

**Technická specifikace - pomníku (sousoší) v rámci akce Rekonstrukce válečného hrobu
obětí prusko-rakouské války z roku 1866 u Střezetice**

1. Pomník padlých vojáků v jezdecké bitvě u Střezetice

Katastrální území:	Střezetice
Parcela č.:	74/2
Vlastník:	Královéhradecký kraj.
Evidenční číslo CEVH:	CZE-5205-31999
Počet pomníků:	1 typový kříž na kamenném soklu

Popis:

Výstavba pomníku nad hromadným hrobem padlých vojáků v bitvě u Střezetice byla zahájena v roce 1913, kdy byl zakoupen pozemek o výměře 720 m² a byly zpracovány studie pomníku. Válečné události v letech 1914-18 práce na vybudování pomníku zpomalily, byl zhotoven pouze podstavec pomníku a ředitel hořické kamenické školy arch. Václav Weinzettl pracoval na modelu pomníku. Po roce 1918 v důsledku změny státního zřízení již k dokončení pomníku nedošlo.

Do dnešní doby se z původního pomníku nedochovalo nic, kromě zbytků základů. Válečný hrob je hromadným hrobem padlých důstojníků a mužů jezdeckých útvarů rakouské i pruské armády a je pouze označen litinovým křížem na pískovcovém podstavci.

Stávající stav pomníku:

Hromadný hrob padlých vojáků bitvy u Střezetice se nalézá na pozemkové parcele č. 74/2 v katastrálním území Střezetice a je označen prostým litinovým křížem, zasazeným do pískovcového podstavce. Tento pomníček je umístěn v současnosti na okraji parcely. Samotný hromadný hrob se nachází v prostoru pole a je poškozován zemědělskou činností.

Dne 13.9.2010 bylo rozhodnutím Magistátu města Hradce Králové rozhodnuto o změně využití parcely č. 74/2 k.ú. Střezetice na hřbitov - pietní místo. Právní moci rozhodnutí nabylo dnem 21.10.2010.

Královéhradecký kraj, jako vlastník nemovitosti podal v r. 2010 žádost o odnětí 100 m² půdy ze ZPF pro účely vybudování důstojného pomníku padlým vojákům v bitvě u Střezetice. Pozemek byl odňat ze zemědělského půdního fondu dnem 24.10.2010 a změna byla zapsána do KN 1.4.2015.

V období od dubna 2010 do září 2012 byly prováděny práce na zhotovení modelu pomníku v měřítku 1:1 ak. sochařem Petrem Novákem z Jaroměře. Model v hlíně byl dokončen 8.9.2012. Sádrový model pro zhotovení budoucích odlitků byl dokončen v průběhu měsíce října 2012.

Od této doby se podařilo v roce 2014 ze získaných drobných finančních prostředků vybudovat přístupovou cestu pro pěší, vybetonovat základ pomníku a obložit ho kamenem a provést hrubé terénní úpravy kolem základů. Na čelní ploše kamenného podstavce bude do června 2016 zhotoven nápis: „PAMÁTKA 102 DŮSTOJNÍKŮ A 1511 MUŽŮ PADLÝCH V JEZDECKÉ SRÁŽCE U STŘEZETICE 3.7.1866“

Postup rekonstrukce válečného hrobu obětí prusko-rakouské války 1866 a technické řešení:

Figurální pomník (viz fotodokumentace) bude proveden jako tenkostěnná (cca 5 mm) skořepina, svařená z jednotlivých dílů, odlitých z bronzu metodou ztraceného vosku. Použitý materiál bude bronz ČSN 423135, min 1500 kg, minimální síla odlitků 30 mm. Sochařské dílo je tvořeno figurami jezdce oblečeného v jezdeckém plášti a stávajícího koně, obě v nadživotní velikosti na společné základně (plintě) o rozměru 6 x 1,5 m a výšce 2,2 m. Sousoší je k dotvoření výrazu doplněno vymodelovanou rakouskou jezdeckou přílbou. Forma vznikne jakožto otisk stávajícího sádrového modelu, zhotoveného ve skutečné velikosti ak. sochařem Petrem Novákem.

Technologie lití pomocí ztraceného vosku předpokládá nejprve zhotovení silikonových forem sejmutím ze sádrového modelu ve skutečné velikosti. Poté zhotovení voskových dílů z těchto forem. Po retuši se následně jednotlivé voskové díly zaformují do antuko-sádrové hmoty spolu s připraveným vtokovým a odvzdušňovacím systémem. Formy s kovovými licími rámy se suší v peci a vytaví se z nich vosk. Takto připravené formy se naplní roztaveným bronzem. Po vychladnutí a rozbití se získané dílčí odlitky pískují, ořezávají nálitky a pasují k sobě. Spasované bronzové díly se svařují do větších celků a poté spolu s průběžně vyráběnou nerezovou kostrou kompletují do tvaru budoucího sousoší. Zkompleťované sousoší se cizeluje; vyvažují se drobné vady lití a nedolitky, zabrušují se sváry a povrch se strukturálně sjednocuje. Takto hotové dílo se chemicky zestaňuje, vytváří se umělá patina a na závěr se nanáší ochranná vosková vrstva. Hotové sousoší spolu s transportním rámem je následně naloženo a odvezeno k místu instalace, kde bude ukotveno do betonového základu silnými nerezovými trny.

Před instalací sousoší bude kamenný obklad podstavce pomníku omyt vysokotlakým mycím zařízením, po vysušení bude chemicky ošetřen proti řasám a mechům a na závěr opatřen hydrofobizací. Podle předem připravené šablony budou na příslušných místech následně vyvrtány otvory pro kotvicí prvky sousoší, a to až do betonového základu.

Přístup k pomníku je řešen ze silnice III. tř. Všestary - Střezetice (č. 32339) pouze v provizorní podobě pro pěší, a to vyštěrkovanou cestou. Finální podoba chodníku bude provedena až po instalaci sousoší z důvodu možného poškození stavební technikou. Tato položka není součástí předkládaného rozpočtu. Po dobu stavby se nepředpokládá omezení provozu ani zásah do silničního tělesa.

V rámci sadových úprav bude na vymezené pietní ploše (vč. svahů podstavce pomníku = 80 m²) odstraněn plevel, urovnán a doplněn terén, následně vypěstován trávník a po okrajích zasazeny keře, které viditelně oddělí pietní plochu od zbytku okolního pole. Naproti informační tabuli bude osazena parková lavička (betonová s dubovým sedákem a opěradlem).

Vedle přístupové cesty na okraji parcely bude umístěna informační tabule s dřevěným trámovým rámem (upevněná ocelovými pozinkovanými zabetonovanými kotvami) s pevnou výplní MDF desky jako podklad pro grafickou tištěnou desku o rozměru 125/90 cm, dřevo opatřené impregnací proti hnilobě a houbám, s vrchním lazurním nátěrem hnědého odstínu (palisandr), upevnění šrouby M12 na pozinkovaných železných kotvách délky 1m z I-profilu a do betonovaných patek, informující o významu a smyslu pomníku - vyzdvižení památky padlých vojáků v bitvě u Střezetice, informace o průběhu bitvy, popis organizace, výzbroje a výstroje jezdeckých oddílů obou bojujících stran.

Vlastní informační deska bude provedena jakožto laminovaný digitální velkoplošný tisk na podkladní desce z dibondu (Al-plast-Al) rozměru 120/90 cm, s ochranným UV-filtrem a

ochrannou deskou z polykarbonátu síly 3 mm jako průhledným krytem. Upevnění tabule do rámu pomocí 6 nerezových vrutů s „čočkovou“ hlavou síly 3 mm. Grafika s vícejazyčnými texty a obrázky je daná včetně návrhu rozložení textů a obrázků objednatelem.

Pomník v těsném sousedství hromadného hrobu padlých bude umístěn na betonovém základu o plošné výměře 9 m² ve vzdálenosti cca 8 m od okraje komunikace. Pochozí plocha činí 20 m². Přístupový chodník je navržen o zastavěné ploše 14 m², rozšířená plocha před pomníkem obnáší 6 m².

Platforma, tvořící základnu pod sousoším, má obdélníkový podlouhlý tvar (1,5 x 6 m) a oblá nároží, je projektována ze železobetonu a na horní viditelné části obložena kamennými bloky (božanovský pískovec síly 15 cm) se zaretušovanými dělicími spárami. Svými pilíři je kotvena v nezámrzé hloubce na štěrkovém loži.

Plocha pro umístění sousoší bude ve výšce 70 cm nad úrovní okolního terénu, přičemž boky a čela, t.j. celý obvod podstavce (betonová část), jsou kryté zemním valem se sklonem cca 35°, tvořící dojem mírného návrší oválného půdorysu - v průhledu dílo zapadne do krajiny. Zemní val bude tvořen hutněným štěrkovým jádrem, překrytým zeminou osetou trávou. U paty valu bude kolem dokola cca 1 m široká štěrková obslužná cesta, která umožní návštěvníkovi si dílo obejít a prohlédnout ze všech stran

Rekapitulace prací:

Dokončení tohoto pomníku bude zahrnovat následující činnosti:

- výroba licích forem pro metodu ztraceného vosku z modelu sousoší 1:1
- odlití bronzových dílů pomníku a svaření v celek
- cizelování a patinace bronzového sousoší
- konzervace sousoší voskovými emulzemi
- hydrofobizace kamenných částí podstavce
- instalace sousoší na podstavec a jeho ukotvení
- výroba a montáž infotabule včetně grafické přípravy
- finální sadová úprava okolí (osetí trávníku, výsadba keřů, lavička)

Položkový rozpočet

Položka rozpočtu		Cena bez DPH	Cena vč. DPH
1	výroba licích forem		
	výroba negativních forem (silikon, sádra, pletivo, dřevo, separátory)	Kč	
	výroba voskového modelu (speciální modelovací vosky)	Kč	
	umělecké retušování voskového modelu ak. sochařem P. Novákem		
2	odlití bronzových dílů a jejich svaření v celek	Kč	
	výroba jednorázových kovových licích rámců	Kč	
	zaformování voskových modelů do rámců směsí sádky a antuky	Kč	
	6x sušení forem a vytavení voskového modelu v peci při 700 °C - 1 týden	Kč	
	tavba (bronz ČSN 423135, cca 1500kg) a odlití jednotlivých dílů pomníku	Kč	
	rozbití forem a pískování hrubých odlitků	Kč	
	pasování hrubých odlitků k sobě (jednotlivých dílů), řezání, svařování	Kč	

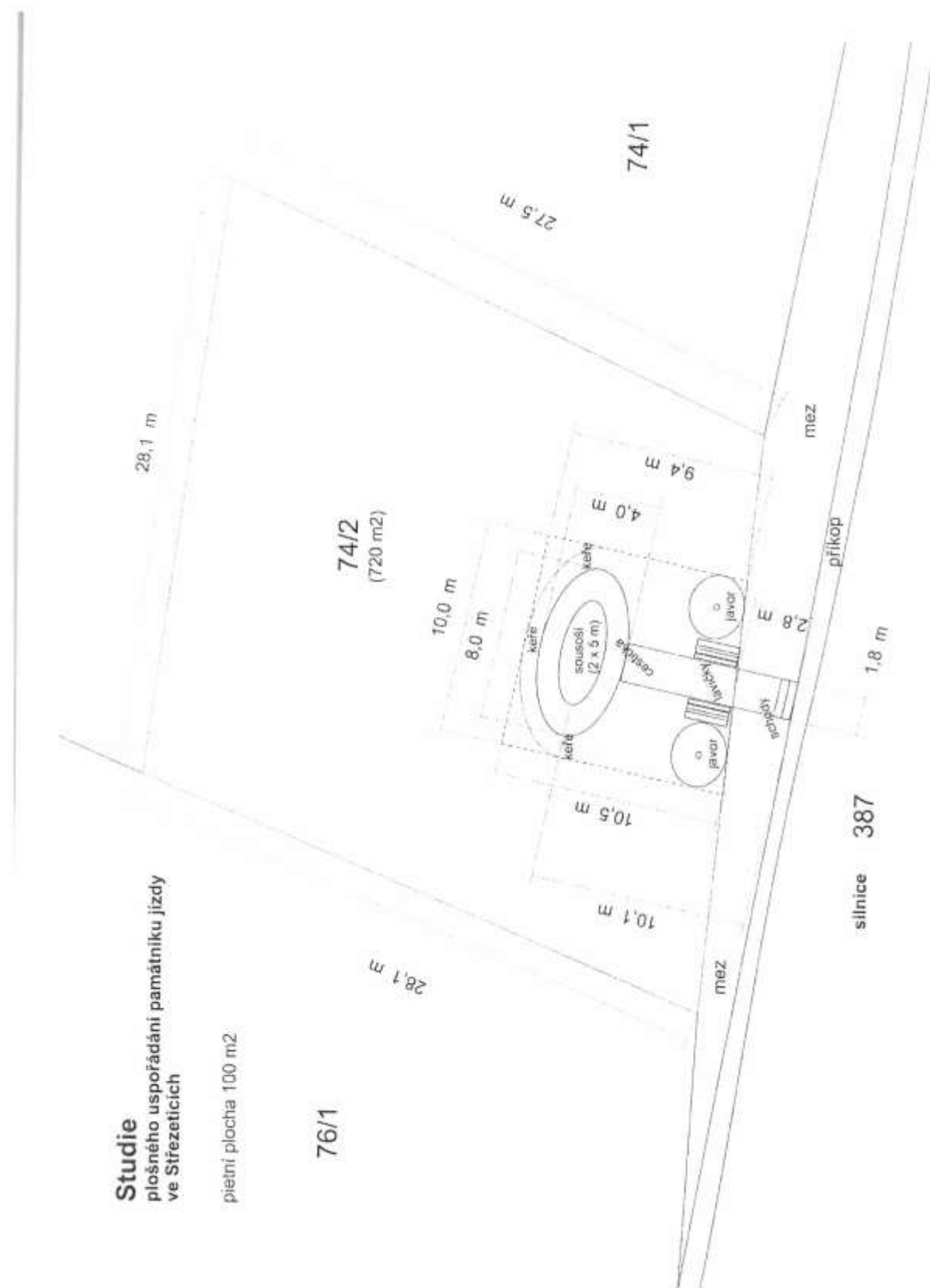
	uměleckořemeslná spolupráce ak. sochaře P. Nováka při spasování dílů		
	výroba a instalace vnitřní nosné nerezové konstrukce	Kč	
	výroba nerezových kotvicích prvků	Kč	
3	cizelování a patinace odlitku	Kč	
	základní hrubé opracování povrchu sestaveného sousoší	Kč	
	umělecké cizelování povrchu ak. sochařem P. Novákem		
4	konzervace voskovými emulzemi	Kč	
	napouštění povrchu průběžně zahříváného odlitku voskovými preparáty a kyselinami, aby se docílilo efektu přirozeného stárnutí	Kč	
	uměleckořemeslná práce ak. sochaře P. Nováka		
5	doprava a montáž kompletního sousoší vč. kotvení	Kč	
	= nákladní autodoprava, autojeřáb k naložení a složení, pomocný transportní rám a manipulační přípravky	Kč	
	Slévárna celkem	Kč	
	Sochař celkem		
		Kč	
6	kamenické dokončovací práce podstavce	Kč	
	zhotovení nápisu na boční ploše kamenného obkladu „PAMÁTKY 102 DŮSTOJNÍKŮ A 1511 MUŽŮ PADLÝCH V JEZDECKÉ SRÁŽCE U STŘEZETIC 3.7.1866“	Kč	
	omytí kamenného obkladu podstavce a po jeho vysušení chemické ošetření proti řasám a mechům, závěrečná hydrofobizace, plocha 11,5 m2	Kč	
		Kč	
7	výroba a osazení informační tabule včetně rámu a graf. přípravy	Kč	
	grafická příprava a tisk a montáž tabule do rámu	Kč	
	výroba a osazení dřevěného rámu tabule včetně betonáže patek	Kč	
		Kč	
8	finální sadové úpravy	Kč	
	likvidace plevelů, modelace a urovnání terénu, osetí a vypěstování trávníku, plocha vč. svahů podstavce pomníku 80 m2	Kč	
	výsadba 8 ks keřů vzrůstu 60 - 100 cm, mulčování, zalévání	Kč	
	pořízení a osazení parkové lavičky	Kč	
	Celková cena projektu	Kč	

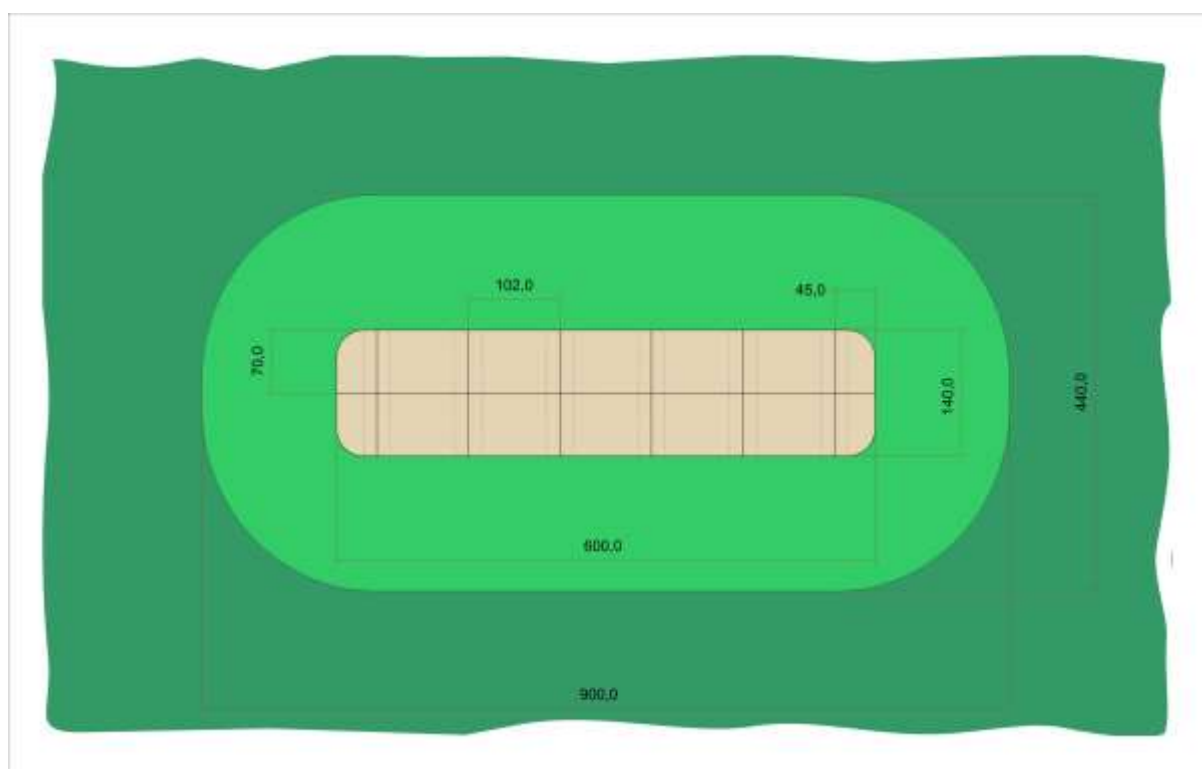
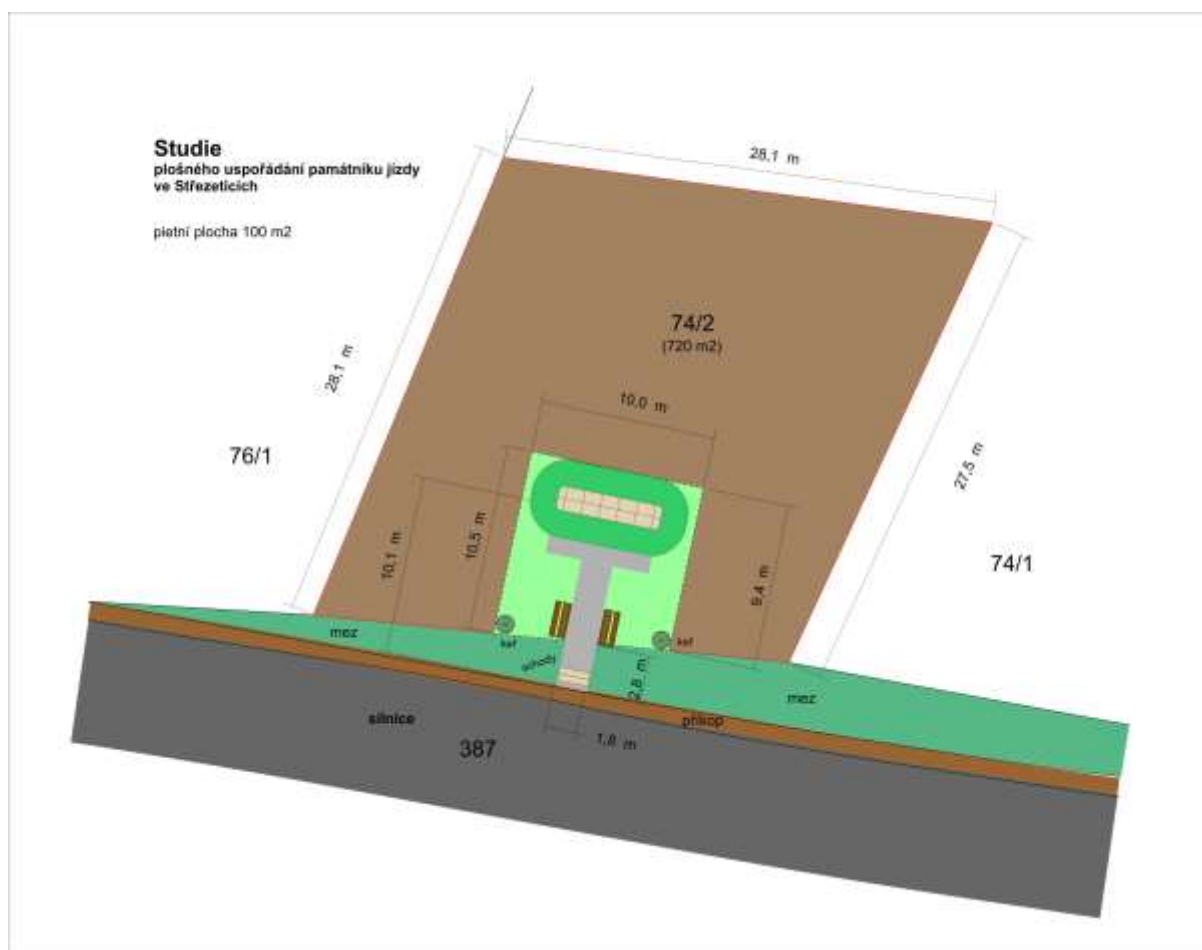
Situace lokality s parcelou 74/2 k.ú. Střezetice, na níž je typový kříž u hromadného hrobu

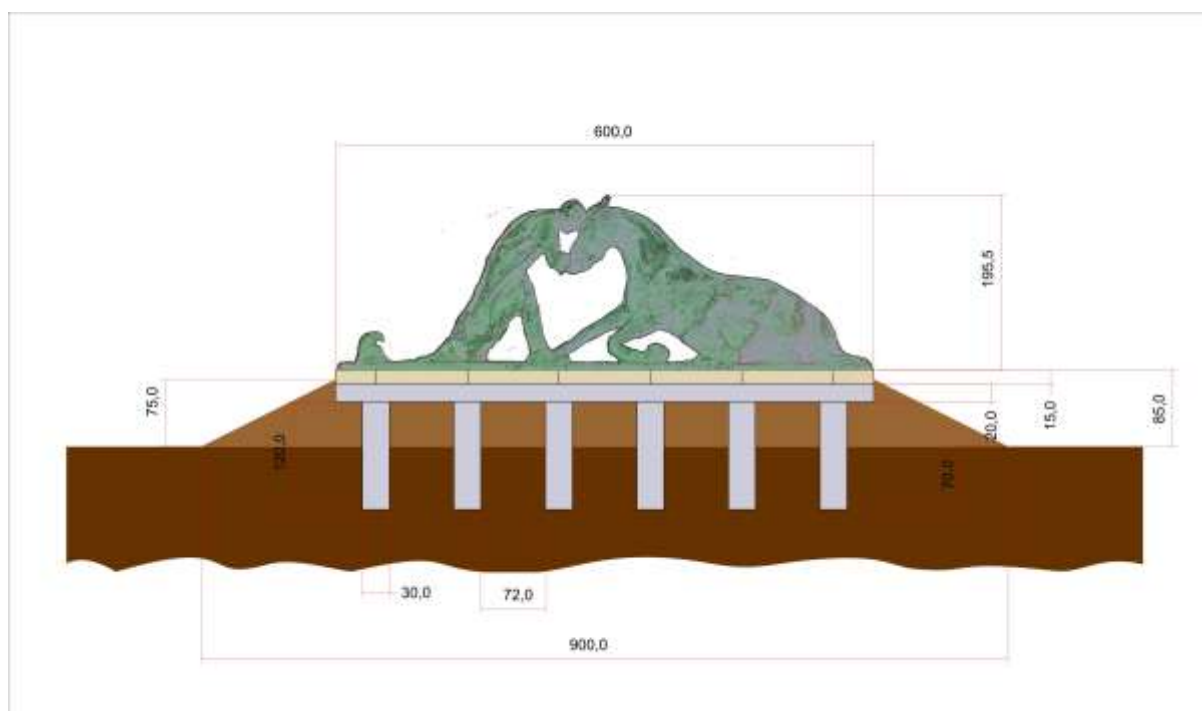




Aktuální podoba pietního místa s budoucím pomníkem padlých jezdecké bitvy u Střezetic – (k 31.12.2014 jsou dokončeny základy s kamenným obkladem a provedeny hrubé terénní úpravy včetně přístupové cesty pro pěší)









Model pomníku – detail



Model pomníku



Základy pomníku aktuálně



Fotomontáž představující umístění bronzového sousoší s podstavcem na parcele p.p.č 74/2 v otevřené krajině, s historickým bojištěm v pozadí. Za zády diváka, t.j. mimo záběr, se nachází na levé straně přístupové štěrkové cesty infotabule a naproti ní lavička – viz situace.

12