

Příloha č. 1: Specifikace prací

(Předmětem opravy není výměny pískovcových desek nároží a kamenných oblounů v koruně hradeb – jedná o specializované práce vyžadující individuální přístup a techniku)

Při pracích bude použita prodyšná malta hrubší struktury na bázi vápna.

A) Popis prací dle kategorií

- 1) Odstranění zeleně (mechy, drobné rostliny, bez vzrostlých stromů s vyvinutým kořenovým systémem, pokryvů břečťanu apod)
 - Mechanické čištění povrchu kartáčem
 - Odstranění zbytků tlakovou vodou
 - Bude provedeno v místě výskytu
 - Cena (kč/m²)

- 2) Spárování pláště a pískovcových soklů, nároží a oblounů (bez hlubšího zásahu do pláště)
 - Vizualní a mechanická kontrola zdiva
 - Odstranění nesourodých částí plenty a malty ve spárách (proškrábnutí kramlí) do hl. cca 3 cm
 - Prověření nutnosti hlubšího zásahu
 - Omytí tlakovou vodou od prachu a uvolněných částí
 - Zaplnění spár a drobných kaveren v plentě (cca 1cihla)
 - Spárování prodyšnou maltou hrubší struktury na bázi vápna, probarvenou ve hmotě do přírodní světlé okrové barvy
 - Začištění kartáčem
 - Cena včetně práce a materiálu (kč/m²)

- 3) Oprava plenty zdiva a pískovcových prvků soklu, armování nároží a oblounů (za opravu se považuje přezdění plenty či výměna nebo oprava pískovcových prvků umělým kamenem; vzhledem k předpokládané rozdílné ceně je položka 3 rozdělena na tři podkategorie)
 - 3a) Plenta (cihelná, kamenná, smíšená)
 - Vysekání poškozených cihel/vyjmutí uvolněného kamene do hloubky plenty
 - Kontrola pevnosti jádra a kontrola výskytu kaveren
 - Příprava pevného podkladu pro vyzdívku
 - Omytí tlakovou vodou od uvolněných částí a prachu
 - Vyzdívka cihlami, cihelnými pásky, rozměrem a technickými parametry odpovídajícími starým ručně vyráběným cihlám, resp. znovupoužitými kameny či kameny odpovídajícími rozměrem, technickými vlastnostmi a vzhledem původně použitým
 - Cena práce včetně materiálu (kč/m²)

 - 3b) Oprava pískovcových prvků umělým kamenem (sokl, oblounová římsa, armování nároží vyjma kamenosochařských prvků)
 - Odstranění poškozených částí pískovce
 - Omytí tlakovou vodou od uvolněných částí a prachu
 - Obnova povrchu umělým kamenem, resp. kamennými plombami ze stejného materiálu

- Případná povrchová úprava pemrlováním a patinováním ve struktuře a tónech původního povrchu na základě vzorkování pod dohledem pracovníka NPÚ GrŘ
- Cena práce včetně materiálu (kč/m²)

3c) Výměna pískovcových prvků v případě jejich hloubkové degradace (sokl)

- Odstranění poškozených pískovcových prvků
- Kontrola pevnosti jádra zdiva a kontrola výskytu kaveren
- Příprava pevného podkladu pro osazení nového pískovcového prvku stejných rozměrů a profilu jako prvek původní
- Omytí tlakovou vodou od uvolněných částí a prachu
- Osazení nového pískovcového prvku
- Případná povrchová úprava pemrlováním a patinováním ve struktuře a tónech původního povrchu na základě vzorkování pod dohledem pracovníka NPÚ GrŘ
- Cena práce včetně materiálu (kč/m²)

V návaznosti na rozhodnutí garanta NPU bude následně aplikována povrchová úprava

- Patinace
- Cena práce včetně materiálu (kč/m²)
- Pemrlování
- Cena práce včetně materiálu (kč/m²)

4) Oprava kaveren v jádru zdiva (mrazové dutiny za plentou a pískovcovými prvky)

- Odstranění uvolněných částí a zdícího materiálu na pevný podklad
- Omytí tlakovou vodou od uvolněných částí a prachu
- Vyplnění kaverny recyklovaným materiálem (znovupoužitým) a maltou na bázi vzdušného vápna
- Příprava na provázání s plentou/pískovcovými prvky helikální výztuží
- Cena práce včetně materiálu (kč/m³)

Ostatní položky nacenění

A) Zajištění BOZP

- Vychází z bezpečnostních předpisů na základě profesní způsobilosti
- Je v ceně dle kategorie 1-4

B) Zajištění BOZP ve speciálních případech (např. nad komunikací apod)

- Bude kalkulováno individuálně navíc

C) Přesuny materiálu

- Vzhledem k faktu, že hradby jsou vždy přístupné z hradebního okruhu či z plochy pod hradbami, je přesun materiálu v ceně dle kategorie 1-4

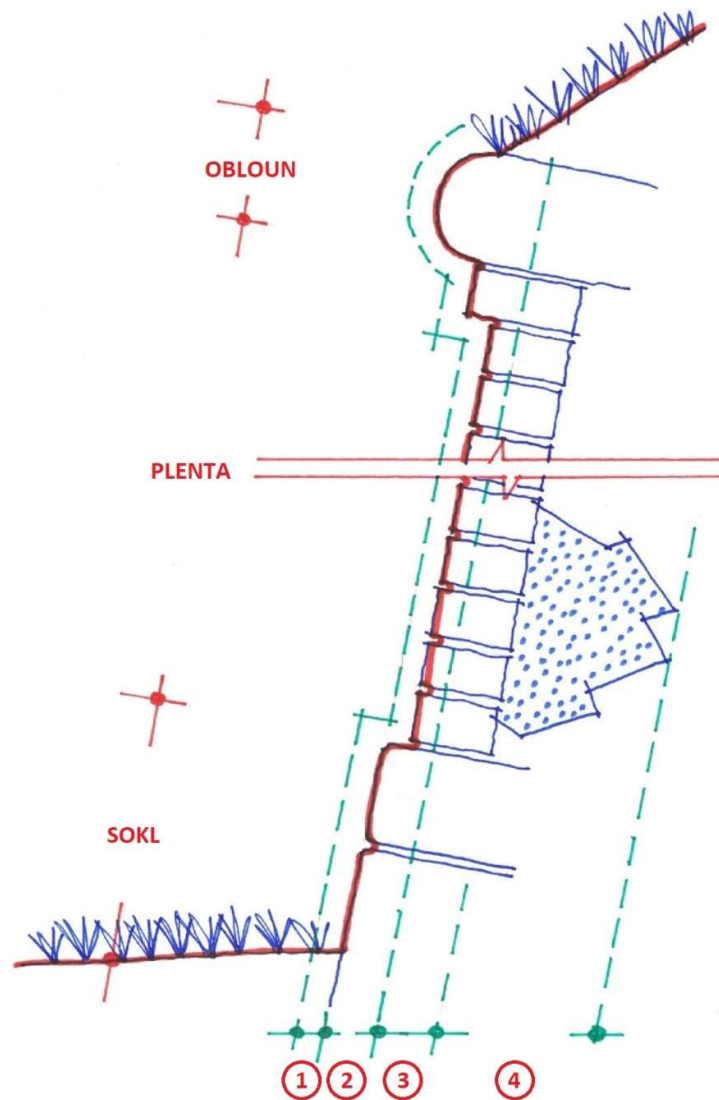
D) Práce z lana

- Rozhodnutí, že se jedná o práci z lana či práci ze země nebo z nízkého lešení (kozy) bude provedeno hned na začátku prací
- Příplatek práce z lana bude pouze u náročných prací s velkým objemem materiálu, tj. práce v kategorii 3 a 4.
- Zvýšení ceny za m² či m³ bude procentní přírůžkou (%)

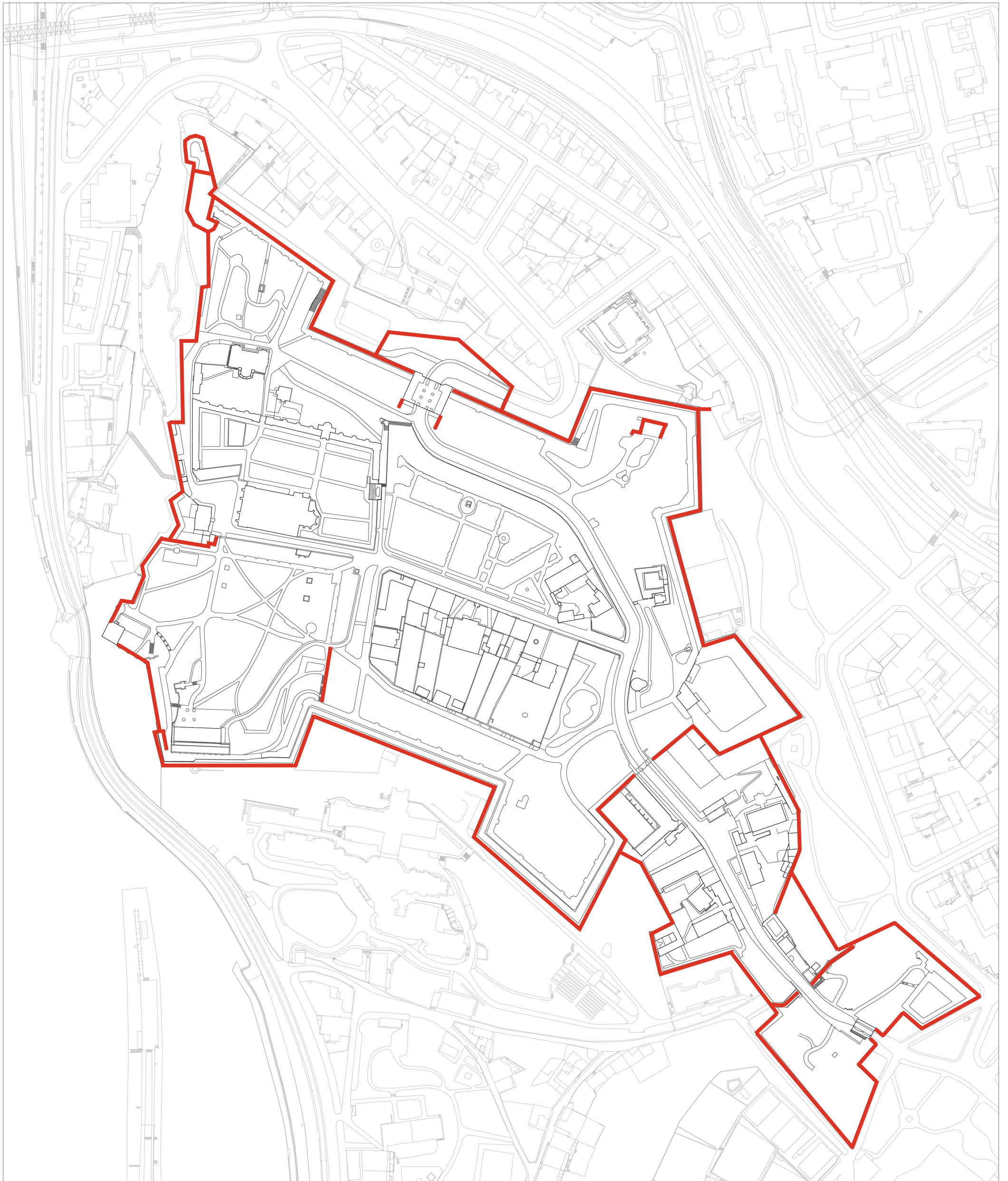
E) Likvidaci sutí

- Předpokladem je, že vyjmutý materiál bude přebrán a roztříděn pro potřeby opětovného použití
- Předpoklad je znovupoužití min. 50% materiálu
- Cena likvidace sutí (kč/m³)

B) Schéma – charakteristický řez hradbou s vyznačením prvků a prací (1-4)



C) Přehledová mapa - vyznačení hradebního systému NKP Vyšehrad a souvisejících konstrukcí



 Hradební systém NKP Vyšehrad a související konstrukce