

**REVITALIZACE STÁVAJÍCÍHO HA-HA PŘÍKOPU
(OPLOCENÍ)**

MUZEUM ČESKÉHO VENKOVA

ZÁMEK KAČINA

SVATÝ MIKULÁŠ 51, 284 01 KUTNÁ HORA

INVESTOR : NÁRODNÍ ZEMĚDĚLSKÉ MUZEUM, KOSTELNÍ 44, 170 00 PRAHA 7



ARCHITEKTONICKO – STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

D.1.1 PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

- A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA
- B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA
- C. SITUAČNÍ VÝKRESY – ORIENTACE V PROSTORU
- D. VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE

SOUPIS STAVEBNÍCH PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB S VÝKAZEM
VÝMĚR OCENĚNÝ A NEOCENĚNÝ (paré č. 1)

SEZNAM PŘÍLOH D.1.1

Textová část

Výkresová část :

ARCHITEKTONICKO – STAVEBNÍ ŘEŠENÍ (ARS)

D.1.1. Seznam výkresové dokumentace ARS

01 – SITUACE (+ KLASIFIKACE)	1 : 1000
02 – ČÁST „A“	1 : 150
03 – ČÁST „B“	1 : 150
04 – ČÁST „C“	1 : 150
05 – ČÁST „D“	1 : 150
06 – ČÁST „E“	1 : 200
07 – ČÁST „F“	1 : 150
08 – ČÁST „G“	1 : 150
09 – ČÁST „H“	1 : 150
10 – ČÁST „I“	1 : 150
11 – ČÁST „J“	1 : 150
12 – ČÁST „K“	1 : 150
13 – ČÁST „L“	1 : 150
14 – ČÁST „M“	1 : 150
15 – NOVODVORSKÁ VSTUPNÍ BRÁNA	1 : 50
16 – KOČÁROVSKÁ VSTUPNÍ BRÁNA	1 : 50
17 – VZOROVÉ DETAILY DŘEVĚNÉHO OPLOCENÍ	1 : 35
18 – VZOROVÝ ŘEZ A DETAIL ZÍDKY HA-HA PŘÍKOPU	1 : 10
19 – TABULKY VÝROBKŮ	

A Průvodní zpráva

A.1 Identifikační údaje

- a) název stavby
REGENERACE ZÁMECKÉHO PARKU KAČINA - REVITALIZACE STÁVAJÍCÍHO HA-HA PŘÍKOPU (OPLOCENÍ)
MUZEUM ČESKÉHO VENKOVA - ZÁMEK KAČINA
SVATÝ MIKULÁŠ 51, 284 01 KUTNÁ HORA
- b) místo stavby
AREÁL ZÁMKU KAČINA
Okres Kutná hora
- c) předmět dokumentace
PROJEKT PRO PROVEDENÍ STAVBY

A.1.2 Údaje o žadateli - stavebníkovi

NÁRODNÍ ZEMĚDĚLSKÉ MUZEUM, KOSTELNÍ 44, 170 00 PRAHA 7

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

ARCH TECH, K Noskovně 148, 164 00 Praha 6

Tel.: +420 220 961 018, 607 986 711

archtech@atlas.cz

IČ: 15939006

Oprávněný zástupce: Ing. Karel Sehyl - číslo autorizace: 0000570, obor pozemní stavby

Vypracovali: Ing. Karel Sehyl - architektonicko-stavební část

Ing. Michal Bradáč - geometr

Ing. Jiří Večerník - rozpočet

A.2 Seznam vstupních podkladů

Zaměření na místě současného stavu předmětné části Geodézií Kladno, fotodokumentace, záznam z dronu, konzultace s pracovníky na místě NPÚ, Stavební povolení zn. 0846/2011 (STU/109/2011LM) ze dne 14.12.2011, Závazné stanovisko NPÚ č.j. 158249/2008/KUSK (SZ_138105/2008KUSK/6), konzultace s investorem, web. stránky zámku.

A.3 Údaje o území

Informace o pozemku :



Dotčené pozemky jsou všechny ve vlastnictví státu č. parc.: 817, 818, 819, 829, 830, 841, 843, 850 a 857 s právem hospodařit s majetkem státu je Národní zemědělské muzeum, s.p.o., Kostelní 1300/44, Praha 7 – Holešovice. Pouze pozemek na jih od příkopu HA-HA (mezi vinicí a pískovnou (na výkrese mezi body 182 a 197), pozemek v místě pískovny (na výkrese mezi body 182 a 156), pozemek parc. č. 1368 na západ od HA-HA příkopu (na výkrese mezi body 239 – od Novodvorské brány až po bod 306) a pozemek na sever od příkopu (mezi body 307 a 318) je s právem hospodaření s majetkem státu v gesci Lesů České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové. Tzn., že stavební firma se bude pohybovat v uvedených místech po pozemku Lesů ČR. U všech těchto pozemků je stavebník – stav. firma (zhotovitel) povinen po skončení prací uvést povrch pozemku do původního stavu.

A.4 Údaje o stavbě

Z historie:

Zámek Kačina patří mezi nejvýznamnější stavby empírové architektury v Čechách. Jako svoje letní reprezentační sídlo si ho nechal postavit Jan Rudolf Chotek v letech 1806-1824, tehdejší prezident gubernia a nejvyšší purkrabí Království českého. Chotkové přišli na Kutnohorsko již v roce 1764, kdy Jan Karel Chotek koupil Novodvorské panství. Chotkové patřili mezi nejvýznamnější české rody a spravovali statky Bělošice, Nové Dvory (Kutnohorsko) a Veltrusy. Janu Rudolfovi však barokní novodvorský zámek příliš nevyhovoval a nechal si postavit Kačinu, která splňovala jeho nejpřísnější nároky na reprezentaci muže jeho postavení. Autorem architektonického návrhu byl dražďanský architekt Ch. F. Schuricht, ale samotnou stavbu realizoval pražský stavební rada J. F. Joendel a v posledních letech arcibiskupský olomoucký stavební rada A. Arche. Ke stavbě zámku byla zvolena jediná vyvýšenina v širokém okolí, zvaná v Kačinách, vyhovující požadavku klasicistní estetiky stavět význačné budovy tak, aby vynikaly nad svým okolím.

Průběh stavby však nepříznivě ovlivnil rakouský státní bankrot 1811, po němž byla stavba přerušena. I přesto byl zámek Kačina stavebně dokončen natolik, že se do něj mohl r. 1823 Chotek nastěhovat. Nedostavěn zůstal pavilon divadla s kaplí, jehož dostavby se majitel nedožil. Divadlo nechal dostavět Chotkův vnuk, Jindřich. Zámecká kaple zůstala nedostavěna dodnes. Rod Chotků žil na Kačině až do r. 1911, kdy zdejší větev rodu vymřela, a panství zdědil synovec posledního Chotka Quido Thun Hohenstein. Ten se ovšem díky svému nákladnému životnímu stylu značně zadlužil, a proto počátkem 30. let zámek Kačina opouští. Během 2. světové války okupovali Kačinu příslušníci Hitlerovy mládeže a v posledním roce války nacistické jednotky SS.

Roku 1950 byl objekt dán k dispozici Zemědělskému muzeu jako muzejní a výstavní prostor. Po roce 1995 byly původní zemědělské a potravinářské expozice rozšířeny o prezentaci života různých společenských vrstev 19. století na venkově, postupně byla zpřístupněna i Chotkovská knihovna, divadlo a tzv. Chotkovská expozice přibližující dějiny rodu Chotků, zejména život generací svázaných s Kačinou. V roce 2001 se zámek Kačina na základě nařízení vlády stal národní kulturní památkou.

V centrální budově zámku se nacházely reprezentační prostory a obydlí hraběcí rodiny, v křídlech pak hostinské pokoje. Na křídla navazuje z každé strany jeden pavilon. V pravém je umístěna nikdy nedostavěná zámecká kaple a zámecké divadlo dokončené až v polovině 19. století. V levém je Chotkovská knihovna s původně více jak 40 000 svazky naučné i krásné literatury z 16. až 19. století. Návštěva knihovny je opravdovým zážitkem, nejen pro milovníky knih. Zámek Kačina je zakomponován do rozsáhlého anglického parku, který byl vysazen již roku 1789 podle návrhů vídeňského architekta a botanika F. N. Jacquina, která byl ředitelem císařské schönbrunnské zahrady ve Vídni.

Ha – ha příkop je krajinářský prvek splývající s krajinou s původem ve Francii, hojně používaný v Anglii, v okolí venkovských sídel jako ochrana pozemků před zvěří.

V současnosti již původní funkce HA HA příkopu pominula, avšak v rámci regenerace zámeckého parku Kačina bude provedena jeho oprava – stavební úpravy. V rámci opravy příkopu bude opravena Novodvorská brána a postavena brána u Kočárovny. U návrhu této posledně jmenované brány nebyly dohledány žádné archívni fotografie a ani žádné archívni materiály, které by podobu brány u Kočárovny zvětšily nebo zaznamenaly. Z tohoto důvodu byla bráně vtisknuta podoba vycházející z ostatních zachovalých bran v zámeckém areálu (Novodvorská a Mikulášská vstupní brána).

- a) oprava – stavební úpravy HA HA příkopu s opěrnou zídou – účel nezměněn
- b) účel užívání stavby – nezměněn
- c) trvalá stavba
- d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.) – nemovitá kulturní památka zapsána do státního seznamu
- e) údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb – neřeší se
- f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů – projekt pro provedení stavby je vypracován na základě projektu pro stavební povolení
- g) seznam výjimek a úlevových řešení - není
- h) navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů / pracovníků apod.) – neřeší se
- i) základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkování množství a druhy odpadů a emisí apod.) – neřeší se
- j) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy) – realizace v roce 2018 - 2019
- k) orientační náklady stavby – 8 mil. Kč

A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

– dle dělení v D.S.P. se jedná o stavební objekt F 05 Ha-ha a oplocení.

051 – Ha-ha

Ha-ha příkop je krajinnotvorný prvek k ohraničení zámeckého parku, který je navržen tak, aby nebyl narušen výhled a který je viditelný až z těsné blízkosti.

Ha-ha se skládá ze svislé zdi s mírným náklonem pro vynesení zemního tlaku, tak aby těžiště bylo umístěno v jádru průřezu. Koruna zdiva má správně být krytá trávnikem – viz detail. Výška ha-ha zdi se pohybuje od cca od 60 cm do 2,7 m. V současné době je na řadě míst spodní část příkopu zakryta splaveným materiálem i bez vegetace.

Ha-ha ohraničující areál zámku Kačina je vyzděn z lomového kamene (ordovická rula, pararula) pokládaného na sucho. Průběh ha-ha není souvislý, je rozdělen na 9 úseků, označených 051.1. - 051.9 a do 13-cti výkresových částí.

Současný stav ha-ha je působením přirozené eroze v průběhu času s výrazným podílem narušení vegetací velice špatný. Místy došlo k úplné destrukci zdiva a k zanesení příkopu. Vzhledem k tomu je nutné provést jeho celkovou opravu ve stávajícím průběhu s úpravami do původního stavu v několika místech, kde byl původní ha-ha příkop narušen pozdějšími stavebními úpravami.

Obnova ha-ha spočívá ve dvou krocích.

Jako první bude provedeno vyčištění příkopů od spadlých a splavených částí zemina (ta bude použita v oblasti koruny zdiva pro vyrovnání). Z prostoru příkopů a zdiva budou odstraněny dřeviny a pařezy s vegetací, které vrůstají do zídky ha-ha, nebo ji bezprostředně ohrožují. V převážné většině

případů jsou stromy z prostoru ha-ha příkopu již odstraněny, jen několik hodnotných stromů zde bude ponecháno a zeď bude dle aktuální situace domodelována.

Budou odstraněny nevhodné zásahy do ha-ha: betonová zeď nakládací rampy u Kočárovny bude zrušena a ha-ha bude nově vyzděna (051.8.1.)

052 – Brána u kočárovny

Nově bude upraven ha-ha příkop v místě kolem nově navržené brány. Pro obnovu zídek ha-ha je možné použít kámen z činného lomu na kamenivo ve Vlastějovicích.

053 – Oplocení zásobní zahrady u Kočárovny

Bude zřízeno nové oplocení na dřevěných sloupcích 14x14 cm kotvených do betonových základů ocelovými patkami. Podélné latě mají rozměr 35x65mm, vertikální 35x45 mm. Vzdálenost mezi sloupky je cca 2,5 m. Horní strana sloupků i latí bude zkosena. (053.1.) Součástí oplocení jsou vjezdová vrata – brána, šířky 3.7 m (053.2.) Brána bude zamykatelná. Výška bude 1,70 m.

054 – Oplocení arboreta

Arboretum není v současné době oploceno.

Mezi ha-ha 051.1. a 051.2. bude zřízeno nové oplocení s bránou na cestě od Rohozce.

Výška oplocení bude 1,30m. Oplocení je uchyceno na dřevěných sloupcích 14x14cm kotvených do betonových základů ocelovými patkami. Podélné latě mají rozměr 35x65mm, vertikální 35x45 mm. Vzdálenost mezi sloupky je 2,46m. Horní strana sloupků i latí bude zkosena. (054.1)

Vjezdová brána bude s dvoukřídlými vraty celkové šířky 2,35 m. (054.2) Brána bude vybavena kováním.

V místě napojení na ha-ha bude oplocení postupně sníženo na výšku 0,346 m v délce 1,3m. (054.3)

044 – Novodvorská vstupní brána

- v této části předkládané dokumentace je vyprojektován návrh její opravy

Poznámka :

Obecné požadavky na výstavbu jsou dodrženy - dokumentace je zpracována podle Vyhl. 62/2013 Sb., Vyhl. 499/2006 Sb. - přílohy č. 1,2 k Vyhlášce. Dokumentace je dále zpracována v souladu s Vyhl. č. 501/2006 Sb. a Vyhl. č. 268/2009 Sb.

Vzhledem k rozsahu a k charakteru prací je rozsah kapitol přiměřeně věcně přizpůsoben. Pojmenované materiály v projektu mají vždy atribut například. Při použití jiných materiálů, musí být jejich kvalita stejná nebo vyšší.

V případě nedostatku kamenů je možné doplnit kámen z Vlastějovického lomu, kde se těží rula.

Kamenné prvky novodvorské brány jsou provedeny z Kutnohorského vápence, který se již netěží.

B Souhrnná technická zpráva

- a) požadavky na zpracování dodavatelské dokumentace stavby – dodavatel stavby si před rozebráním zdiva vypracuje pasport polohy kamenů, pro provedení opravy zdiva.
- b) V průběhu provádění prací bude pravidelně vykonáván dozor památkáři (Dr. A. Pospíšil, D. Novotný)
- c) požadavky na zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi – Bezpečnost na stavbách a ochrana pracovníků se řídí příslušnými vyhláškami a předpisy v platném znění (Zákon č.88/2016 Sb., kterým se mění zákon 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 251/2005 Sb., o inspekci práce, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, Zákon 124/2000 Sb., Vyhl. ČÚBP 48/1982,324/1990). Všechny tyto předpisy včetně příslušných předpisů pro provádění jednotlivých profesí musí být po celou dobu výstavby bezpodmínečně dodržovány. Za jejich dodržování je plně zodpovědný pověřený pracovník dodavatele. Zvláště jedná-li se o provádění prací ve výškách a ve výkopech.
- d) podmínky realizace prací, budou-li prováděny v ochranných nebo bezpečnostních pásmech jiných staveb – oprava zvláště v místě pískovny bude prováděna z lešení s dostatečnou únosností pro odkládání kamenů. Výška op. zdiva HA-HA příkopu nebude zvyšována. Zdění na sucho s řešením koruny zdiva dle detailu. Přesný popis – viz část D.
- e) zvláštní podmínky a požadavky na organizaci staveniště a provádění prací na něm, vyplývající zejména z druhu stavebních prací, vlastností staveniště nebo požadavků stavebníka na provádění stavby apod.
- stavba nemá vliv na okolí
- f) ochrana životního prostředí při výstavbě – stavba nemá vliv na životní prostředí

C) Situace stavby

C Situační výkresy

C.1 Situační výkres širších vztahů

- a) měřítko 1 : 1 000 až 1 : 50 000,
- b) napojení stavby na dopravní a technickou infrastrukturu,
- c) stávající a navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma,
- d) vyznačení hranic dotčeného území.

C.2 Celkový situační výkres stavby

- a) měřítko 1 : 200 až 1 : 1000, u rozsáhlých staveb 1 : 2 000 nebo 1 : 5 000,
- b) stávající stavby, dopravní a technická infrastruktura,
- c) hranice pozemků,
- d) hranice řešeného území,
- e) základní výškopis a polohopis,
- f) navržené stavby,
- g) stanovení nadmořské výšky 1. nadzemního podlaží u budov ($\pm 0, 00$) a výšky upraveného terénu; maximální výška staveb,
- h) komunikace a zpevněné plochy,
- i) plochy vegetace.

C.3 Koordinační situace

- a) měřítko 1 : 200 nebo 1 : 1000, u rozsáhlých staveb 1 : 2 000 nebo 1 : 5 000, u změny stavby, která je kulturní památkou, u stavby v památkové rezervaci nebo v památkové zóně v měřítku 1 : 200,

C.4 Katastrální situační výkres

- a) měřítko podle použité katastrální mapy,
- b) zákres navrhované stavby,

C.5 Speciální situační výkresy – nejsou zpracovány

C Seznam výkresové dokumentace

C. 1.1. Situace širších vztahů je součástí výkr. dok. v části D

1 : 1000

D.1 Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

D.1.1 Architektonicko-stavební řešení

D.1.1.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

a) účel objektu a opravované části

- je nezměněn

b) zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení

- funkční řešení je nezměněno, architektonická hodnota nedotčena, technická, historická a památková hodnota bude při opravě zachována s použitím dobových materiálů a systémů

c) barevné řešení

- zůstává nezměněno, kovové prvky brány budou natřeny v odstínu petrolejová zelená

Stavební objekt **F 05 Ha-ha a oplocení** zahrnuje následující stavby :

051 – Ha-ha

Preambule:

Budou rozebírány pouze poškozené části zdiva. Zachovalé nebo nepoškozené části zdiva budou ponechány. Výsledný tvar zídky bude srovnán do linie nebo do pravidelných oblouků. U chybějících částí zdiva bude v případě absence základu proveden základ nový z kamenů kladených na sucho se zákl. spárou ve stejné úrovni jako je stávající Z.S. okolního zdiva. Koruna zdiva bude kryta trávnikem – viz detail. Náklon zdiva cca 3° až 7°. Kameny budou omyty WAPkou. Před zahájením opravy každého úseku zdiva a příkopu bude svolán kontrolní den, kdy za účasti památkářů bude přesně stanoven postup opravy, který bude v průběhu prací kontrolován. Kontrolní dny budou pravidelné.

Postup:

Před zahájením prací na opravě zdiva zídky HA-HA příkopu bude provedeno vyčištění příkopu nebo přilehlé plochy ke zdivu od pařezů, náletů a vegetace, případně spadaneho listí. Pařezy ve zdivu budou odstraněny s kontrolou zákl. zdiva.

Terén podle zídky v pruhu vyznačeném ve výkresové dokumentaci bude srovnán a bude odstraněna splavená a napadaná část zeminy zvláště v patě zídky. Při této činnosti budou popadané kameny po očištění zpět použity.

Bude vytvořen srovnaný terén podle paty zídky a domodelován terén v horní části. Zároveň bude spadaná zemina použita zpět na doplnění a srovnání terénu v horní části včetně kamenů spadaneých pod zídku.

Poškozené části zdiva budou přezděny na sucho kladenými kameny a chybějící části zdiva bude dozděna s dosypáním zeminy. U nepoškozeného zdiva bude snížena koruna zdiva v místech, kde došlo k sednutí terénu tak, aby bylo docíleno rovného horizontu zídky kryté vegetací - nově vysetým trávnikem – viz detail výkr. č. 18.

Rovněž bude do trávnikového substrátu vyseta tráva stejného druhu jako je tráva v parku i na dně příkopu nebo na přilehlé - sousedící ploše se zídkou. Tráva na některých místech příkopu HA HA dnes neroste nebo je zjevně poškozená hnilým listím v příkopu, které není uklizeno.

Po vybrání nanesené zeminy v příkopu doporučuji provést pracovní plošinu z prken, na které budou odkládány kameny (zde bude probíhat i jejich čištění WAPkou) a pracovníci budou mít tak pevnou a „suchou“ stabilní plochu pod nohama i v případě deštivého počasí – (pro zajištění bezpečného pohybu a bezpečnosti práce). Jednotlivé záběry a přístup ke zdivu bude předmětem dokumentace POV a postupu prací dodavatele stavby.

Poznámka:

Vzhledem k tomu, že bude vybrána zemina kolem zídky ve srovnané tloušťce cca 10 cm a na koruně zdiva bude vytvořena vegetační vrstva v tl. cca 15 cm výška kamenného zdiva zůstává de facto nezměněna.

Jednotlivé úseky jsou zpracovány ve výkresové části (A-M). V příloze technické zprávy je fotodokumentace současného stavu. Pro orientaci jsou v jednotlivých fotografiích vyznačena čísla pozic geometrických bodů, které korepondují s výkresovou dokumentací.

Nejvíce je poškozené zdivo je v části „G“ v místě bývalé pískovny, kde je v okolí zdiva mnoho náletů, pařezů a spadných stromů, apod., které je třeba odstranit (Lesy České republiky) a srovnat terén.

Velké kameny budou zásadně umístěny v poslední vrstvě koruny zdiva pro zajištění stability zídky při sekání trávy traktůrem.

Pro zajištění neproráznutí zeminy do spár zdiva a tím způsobené sedání terénu v okolí zídky je navržena filtrační geotextilie (tl. 1,1 mm), která zabrání pronikání jemných částic zeminy do zdiva včetně prorůstání kořenů skrz zdivo. Filtrační textilie (20,- Kč/m²) je navržena zásadně v místě koruny zdiva a také ve styku nového zdiva se zeminou, kdy dojde při rovnání zdiva do linie k zasypaní zeminou. Zemina bude postupně prolévána vodou ve vrstvách a tím bude zhutněna (vibrační technika nemůže být použita). Textilie zabrání k „vytečení“ zeminy do spár zdiva.

051.8.1. – Ha-Ha rampa

Stávající rampa se stěnami ze železobetonu tl. cca 350 mm bude odstraněna. Na jejím místě bude domodelován HA-HA příkop se zídou.

052 – vstupní brána u Kočárovny

Tato brána je hlavní a jediná přístupová brána do areálu zámku přímo z veřejné komunikace. Brána musí umožnit vjezd na odstavnou plochu i větším dopravním prostředkům, jako jsou např. přenosové vozy České televize, vozy filmových štábů, vozy stavebních firem apod. Z tohoto důvodu je navržena šířka vrat vstupní brány u Kočárovny, automaticky otevíraných, ve stejné (provozem ověřené) šířce jako je dnes šířka vjezdu v místě dnešní závory.

Nově navržená brána navazuje na obnovený ha-ha příkop a vychází z etalonu dnešních zachovalých vrat v zámeckém areálu. Z archivních materiálů nebyla přesná původní podoba vrat u Kočárovny dohledána.

Návrh a popis nově navržené brány je podrobně uveden ve výkresové dokumentaci. Postranní zídky budou vybetonovány se zákl. sparou v nezámrzné hloubce a nadzemní část obložena deskami z pískovce (příp. vápencem podobnému Kutnohorskému vápenci). Krycí deska je profilována – podobně viz Novodvorská brána. Plocha mezi veřejnou komunikací a bránou bude opravena asfaltobetonem po vyfrézování stávajícího povrchu ve skladbě a s provedením dle technolog. předpisů:

- asfaltový beton ABS II tl. 50 mm (ACO11)
- obalované kamenivo OK II tl. 60 mm
- cementová stabilizace SC II tl. 200 mm
- štěrky fr. 32-63 tl. 200 mm zhutněný

053 – Oplocení zásobní zahrady u Kočárovny

Bude zřízeno nové oplocení (053.1.) na dřevěných sloupcích 14x14 cm kotvených přes ocelové žár. pozinkované botky BMF do betonových patek 400 x 400 x 700 mm. Patka bude zřízena i v místě vratové zástrčky. Podélné latě oplocení mají rozměr 35x65 mm, vertikální 35x45 mm. Vzdálenost mezi sloupky je cca 2,5 m. Horní strana sloupků i latí bude zkosená.

Součástí oplocení jsou vjezdová vrata – brána, šířky 3,7 m (053.2.). Brána bude uzamykatelná. Výška oplocení bude 1,70 m.

Stavební dřevo tř. C 22 hoblované. Nátěr dřeva transparentním PU lakem.

054 – Oplocení arboreta

Arboretum není v současné době oploceno. Mezi ha-ha 051.1. a 051.2. bude zřízeno nové oplocení s bránou na cestě od Rohozce.

Výška oplocení bude 1,30m. Oplocení je uchyceno na dřevěných sloupcích 14x14 cm kotvených do ocelových botek žár. pozinkovaných s trnem botek zapuštěných do betonových patek o rozměru 400 x 400 x 700 mm. Patka bude zřízena i v místě vratové zástrče. Podélné latě oplocení mají rozměr 35x65 mm, vertikální 35x45 mm. Vzdálenost mezi sloupky je cca 2,5 m. Horní strana sloupků i latí bude zkosena. (054.1)

Vjezdová brána bude s dvoukřídlými vraty celkové šířky 2,35 m. (054.2) Brána bude vybavena kováním s nátěrem v barvě petrolejově zelené.

V místě napojení na ha-ha bude oplocení postupně sníženo na výšku 0,35 m v délce 1,3m. (054.3)

Stavební dřevo tř. C 22 hoblované. Nátěr dřeva transparentním PU lakem.

44 – Novodvorská vstupní brána

v této části předkládané dokumentace je vyprojektován návrh její opravy – viz podrobná výkresová dokumentace. Doprofilování poškozených desek z Kutnohorského vápence bude umělým kamenem ve stejné struktuře a barvě jako originál. Doplnění prvků kovové konstrukce bude dle inspirace zachovalé Mikulášské brány. Barevný odstín nátěru všech kovových prvků – vagónová zelená.

ZÁKLADY

Základové patky oplocení a bran (včetně kočárovské) budou provedeny z prostého betonu C 16/20, XC 2 do nezámrazné hloubky (700 – 800 mm pod U.T.) Jsou navrženy v místě sloupků dřevěného oplocení a v místě zástrče dvoukřídlové brány. Přesný rozměr a umístění základů u kočárovské brány je uveden ve výkresové dokumentaci.

Podrobnosti – viz výkresová dokumentace.

POZNÁMKY

Veškeré práce budou prováděny dle technolog. předpisů a ČSN pro příslušné práce a konstrukce. Všechny použité materiály a výrobky budou odpovídat příslušným normám a předpisům s osvědčením o shodě dle Zákona č. 100/2013 Sb.

Vzhledem k povaze a charakteru prací – rekonstrukce a opravy je nutné všechny A – typy zaměřit na místě. Jakékoliv případné odchylky od projekt. dokumentace budou schváleny projektantem a památkáři. Práce budou provedeny v nejvyšší kvalitě s dodržáním všech technologických předpisů.

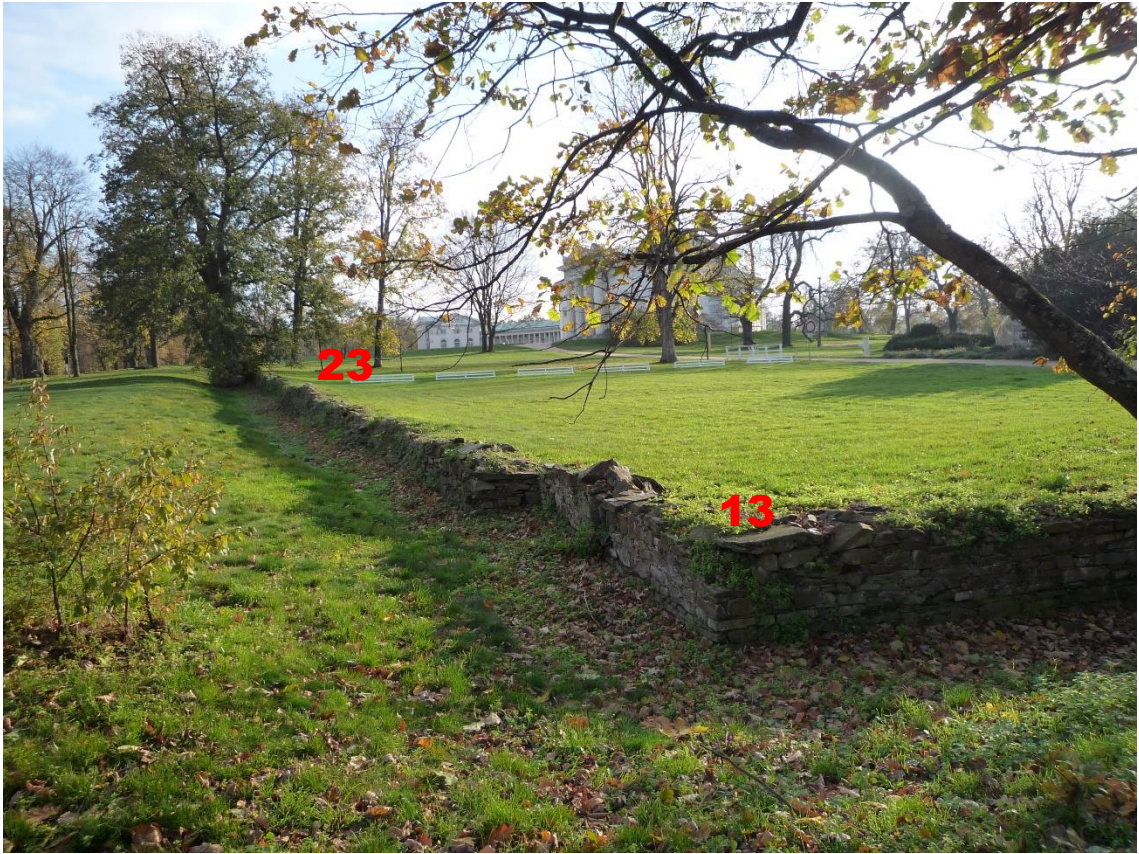
Údržba zámeckého areálu by měla důsledně odklízet spadané listí v HA HA příkopu, aby nedocházelo k poškození trávníku.

Povrchová úprava dřeva bude transparentní lazurou.

PŘÍLOHY:

Fotodokumentace HA HA příkopu





ČÁST „B“



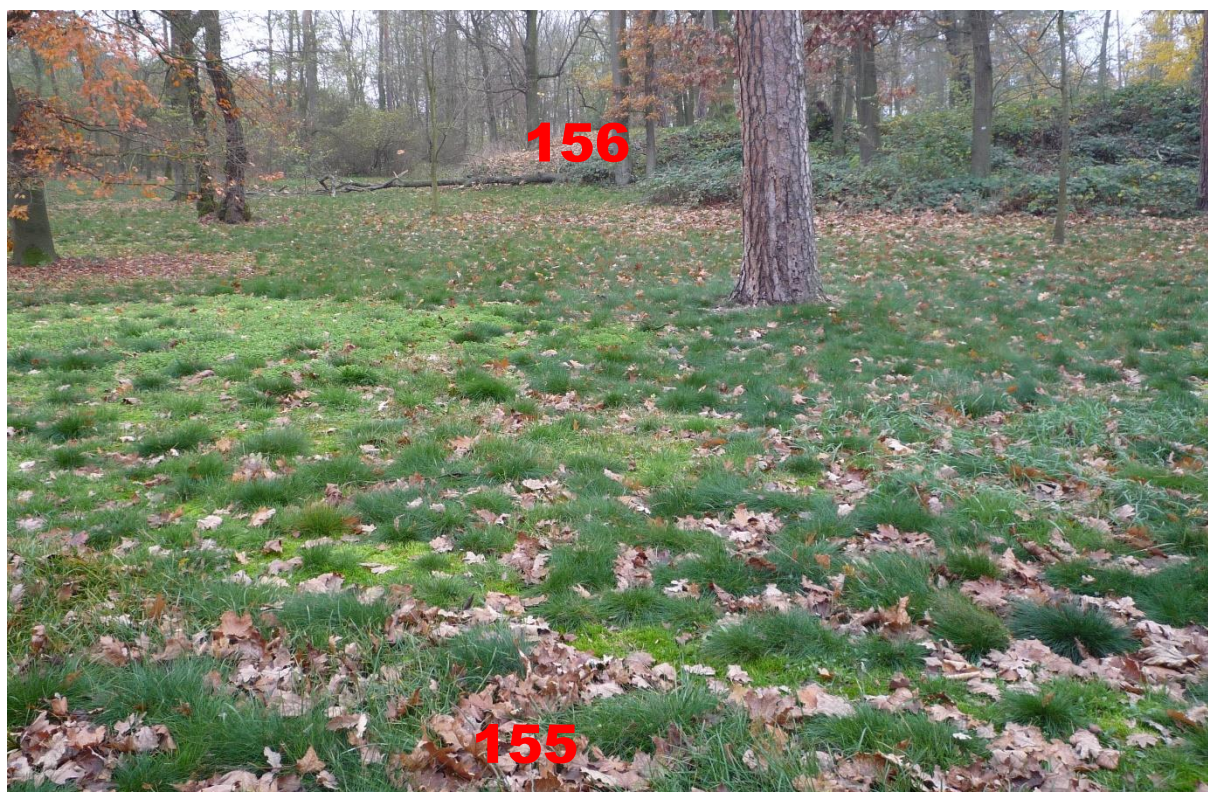




ČÁST „D“







ČÁST „F“





ČÁST „G“













ČÁST „I“







279

ČÁST „J“



270

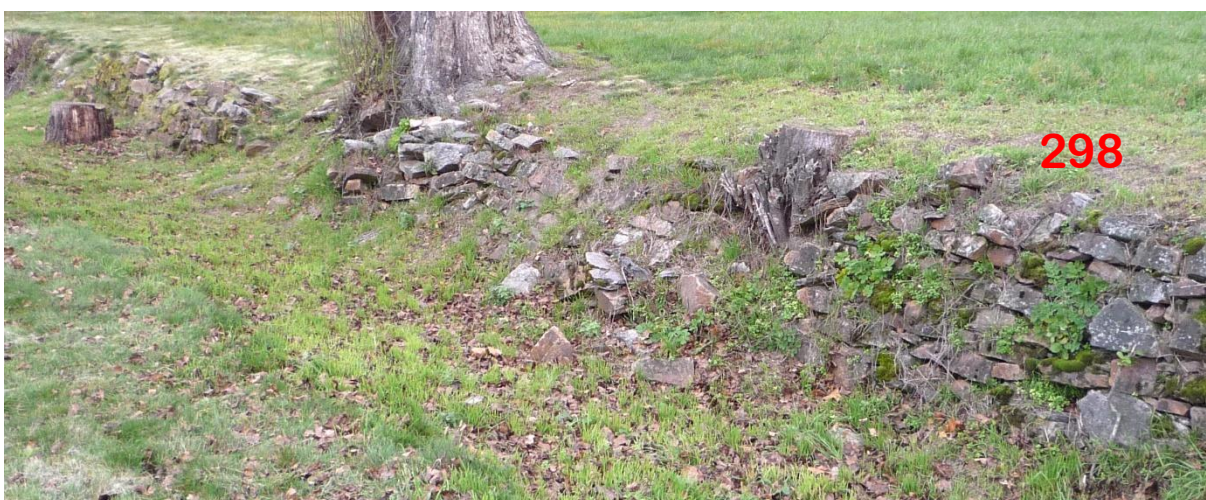


284



279







ČÁST „L“







ČÁST „M“

