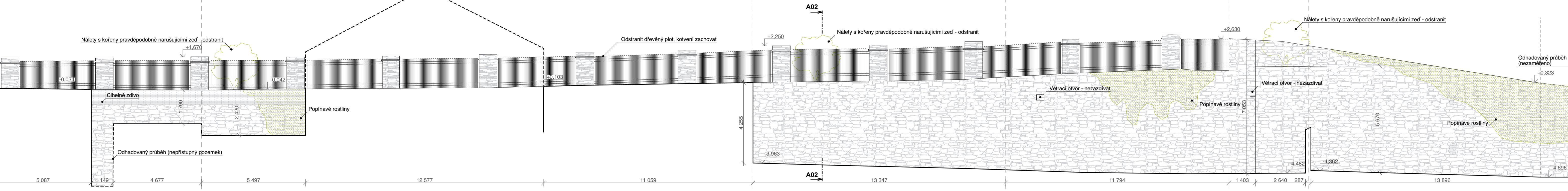
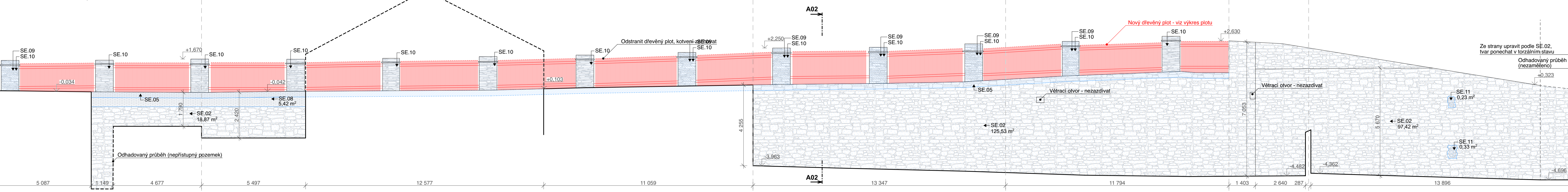


STÁVAJÍCÍ STAV, POKYNY K ODSTRAŇOVÁNÍ



NOVÉ KONSTRUKCE, NAVRHOVANÉ SANACE



LEGENDA

LEGENDA REKONSTRUKČNÍCH ZÁSADŮ

- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
- NOVÉ, NAVRHOVANÉ KONSTRUKCE
- BOURANÉ, ODSTRAŇOVANÉ KONSTRUKCE
- HRANICE PARCEL PODLE KATASTRU

LEGENDA MATERIÁLŮ V POHLEDU

- ZDIVO KAMENNÉ - všech stupňů poškození
- ZDIVO CIHELNÉ
- ROSTLÁ SKÁLA
- POPÍNAVÉ ROSTLINY - nemožno posoudit stav zdiva
- JINÝ POVRCH / POŠKOZENÍ - viz POZNÁMKY !
- PŘIBLIŽNÁ POLOHA KAVEREN / VĚTŠÍCH TRHLIN

LEGENDA SANACÍ

- SE.01 - OČIŠTĚNÍ PLOCHY ZDIVA
- SE.02 - SANACE PLOCHY ZDIVA - VYKLÍNOVÁNÍ 30%
- SE.03 - SANACE PLOCHY ZDIVA - VYKLÍNOVÁNÍ 90%
- SE.04 - SANACE PLOCHY ZDIVA S CEMENTOVÝM SPÁROVÁNÍM
- SE.05 - SANACE KORUNY S PŘEZDĚNÍM - PLOCHÉ KAMENY
- SE.06 - SANACE KORUNY S PŘEZDĚNÍM - DRNÝ
- SE.07 - SANACE CIHELNÉ KORUNY
- SE.08 - SANACE PLOCHY CIHELNÉHO ZDIVA
- SE.09 - NAROVNÁNÍ PILÍŘE PLOTU
- SE.10 - SANACE PLOCHY ZDIVA PILÍŘŮ
- SE.11 - SANACE KAVEREN

POZNÁMKY K SANACI

A) Po odstranění zeleně, avšak před stavebním zásahem do konstrukcí, bude zástupci NPÚ ÚOP StČ umožněno provedení aktualizace stavebního průzkumu.
B) Zásahy do konstrukcí, včetně přezdění koruny, budou omezeny na nejnutnější minimum, budou na místě konzultovány se zástupcem NPÚ ÚOP StČ, dodatečně zazdívkou z historických cihel zůstanou zachovány, stejně jako deformace líce zdiva. Prioritou opravy je prezentace autentické síťové struktury v maximálním rozsahu, včetně mladších úprav.
C) Přezdívaná místa kamenné konstrukce budou mít spárovež zdiva zděného do řádků stejného charakteru, jako okolí. Vzorok zdění bude odsouhlasen zástupci památkové péče.
D) Bude proveden vzorek struktury a barevnosti spár, který bude předložen zástupci MěÚ Kolín k odsouhlasení. Vápnná směs bude rezná bez náteru s větší frakci písku (doporučené složení 9 složek písku, 4 složky vápna s přídáním 5 % trassu, 1 složka antuky a 1 složka mouru).

POZNÁMKY

1. DOKUMENTACE JE ZPRACOVÁNA V ÚROVNI DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY DLE PLATNÉ VYHLÁŠKY O DOKUMENTACI STAVEB, SOUČÁSTÍ DOKUMENTACE NENÍ DOKUMENTACE PRO POMOCNÉ PRÁCE A KONSTRUKCE. VÝROBNĚ TECHNICKÁ DOKUMENTACE VYROBKŮ DODANÝCH NA STAVBU, VÝKRESY PREFABRIKATŮ A MONTÁŽNÍ DOKUMENTACE. DODAVATELSKOU DOKUMENTACI ZPRACUJE V PLNÉM ROZSAHU GENERÁLNÍ ZHOTOVITEL STAVBY. SOUČÁSTÍ DOKUMENTACE DALE NENÍ PROJEKT INTERIÉRU.
2. DOKUMENTACE JE ZPRACOVÁNA PODLE PLATNÝCH LEGISLATIVNÍCH PODKLADŮ A TECHNICKÝCH NOREM, POKUD TO NENÍ V ROZPORU S POŽADAVKY PAMÁTKOVÉ PÉČE A ZÁSADAMI OCHRANY PAMÁTKOVÉ HODNOTY OBJEKTU.
3. PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE BYLA ZPRACOVÁNA NA ZÁKLADĚ AKTUALNÍHO STAVU INFORMACÍ A ZNALOSTÍ O OBJEKTU V ČASE PROJEKČNÍCH PRACÍ (říjen až prosinec 2019). VZHLÉDEM K CHARAKTERU PAMÁTKOVÉ CHRÁNĚNÉHO OBJEKTU A JEHO AKTUALNÍMU PROVOZU NEMOHLY BYT ZPRACOVÁNY KOMPLETNÍ PRŮZKUMY ZEJMÉNA DESTRUKTIVNÍHO CHARAKTERU A PRŮZKUMY NEPŘÍSTUPNÝCH PROSTOR.
4. DOKUMENTACE JE ZPRACOVÁNA NA ZÁKLADĚ GEODETICKÉHO ZAMĚŘENÍ SPOLEČNOSTI Geonet Praha s.r.o. z 13.11.2019.
5. V PŘÍPADĚ JAKÉKOLI NÁLEZOVÉ SITUACE, POŽADAVKŮ NA ZMĚNY ŘEŠENÍ CI ROZPORŮ PROVÁDĚNÝCH PRACÍ S DOKUMENTACÍ JE NUTNÉ KONTAKTOVAT GENERÁLNÍHO PROJEKTANTA STAVBY, ZÁSTUPCE STAVEBNÍKA A ODPOVĚDNÉ PRACOVNÍKY PAMÁTKOVÉ PÉČE.
6. VEŠKERÉ UVEDENÉ ROZMĚRY JE TŘEBA OVĚŘIT PŘÍMO NA STAVBĚ PŘED ZAPOČETÍM VÝROBY, RESP. REALIZACI NAVRŽENÝCH PRACÍ.
7. VEŠKERÉ POVRCHOVÉ MATERIÁLY, VČETNĚ JEJICH ÚPRAV A BAREVNÉHO ŘEŠENÍ, BUDOU NA STAVBĚ VZORKOVÁNY A ODSOUHLASĚNY AUTORSKÝM DOZOREM, ZÁSTUPCI STAVEBNÍKA A ODPOVĚDNÝMI PRACOVNÍKY PAMÁTKOVÉ PÉČE.
8. VEŠKERÉ HISTORICKÉ POVRCHY, KONSTRUKCE A UMĚLECKO-ŘEMESLNÉ PRVKY BUDOU DUSLEDNĚ MECHANICKY OCHRÁNĚNY PŘED POŠKOZENÍM, PŘÍPADNÁ POŠKOZENÍ BUDOU OPRÁVENA NA NÁKLADY ZHOTOVITELE.
9. VEŠKERÝ PŮVODNÍ STAVEBNÍ MATERIÁL A DEMONTOVANÉ HISTORICKÉ PRVKY, KTERÉ NEBUDOU OPĚTOVNĚ VYUŽITÝ PŘI REALIZACI STAVBY, BUDOU ROZTRŽENY, OČIŠTĚNY A ULOŽENY DLE POKYNU ZÁSTUPCE STAVEBNÍKA.

POPIS SANACÍ V EXTERIÉRU
SANACE PROVEDENÉ ODBORNOU FIRMOU

SE.01 - OČIŠTĚNÍ PLOCHY ZDIVA
- očištění zdiva mechanicky
- kontrola stavu spárování
- oprava spár (max. 10%) vápennou reznou směsí bez náteru s větší frakci písku, probarvenou ve hmotě (odstín sjednocen s okolní maltovinou), viz pozn. A
- maltu stříhnout do líce zdiva, dbát na co nejmenší znečištění líce kamene
- ometení přebytků malty kostítem z prouti, případně omytí ploch kamene

SE.02 - SANACE PLOCHY ZDIVA S MENŠÍM POŠKOZENÍM
- odstranění náletové zeleně a popínavých rostlin, možná aktualizace stavebního průzkumu, viz pozn. A
- očištění zdiva tlakovou vodou
- odspárování do hl. cca 30 mm
- likvidace kořenového systému náletové zeleně
- vyklínování větších spár ostrými kameny (na cca 30% plochy)
- vyplnění spár vápennou reznou směsí bez náteru s větší frakci písku, probarvenou ve hmotě (odstín sjednocen s okolní maltovinou), viz pozn. D
- maltu stříhnout do líce zdiva, dbát na co nejmenší znečištění líce kamene
- ometení přebytků malty kostítem z prouti, případně omytí ploch kamene

SE.03 - SANACE PLOCHY ZDIVA S VĚTŠÍM POŠKOZENÍM
- odstranění náletové zeleně a popínavých rostlin, možná aktualizace stavebního průzkumu, viz pozn. A
- očištění zdiva tlakovou vodou
- odspárování do hl. cca 30 mm
- likvidace kořenového systému náletové zeleně
- vyklínování větších spár ostrými kameny (na cca 90% plochy)
- vyplnění spár vápennou reznou směsí bez náteru s větší frakci písku, probarvenou ve hmotě (odstín sjednocen s okolní maltovinou), viz pozn. D
- maltu stříhnout do líce zdiva, dbát na co nejmenší znečištění líce kamene
- ometení přebytků malty kostítem z prouti, případně omytí ploch kamene

SE.04 - SANACE PLOCHY ZDIVA S CEMENTOVÝM SPÁROVÁNÍM
- odstranění náletové zeleně a popínavých rostlin, možná aktualizace stavebního průzkumu, viz pozn. A
- očištění zdiva tlakovou vodou
- odspárování do hl. cca 30 mm - tvrdé cementové spárování
- likvidace kořenového systému náletové zeleně
- vyklínování větších spár ostrými kameny (na cca 10% plochy)
- vyplnění spár vápennou reznou směsí bez náteru s větší frakci písku, probarvenou ve hmotě (odstín sjednocen s okolní maltovinou), viz pozn. D
- maltu stříhnout do líce zdiva, dbát na co nejmenší znečištění líce kamene
- ometení přebytků malty kostítem z prouti

SE.05 - SANACE KORUNY UKONČENÉ PLOCHÝMI KAMENY
- odstranění vegetace, možná aktualizace stavebního průzkumu
- rozebrání nesoudržného zdiva do hl. max. 300mm a přezdění (s použitím původního materiálu), bude omezeno na nejnutnější minimum, viz pozn. B,C
- koruna zdiva vyspárována vápennou reznou směsí bez náteru s větší frakci písku, probarvenou ve hmotě (odstín sjednocen s okolní maltovinou), viz pozn. D
- ukončení koruny velkými plochými kameny na celou šířku hrady ve spádu 2% s tenkými spárami a s přesahem cca 30mm

SE.06 - SANACE KORUNY UKONČENÉ DRNÝ
- odstranění vegetace, zachování drnů v největší možné míře pro pozdější použití
- možná aktualizace stavebního průzkumu, viz pozn. A
- rozebrání nesoudržného zdiva do hl. max. 300mm a přezdění (s použitím původního materiálu) na trassovou maltu, bude omezeno na nejnutnější minimum, viz poznámky B a C
- koruna zdiva vyspárována trassovou maltou, probarvenou ve hmotě (odstín upřesněn na základě vzorku, sjednocen s okolní maltovinou)
- ukončení koruny drny s vhodnou vegetací, využití původní drny

SE.07 - SANACE CIHELNÉ KORUNY
- odstranění cihelné koruny, zachování použitelných cihel
- vyzdění koruny cihlami stejného formátu i kvality jako okolní cihly s použitím zachovaných cihel, ve svislém spádu, viz poznámka B
- spárování trassovou maltou, probarvenou ve hmotě (odstín upřesněn na základě vzorku, sjednocen s okolní maltovinou)

SE.08 - SANACE PLOCHY CIHELNÉHO ZDIVA
- odstranění náletové zeleně a popínavých rostlin, možná aktualizace stavebního průzkumu, viz pozn. A

- očištění zdiva tlakovou vodou
- kontrola stavu spárování a cihel, odstranění vysypných cihel, nahrazení kvalitní ostře pálenou cihlou, druhotné použití, viz poznámka B
- vyplnění poškozených spár vápennou reznou směsí bez náteru s větší frakci písku, probarvenou ve hmotě (odstín sjednocen s okolní maltovinou), viz pozn. D
- maltu stříhnout do líce zdiva, dbát na co nejmenší znečištění líce cihel
- ometení přebytků malty kostítem z prouti

SE.09 - NAROVNÁNÍ PILÍŘE PLOTU
- stažení pilíře upínacími popruhy s ráčnou přes ochrannou dřevěnou konstrukci na nároží pilířů
- srovnání pilíře do svislé polohy heverováním
- vyklínování vhodným kameny a vyplnění spary maltou a použitím trassového vápna, probarvenou ve hmotě (odstín upřesněn na základě vzorku, sjednocen s okolní maltovinou), minimální pevnost malty 10MPa

SE.10 - SANACE PLOCHY ZDIVA PILÍŘŮ
- odstranění náletové zeleně a popínavých rostlin
- očištění zdiva tlakovou vodou
- kontrola stavu spárování hlavy pilíře
- vyplnění spár vápennou reznou směsí bez náteru s větší frakci písku, probarvenou ve hmotě (odstín sjednocen s okolní maltovinou), viz pozn. D
- maltu zalít - spára bude zapuštěna o 1-2cm, dbát na co nejmenší znečištění líce kamene (zdivo pilíře je z mších kamenné než zdiv. spár jsou hrubší)
- ometení přebytků malty kostítem z prouti


SE.11 - SANACE KAVEREN
- vyzdění kaveren, odstranění nesoudržného zdiva
- kaverny ve zdivu zazdí, provázet s okolním zdivem, dbát na dodržení stejného charakteru zdiva, viz poznámky B a C
- vyplnění spár vápennou reznou směsí bez náteru s větší frakci písku, probarvenou ve hmotě (odstín sjednocen s okolní maltovinou), viz pozn. D
- maltu stříhnout do líce zdiva, dbát na co nejmenší znečištění líce kamene
- ometení přebytků malty kostítem z prouti

SE.12 - NÁTER KOVOVÉHO PLOTU
- očištění drátěným kartáčem
- dvakrát černý kovářský náter

SE.13 - NÁTER LITINOVÉHO POTRUBÍ
- očištění drátěným kartáčem
- základový náter na kov (zinková)
- dvakrát černý kovářský náter

POZNÁMKY K NOVÝM KONSTRUKCÍM

- POZN.01 - POSTUP PŘI DOZDÍVÁNÍ
- očištění navazujícího zdiva tlakovou vodou
- dozdivávanou část provázet s okolním zdivem, dbát na dodržení stejného charakteru zdiva, viz poznámky B a C
- spárování vápennou reznou směsí bez náteru s větší frakci písku, probarvenou ve hmotě (odstín sjednocen s okolní maltovinou), viz pozn. D
- maltu stříhnout do líce zdiva, dbát na co nejmenší znečištění líce kamene
- ometení přebytků malty kostítem z prouti
- POZN.02 - DOPLNĚNÍ CIHELNÉ KORUNY
- použití kvalitní, ostře pálené cihly, druhotné použité
- vyzdění koruny v mírném spádu cca 2% s přesahem cca 50mm
- spárování vápennou reznou směsí bez náteru s větší frakci písku, probarvenou ve hmotě (odstín sjednocen s okolní maltovinou), viz pozn. D
- spárovez podle spárovezu stávající koruny na sousední zdi
- POZN.03 - DOZDÍVÁNÍ CIHELNÉ KLENBY
- použití kvalitní, ostře pálené cihly, druhotné použité
- vyzdění stěny pálené cihly a dozdit stejným způsobem, jako zachovaná část
- obecně stejný postup jako u POZN.01

Č. PARC. st. 101, st. 232/1 a st. 232/2, K.Ú. Kolín [668150]				±0,000 = 219,08 m n. m. Bpv KÓTOVÁNO V MILIMETRECH	
AUTOR NÁVRHU: Ing. arch. Jaroslav Světek		VYPRACOVÁVÁ: Ateliér Masák & Partner s.r.o.: Ing. arch. Zuzana Jedličková Ing. arch. Petra Borůvková		ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. arch. Jakub Masák autorizovaný architekt č. autorizace: 03086	
HUP: Ing. arch. Petra Borůvková				GENERÁLNÍ PROJEKTANT: <div>Masák & Partner</div> Ateliér Masák & Partner, s.r.o. Roosovellova 39/575, 160 00 Praha 6 Bubeneč, IČ: 27086631	
STAVEBNÍK: město Kolín, Karlovo náměstí 78, 280 12 Kolín 1, IČ: 00235440				STUPĚŇ PROJEKTU: DSP + DZS	
AKCE: OPRAVA HRADEBNÍ ZDI V KOLÍNĚ				DATUM: 04/2020 (rev.01)	
ČÁST: DOKUMENTACE STAVEBNÍHO A INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU				MĚŘÍTKO: 1:100	
ST. OBJEKT: HRADEBNÍ ZĚD - Č. PARCELY 232/2				ČÁST: D.1	
PODČÁST: VÝKRESOVÁ ČÁST				ODN. SO: SO 02	
VÝKRES: ZÁPADNÍ POHLED				PODČÁST: D.1.1.b	
				Č. VÝKRESU: D.1.1.b.4	