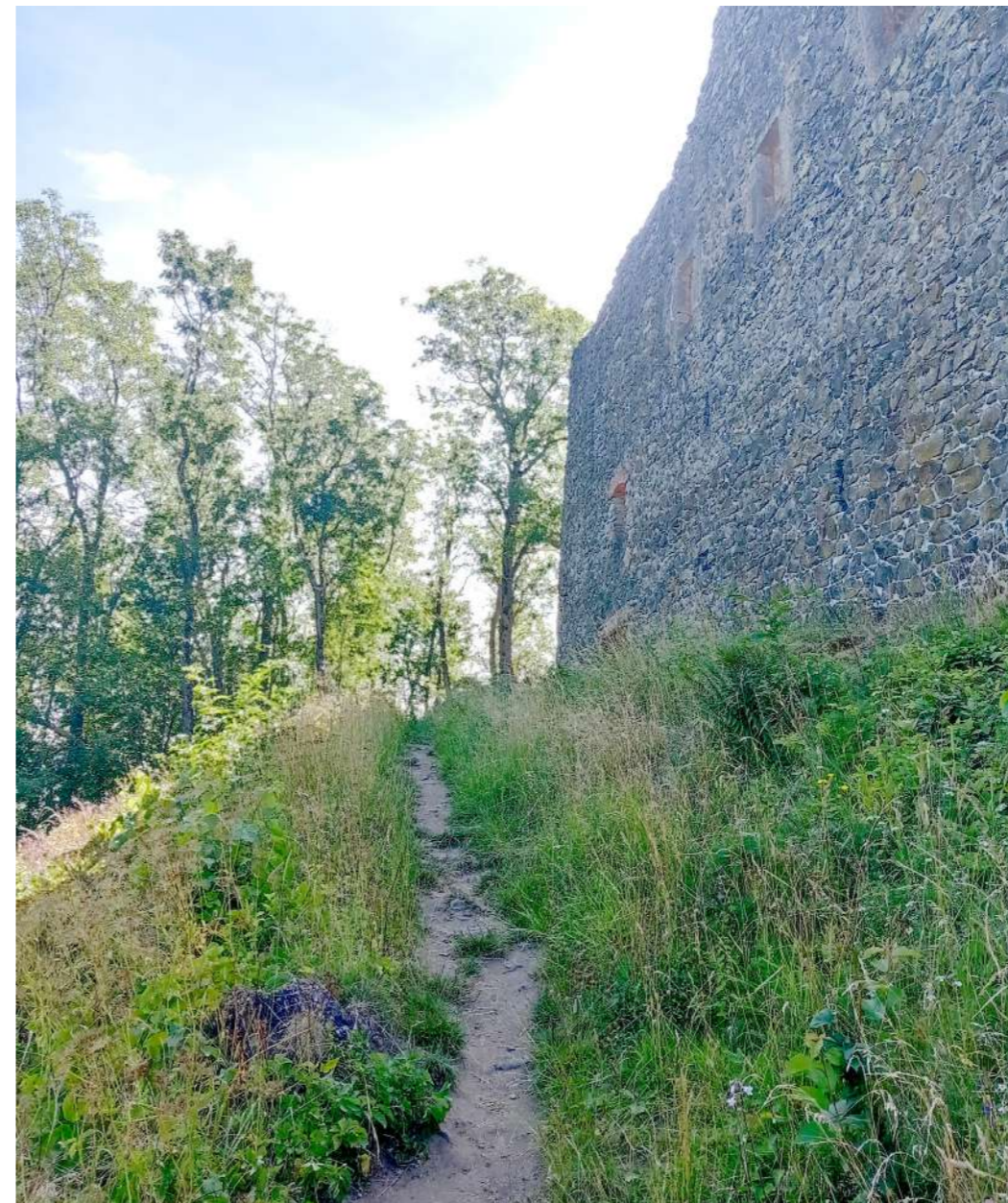
obsah

SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ

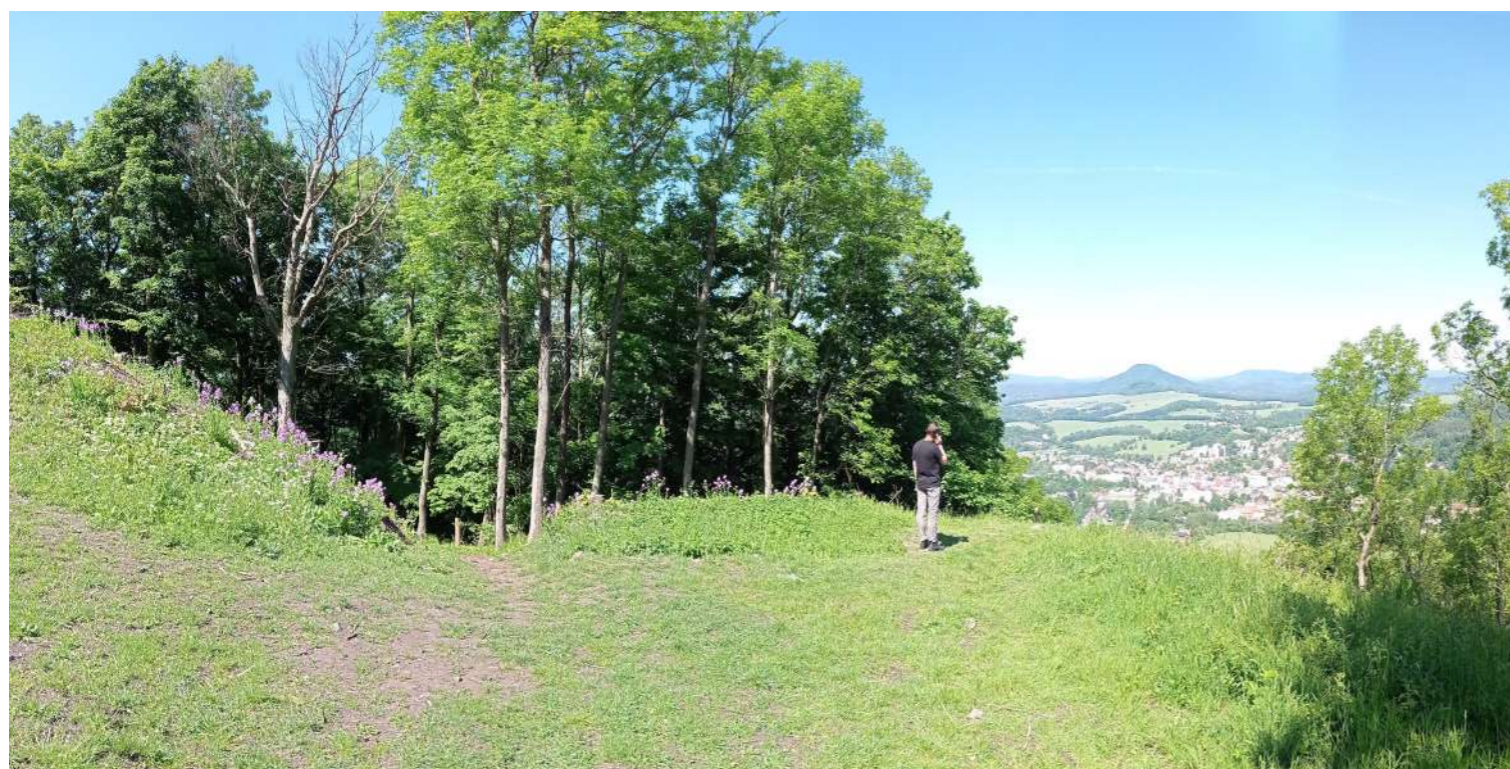
měřítko datum
1:10 000 @ 2xA4 srpen 2022



pohled na zříceninu a řešený předprostor hradu



přístupová pěšina k hradu



přístupová cesta a výhled průsekem na město



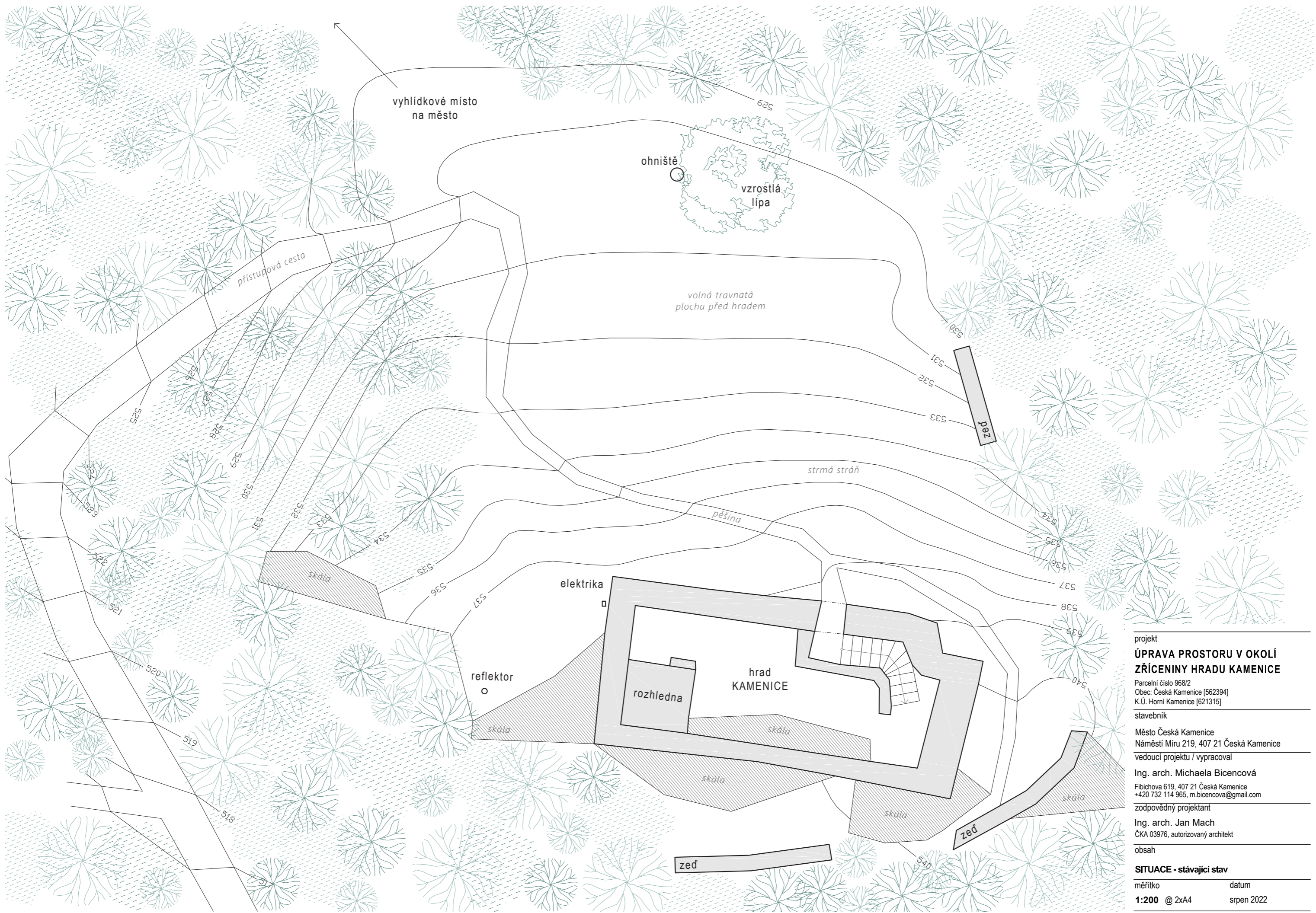
turistická cesta k vrcholu

projekt
**ÚPRAVA PROSTORU V OKOLÍ
 ZŘÍCENINY HRADU KAMENICE**
 Parcelní číslo 968/2
 Obec: Česká Kamenice [562394]
 K.Ú. Horní Kamenice [621315]

stavebník
 Město Česká Kamenice
 Náměstí Míru 219, 407 21 Česká Kamenice
 vedoucí projektu / vypracoval
 Ing. arch. Michaela Bicencová
 Fibichova 619, 407 21 Česká Kamenice
 +420 732 114 965, m.bicencova@gmail.com

zodpovědný projektant
 Ing. arch. Jan Mach
 ČKA 03976, autorizovaný architekt

obsah
FOTOGRAFIE - stávající stav
 datum
 srpen 2022



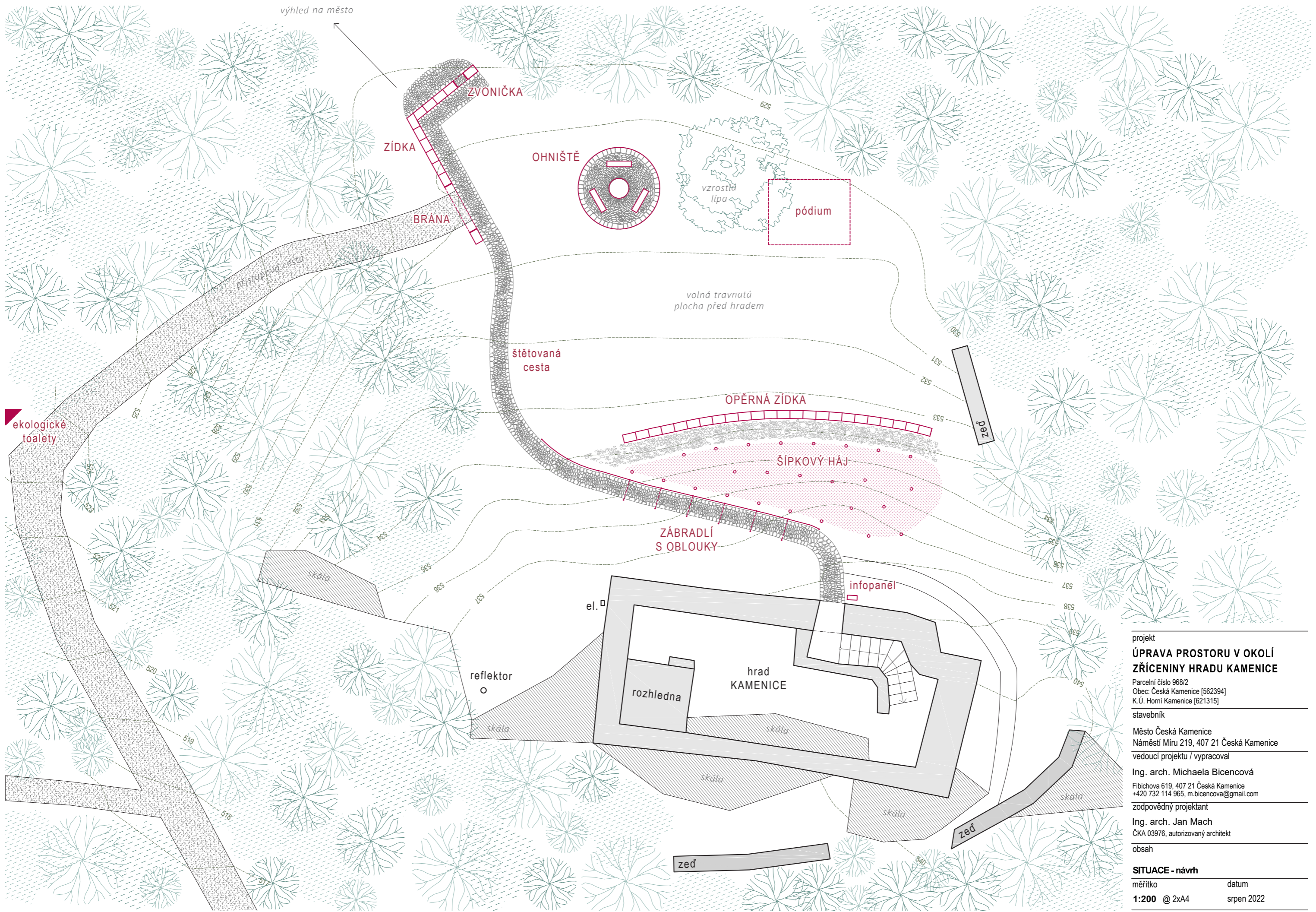
projekt
**ÚPRAVA PROSTORU V OKOLÍ
 ZŘÍČENINY HRADU KAMENICE**
 Parcelní číslo 968/2
 Obec: Česká Kamenice [562394]
 K.Ú. Horní Kamenice [621315]

stavebník
 Město Česká Kamenice
 Náměstí Míru 219, 407 21 Česká Kamenice
 vedoucí projektu / vypracoval
 Ing. arch. Michaela Bicencová
 Fibichova 619, 407 21 Česká Kamenice
 +420 732 114 965, m.bicencova@gmail.com

zodpovědný projektant
 Ing. arch. Jan Mach
 ČKA 03976, autorizovaný architekt

obsah
SITUACE - stávající stav

měřítko datum
1:200 @ 2xA4 srpen 2022



projekt
**ÚPRAVA PROSTORU V OKOLÍ
 ZŘÍČENINY HRADU KAMENICE**

Parcelní číslo 968/2
 Obec: Česká Kamenice [562394]
 K.Ú. Horní Kamenice [621315]

stavebník
 Město Česká Kamenice
 Náměstí Míru 219, 407 21 Česká Kamenice
 vedoucí projektu / vypracoval

Ing. arch. Michaela Bicencová
 Fibichova 619, 407 21 Česká Kamenice
 +420 732 114 965, m.bicencova@gmail.com

zodpovědný projektant
 Ing. arch. Jan Mach
 ČKA 03976, autorizovaný architekt

obsah

SITUACE - návrh

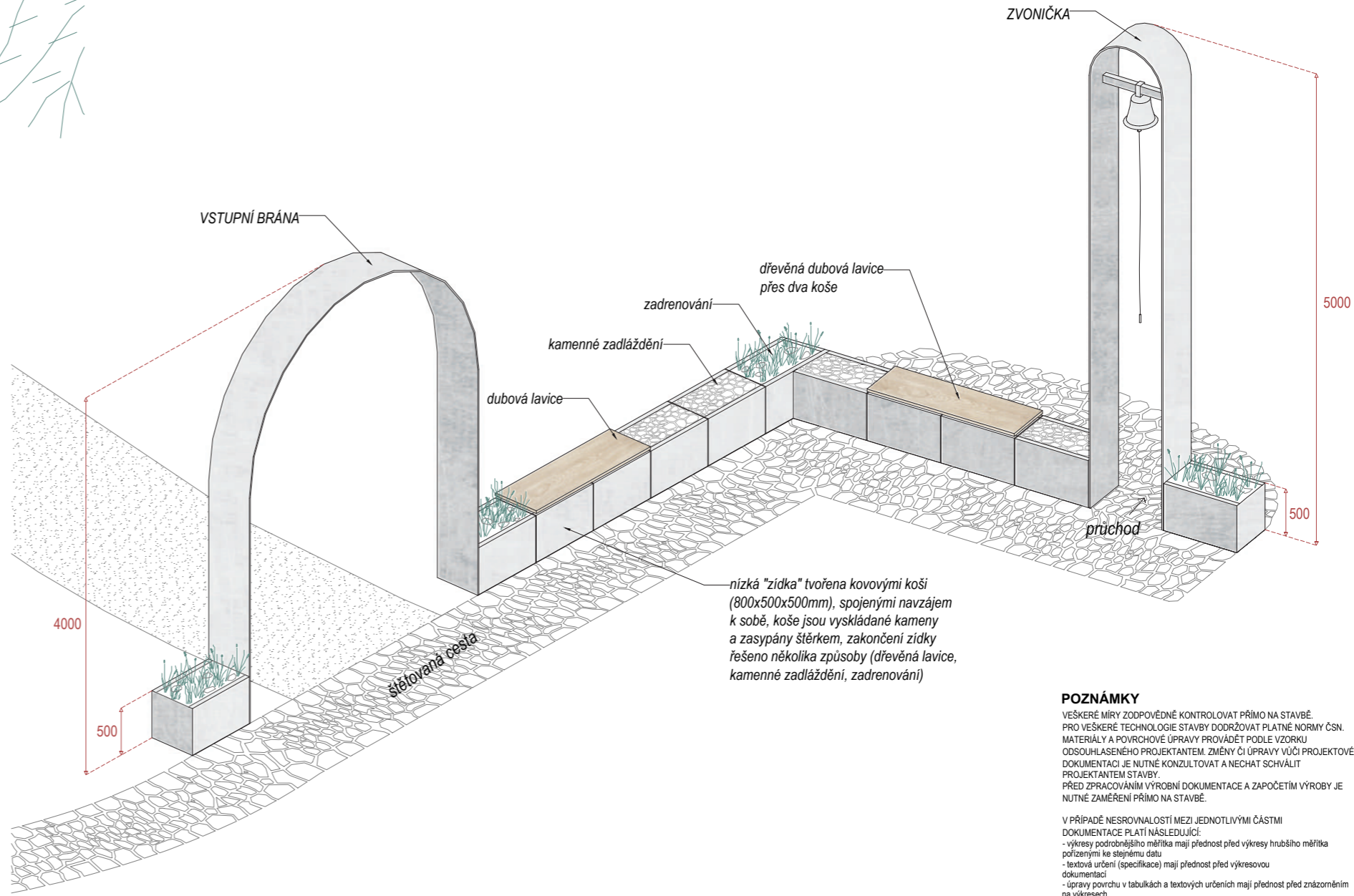
měřítko datum
1:200 @ 2x A4 srpen 2022

SITUACE

výhled na město



AXONOMETRIE



VSTUP DO PODHRADÍ

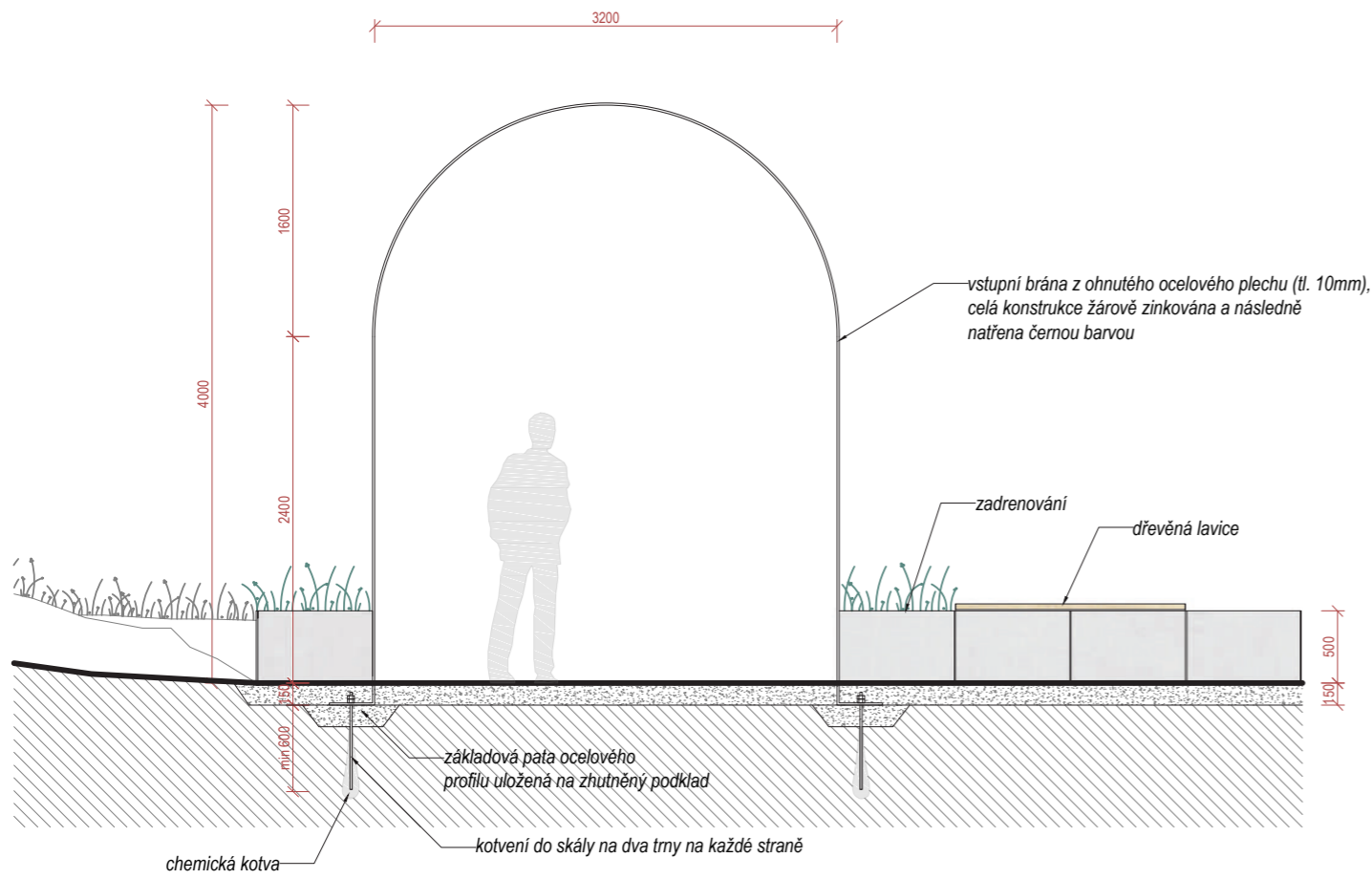
Na okraji lesa a travnaté plochy, kde prašná turistická cesta přichází na podhradní palouk, tam návštěvníky přivítá nová "hradní" brána. Brána je tvořena klenutým tlustostěnným ohýbaným plechem, který upozorní výletníky, že vstupují do hradního areálu. Od brány se pak táhne nízká "zídka" podél hrany louky až k průseku, odkud se otevírá krásný pohled na město. Zde se pak zídka zalamuje a končí vysokou zvoničkou, kde mohou návštěvníci zazvoněním oslavit zdárné dobytí Zámeckého vrchu. Nakonec se mohou na zídce posadit, občerstvit se a kochat se výhledem do krajiny, které dominuje Růžovský vrch.

Celý vstupní prvek je navržen z kovových prvků, které jsou nejprve žárově zinkovány a nakonec natřeny černou barvou. Brána a zvonička jsou pak bodově kotveny do skály. Nízká zídka je tvořena svařovanými "koši" vzájemně k sobě spojenými. Koše nejsou kotveny do země, ale pouze položeny na vyrovnaný zhuťněný štěrkový podklad. Vnitřek zídky je pak vyskládan místním kamenem a štěrkem. Zídka je zakončena třemi možnými způsoby - zadrenováním, vyskládaným kamenem či dřevěnou dubovou lavicí.

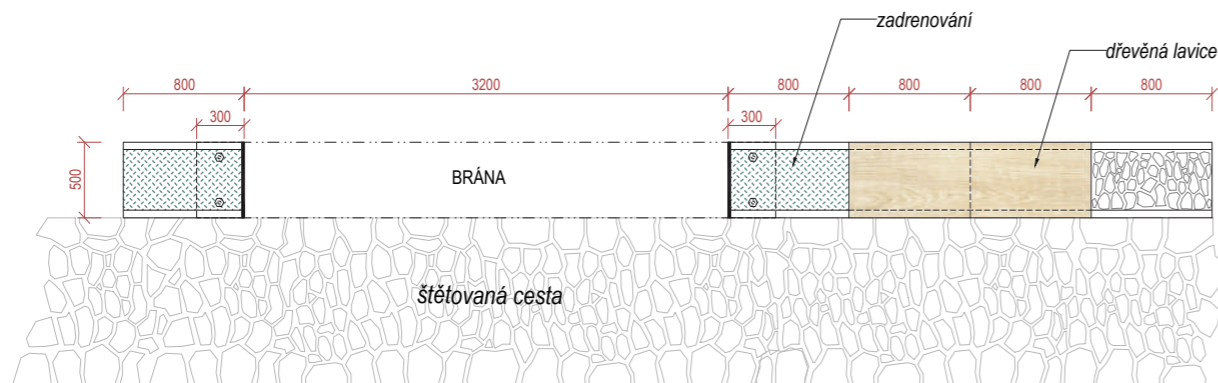
POZNÁMKY
 VEŠKERÉ MÍRY ZODPOVĚDNĚ KONTROLOVAT PŘÍMO NA STAVBĚ.
 PRO VEŠKERÉ TECHNOLOGIE STAVBY DODRŽOVAT PLATNÉ NORMY ČSN.
 MATERIÁLY A POVRCHOVÉ ÚPRAVY PROVÁDĚT PODLE VZORKU
 ODSOUHLASENÉHO PROJEKTANTEM. ZMĚNY ČI ÚPRAVY VŮČI PROJEKTOVÉ
 DOKUMENTACI JE NUTNÉ KONZULTOVAT A NECHAT SCHVÁLIT
 PROJEKTANTEM STAVBY.
 PŘED ZPRACOVÁNÍM VÝROBNÍ DOKUMENTACE A ZAPOČETÍM VÝROBY JE
 NUTNÉ ZAMĚŘENÍ PŘÍMO NA STAVBĚ.
 V PŘÍPADĚ NESROVNALOSTÍ MEZI JEDNOTLIVÝMI ČÁSTMI
 DOKUMENTACE PLATÍ NÁSLEDUJÍCÍ:
 - výkresy podrobnějšího měřítka mají přednost před výkresy hrubšího měřítka
 pořízenými ke stejnému datu
 - textová určení (specifikace) mají přednost před výkresovou
 dokumentací
 - úpravy povrchu v tabulkách a textových určeních mají přednost před znázorněním
 na výkresích
 - bez ohledu na předcházející podmínky má dokumentace pozdějšího
 (aktuálnějšího) data vždy přednost před dokumentací dřívějšího data.

projekt	ÚPRAVA PROSTORU V OKOLÍ ZŘÍCENINY HRADU KAMENICE
Parcelní číslo 968/2 Obec: Česká Kamenice [562394] K.Ú. Horní Kamenice [621315]	
stavebník	Město Česká Kamenice Náměstí Míru 219, 407 21 Česká Kamenice
vedoucí projektu / vypracoval	Ing. arch. Michaela Bicencová Fibichova 619, 407 21 Česká Kamenice +420 732 114 965, m.bicencova@gmail.com
zodpovědný projektant	Ing. arch. Jan Mach ČKA 03976, autorizovaný architekt
obsah	VSTUP DO PODHRADÍ
měřítko	datum
1:50 @ 2xA4	srpen 2022

POHLED ČELNÍ



PŮDORYS

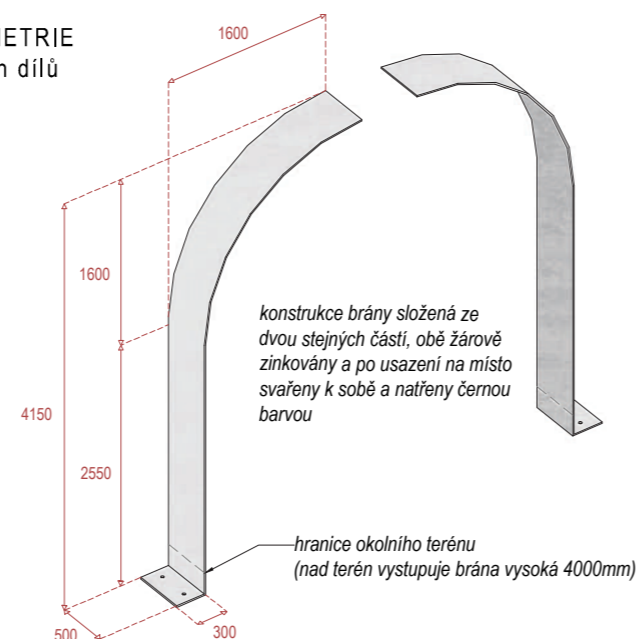


BRÁNA

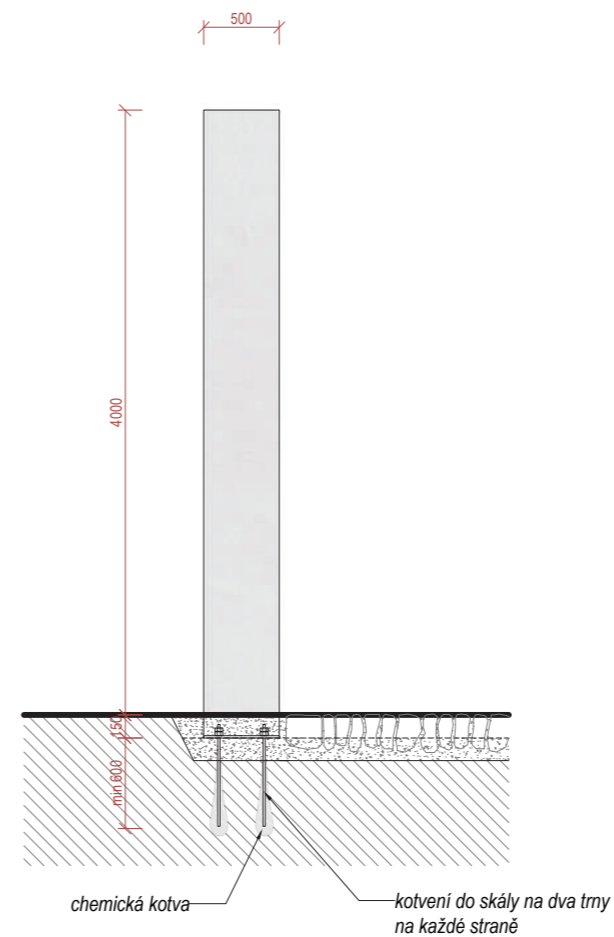
Vstupní brána do podhradí je tvořena tlustostěnným ohýbaným plechem tl. min 10mm. Brána je široká 3200mm a 4000mm vysoká (výška nad terémem) tak, aby do areálu v případě potřeby mohlo projet i menší nákladní auto. Konstrukce je kvůli lepší manipulaci a dopravě navržena ze dvou stejných dílů, které budou vzájemně svařeny k sobě na místě. Každý díl bude nejprve žárově zinkován. Vrcholový svar pak bude důkladně ošetřen proti korozi a celá konstrukce bude po usazení na místo opatřena nátěrem černé barvy.

Brána bude kotvena přes základovou patu na dva trny do skály na každé straně. Trny jsou navrženy ze závitové tyče, které budou do předvrtaného otvoru ve skále fixovány pomocí chemické kotvy. Nad terémem je pak navržena hutněná štěrpková plocha, o kterou se opírá pata konstrukce a zajistí se na místě pomocí matic utahovaných na závitové tyče (doporučeno použít dvě matice na každý závit - jednu fixovací a jednu zajišťovací). Nad základovou patu je pak navržena hutněná štěrpkopísková vrstva, která má za úkol chránit závit před nepříznivými vlivy a mechanickým poškozením.

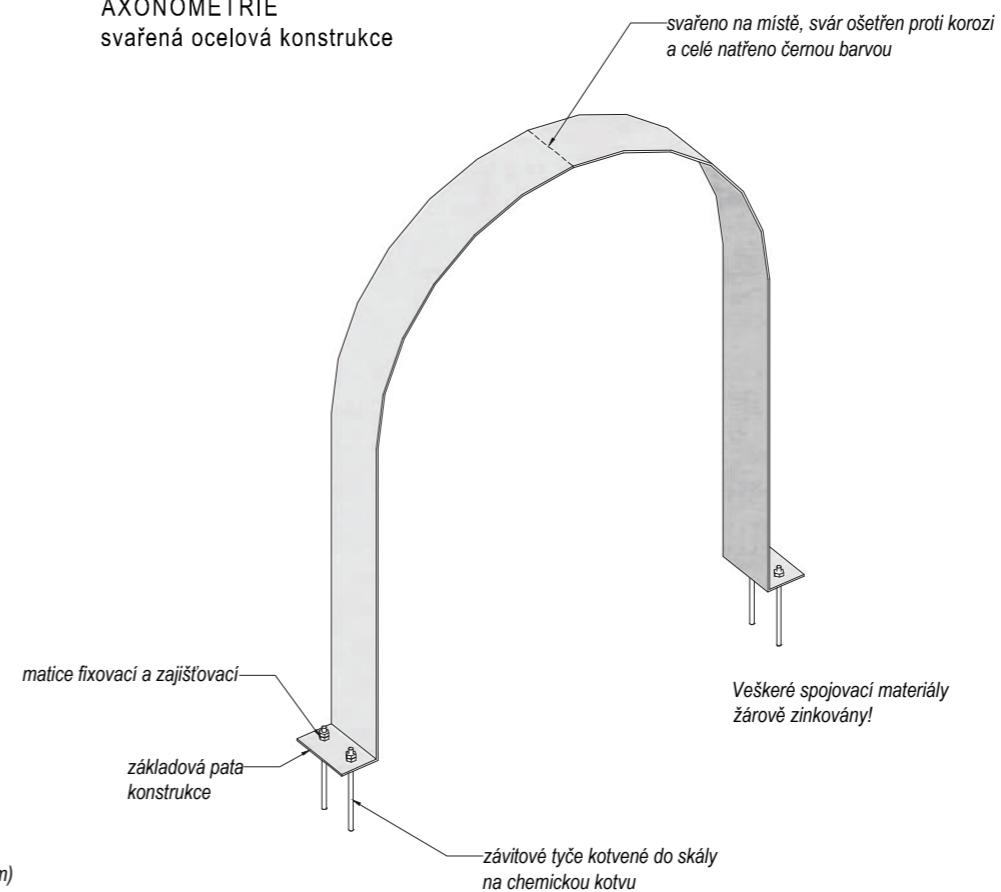
AXONOMETRIE ocelových dílů



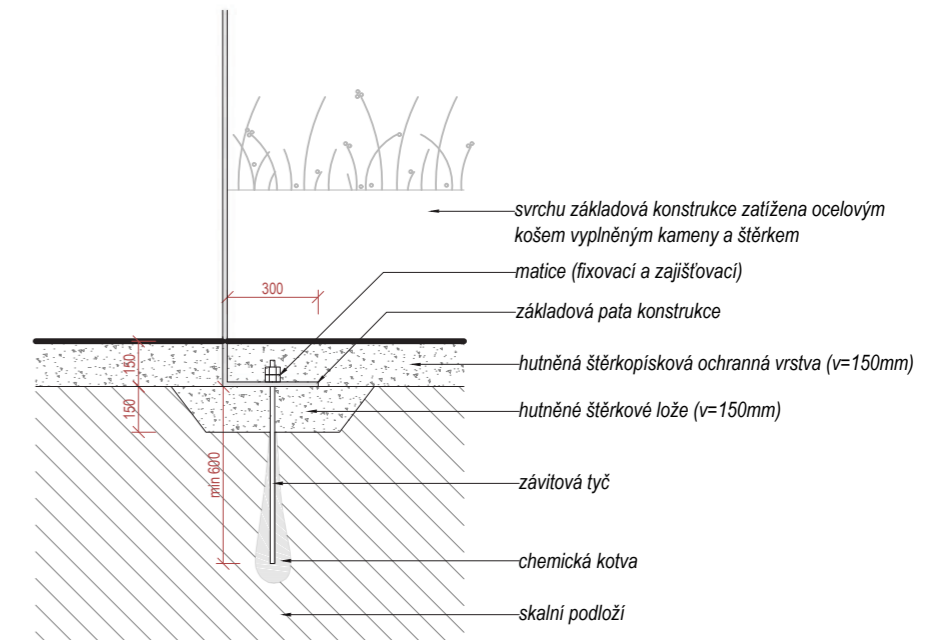
POHLED BOČNÍ



AXONOMETRIE svařená ocelová konstrukce



DETAIL KOTVENÍ



POZNÁMKY

VEŠKERÉ MÍRY ZODPOVĚDNĚ KONTROLOVAT PŘÍMO NA STAVBĚ.
PRO VEŠKERÉ TECHNOLOGIE STAVBY DODRŽOVAT PLATNÉ NORMY ČSN.
MATERIÁLY A POVRCHOVÉ ÚPRAVY PROVÁDĚT PODLE VZORKU ODSOUHLASENÉHO PROJEKTANTEM. ZMĚNY ČI ÚPRAVY VŮČI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI JE NUTNÉ KONZULTOVAT A NECHAT SCHVÁLIT PROJEKTANTEM STAVBY.
PŘED ZPRACOVÁNÍM VÝROBNÍ DOKUMENTACE A ZAPOČETÍM VÝROBY JE NUTNÉ ZAMĚŘENÍ PŘÍMO NA STAVBĚ.

V PŘÍPADĚ NESROVNALOSTÍ MEZI JEDNOTLIVÝMI ČÁSTMI DOKUMENTACE PLATÍ NÁSLEDUJÍCÍ:
- výkresy podrobnějšího měřítka mají přednost před výkresy hrubšího měřítka porovnání ke stejnému datu
- textová určení (specifikace) mají přednost před výkresovou dokumentací
- úpravy povrchu v tabulkách a textových určeních mají přednost před záznamem na výkresech
- bez ohledu na předcházející podmínky má dokumentace pozdějšího (aktuálnějšího) data vždy přednost před dokumentací dřívějšího data.

projekt

ÚPRAVA PROSTORU V OKOLÍ ZŘÍCENINY HRADU KAMENICE

Parcelní číslo 968/2
Obec: Česká Kamenice [562394]
K.Ú. Horní Kamenice [621315]

stavebník

Město Česká Kamenice
Náměstí Míru 219, 407 21 Česká Kamenice

vedoucí projektu / vypracoval

Ing. arch. Michaela Bicencová
Fibichova 619, 407 21 Česká Kamenice
+420 732 114 965, m.bicencova@gmail.com

zodpovědný projektant

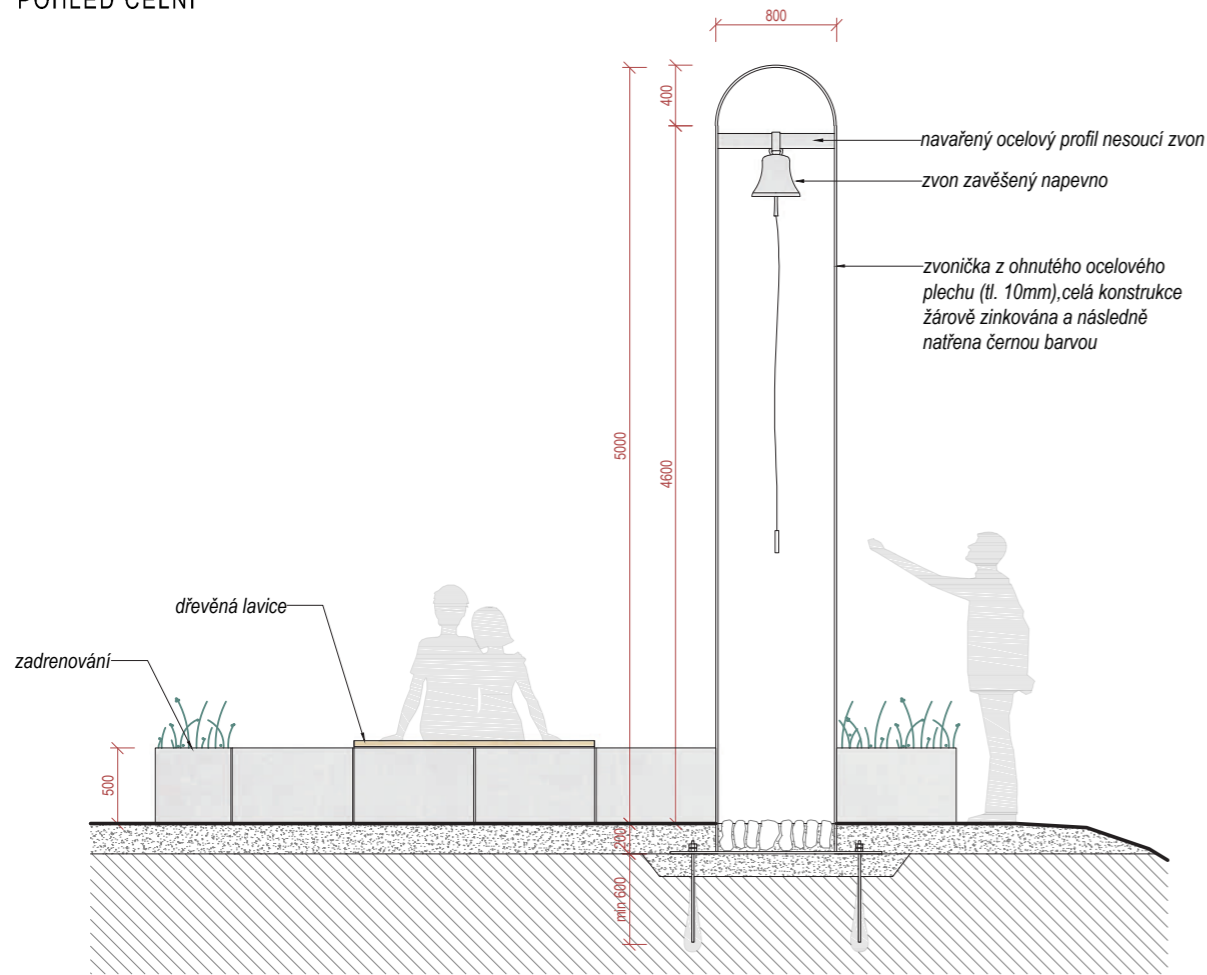
Ing. arch. Jan Mach
ČKA 03976, autorizovaný architekt

obsah

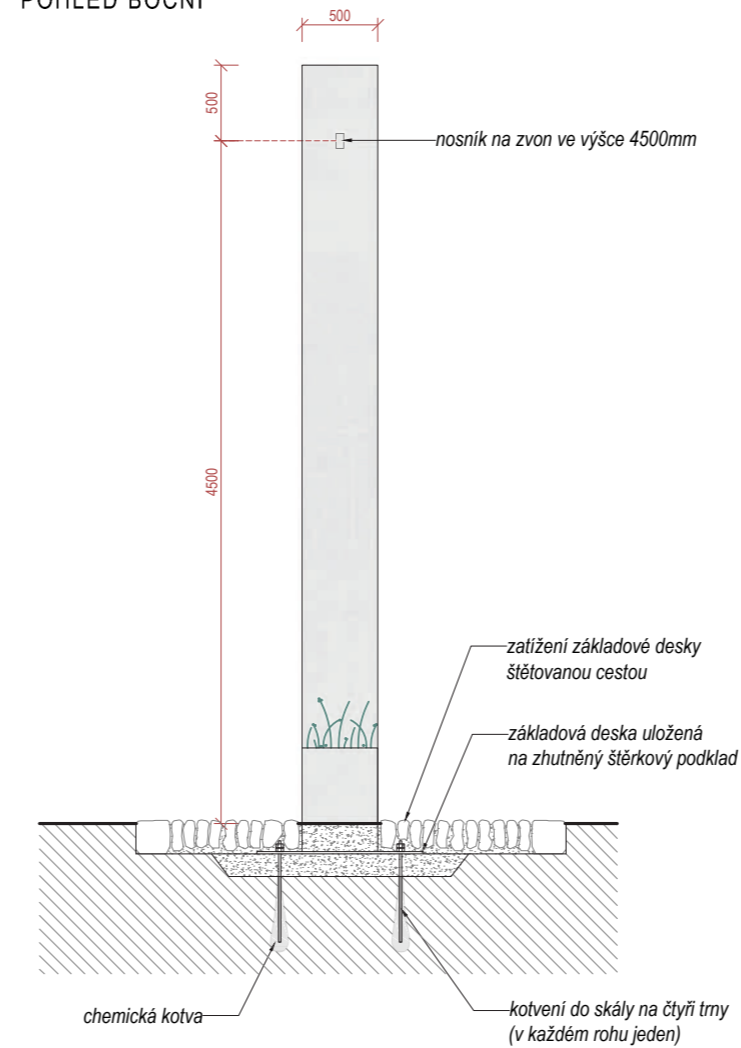
BRÁNA

měřítko datum
1:50 @ 2xA4 srpen 2022

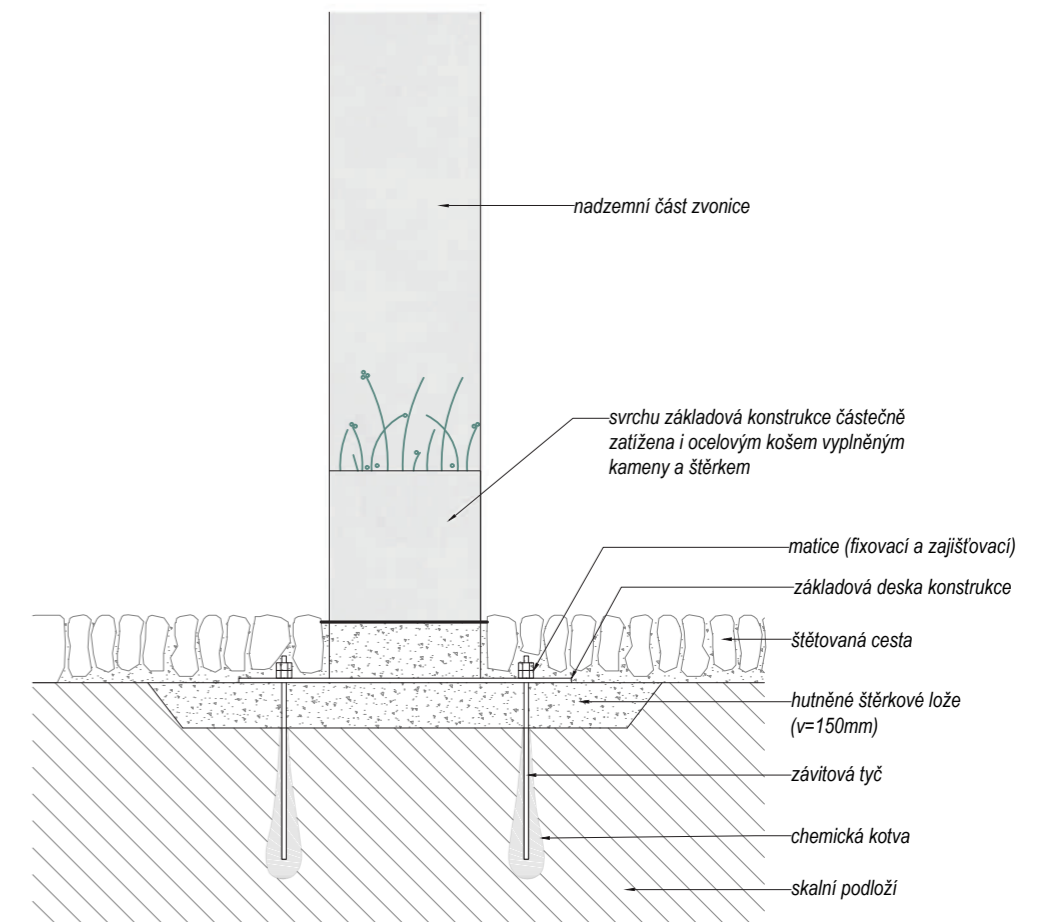
POHLED ČELNÍ



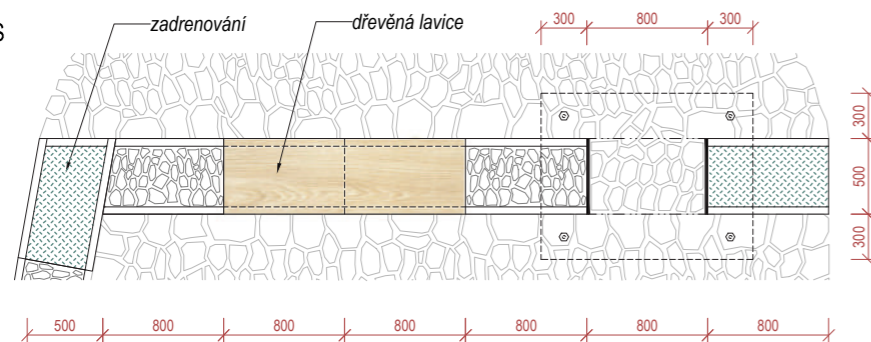
POHLED BOČNÍ



DETAIL KOTVENÍ



PŮDORYS



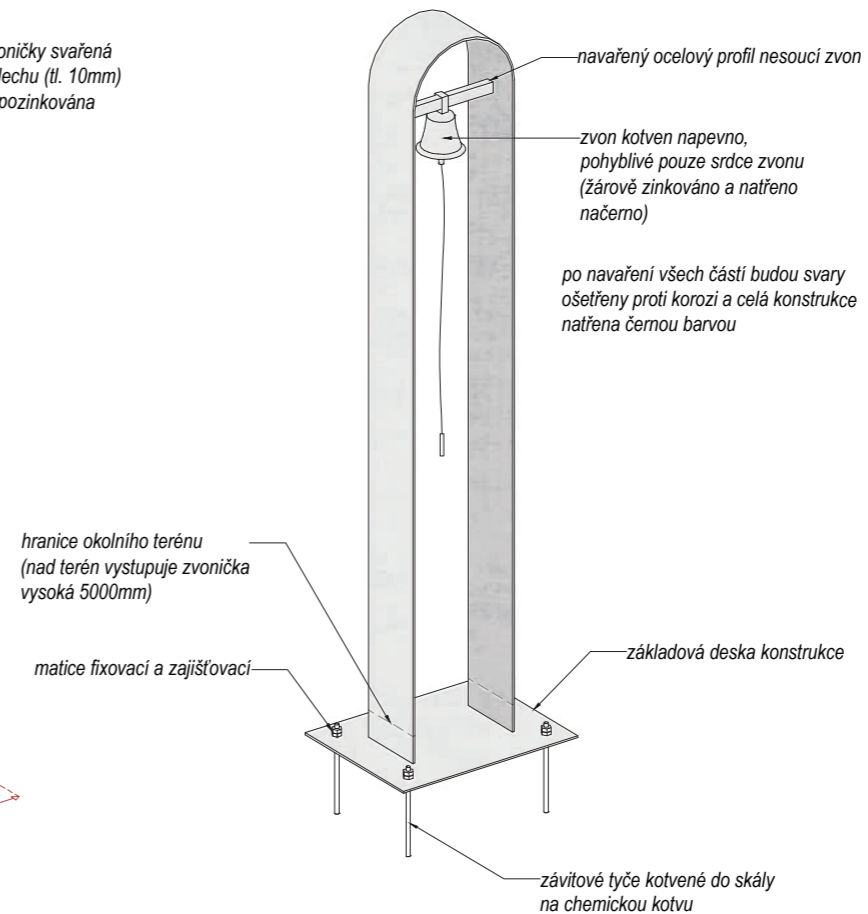
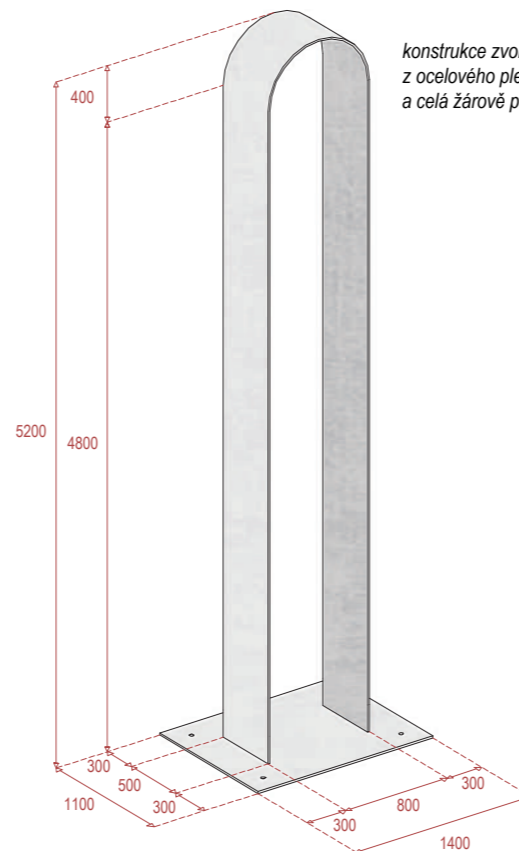
ZVONIČKA

Opozitním prvkem k bráně je navržena zvonička, která kompozičně završuje vstupní prvek do hradu. Je stejně jako brána zhotovena z ohýbaného tlustostěnného plechu (tl. min 10mm). Konstrukce je vysoká 5000mm (nad zemí) a 800mm široká. Ve spodní části je navařena základová deska (1400x1100mm), která staticky ztužuje konstrukci. Stejnou funkci má i navařený ocelový profil v horní části zvoničky, na kterém je zavěšen zvon. Celá konstrukce je navržena v celku (bez dodatečného svařování na místě), žárově zinkována a nakonec opatřena nátěrem černé barvy.

Ocelový prvek je kotven do země pomocí čtyř trnů, které jsou do skály fixovány chemickou kotvou. Trny jsou tvořeny závitovou tyčí. Základová deska konstrukce je uložena na zhuťný štěrkový podklad a pomocí matic uchycena k trnům. Základ je nakonec zatížen zhotovením kamenné štětované plochy nad deskou a v jejím okolí.

V horní části je pak na ocelový profil zavěšen zvon. Zvon je fixován napevno, aby svým houpaním dynamicky nepřetěžoval ocelovou konstrukci zvoničky. Zvonit se na něj dá pomocí lanka s úchytem, které vede od srdce zvonu. Zvonička pak také funguje jako průchod na výhledku, kde si může návštěvník nerušeně užívat výhledy do širého okolí.

AXONOMETRIE



POZNÁMKY

VEŠKERÉ MÍRY ZODPOVĚDNĚ KONTROLOVAT PŘÍMO NA STAVBĚ. PRO VEŠKERÉ TECHNOLOGIE STAVBY DODRŽOVAT PLATNÉ NORMY ČSN. MATERIÁLY A POVRCHOVÉ ÚPRAVY PROVÁDĚT PODLE VZORKU ODSOUHLASENÉHO PROJEKTANTEM. ZMĚNY ČI ÚPRAVY VŮČI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI JE NUTNĚ KONZULTOVAT A NECHAT SCHVÁLIT PROJEKTANTEM STAVBY. PŘED ZPRACOVÁNÍM VÝROBNÍ DOKUMENTACE A ZAPOČETÍM VÝROBY JE NUTNĚ ZAMĚŘENÍ PŘÍMO NA STAVBĚ.

V PŘÍPADĚ NESROVNALOSTÍ MEZI JEDNOTLIVÝMI ČÁSTMI DOKUMENTACE PLATÍ NÁSLEDUJÍCÍ:
- výkresy podrobnějšího měřítka mají přednost před výkresy hrubšího měřítka porovnání ke stejnému datu
- textová určení (specifikace) mají přednost před výkresovou dokumentací
- úpravy povrchu v tabulkách a textových určeních mají přednost před znázorněním na výkresech
- bez ohledu na předcházející podmínky má dokumentace pozdějšího (aktuálnějšího) data vždy přednost před dokumentací dřívějšího data.

projekt

ÚPRAVA PROSTORU V OKOLÍ ZŘÍCENINY HRADU KAMENICE

Parcelní číslo 968/2
Obec: Česká Kamenice [562394]
K.Ú. Horní Kamenice [621315]

stavebník

Město Česká Kamenice
Náměstí Míru 219, 407 21 Česká Kamenice
vedoucí projektu / vypracoval

Ing. arch. Michaela Bicencová

Fibichova 619, 407 21 Česká Kamenice
+420 732 114 965, m.bicencova@gmail.com

zodpovědný projektant

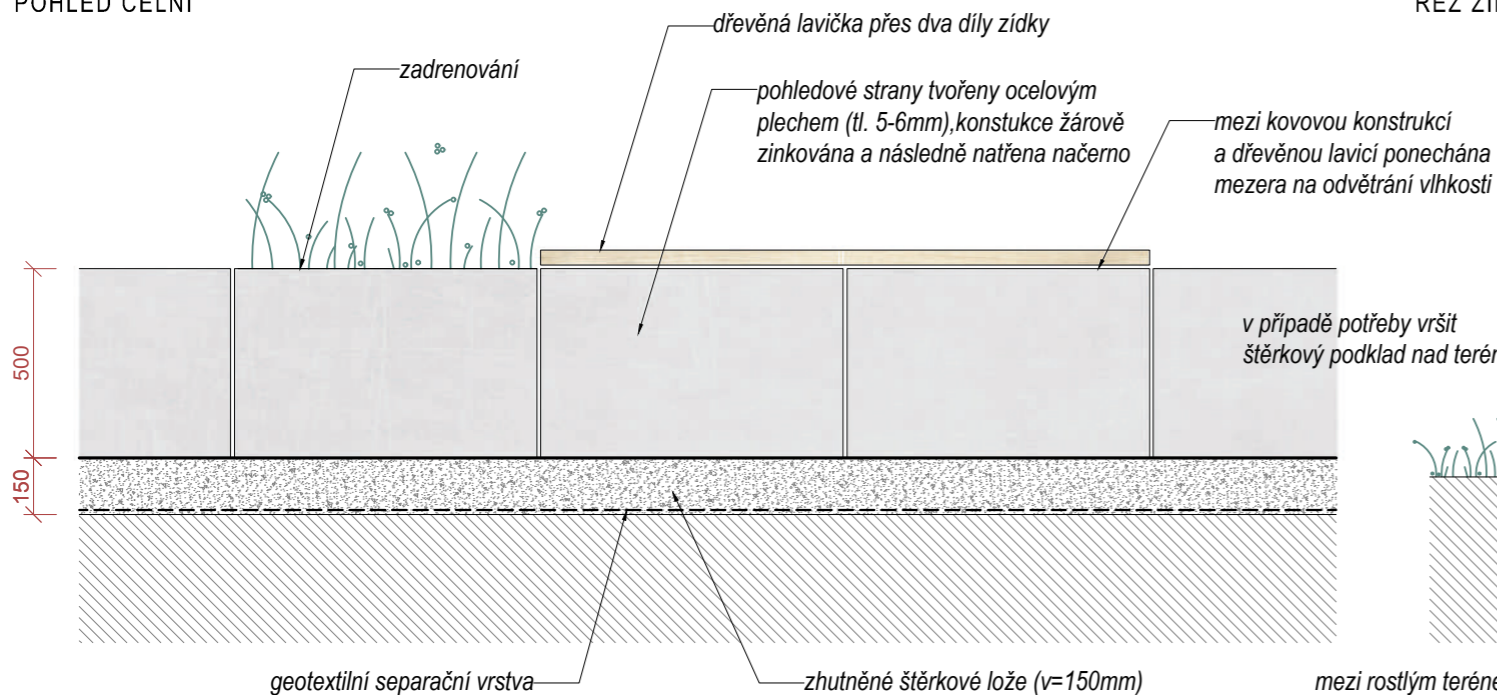
Ing. arch. Jan Mach
ČKA 03976, autorizovaný architekt

obsah

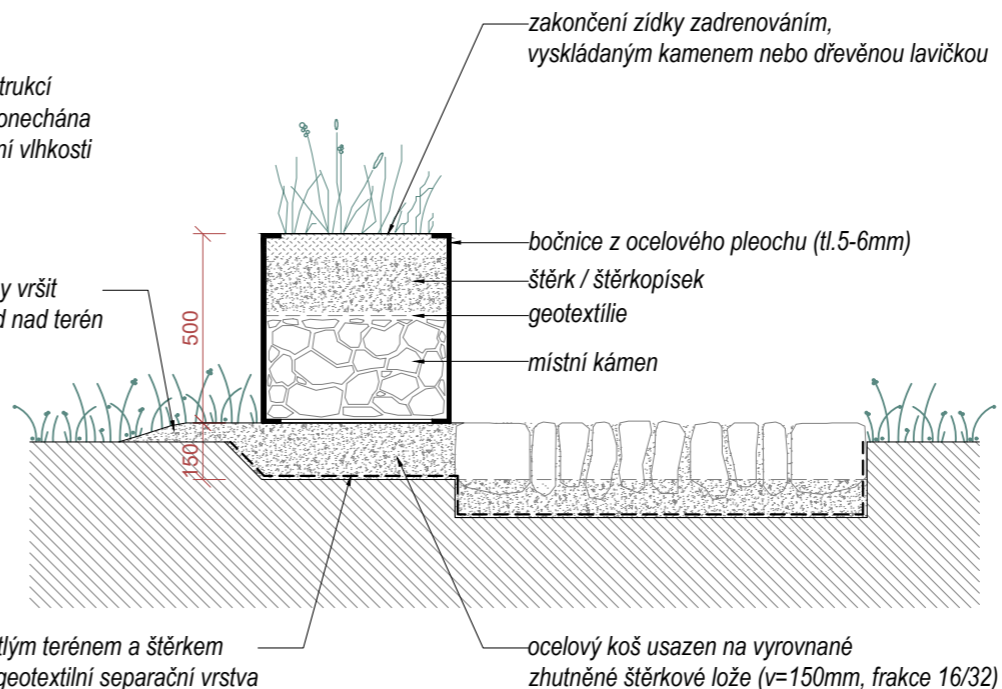
ZVONIČKA

měřítko datum
1:50 @ 2xA4 srpen 2022

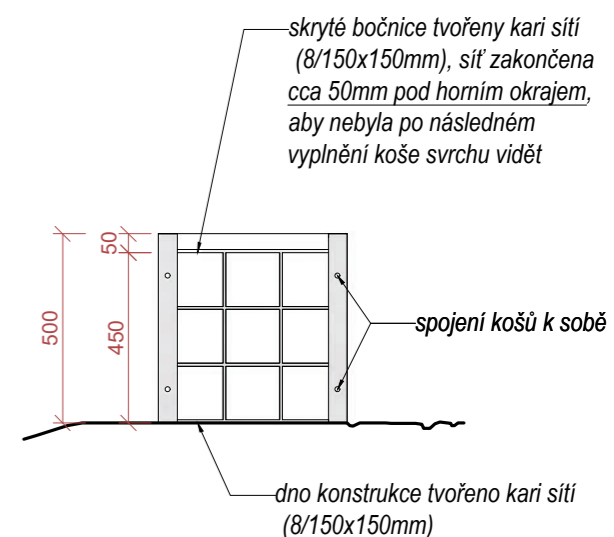
POHLED ČELNÍ



ŘEZ ZÍDKOU A ŠTĚTOVOU CESTOU

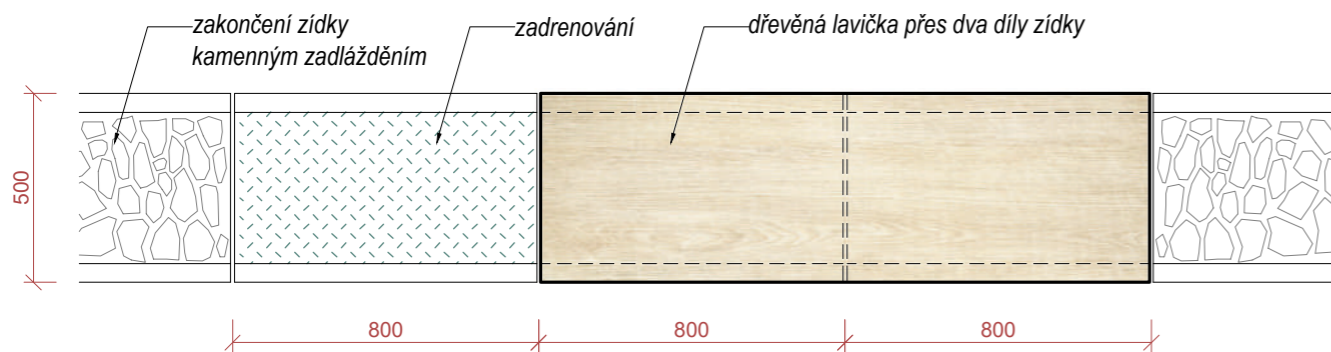


POHLED BOČNÍ



POHLED SHORA

tři možnosti zakončení horní hrany zidky



ZÍDKA

Jedním z nových prvků navržených v podhradí jsou zidky složené z ocelových "košů", které jsou k sobě vzájemně propojené. Nízké zidky pak pomáhají kompozičně propojit jednotlivé prvky a zároveň vytváří místo k sezení, odpočinku či místo k sledování kulturní akce. Jednou z hlavních priorit při návrhu bylo navrhnout konstrukci, která bude funkční, na první pohled současná, reverzibilní a zároveň co nejméně invazivní do spodních - archeologicky chráněných - vrstev.

Kovové koše (800x500x500mm) jsou tvořeny dvěma bočnicemi z ocelového plechu tl. 5-6mm (pohledové strany), které jsou vzájemně spojeny ohýbanou kari sítí (8/150x150mm). Síť je zakončena cca 50mm pod horním okrajem bočnic tak, aby při vyplnění koše byla pohledově zakryta kamením a štěrkem. Celá svařená konstrukce koše je následně žárově zinkována a opatřena nátěrem černé barvy.

Jednotlivé dílce jsou na místě vzájemně propojovány pozinkovanými šrouby. Koše jsou usazeny na hutněný štěrkový podklad a vzájemně propojeny. Poté je jejich vnitřní část vyplněna. Do spodní poloviny jsou opatrně vyskládané místní kameny, tak aby nebyly poškozeny plechové bočnice (možno separovat geotextilní vrstvou). Dále je na kameny položena separační geotextilie. Na ni je následně nasypan štěrk / štěrkopísek. Finální vrstva je řešena více způsoby. Buď je na vrch koše položen drn nebo je povrch vyskládan na plocho kamenem, aby bylo možné se na zídce pohodlně posadit. Některé dílce pak jsou dodatečně opatřeny dubovou lavičkou.

Díky vzájemnému propojení a značnému zatížení kamenem a štěrkem nemusí být konstrukce zidky dále kotvena do země. Svou vlastní tíhou je konstrukce polohově zajištěna.

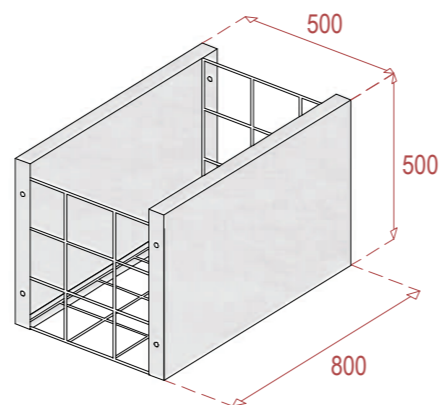
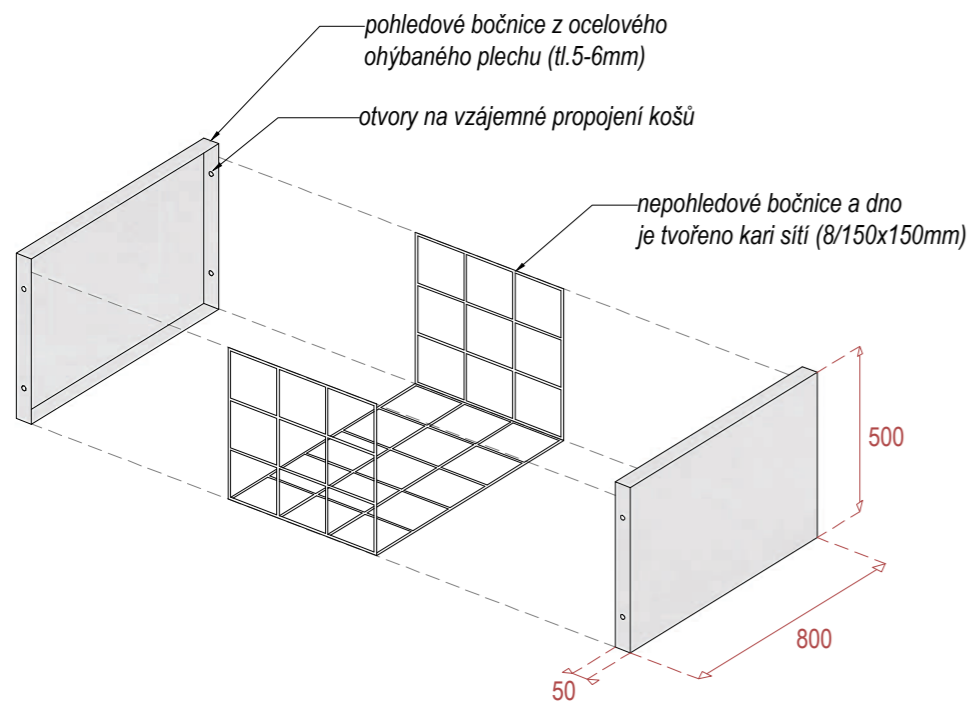
Přesné rozvržení a umístění zidky bude zaměřeno přímo na místě!

POZNÁMKY

VEŠKERÉ MÍRY ZODPOVĚDNĚ KONTROLOVAT PŘÍMO NA STAVBĚ. PRO VEŠKERÉ TECHNOLOGIE STAVBY DODRŽOVAT PLATNÉ NORMY ČSN. MATERIÁLY A POVRCHOVÉ ÚPRAVY PROVAĐET PODLE VZORKU ODSOULASENÉHO PROJEKTANTEM. ZMĚNY ČI ÚPRAVY VŮČI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI JE NUTNĚ KONZULTOVAT A NECHAT SCHVÁLIT PROJEKTANTEM STAVBY. PŘED ZPRACOVÁNÍM VÝROBNÍ DOKUMENTACE A ZAPOČETÍM VÝROBY JE NUTNĚ ZAMĚŘENÍ PŘÍMO NA STAVBĚ.

V PŘÍPADĚ NESROVNALOSTÍ MEZI JEDNOTLIVÝMI ČÁSTMI DOKUMENTACE PLATÍ NÁSLEDUJÍCÍ:
- výkresy podrobnějšího měřítka mají přednost před výkresy hrubšího měřítka porovnání ke stejnému datu
- textová určení (specifikace) mají přednost před výkresovou dokumentací
- úpravy povrchu v tabulkách a textových určeních mají přednost před znázorněním na výkresech
- bez ohledu na předcházející podmínky má dokumentace pozdějšího (aktuálnějšího) data vždy přednost před dokumentací dřívějšího data.

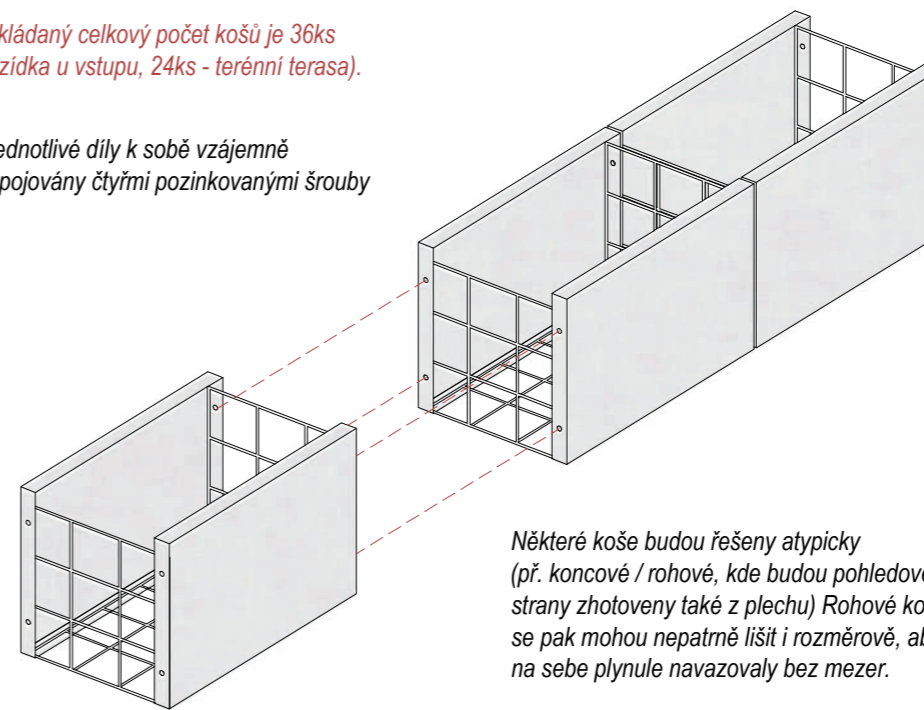
AXONOMETRIE



Předpokládaný celkový počet košů je 36ks (12ks - zídka u vstupu, 24ks - terénní terasa).

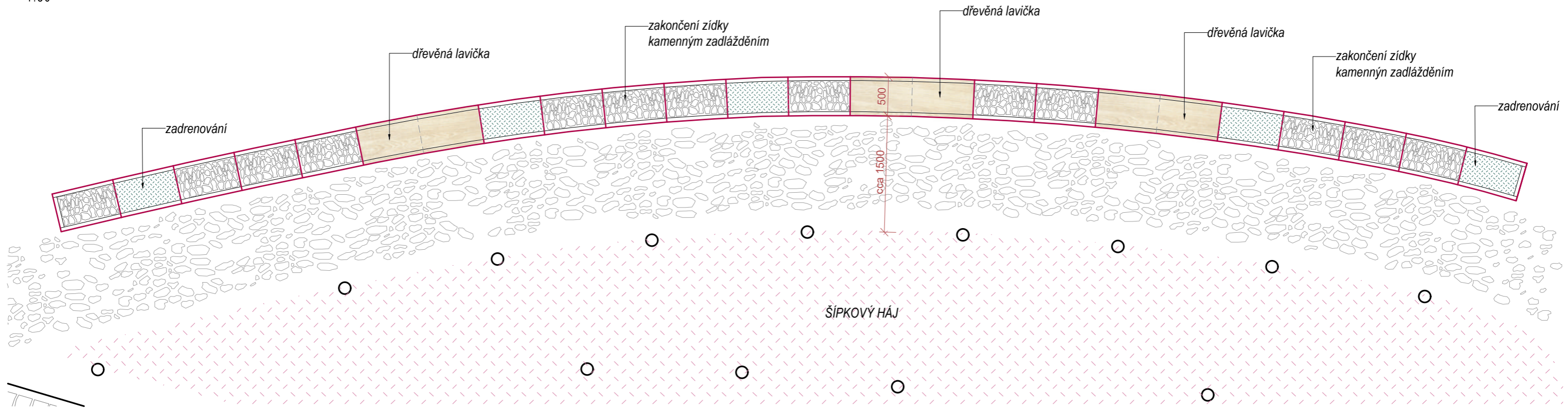
jednotlivé díly k sobě vzájemně spojovány čtyřmi pozinkovanými šrouby

plechové bočnice a ohýbaná kari síť k sobě vzájemně svařeny, celá konstrukce koše následně žárově zinkována, nakonec vše natřeno černou barvou



projekt	
ÚPRAVA PROSTORU V OKOLÍ ZŘÍCENINY HRADU KAMENICE	
Parcelní číslo 968/2	
Obec: Česká Kamenice [562394]	
K.Ú. Horní Kamenice [621315]	
stavebník	
Město Česká Kamenice	
Náměstí Míru 219, 407 21 Česká Kamenice	
vedoucí projektu / vypracoval	
Ing. arch. Michaela Bicencová	
Fibichova 619, 407 21 Česká Kamenice	
+420 732 114 965, m.bicencova@gmail.com	
zodpovědný projektant	
Ing. arch. Jan Mach	
ČKA 03976, autorizovaný architekt	
obsah	
ZÍDKA	
měřítko	datum
1:20 @ 2xA4	srpen 2022

SITUACE
1:50



Přesné rozvržení a umístění opěrné zidky bude zaměřeno přímo na místě!

OPĚRNÁ ZÍDKA

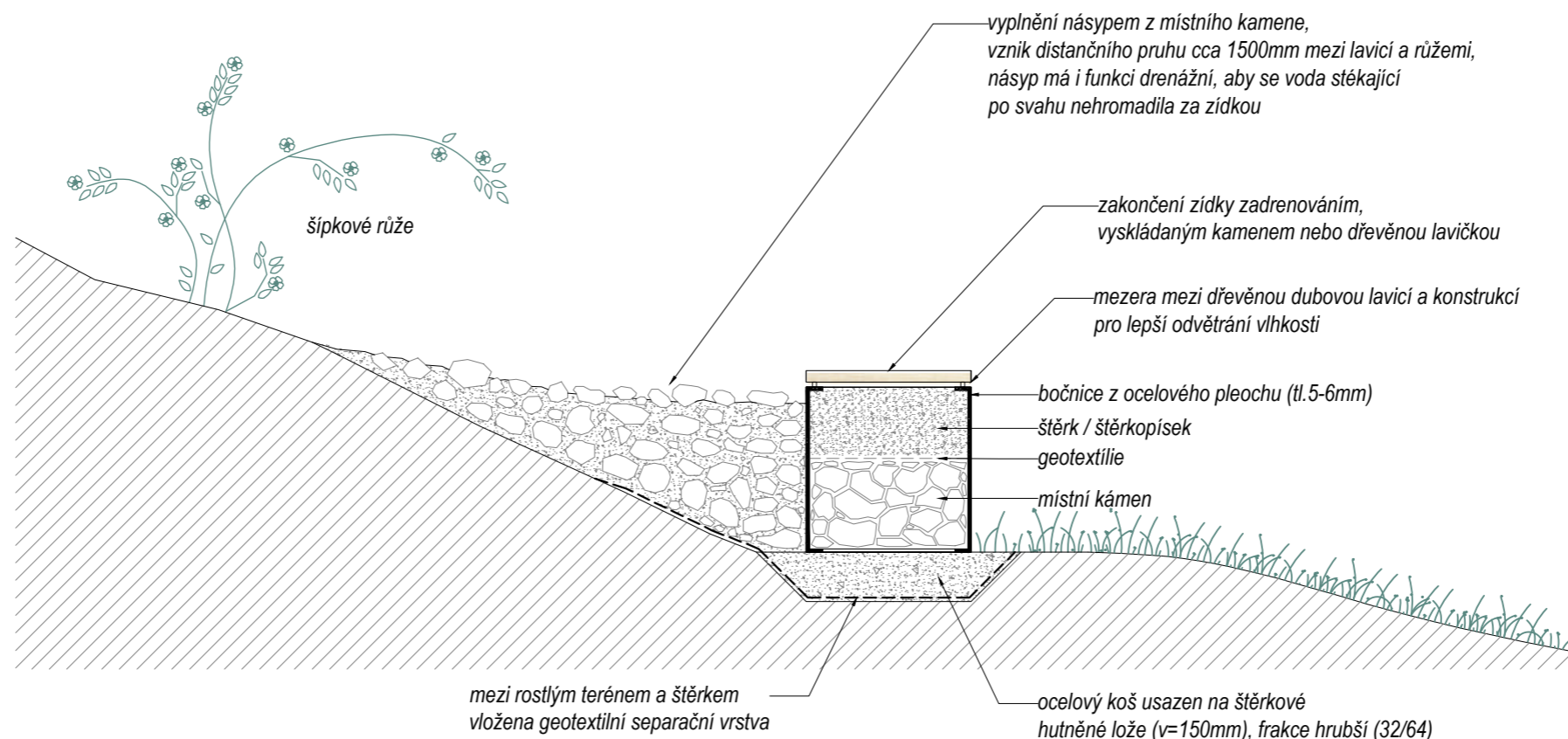
Z kovových košů je vyskládána i opěrná zídka pod hradem, která vytváří terénní terasu, jež shora ohraničuje travnatou plochu. Na terénní terasu pak navazuje kamenný pás oddělující šipkovou stráň od odpočívajících návštěvníků na opěrné zídce.

Konstrukce košů je stejná jako u zidky propojující bránu se zvoničkou. Koše jsou vyskládány vedle sebe na vyrovnaný hutněný štěrkový podklad. Navzájem jsou propojeny a následně vyskládány nejprve kamenem a následně štěrkem / štěrkopískem. Horní hrana zidky je pak zakončena travním drnem, kamenným zadlážděním či dubovou lavičí. Dřevěná sedací plocha je instalována vždy na délku dvou košů. Mezi kovovou konstrukcí a fošnou je ponechána mezera, aby se vlhkost mohla přirozeně odpařovat a nenarušovala dřevo.

Za zídkou bude nakonec vzniklá mezera vyskládána místním kamenem a štěrkem. Dorovnění do výšky zidky a plynulé navázání na průběh svahu vytvoří požadovaný distanční pás od trnitých výhonů šipkových růží. Díky použití propustných vrstev (kamen / štěrk) je zajištěn dobrý odvod stékající dešťové vody ze svahu dolů. I voda dopadající shora do košů se díky propustným vrstvám a mířivému dnu pohodlně vsákne a odeče pryč. Díky vzájemnému propojení dílů a zatížení kameny je prvek opěrné zdi velice polohově stabilní.

Předpokládaný celkový počet košů je 36ks (12ks - zídka u vstupu, 24ks - terénní terasa).

ŘEZ OPĚRNOU ZÍDKOU



POZNÁMKY

VEŠKERÉ MÍRY ZODPOVĚDNĚ KONTROLOVAT PŘÍMO NA STAVBĚ. PRO VEŠKERÉ TECHNOLOGIE STAVBY DODRŽOVAT PLATNÉ NORMY ČSN. MATERIÁLY A POVRCHOVÉ ÚPRAVY PROVÁDĚT PODLE VZORKU ODSOUHLASENÉHO PROJEKTANTEM. ZMĚNY ČI ÚPRAVY VŮČI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI JE NUTNÉ KONZULTOVAT A NECHAT SCHVÁLIT PROJEKTANTEM STAVBY. PŘED ZPRACOVÁNÍM VÝROBNÍ DOKUMENTACE A ZAPOČETÍM VÝROBY JE NUTNÉ ZAMĚŘENÍ PŘÍMO NA STAVBĚ.

V PŘÍPADĚ NESROVNALOSTÍ MEZI JEDNOTLIVÝMI ČÁSTMI DOKUMENTACE PLATÍ NÁSLEDUJÍCÍ:
- výkresy podrobnějšího měřítká mají přednost před výkresy hrubšího měřítká pořizovanými ke stejnému datu
- textová určení (specifikace) mají přednost před výkresovou dokumentací
- úpravy povrchu v tabulkách a textových určeních mají přednost před znázorněním na výkresech
- bez ohledu na předcházející podmínky má dokumentace pozdějšího (aktuálnějšího) data vždy přednost před dokumentací dřívějšího data.

projekt

ÚPRAVA PROSTORU V OKOLÍ ZŘÍCENINY HRADU KAMENICE

Parcelní číslo 968/2
Obec: Česká Kamenice [562394]
K.Ú. Horní Kamenice [621315]

stavebník

Město Česká Kamenice
Náměstí Míru 219, 407 21 Česká Kamenice

vedoucí projektu / vypracoval

Ing. arch. Michaela Bicencová

Fibichova 619, 407 21 Česká Kamenice
+420 732 114 965, m.bicencova@gmail.com

zodpovědný projektant

Ing. arch. Jan Mach
ČKA 03976, autorizovaný architekt

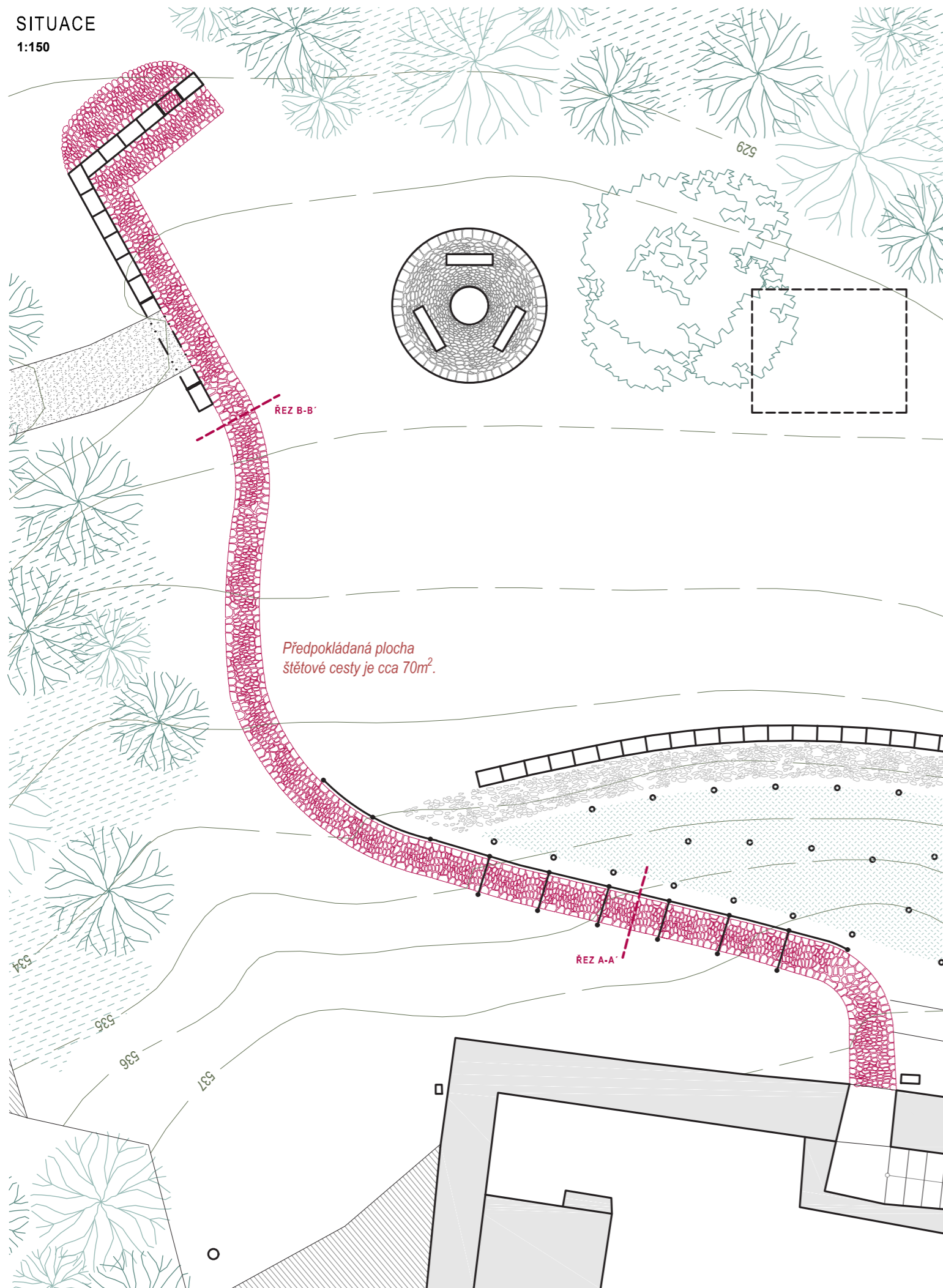
obsah

OPĚRNÁ ZÍDKA

měřítko datum
1:20 @ 2xA4 srpen 2022

SITUACE

1:150



Předpokládaná plocha štětové cesty je cca 70m².

CESTA ŠTĚTOVANÁ

Dnes ke zřícenině vede úzká pěšina vychozená turisty. V rámci studie je nově navržena cesta k hradu štětovaná. Cesta se od hradního vstupu táhne dolů po stráni až k nové vstupní bráně a dál ke zvonici až na vyhlídku.

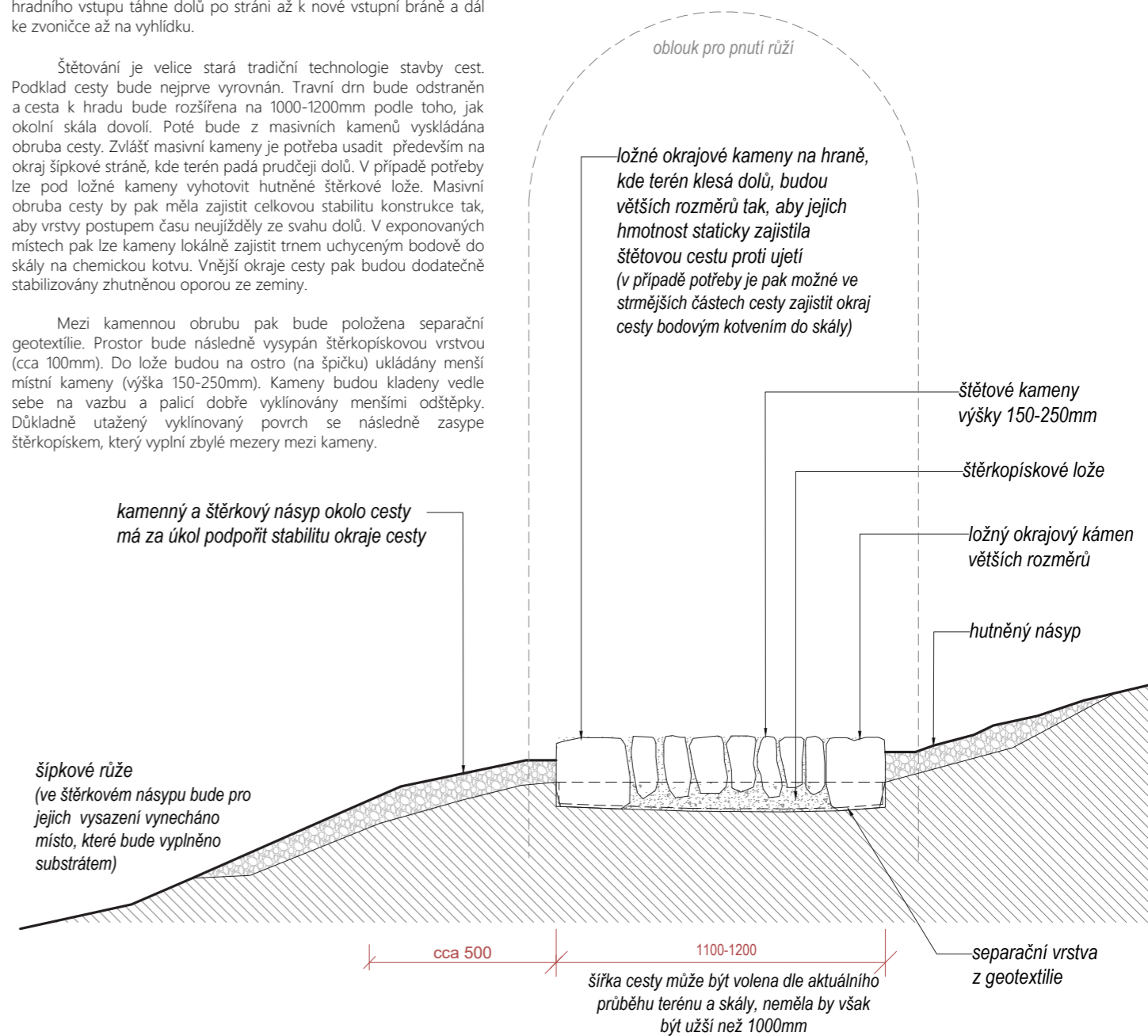
Štětování je velice stará tradiční technologie stavby cest. Podklad cesty bude nejprve vyrovnán. Travní drn bude odstraněn a cesta k hradu bude rozšířena na 1000-1200mm podle toho, jak okolní skála dovolí. Poté bude z masivních kamenů vyskládána obruba cesty. Zvláště masivní kameny je potřeba usadit především na okraj šípkové stráně, kde terén padá prudčeji dolů. V případě potřeby lze pod ložné kameny vyhotovit hutněné štěrpkové lože. Masivní obruba cesty by pak měla zajistit celkovou stabilitu konstrukce tak, aby vrstvy postupem času neujízďely ze svahu dolů. V exponovaných místech pak lze kameny lokálně zajistit trnem uchyceným bodově do skály na chemickou kotvu. Vnější okraje cesty pak budou dodatečně stabilizovány zhutněnou oporou ze zeminy.

Mezi kamennou obrubu pak bude položena separační geotextilie. Prostor bude následně vysypán štěrpkopískovou vrstvou (cca 100mm). Do lože budou na ostro (na špičku) ukládány menší místní kameny (výška 150-250mm). Kameny budou kladeny vedle sebe na vazbu a palicí dobře vyklínovány menšími odštěpky. Důkladně utažený vyklínovaný povrch se následně zasype štěrpkopískem, který vyplní zbylé mezery mezi kameny.

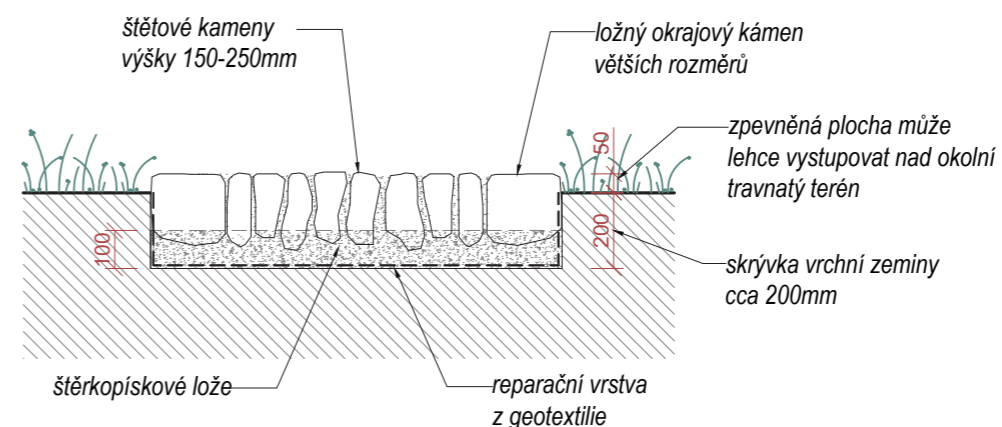
kamenný a štěrpkový násyp okolo cesty má za úkol podpořit stabilitu okraje cesty

šípkové růže (ve štěrpkovém násypu bude pro jejich vysazení vynecháno místo, které bude vyplněno substrátem)

ŘEZ A-A'



ŘEZ B-B'

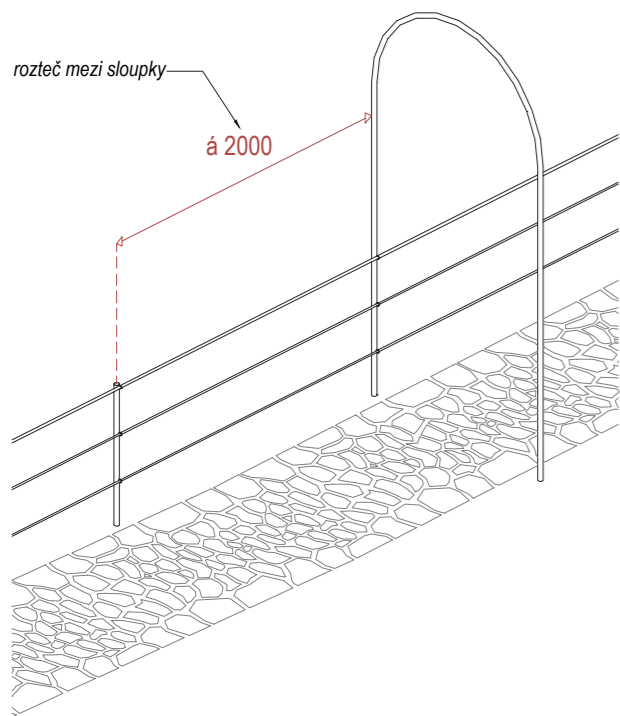


projekt
ÚPRAVA PROSTORU V OKOLÍ ZŘÍCENINY HRADU KAMENICE
 Parcelní číslo 968/2
 Obec: Česká Kamenice [562394]
 K.U. Horní Kamenice [621315]

stavebník
 Město Česká Kamenice
 Náměstí Míru 219, 407 21 Česká Kamenice
 vedoucí projektu / vypracoval
 Ing. arch. Michaela Bicencová
 Fibichova 619, 407 21 Česká Kamenice
 +420 732 114 965, m.bicencova@gmail.com
 zodpovědný projektant
 Ing. arch. Jan Mach
 ČKA 03976, autorizovaný architekt

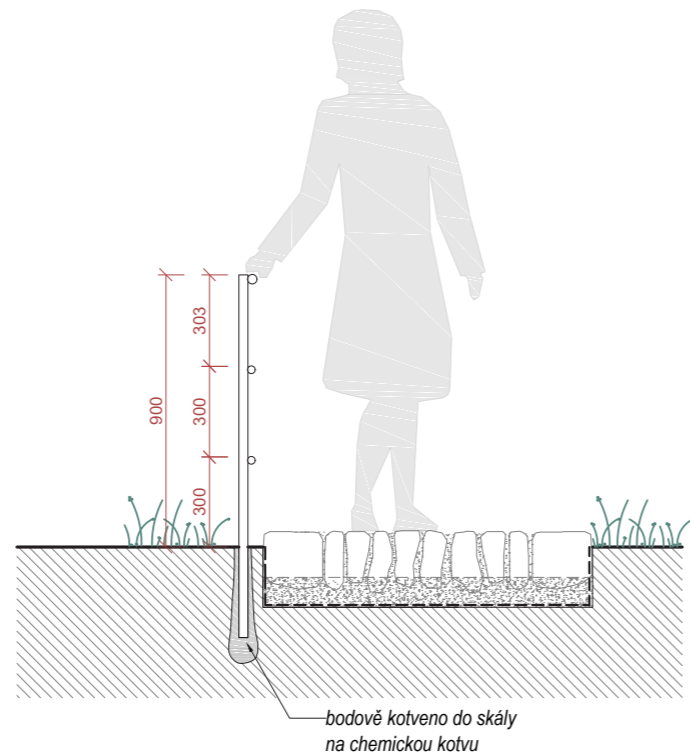
obsah
ŠTĚTOVANÁ CESTA
 měřítko datum
1:20 @ 2xA4 srpen 2022

axonometrie zábradlí

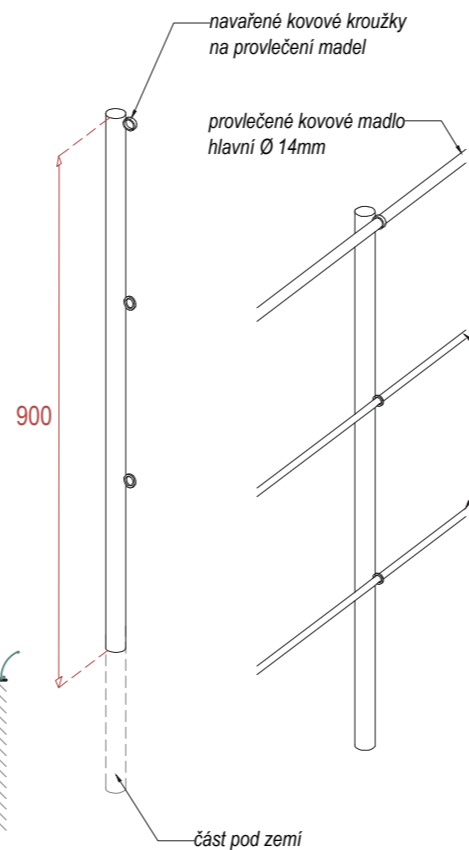


SLOUPEK 4x

- kovový, kulatý profil - Ø30 mm
- výška nad zemí - 900mm,
- na sloupek navařeny tři kovové kroužky, kterými budou provlečeny kovové dráty (madla)
- žárově zinkován a následně natřen černou barvou,
- osazen vedle štětované cesty do skály na chemickou kotvu

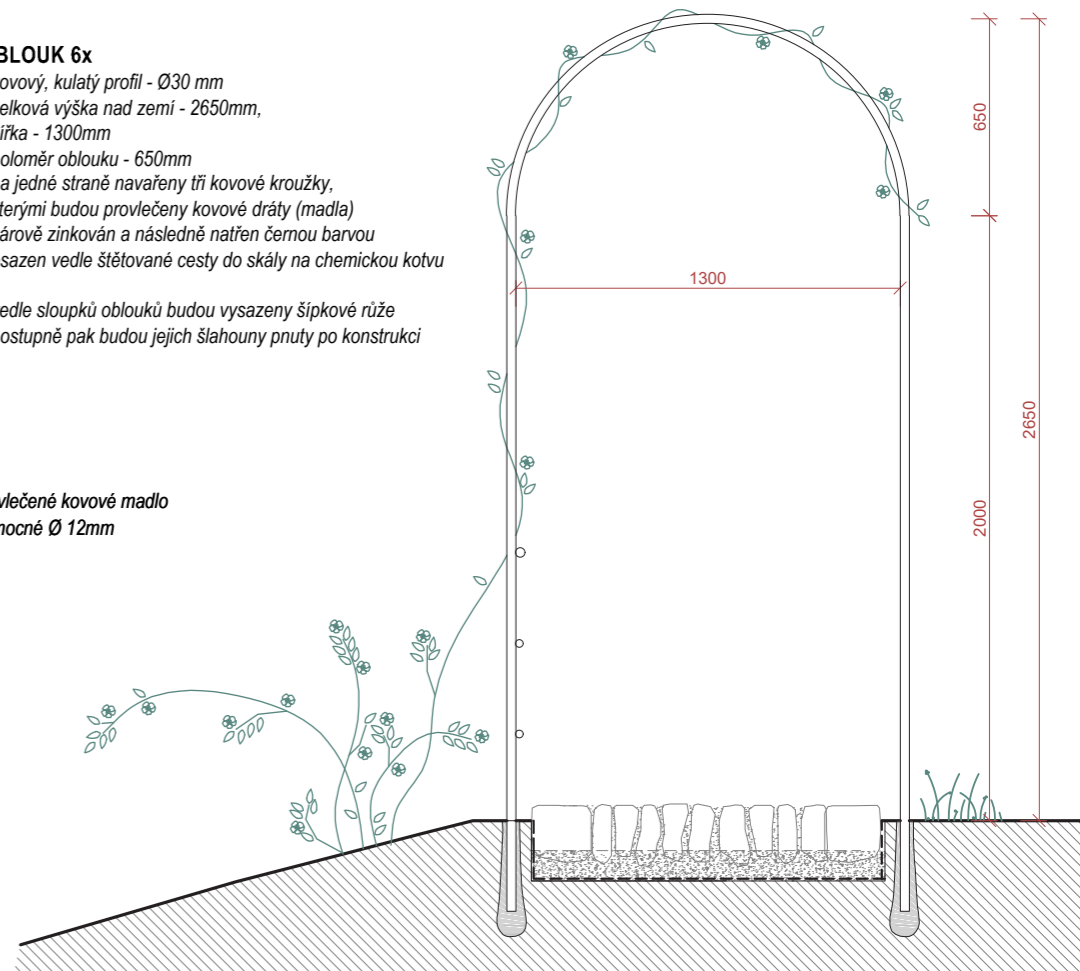


sloupek axonometrie



OBLOUK 6x

- kovový, kulatý profil - Ø30 mm
- celková výška nad zemí - 2650mm,
- šířka - 1300mm
- poloměr oblouku - 650mm
- na jedné straně navařeny tři kovové kroužky, kterými budou provlečeny kovové dráty (madla)
- žárově zinkován a následně natřen černou barvou
- osazen vedle štětované cesty do skály na chemickou kotvu
- vedle sloupků oblouků budou vysazeny šípkové růže
- postupně pak budou jejich šlahouny pruty po konstrukci



ZÁBRADLÍ S OBLOUKY

Podél štětové cesty vedoucí ke zřícenině je navrženo zábradlí zajišťující strmější úsek podél šípkové strání. Zábradlí se skládá ze sloupků a oblouků.

Sloupky (4x) jsou tvořeny kruhovým kovovým profilem Ø 30mm. Nad zem pak sloupky vystupují do výšky 900mm. Na každém sloupku jsou navařeny tři kovové kroužky, kterými jsou následně provlečena madla. Sloupky jsou žárově zinkovány a poté natřeny černou barvou. Do země jsou kotveny a fixovány pomocí chemické kotvy.

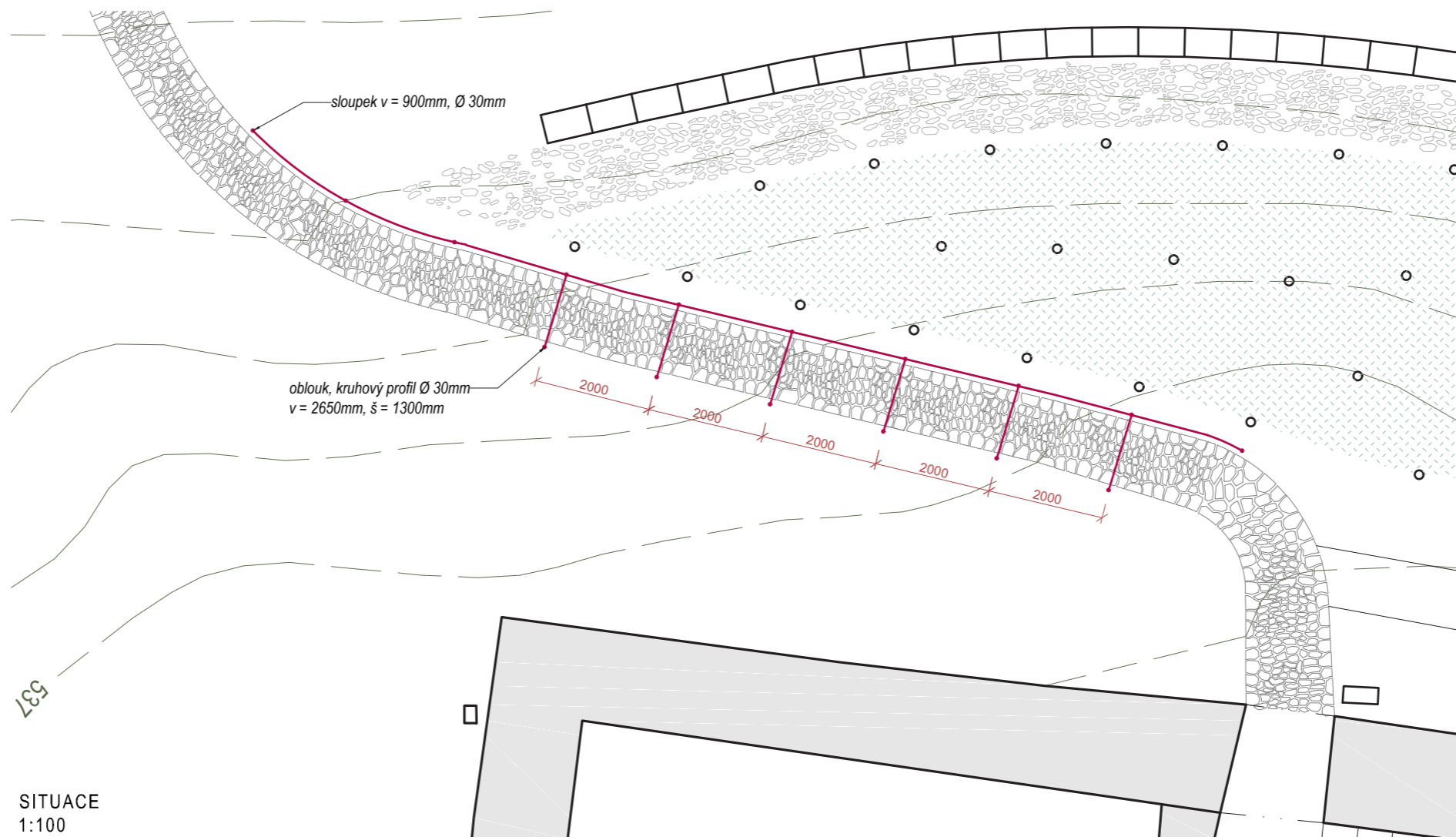
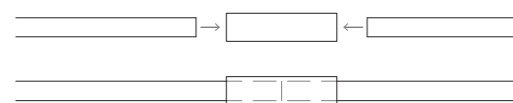
Oblouky (6x) jsou také navrženy z kruhového profilu Ø 30mm. Celková výška oblouku je 2650mm a šířka 1300mm. Poloměr oblouku je pak 650mm. Stejně jako u sloupků jsou i na jedné (vnitřní) straně oblouku navařeny kovové kroužky, kterými budou protažena následně madla. Konstrukce budou žárově zinkovány a nakonec natřeny černou barvou. Oblouky budou kotveny po obou stranách do skály pomocí chemické kotvy.

Mezi sloupky jsou pak skrz navařené kroužky provlečena madla. Horní hlavní madlo je tvořeno kovovým drátem Ø 14mm. Spodní dvě madla (pomocná) jsou pak tvořena drátem Ø 12mm.

Po obloukách by pak postupně měly být pruty šlahouny šípkových růží zasazené nedaleko paty oblouku ve stráni pod cestou. Cílem je vytvořit "romantickou" cestu k hradu, která bude kvést a vonět od jara do léta a bílou zimu zpestří červenými šípky.

DETAIL SPOJOVÁNÍ MADEL

jednotlivé díly kovového drátu (madla) k sobě budou spojovány přetažením trubkového profilu



POZNÁMKY

VEŠKERÉ MÍRY ZODPOVĚDNĚ KONTROLOVAT PŘÍMO NA STAVBĚ. PRO VEŠKERÉ TECHNOLOGIE STAVBY DOODRŽOVAT PLATNÉ NORMY ČSN. MATERIÁLY A POVRCHOVÉ ÚPRAVY PROVÁDĚT PODLE VZORKU ODSOUHLASENÉHO PROJEKTANTEM. ZMĚNY ČI ÚPRAVY VŮČI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI JE NUTNÉ KONZULTOVAT A NECHAT SCHVÁLIT PROJEKTANTEM STAVBY. PŘED ZPRACOVÁNÍM VÝROBNÍ DOKUMENTACE A ZAPOČETÍM VÝROBY JE NUTNÉ ZAMĚŘENÍ PŘÍMO NA STAVBĚ.

V PŘÍPADĚ NESROVNALOSTÍ MEZI JEDNOTLIVÝMI ČÁSTMI DOKUMENTACE PLATÍ NÁSLEDUJÍCÍ:
 - výkresy podrobnějšího měřítka mají přednost před výkresy hrubšího měřítka porovnání ke stejnému datu
 - textová určení (specifikace) mají přednost před výkresovou dokumentací
 - úpravy povrchu v tabulkách a textových určeních mají přednost před znázorněním na výkresech
 - bez ohledu na předcházející podmínky má dokumentace pozdějšího (aktuálnějšího) data vždy přednost před dokumentací dřívějšího data.

ÚPRAVA PROSTORU V OKOLÍ ZŘÍCENINY HRADU KAMENICE

Parcelní číslo 968/2
 Obec: Česká Kamenice [562394]
 K.Ú. Horní Kamenice [621315]

stavebník

Město Česká Kamenice
 Náměstí Míru 219, 407 21 Česká Kamenice
 vedoucí projektu / vypracoval

Ing. arch. Michaela Bicencová
 Fibichova 619, 407 21 Česká Kamenice
 +420 732 114 965, m.bicencova@gmail.com

zodpovědný projektant

Ing. arch. Jan Mach
 ČKA 03976, autorizovaný architekt

obsah

ZÁBRADLÍ S OBLOUKY

měřítko datum
1:25 @ 2xA4 srpen 2022

OHNIŠTĚ

V současné době přetrvávajícího suchého počasí je otázka rozdělování ohně v přírodě velice stále více aktuální. Na Zámeckém vrchu vždy bylo možné vidět na travnaté louce pod hradem spontánně vzniklé ohniště. Nachází se tam i dnes, a to nedaleko vzrostlé lípy. Zřízením nového ohniště je však možné docílit určité kontroly. Oheň bude rozdělována na jasně daném místě, které bude ohraničeno kovovou skruží a jeho dno bude vyloženo kameny zasazenými do vrstvy štěrkopískového lože. Skruž a kamenná plocha s pískem by tak spíše měly zabránit případnému vzniku požáru v okolí.

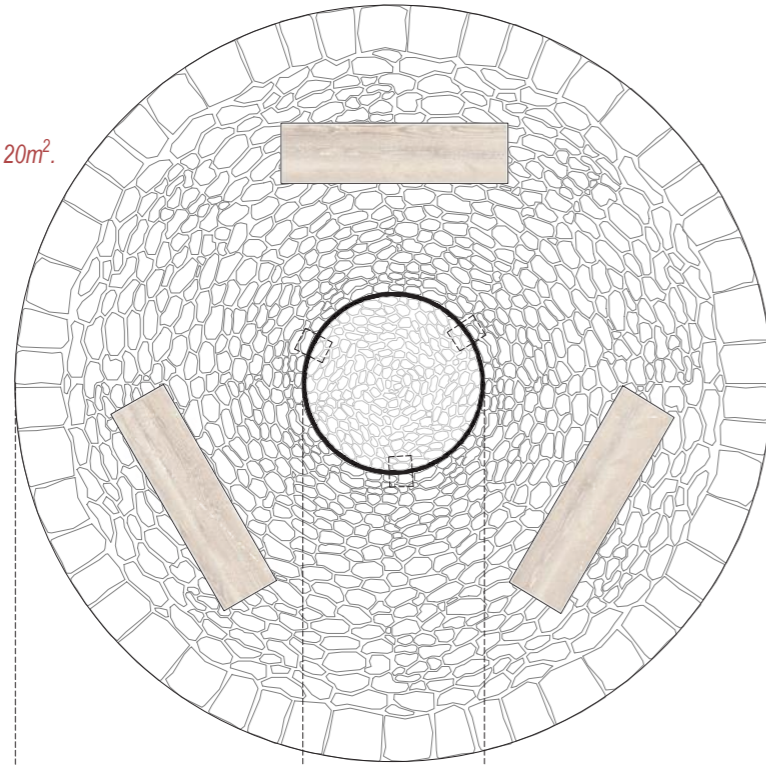
V okolí samotného ohniště se pak nachází kruhová štětová plocha průměru 5m, která bude snižovat riziko vznícení trávy v okolí. Okolo ohniště pak budou umístěny tři lavičky.

Nejprve bude na vytyčena kruhová plocha ohniště (přesné zaměření a umístění bude provedeno na místě). Poté se sejme vrstva zeminy do hloubky cca 200mm. V případě naražení na skalní masiv, nesmí být skála násilně odebírána, ale štětová vrstva se provede ve vrstvě nad skálou a případné nerovnosti a větší rozdíly mezi úrovní okolní trávy a štětu se dorovnájí násypem.

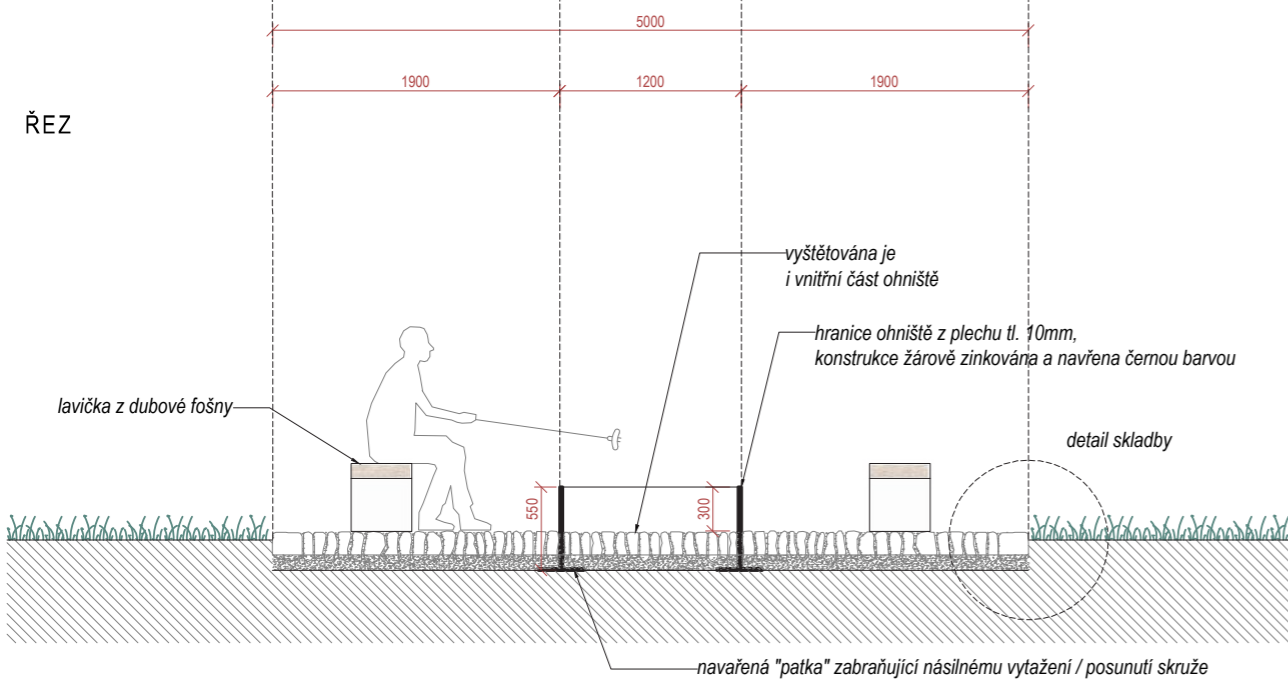
Dno výkopu se opatří separační vrstvou z geotextilie. Poté se osadí do středu kovová skruž. Následně se připraví štěrkopískové lože výšky cca 100mm. Po obvodu se nejprve osadí větší ložné kameny, které budou tvořit pevnou obrubu štětované plochy. Střed se potom vyštětuje kamenem výšky 150-250mm. Po položení vrstvy se mezery mezi štětovými kameny vyklínují kladivem. Hroty vyčnívajících kamenů se urazí. Zbývající mezery se pak zasypou pískem.

POHLED SHORA

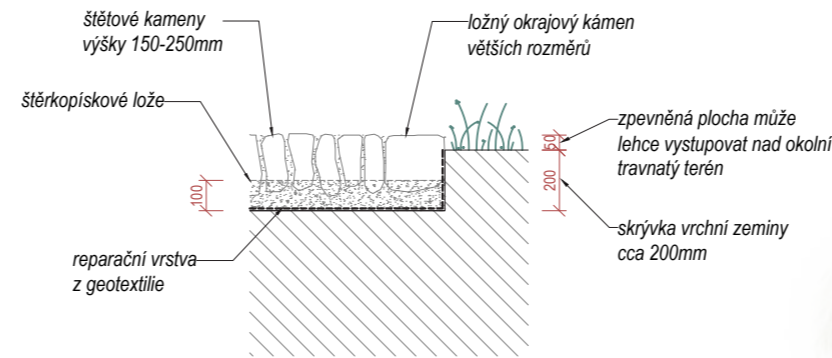
Štětová plocha cca 20m².



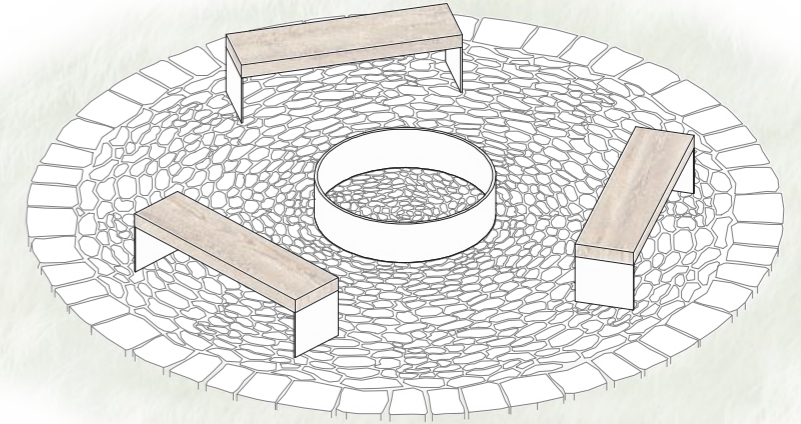
ŘEZ



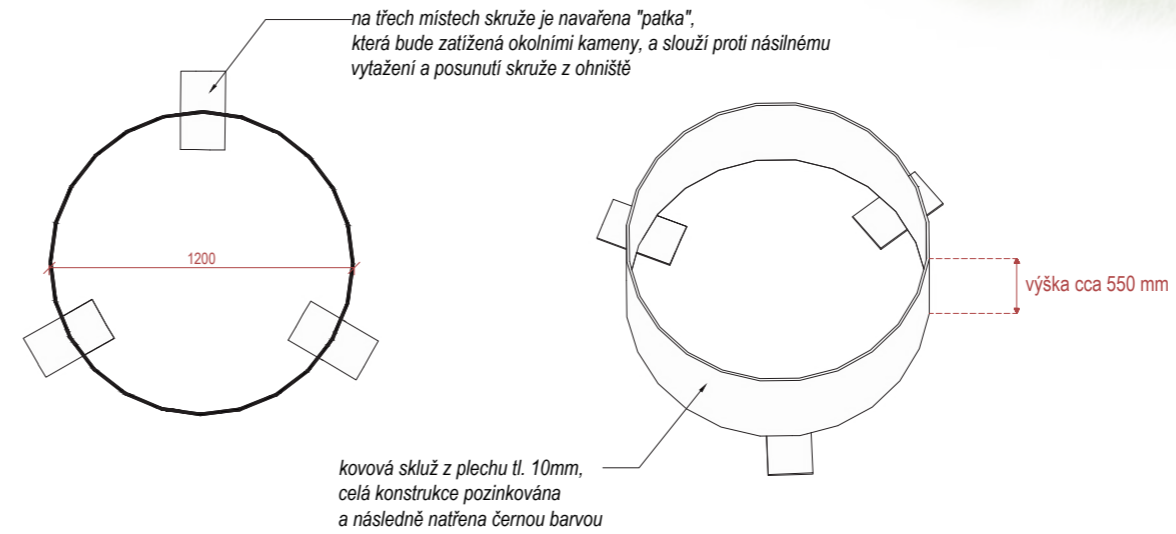
DETAIL SKLADBY



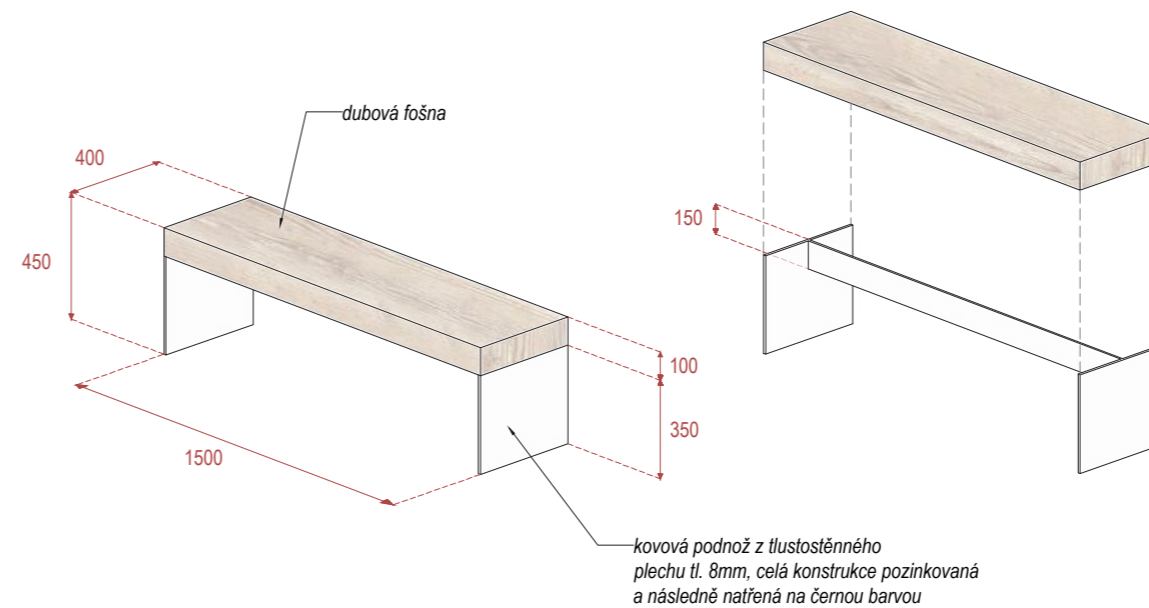
AXONOMETRIE



KOVOVÁ SKRUŽ OHNIŠTĚ



LAVIČKY



POZNÁMKY

VEŠKERÉ MÍRY ZODPOVĚDNĚ KONTROLOVAT PŘÍMO NA STAVBĚ. PRO VEŠKERÉ TECHNOLOGIE STAVBY DODRŽOVAT PLATNÉ NORMY ČSN. MATERIÁLY A POVRCHOVÉ ÚPRAVY PROVÁDĚT PODLE VZORKU ODSOUHLASENÉHO PROJEKTANTEM. ZMĚNY ČI ÚPRAVY VŮČI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI JE NUTNĚ KONZULTOVAT A NECHAT SCHVÁLIT PROJEKTANTEM STAVBY. PŘED ZPRACOVÁNÍM VÝROBNÍ DOKUMENTACE A ZAPOČETÍM VÝROBY JE NUTNĚ ZAMĚŘENÍ PŘÍMO NA STAVBĚ.

V PŘÍPADĚ NESROVNALOSTÍ MEZI JEDNOTLIVÝMI ČÁSTMI DOKUMENTACE PLATÍ NÁSLEDUJÍCÍ:
 - výkresy podrobnějšího měřítka mají přednost před výkresy hrubšího měřítka pořízenými ke stejnému datu
 - textová určení (specifikace) mají přednost před výkresovou dokumentací
 - úpravy povrchu v tabulkách a textových určeních mají přednost před znázorněním na výkresech
 - bez ohledu na předcházející podmínky má dokumentace pozdějšího (aktuálnějšího) data vždy přednost před dokumentací dřívějšího data.

projekt ÚPRAVA PROSTORU V OKOLÍ ZŘÍCENINY HRADU KAMENICE

Parcelní číslo 968/2
 Obec: Česká Kamenice [562394]
 K.Ú. Horní Kamenice [621315]

stavebník
 Město Česká Kamenice
 Náměstí Míru 219, 407 21 Česká Kamenice
 vedoucí projektu / vypracoval

Ing. arch. Michaela Bicencová
 Filibchova 619, 407 21 Česká Kamenice
 +420 732 114 965, m.bicencova@gmail.com

zodpovědný projektant
 Ing. arch. Jan Mach
 ČKA 03976, autorizovaný architekt

obsah
OHNIŠTĚ
 měřítko datum
1:50 @ 2xA4 srpen 2022

ŠÍPKOVÝ HÁJ

Na stráni pod hradem je navržena výsadba šípkových růží. Růže mají za úkol zkrášlit celkový pohled na hrad a dodat mu jakýsi romantický nádech. Strmý svah není možné efektivně využít, a tak na místo travnaté plochy, která by se obtížněji udržovala, je zde navržen šípkový háj, který na údržbu není příliš náročný. Růže po výsadbě roste volně. Pouze jednou za čas (1-2x ročně) by se zkrátily šlahouny zasahující do cesty či terénní lavice. A výhony rostlin u kovových oblouků by se na ně navázaly.

Růžový háj místo obohatí nejen na jaře a v létě, ale také v zimě, kdy červené šípky ozdobí bílou krajinu.

Růže by tedy měly být osázeny na strmější části u hradu pod cestou na ploše cca 65-80m². Rostliny by mezi sebou měly mít mezeru cca 2m. Od terénní terasy by pak záhon měl být oddělen distančním pruhem širokým min. 1,5m. Pruh by pak měl být vysypán drobnými kameny.

Podél cesty je navrženo kovové zábradlí, které je v horní části dotvořeno také šesti oblouky přes cestu. Cílem je, aby tyto oblouky byly postupně popnuty růží, a byl by tak vytvořen romantický průchod do hradu. Sazenice, které by sloužily k tomuto účelu by měly být vysazeny 0,5-0,8m od paty oblouku. Výhony by pak cca jednou ročně měly být ručně uvazovány je konstrukci. Celkem by se na plochu pod hradem mělo vejít cca 25ks sazenic.



kvetení od jara do léta



vzrostlý keř



podzimní a zimní krajina zdobená šípkou



ukázka hačování (způsob zpevnění svahu)

RŮŽE ŠÍPKOVÁ - *rosa canina*

Růže šípková je u nás běžně rozšířený keř ve volné přírodě. Našli bychom ho na slunných stránkách, mezích, okrajích lesů i na skalách. Vyskytuje se téměř v celé Evropě.

Popis:

Rosa canina je středně veliký keř, jeho rozměry jsou ale závislé na podmínkách, ve kterých roste. Může dorůst do výšky 1,5-2,5m. Větve jsou trnité a mírně převislé. Ostny pomáhají růži ve šplhání. Květe od května do začátku července. Květy jsou barvené od bílé až po tmavší růžovou- Také jemně voní. Po odkvětu se mění na červeno-oranžové šípky, které slouží nejen jako potravina pro ptáky, ale v zimě, kdy je vše pokryté bílou peřinou, červené šípky krásně vyniknou.

Pěstování:

Růže šípková je odolná a nenáročná rostlina. Má ráda slunné místo, dává přednost vápenatým zeminám. Nemá ráda suché písčité půdy, ani mokrá stanoviště. Její kořeny mohou sahát až do hloubky 1m. Růže také velmi dobře odolává mrazům.

Výsadba:

Růže se může vysazovat na podzim i na jaře. Vyhledejte si jámu, osadíte se růží a vše se zasype zemínou s živinami. Velikost jámy a typ zeminy bude určena odborníkem. Okolo sazenice se pak vytvoří hačovaná ohrádka z prutů, která bude zabraňovat odtékání zeminy vlivem deště a zajistí rostlině vhodné podmínky a prostor pro uchycení na počátku.

Údržba:

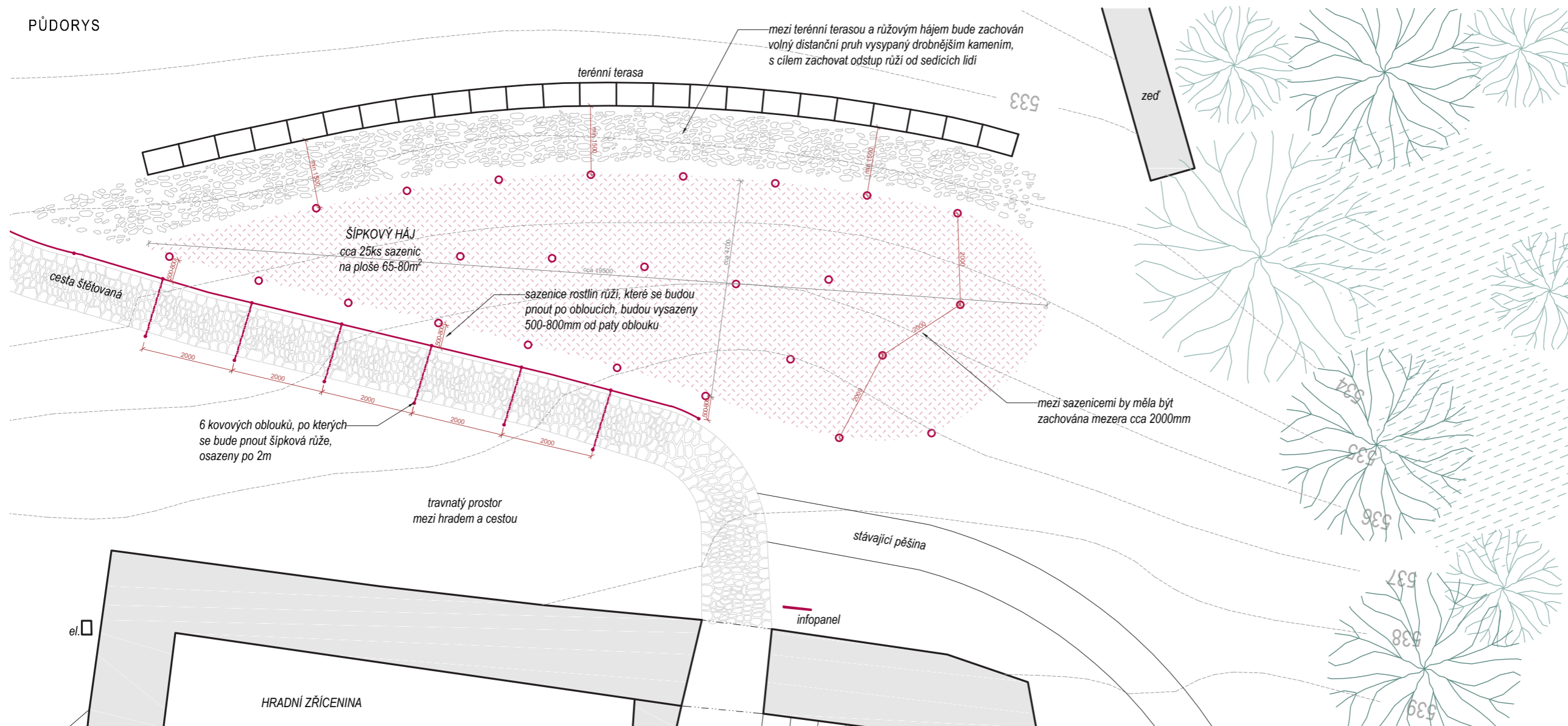
Růže šípková se může nechat volně růst. Nemusí se stříhat. V rámci prostoru před hradem by pak údržba zahrnovala návštěvu jednou až dvakrát ročně, kdy by se šlahouny zasahující do cesty či blízko terénní terasy na sezení zkrátily. Dále by se výhony rostlin v blízkosti oblouků navázaly na jejich konstrukci. Nakonec by v prvních několika letech vždy odstranily nálety stromů rostoucí mezi šípkovými keři.

Výsadba musí být provedena ve spolupráci se zahradním odborníkem, který navrhne přesný způsob osazení.



růže šípková rostoucí planě pod zříceninou hradu Kamenice

PŮDORYS



POZNÁMKY

VEŠKERÉ MÍRY ZODPOVĚDNĚ KONTROLOVAT PŘÍMO NA STAVBĚ. PRO VEŠKERÉ TECHNOLOGIE STAVBY DODRŽOVAT PLATNÉ NORMY ČSN. MATERIÁLY A POVRCHOVÉ ÚPRAVY PROVÁDĚT PODLE VZORKU ODSOULASENÉHO PROJEKTANTEM. ZMĚNY ČI ÚPRAVY VŮČI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI JE NUTNÉ KONZULTOVAT A NECHAT SCHVÁLIT PROJEKTANTEM STAVBY. PŘED ZPRACOVÁNÍM VÝROBNÍ DOKUMENTACE A ZAPOČETÍM VÝROBY JE NUTNÉ ZAMĚŘENÍ PŘÍMO NA STAVBĚ.

V PŘÍPADĚ NESROVNALOSTI MEZI JEDNOTLIVÝMI ČÁSTMI DOKUMENTACE PLATÍ NÁSLEDUJÍCÍ:
- výkresy podrobnějšího měřítka mají přednost před výkresy hrubšího měřítka pořízenými ke stejnému datu
- textová určení (specifikace) mají přednost před výkresovou dokumentací
- úpravy povrchu v tabulkách a textových určeních mají přednost před znázorněním na výkresech
- bez ohledu na předcházející podmínky má dokumentace pozdějšího (aktuálnějšího) data vždy přednost před dokumentací dřívějšího data.

projekt

ÚPRAVA PROSTORU V OKOLÍ ZŘÍČENINY HRADU KAMENICE

Parcelní číslo 968/2
Obec: Česká Kamenice [562394]
K.Ú. Horní Kamenice [621315]

stavebník

Město Česká Kamenice
Náměstí Míru 219, 407 21 Česká Kamenice

vedoucí projektu / vypracoval

Ing. arch. Michaela Bicencová

Fibichova 619, 407 21 Česká Kamenice
+420 732 114 965, m.bicencova@gmail.com

zodpovědný projektant

Ing. arch. Jan Mach

ČKA 03976, autorizovaný architekt

obsah

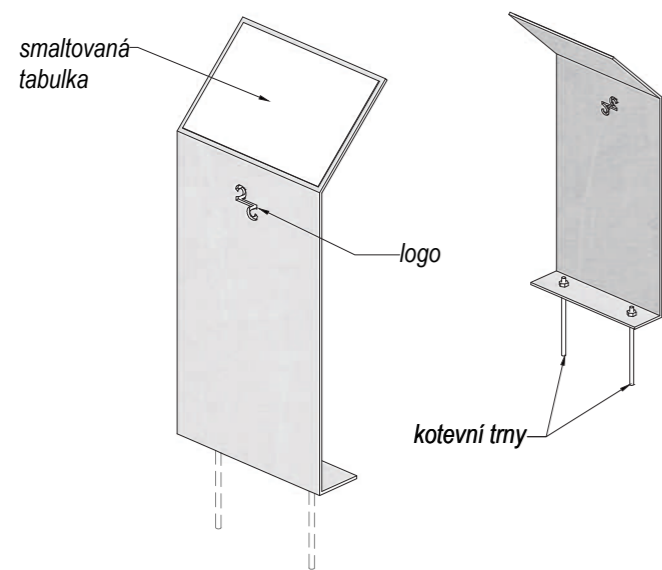
ŠÍPLOVÝ HÁJ

měřítko datum
1:100 @ 2xA4 srpen 2022

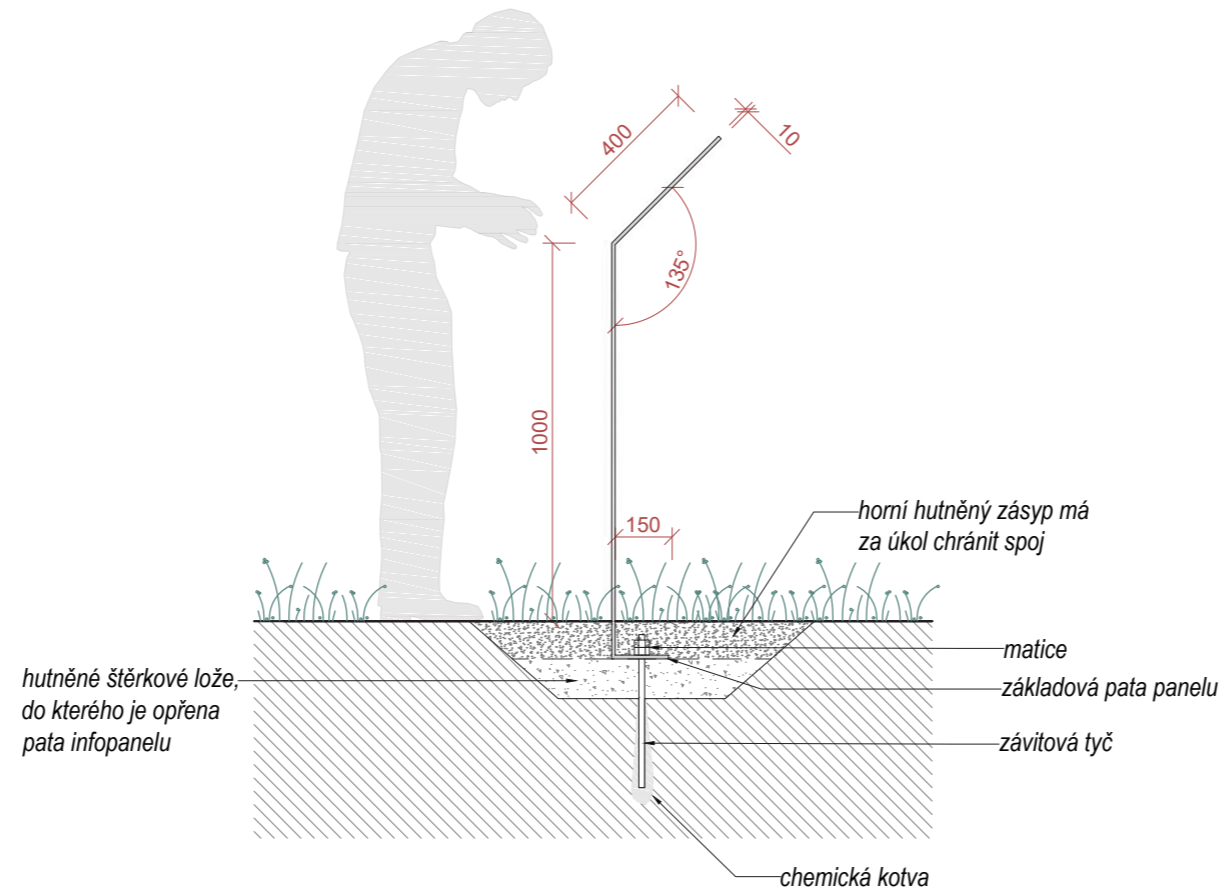
INFOPANEL

V blízkosti vstupu do hradu je navrženo umístění informačního panelu. Panel je zhotoven z ohýbaného tlustostěnného plechu tl. 10mm. Celá konstrukce je žárově zinkována a následně natřena černou barvou. Na nakloněné horní části panelu bude umístěna smaltovaná tabule s textovým a obrazovým doprovodem k památce. Rozměry celého panelu i umístění smaltované tabulky jsou stejné jako infopanely v centru města. Na čelní straně je pak vypálené logo města.

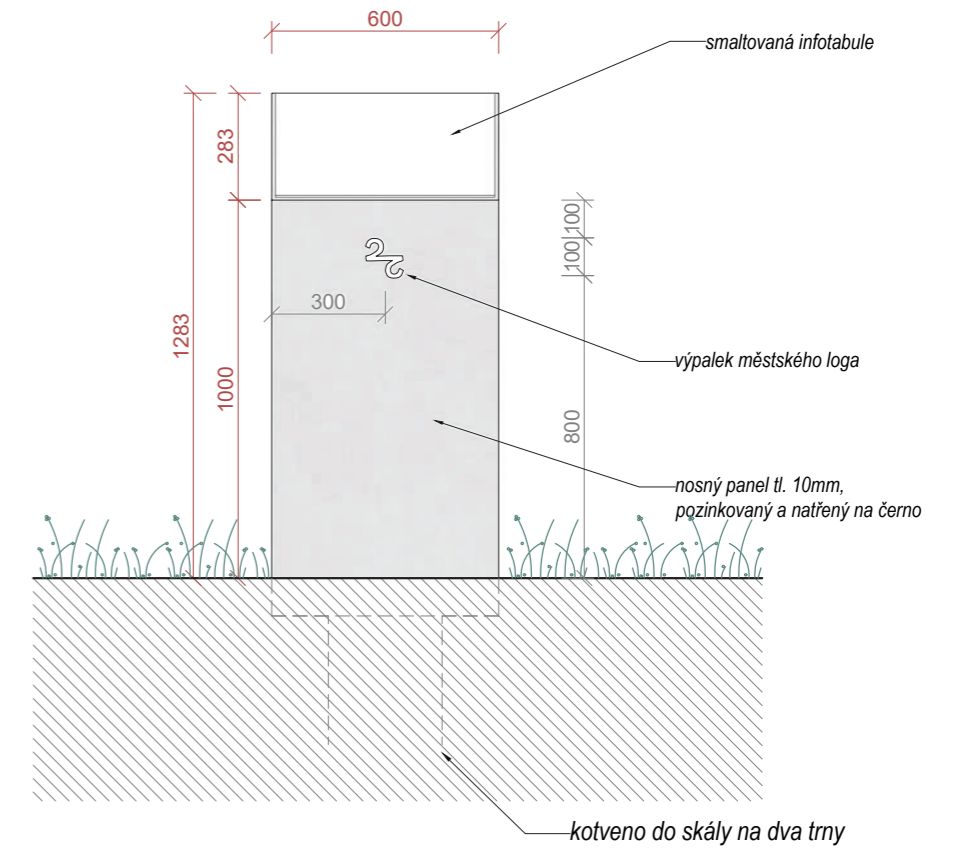
Panel je kotven do skály na dva trny pomocí chemické kotvy. Pod základovou patou panelu je zhutněno štěrkové lože. Nad základnou je následně zhotoven ochranný zhutněný štěrkopískový násyp.



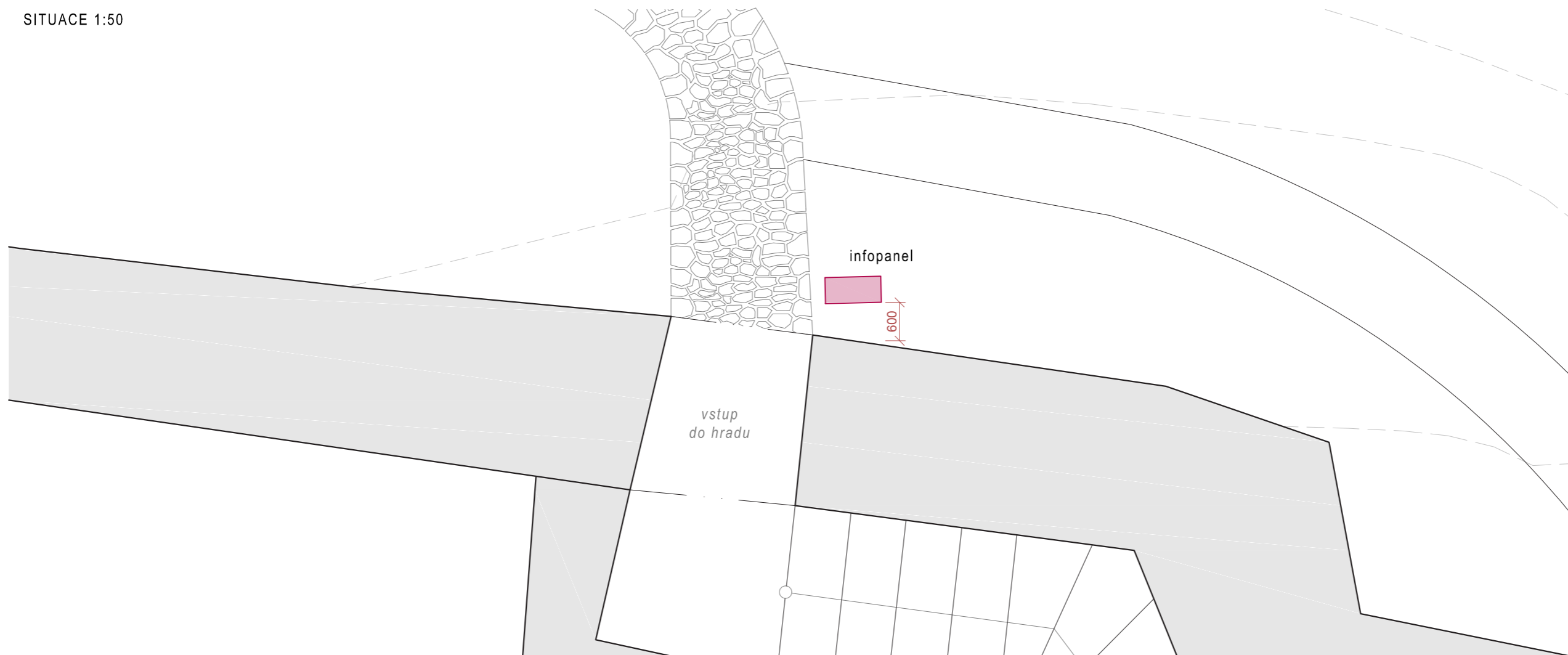
POHLED BOČNÍ (ŘEZ)



POHLED ČELNÍ



SITUACE 1:50



POZNÁMKY

VEŠKERÉ MÍRY ZODPOVĚDNĚ KONTROLOVAT PŘÍMO NA STAVBĚ.
PRO VEŠKERÉ TECHNOLOGIE STAVBY DODRŽOVAT PLATNÉ NORMY ČSN.
MATERIÁLY A POVRCHOVÉ ÚPRAVY PROVÁDĚT PODLE VZORKU
ODSOULASENÉHO PROJEKTANTEM. ZMĚNY ČI ÚPRAVY VŮČI PROJEKTOVÉ
DOKUMENTACI JE NUTNĚ KONZULTOVAT A NECHAT SCHVÁLIT
PROJEKTANTĚM STAVBY.
PŘED ZPRACOVÁNÍM VÝROBNÍ DOKUMENTACE A ZAPOČETÍM VÝROBY JE
NUTNĚ ZAMĚŘENÍ PŘÍMO NA STAVBĚ.

V PŘÍPADĚ NESROVNALOSTÍ MEZI JEDNOTLIVÝMI ČÁSTMI
DOKUMENTACE PLATÍ NÁSLEDUJÍCÍ:
- výkresy podrobnějšího měřítka mají přednost před výkresy hrubšího měřítka
pořízenými ke stejnému datu
- textová určení (specifikace) mají přednost před výkresovou
dokumentací
- úpravy povrchu v tabulkách a textových určeních mají přednost před znázorněním
na výkresích
- bez ohledu na předcházející podmínky má dokumentace pozdějšího
(aktuálnějšího) data vždy přednost před dokumentací dřívějšího data.

projekt

ÚPRAVA PROSTORU V OKOLÍ ZŘÍCENINY HRADU KAMENICE

Parcelní číslo 968/2
Obec: Česká Kamenice [562394]
K.Ú. Horní Kamenice [621315]

stavebník

Město Česká Kamenice
Náměstí Míru 219, 407 21 Česká Kamenice

vedoucí projektu / vypracoval

Ing. arch. Michaela Bicencová

Fibichova 619, 407 21 Česká Kamenice
+420 732 114 965, m.bicencova@gmail.com

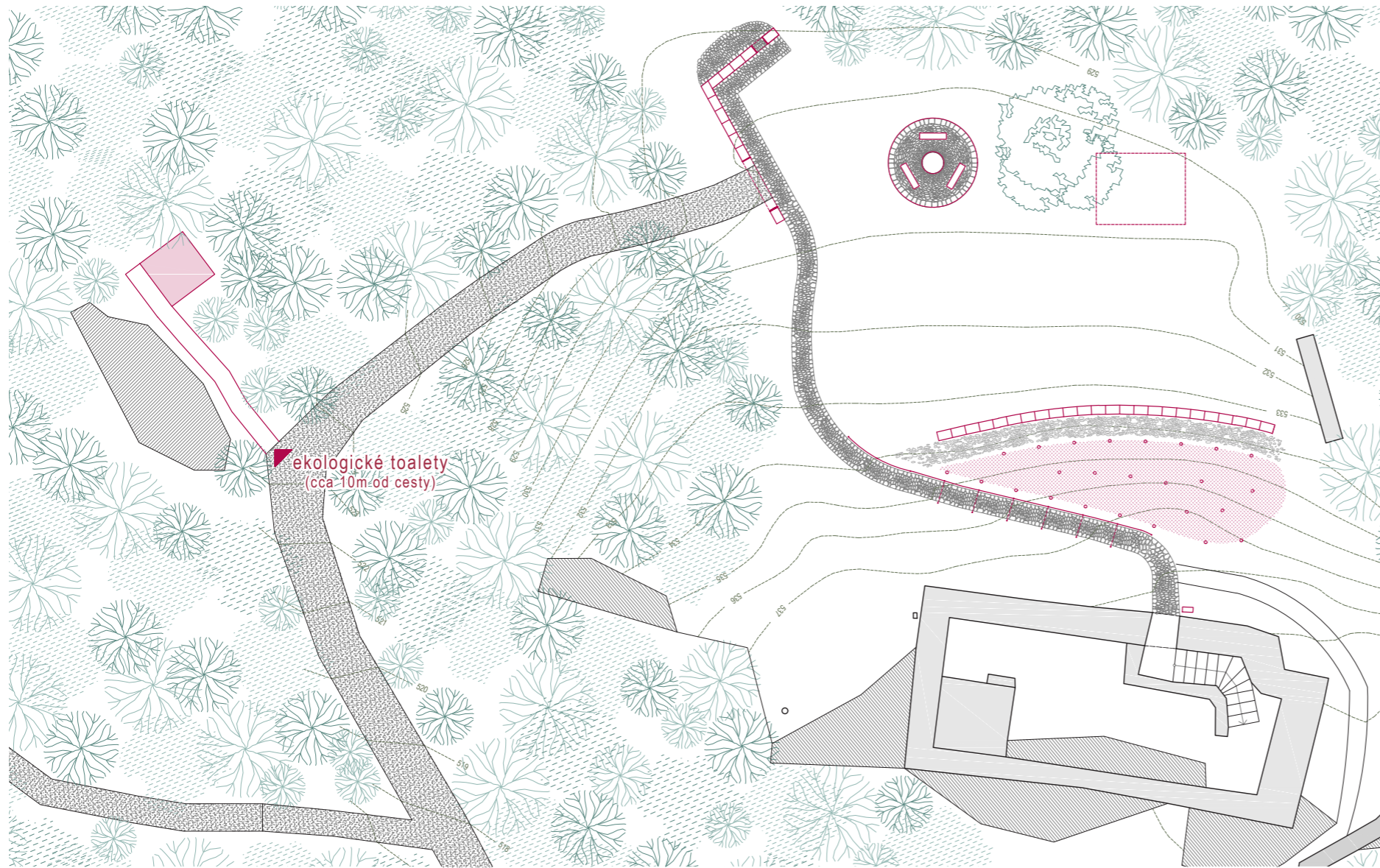
zodpovědný projektant

Ing. arch. Jan Mach
ČKA 03976, autorizovaný architekt

obsah

INFOPANEL

měřítko	datum
1:20 @ 2x44	srpen 2022



KOMPOSTOVACÍ TOALETY

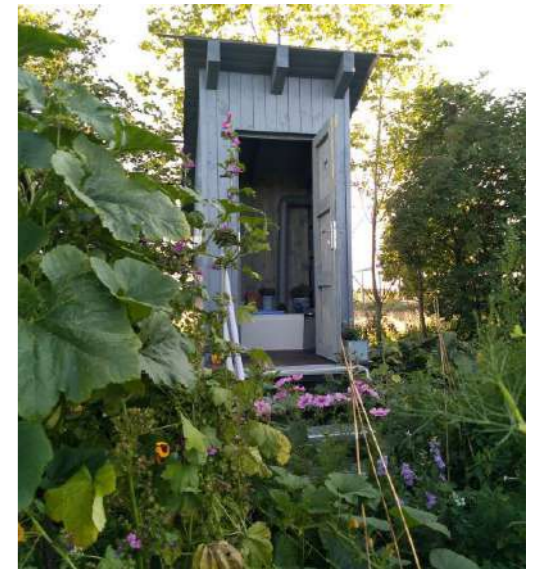
Záměrem města je do budoucna prostor Zámeckého vrchu využívat i pro konání kulturních akcí. Tak, aby bylo možné akce konat na takto zajímavém místě, je dobré místo na toto přizpůsobit a myslet i na takové věci jako jsou toalety. Aby nebylo nutné instalovat pokaždé mobilní WC, je v rámci projektu navrženo umístění ekologických toalet. Předběžně jsou toalety umístěny nedaleko hlavní cesty k hradu - odbočka doleva v poslední mírné zatáčce pod hradem (cca 10m od hlavní cesty a okolo 60m vzdušnou čarou od zříceniny). Jejich umístění by nemělo rušit pohledově, ale zároveň jsou v dobré dochozí vzdálenosti, aby je lidé při kulturních akcích využívali.

Toalety budou využívány pouze v rámci akcí. Po zbytek roku by pak byly uzamčené, aby bylo možné je udržovat v čistotě a pod kontrolou. V takovémto režimu využívání jsou navrženy dvě ekologické toalety, které budou uzavřeny v dřevěné kadibudce.

PRINCIP KOMPOSTOVACÍ TOALETY

Kompostovací toaleta je moderní ekologické zařízení pro jímání lidských exkrementů, které je možné kompostovat. Toaleta je suchá, není potřeba splachovat vodou. Kontejner je zhotoven s polypropylenu, který zároveň zajišťuje dlouhou životnost a těsnost. Skládá se z separační toaletní mísy a kompostovacího kontejneru.

Exkrementy padají na šikmou plochu, kde se oddělí tekuté složky. Ty se postupně odpaří díky odvětrávání nad kadibudku. Pevný podíl zůstává a dochází k postupnému kompostování a výrazné redukci objemu. Vzniklý kompost je pak možné vybrat skrz určený otvor. Pokud je navržena mísa se separací moči, je u kontejneru přistavena nádrž (kanystr) na její uskladnění. Pro eliminaci zápachu a much se pak do kadibudky vedle mísy umístuje nádoba s pilinami či lesní hrabankou, kterou se vykonaná potřeba následně jemně zasype. I tyto složky pak pomáhají kompostovacímu procesu a navíc absorbují část tekuté složky. Vybírání kompostu je pak doporučeno provádět po 6-12 měsících dle vyžití.

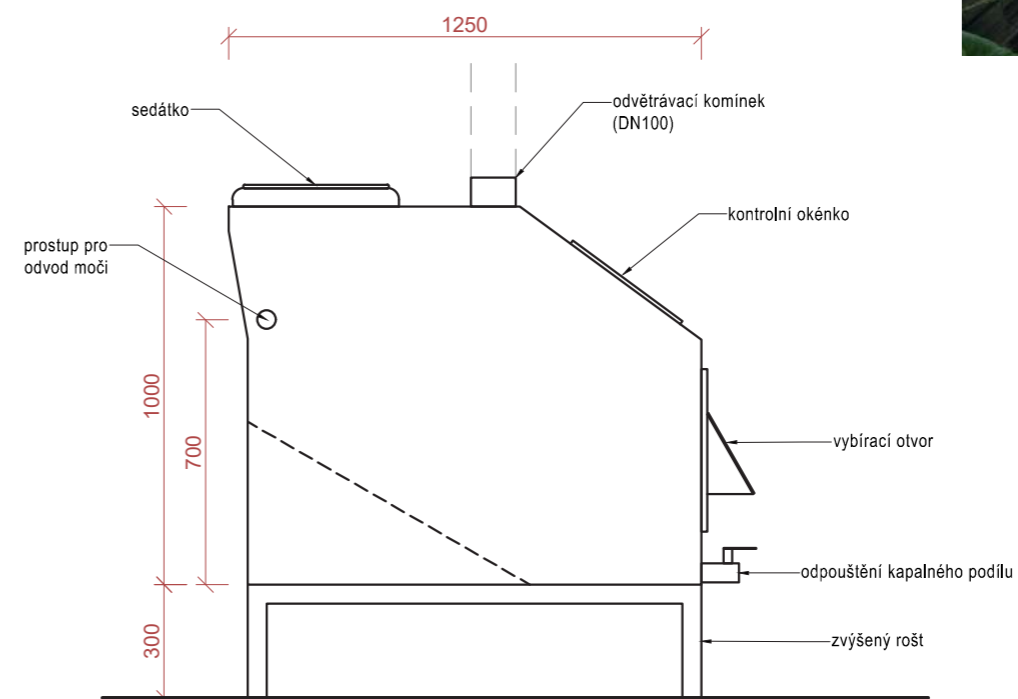
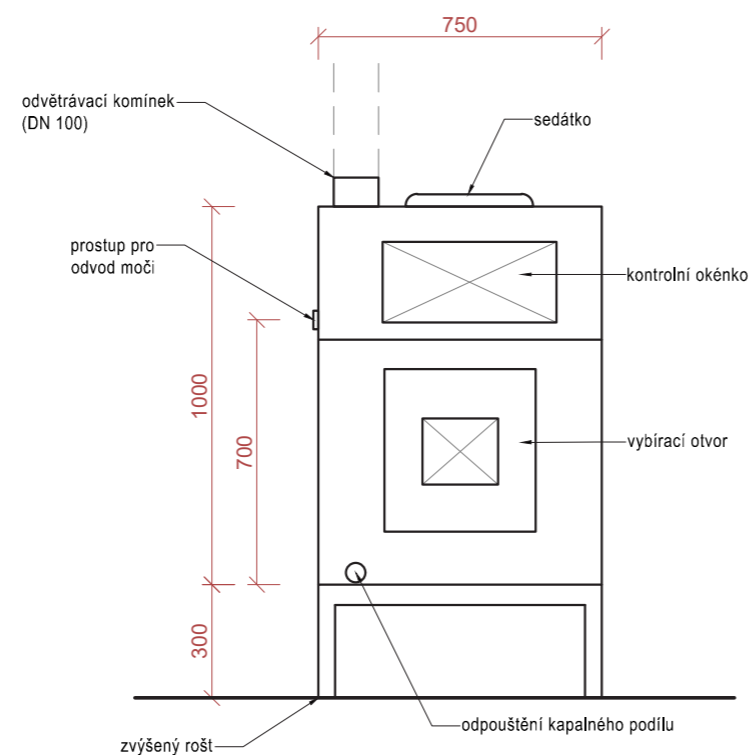
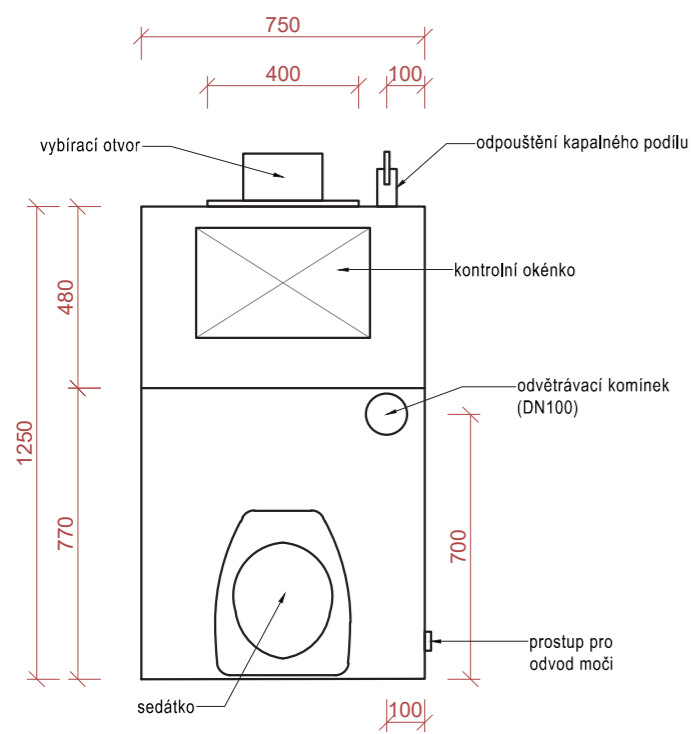


referenční fotografie

POHLED SHORA

POHLED ZE ZADU

POHLED Z BOKU



projekt ÚPRAVA PROSTORU V OKOLÍ ZŘÍCENINY HRADU KAMENICE

Parcelní číslo 968/2
Obec: Česká Kamenice [562394]
K.Ú. Horní Kamenice [621315]

stavebník

Město Česká Kamenice
Náměstí Miru 219, 407 21 Česká Kamenice
vedoucí projektu / vypracoval

Ing. arch. Michaela Bicencová
Fibichova 619, 407 21 Česká Kamenice
+420 732 114 965, m.bicencova@gmail.com

zodpovědný projektant

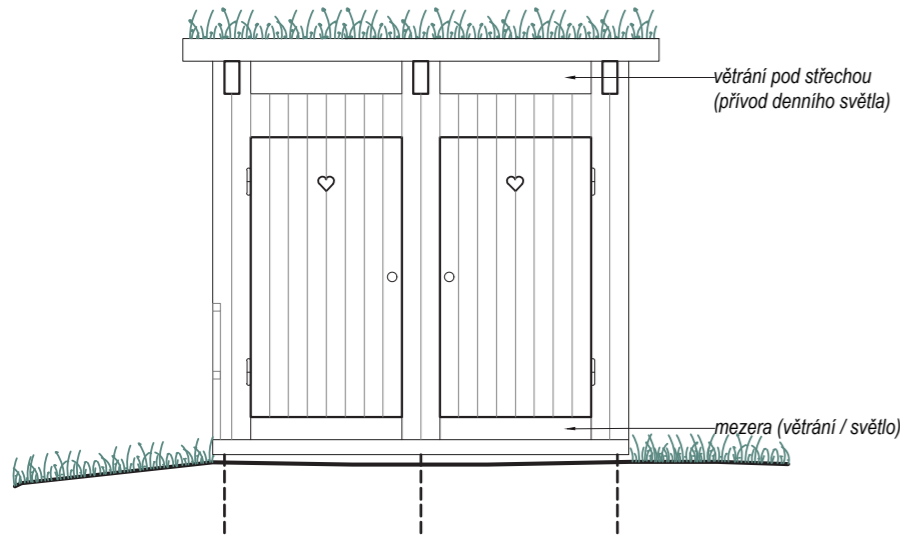
Ing. arch. Jan Mach
ČKA 03976, autorizovaný architekt

obsah

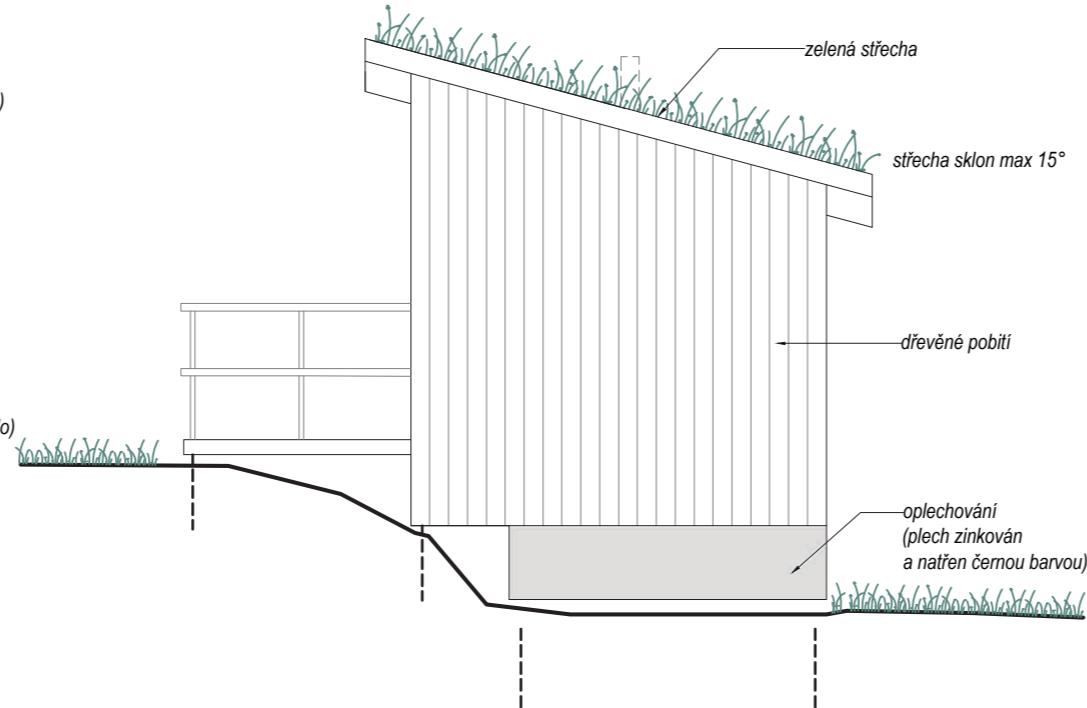
KOMPOSTOVACÍ TOALETY

měřítko datum
1:20 @ 2x44 srpen 2022

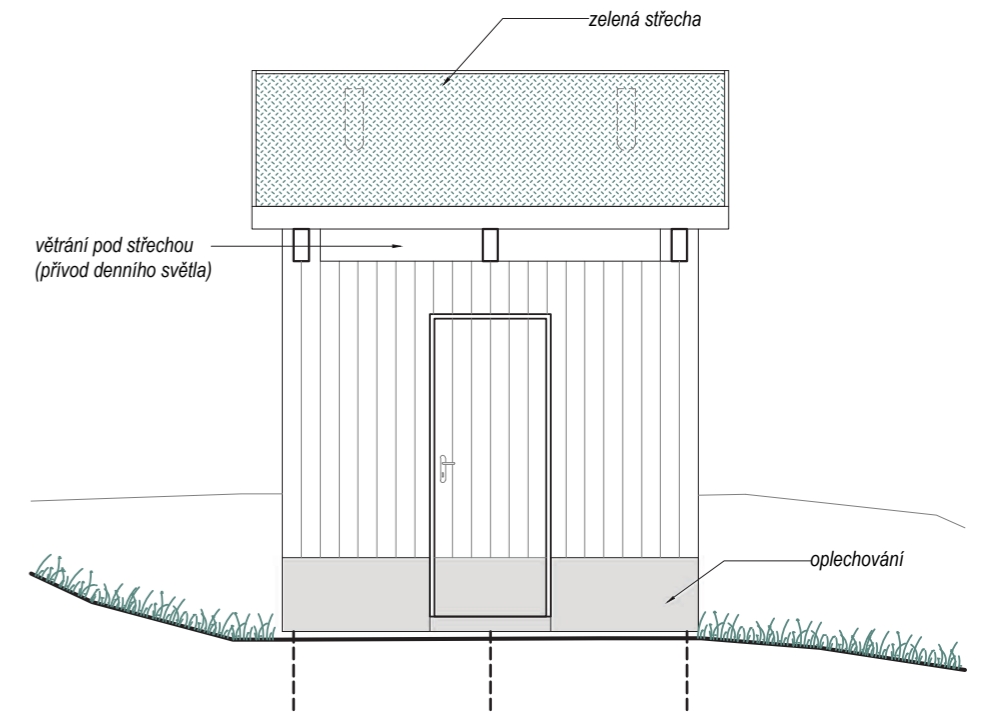
POHLED ČELNÍ



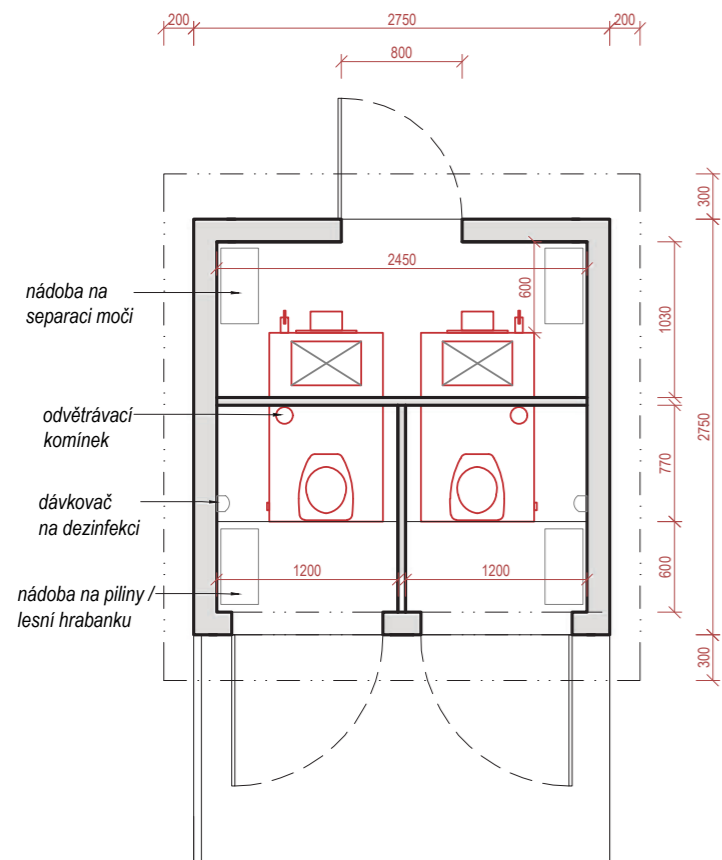
POHLED BOČNÍ



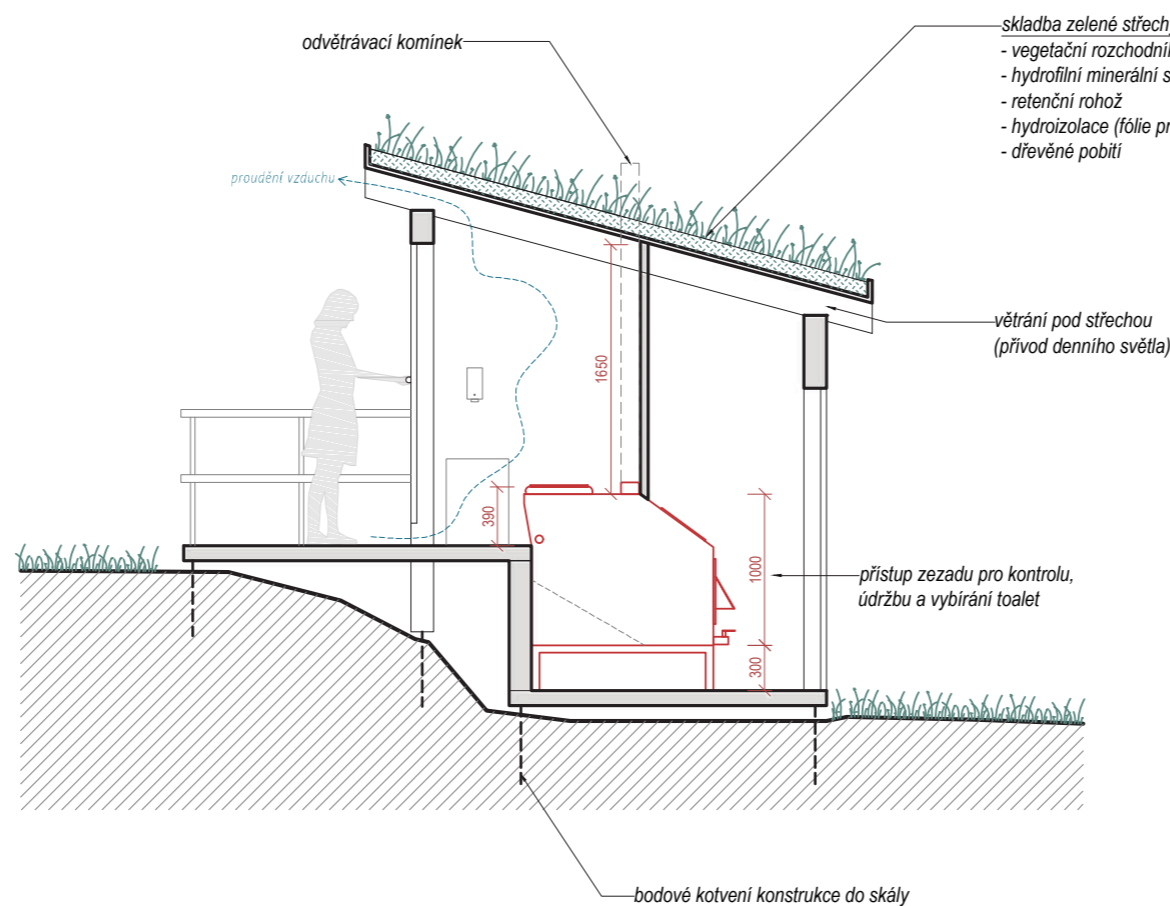
POHLED ZE ZADU



PŮDORYS



ŘEZ



KADIBUDKA

Nad kompostovacími záchody bude postavena dřevěná konstrukce kadibudky, která by v ideálním případě mohla využít svažité terén. Vybírací otvor je totiž umístěn níže než samotná mísa. Konstrukce bude bodově kotvena do skály. Zakončena bude šikmou střechou (max 15°sklon). Střecha je navržena jako zelená - bezúdržbová.

Nákresy jsou pouze schematické, konkrétní konstrukce bude řešena výrobcem s dodavatelem ekologických toalet.

Ke kadibudce bude také v rámci projektu zhotovena přístupová cestička od cesty hlavní. Pěšina bude srovnána, rozšířena a vysypána štěrkem. V případě potřeby bude doplněno zábradlí.

POZNÁMKY

VEŠKERÉ MÍRY ZODPOVĚDNĚ KONTROLOVAT PŘÍMO NA STAVBĚ. PRO VEŠKERÉ TECHNOLOGIE STAVBY DODRŽOVAT PLATNÉ NORMY ČSN. MATERIÁLY A POVRCHOVÉ ÚPRAVY PROVÁDĚT PODLE VZORKU ODSOUHLASENÉHO PROJEKTANTEM. ZMĚNY ČI ÚPRAVY VŮČI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI JE NUTNĚ KONZULTOVAT A NECHAT SCHVÁLIT PROJEKTANTEM STAVBY. PŘED ZPRACOVÁNÍM VÝROBNÍ DOKUMENTACE A ZAPOČETÍM VÝROBY JE NUTNĚ ZAMĚŘENÍ PŘÍMO NA STAVBĚ.

V PŘÍPADĚ NESROVNALOSTÍ MEZI JEDNOTLIVÝMI ČÁSTMI DOKUMENTACE PLATÍ NÁSLEDUJÍCÍ:
- výkresy podrobnějšího měřítka mají přednost před výkresy hrubšího měřítka položenými ke stejnému datu
- textová určení (specifikace) mají přednost před výkresovou dokumentací
- úpravy povrchu v tabulkách a textových určeních mají přednost před znázorněním na výkresech
- bez ohledu na předcházející podmínky má dokumentace pozdějšího (aktuálnějšího) data vždy přednost před dokumentací dřívějšího data.

projekt

ÚPRAVA PROSTORU V OKOLÍ ZŘÍCENINY HRADU KAMENICE

Parcelní číslo 968/2
Obec: Česká Kamenice [562394]
K.Ú. Horní Kamenice [621315]

stavebník

Město Česká Kamenice
Náměstí Míru 219, 407 21 Česká Kamenice

vedoucí projektu / vypracoval

Ing. arch. Michaela Bicencová
Fibichova 619, 407 21 Česká Kamenice
+420 732 114 965, m.bicencova@gmail.com

zodpovědný projektant

Ing. arch. Jan Mach
ČKA 03976, autorizovaný architekt

obsah

KADIBUDKA

měřítko datum
1:50 @ 2x4 srpen 2022



VIZUALIZACE - pohled od vstupní brány směrem k hradu



VIZUALIZACE - pohled na vstupní bránu se zvoničkou a ohniště

Rozpočet na altán, bránu a další úpravy na Zámeckém vrchu

číslo položky	název položky	popis	MJ	výměra	jednotková cena	cena za položku
1	BRÁNA	<p>ocelový prvek š.3200 x v.4150 x hl. 500mm materiál - ocelový plech tl. min. 10mm, ohýbaný povrchová úprava - žárově zinkování a nátěr černé barvy</p> <p>konstrukce rozdělena na dva kusy, které budou žárově zinkovány, na místě pak díly svařeny k sobě a celá konstrukce kotvena do země, svar ošetřen proti korozi a celá brána nakonec opatřena nátěrem černé barvy - nákras - studie str. 9</p>	ks	1,00000	65 800,00	65 800,00
2	ZVONIČKA	<p>ocelový prvek š.800 x v.5200 x hl. 500mm materiál - ocelový plech tl. min. 10mm, ohýbaný povrchová úprava - žárově zinkování + nátěr černé barvy</p> <p>konstrukce svařena a následně celá žárově zinkována, na místě kotvena do země, nakonec osazen zvon a celá konstrukce opatřena nátěrem černé barvy - nákras - studie str. 10</p>	ks	1,00000	122 000,00	122 000,00
3	KOVOVÉ KOŠE	<p>kovový koš 800x500x500mm materiál - pohledové bočnice z ocelového plechu tl. 5-6mm, nepohledové bočnice a dno z kari sítě (8/150x150mm), povrchová úprava - žárově zinkování celé svařené konstrukce + nátěr černé barvy</p> <p>z košů je navržena zídka propojující vstupní bránu se zvoničkou, v prostoru pod hradem je pak z košů zhotovena opěrná zídka tvořící terénní terasu - nákras - studie str. 11,12</p>	ks	36,00000	7 800,00	280 800,00
4	LAVICE NA ZÍDKY	<p>na zídku je místy osazena dřevěná sedací plocha na délku dvou kovových košů</p> <p>materiál - dubová fošna (1600x500x50mm) povrchová úprava - odolný transparentní nátěr- nákras - studie str. 8-12</p>	ks	5,00000	20 000,00	100 000,00
5	ZÁBRADLÍ S OBLOUKY	<p>zábradlí podél přístupové cesty k hradu</p> <p>skládá se z: - 4ks kovový sloupek (kulatý profil Ø30 mm), výška nad zemí = 900mm - 6ks kovový oblouk (kulatý profil Ø30 mm), výška nad zemí = 2650mm, š=1300mm - 1ks hlavní madlo (kulatý profil Ø14 mm), délka cca 18m - 2ks pomocné madlo (kulatý profil Ø12 mm), délka cca 18m</p> <p>povrchová úprava - žárově zinkování + nátěr černé barvy</p> <p>sloupky a oblouky kotveny bodově do skály - nákras - studie str. 14</p>	ks	1,00000	75 000,00	75 000,00
6	OHNIŠTĚ	<p>ocelová skruž Ø1200 mm s třemi patkami, celková výška skruže 550mm</p> <p>materiál - ocelový plech tl. 10mm povrchová úprava - žárově zinkování + černý nátěr - nákras - studie str. 15</p>	ks	1,00000	45 000,00	45 000,00
7	LAVIČKY K OHNIŠTI	<p>nosná konstrukce materiál - ocelový plech tl. 8mm, svařovaná konstrukce (š. 1500mm, v. 350mm, hl. 400mm) povrchová úprava - žárově zinkování + nátěr černé barvy</p> <p>sedací část materiál - dubová fošna (1500x400x100mm) povrchová úprava - odolný transparentní nátěr - nákras - studie str. 15</p>	ks	3,00000	20 000,00	60 000,00
8	INFOPANEL	<p>ocelový prvek z ohýbaného plechu tl. 10mm s vypáleným logem města materiál - ocelový plech tl. min. 10mm, ohýbaný povrchová úprava - žárově zinkování a nátěr černé barvy</p> <p>konstrukce na místě kotvena do země - nákras - studie str. 17</p>	ks	1,00000	24 000,00	24 000,00
9	ŠTĚTOVANÉ PLOCHY	<p>štěťová cesta k hradu (cca 70m2) + prostor ohniště (cca 20m2)</p> <p>materiál - štěrky, písek, místní kámen, geotextilie - nákras - studie str. 13, 15</p>	m ²	90,00000	1 400,00	126 000,00
10	ŠÍPKOVÝ HÁJ	<p>vysazení 25ks sazenic šípkové růže na stráně pod hradem, doplnění vhodného substrátu a vytvoření haťované ohrádky proti odplavení zeminy - nákras - studie str. 16</p>	ks	25,00000	856,00	21 400,00

celkem bez DPH

920 000 Kč