


VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK



projektová, průzkumná a konzultační společnost

PUDIS a.s., Nad Vodovodem 2/3258, 100 31 Praha 10
tel.: +420 274 776 645, fax: +420 274 778 656, www.pudis.cz, info@pudis.cz

Vypracoval: doc. Jiří Novotný akad. sochař	Hlavní inženýr projektu: Ing. Václav Krch	Razítko: 	
	Kontroloval: Ing. Václav Krch		
Vedoucí projektant: Ing. Václav Krch	Ředitel střediska: Ing. Václav Krch		
Investor: Úřad vlády České republiky Nábř.E.Beneše 128/4, Praha 1 – 118 01		Číslo zakázky: 1-9960-0001-04	
Akce: Oprava barokního opevnění Prahy podél ulic U Bruských kasáren – nábř.Edvarda Beneše	Měřítko:	Formát: 13 x A4	Datum: 11/2014
		Stupeň: PDPS	Souprava:
Příloha: Restaurátorský průzkum a záměr		Číslo přílohy: B.1.4	

Název stavby,

**Oprava barokního opevnění Prahy podél ulic
U Bruských kasáren – nář. E. Beneše**

Místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků),

Předmětem stavby je oprava a doplnění opěrné zdi podél ulic U Bruských kasáren a nář. E. Beneše. Stavba se nachází v památkově chráněném území a je sama památkově chráněným objektem. Stavba je umístěna na pozemcích parc.č. 703, 699/1, 699/2,698, 697, 2104/1, 2197, 777,1023, v katastrálním území Hradčany (727121) , Holešovice (730122) - Praha 1, okres Praha, Středočeský kraj.

Předmět dokumentace.

Projektová dokumentace je určena pro opravu a doplnění opláštění opěrných zdí podél ulic U Bruských kasáren a nářezí E. Beneše. Dokumentace je zpracována v rozsahu a podrobnostech nezbytných pro ohlášení stavby (stavební povolení). Součástí opravy je také obnova kamenných článků opevnění - kamenné římsy v koruně zdi a armovaného nároží. Tyto kamenné prvky jsou součástí restaurátorského průzkumu a záměru.

Seznam podkladů.

- Stavebně-historický průzkum, VHE a spol., Ing. arch. K. Valouch, 04/2014.
- Projektová dokumentace „Oprava barokního opevnění Prahy podél ulic U Bruských kasáren – nář. E. Beneše“ pro ohlášení stavby (stavební povolení), dokumentace v projednání, PUDIS, 04/2014.
- Místní šetření 08/2014.

Koncepce – zásady prací

Restaurátorský záměr vychází z následujících zásad:

- Provádění prací tak, aby zajistily dlouhodobé uchování památky.
- Maximální zachování původních materiálů a minimální intervence.
- Respektování veškerých znaků stáří, pokud nesignalizují živé korozní projevy, neohrožují materiálové či estetické hodnoty díla nebo nevzbuzují nevhodné asociace.
- Výsledek prací musí, kromě splnění technických a funkčních parametrů, respektovat dochovaný stav, hodnotu stáří a působit věrohodně a kultivovaně.
- Odstraněny budou všechny kovové prvky, které jsou již nefunkční a byly do zdiva dodatečně vsazeny.

Obnova kamenné armatury cihlového zdiva – nárožní kameny, NK

Nároží je situováno na velmi exponovaném místě, v přízemí v jihovýchodní části opevnění. Armatura je součástí historického opevnění a je dokladem historických stavebních technik.

Pravidelná a střídavá skladba kvádrů v rozměrech 30 x 60 x 30 cm, byla zhotovena z jemnozrnného křemenného pískovce s významným podílem jílovitých, vápenatých složek v matrix. Pro použitý pískovec je charakteristická zvýšená nasákavost. Schopnost zadržovat vodu a v ní i případně obsažené soli a následně i spolu se sníženou odolností, jsou důvodem velmi špatného stavu tohoto

prvku, který zde zpevňuje nároží a řeší problém vazby, styku zdi v tupém úhlu. Ze statického hlediska, se nejedná o namáhaný prvek.

Pískovec kvádrů nároží je silně degradovaný, u kvádrů v horní a dolní části, více namáhaných vodou, došlo k úplnému rozpadu hmoty. Kvádry ve střední části jsou narušeny povrchově, dochází zde pouze k lokálnímu odlučování povrchových vrstev. Kvádry **NK IX, NK X** jsou porušeny mechanicky.

Navrhují následující:

(značení vychází z výkresové dokumentace projektu)

NK I-IV je nutné vyměnit za nové kvádry, které budou rekonstruovány z příbuzného materiálu a kamenicky opracovány. Rekonstrukce musí být dále provedena tak, aby příliš nekontrastovala s okolními jak cihlovými, tak kamennými povrchy.

NK V-VIII navrhujeme konzervovat. Uchování těchto kvádrů „v dochované podobě“, vychází ze zásad památkové péče a uchovává hmotný doklad o historických materiálech. Konzervace znamená provést zpevnění organokřemičitým materiálem a drobné plastické retuše materiálem na minerálním základě.

NK IX, X kvádry jsou narušeny mechanicky, vznikl v nich velký otvor, který zabírá významnou část pohledových ploch. Kvádry navrhujeme nahradit rekonstrukcemi z nového materiálu.

NK XI, XII navrhujeme konzervovat.

NK XIII-XVI navrhujeme vyměnit za materiálové kopie.

Za vhodný materiál pro provedení kopií považuji žlutý pískovec z Kocbeře nebo arkózový pískovec z Božanova. Tyto dva druhy se vyznačují vysokou odolností a nízkou nasákavostí. Jejich „tvrdost“ lze po vizuální stránce omezit vhodným zpracováním.

Obnova koruny zdi – římsové kameny

Část ukončení zdi – koruny – je z původních pískovcových kamenů, část koruny je dobetonována v rámci pozdějších oprav. Betonové partie budou odbourány, původní pískovcové kvádry opatrně vyjmuty. Původní kameny navrhujeme konzervovat a osadit zpět do konstrukce. Uchování těchto kvádrů „v dochované podobě“, vychází ze zásad památkové péče a uchovává hmotný doklad o historických materiálech. Konzervace znamená provést zpevnění organokřemičitým materiálem a drobné plastické retuše materiálem na minerálním základě. Chybějící kameny budou doplněny za materiálové kopie – kameny ŘK1 a ŘK2. Navrhují opět žlutý pískovec z Kocbeře nebo arkózový pískovec z Božanova. I v tomto případě rekonstrukce platí povinnost reflektovat způsob opracování historických bloků.

Vypracoval:

Doc. Jiří Novotný, akad. soch.

Přílohy:

- fotodokumentace
- pohled na stěnu 2A - výřez
- pohled na stěnu 2B - výřez







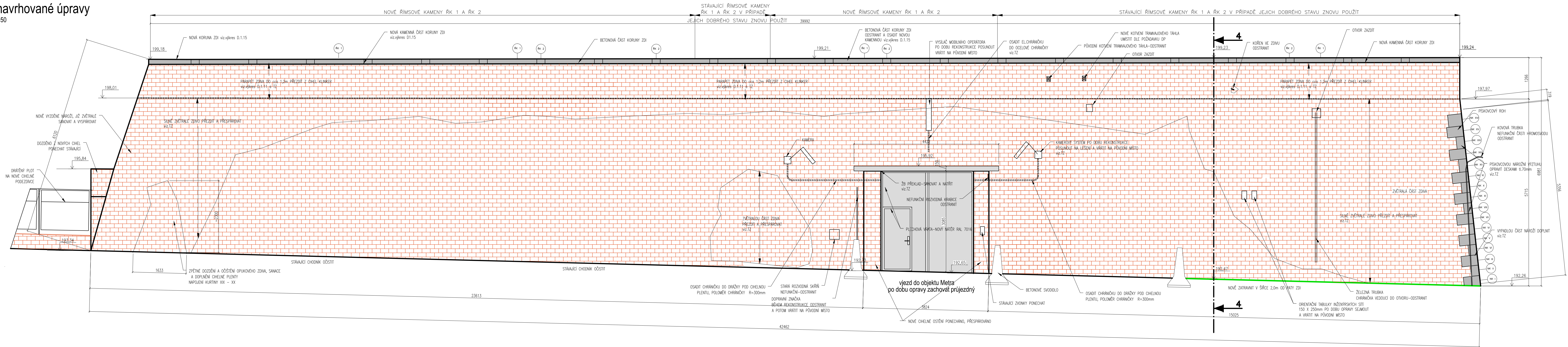




POHLED NA OPĚRNOU ZEĎ 2A
navrhované úpravy

1:50

POHLEDOVÁ PLOCHA 253 m²
OBKLAD REŽNÝM CIHELNÝM ZDIVEM



POHLED NA OPĚRNOU ZEĎ 2B - část s kamennými prvky
 navrhované úpravy
 1:50

POHLEDOVÁ PLOCHA 672 m²
 OBKLAD REŽNÝM CIEHLNÝM ZDIVEM

