

Vysvetlenie informácií uvedených v oznámení a v súťažných podkladoch

Obstarávateľ:	Slovenské národné múzeum
Názov predmetu:	Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu
Číslo spisu:	SNM-BET-NDL-2021/68
Dátum doručenia žiadosti:	17.12.2021 7:32
Dátum zverejnenia vysvetlenia:	30.12.2021
Poradové číslo:	8

Otázka č. 1:

Na obhliadke stavby sme dostali informáciu, že existuje projekt na lešenie, ktorý presne definuje, kde sa môže a kde nemôže lešenie kotviť. V podkladoch sme takéto výkresy a informácie nenašli. Prosíme o doplnenie.

Odpoveď č. 1:

Projekt na lešenie nie je vypracovaný, vzhľadom na to, že sa nejedná o trvalé, resp. zabudované konštrukcie a tiež v nadväznosti na množstvo druhov a typov lešení, ktoré je možné použiť, resp. z ktorých si môže budúci zhotoviteľ vybrať. Na obhliadke stavby neodznala informácia o projekte na lešenie, len o podmienkach pre lešenie, ktoré je potrebné v predmetnom projekte akceptovať. Tieto podmienky dopĺňame:

Pri stavbe akéhokoľvek druhu lešenia je potrebné akceptovať podmienky, ktoré vyplynuli s jednaním projektantov so zástupcami KPÚ Košice, ktoré sa uskutočnili v priebehu apríla 2019, pri prejednaní projektu Sanácie obvodového muriva hradu „HRAD KRÁSNA HÔRKA – odstraňovanie cementového škárovania z hradiieb a odvodnenie parkánu“ a na základe konzultačných stretnutí s dodávateľmi systémových lešení (ako referenčných) a s reštaurátormi, boli projektantmi určené podmienky pre použitie lešenia po obvode hradu ako aj vo vnútorných nádvoiriach hradu. Finálny návrh kladačských výkresov lešenia s určenými miestami kotvenia do fasády a do podlažia nie je súčasťou projektu a procesu VO. V rámci realizácie obnovy a prípravy stavby pre obnovu je nutné vypracovať kladačský plán výstavby lešenia od konkrétneho dodávateľa a následne ho nechať schváliť hlavným statikom projektu a reštaurátorom. Obnove hradu Krásna Hôrka predchádzajú Prípravné/sanačné práce pozostávajúce z odstraňovania cementového škárovania zo 70-tých rokov, ktorých súčasťou je postavenie lešenia. Zhotoviteľ stavebných prác Obnove hradu má pri návrhu kladačského plánu lešenia použiť v maximálnej miere už existujúce kotevné body a nevytvárať ďalšie. Počet chemických kotiev na fasáde ako aj v podlaží je nutné striktné minimalizovať! Podmienky pre lešenie:

1. Lešenie nesmie byť úzke, predpokladaná systémová šírka lešenia je 1000mm.
2. Lešenie by malo byť variabilné a modifikovateľné. Musia sa zohľadniť aj prípadné požiadavky pre prácu reštaurátora pri možných nálezoch.
3. Výškové nastavenie horizontálnej podlahovej plochy lešenia musí zohľadniť polohu okenných a strešných ríms na fasáde a iné vystupujúce horizontálne prvky, ktoré majú byť vo výške ramien alebo nanajvýš vo výške očí priemerného človeka, z dôvodu dobrého prístupu.
4. Kotvenie má byť realizované zásadne v pasívnych (hladkých) plochách muriva a prednostne majú byť kotvy osadené v existujúcich škárach. **KOTVIACE BODY BUDE REALIZÁTOR KONZULTOVAŤ S REŠTAURÁTOROM OMIETOK A STATIKOM!**
5. Vystupujúce vertikálne prvky majú mať z lešenia dostatočný manipulačný priestor, t.j. aspoň 0,5 m na každú stranu od líca predmetného prvku.
6. Kotvenie do podlažia je v plnej kompetencii (a teda aj zodpovednosti) zhotoviteľa. **PRI REALIZOVANÍ CHEMICKÝCH KOTIEV, BETONÁŽE – TEDA NEZVRATNÝCH ZÁSAHOV DO SKALNÉHO MASÍVU, JE NUTNÝ SÚHLAS STATIKA.**

7. Pracovné plošiny a prístupy je nutné dimenzovať v takých výškach, z ktorých bude fyzicky dostupná každá časť architektonického členenia, kamenného muriva a steny s korunou, resp. umiestniť pochôdzne lávky v takých polohách, z akých budú mať reštaurátori a umelecký remeselníci neobmedzený a bezproblémový prístup k jednotlivým tvaroslovným prvkom i každej časti muriva.
8. Medzeru medzi vnútorným (nechráneným) okrajom lešenia a murivom objektu minimalizovať z dôvodu ochrany reštaurátorov pred pádom a padajúcimi predmetmi.
9. Pre optimálny priebeh reštaurátorských prác bude pracovné lešenie vybavené potrebnými technickými zariadeniami, výťahom, mechanizmami pre zabezpečenie stavebných materiálov do jednotlivých poschodí, prívodom vody, hadicovým rozvodom vápennej vody (viac v sprievodnej/technickej správe), elektrickou energiou – upresnenie požiadaviek definuje zodpovedný reštaurátor a umelecký remeselník, ktorý bude vykonávať výskum a samotné reštaurovanie resp. umeleckú obnovu prvkov.
10. Pri osadzovaní lešenia sa uvažuje s minimalizáciou použitia chemických kotiev na zabezpečenie stability lešenia. Zábradlie sa uvažuje len z vonkajšej strany lešenia. Odsadenie lešenia od fasády – cca 200 mm. Na lešení sa neuvažuje s ochrannými sieťami, v prípade silného slnečného žiarenia počas horúcich dní je však požadované tienenie fasád kvôli vápenným technológiám – viac viď technická/sprievodná správa.
11. V snahe chrániť murivo a klenby nad suterénom pred nepriaznivými klimatickými podmienkami, objemami zrážkovej vody a napadnutého snehu bude nutné vytvoriť provizórny strešný ochranný plášť s dostatočným plynulým odvodom zrážok do vonkajšieho prostredia.
12. Pre konkrétne podmienky predpokladáme lepšie využitie systémového lešenia. Je oveľa viac variovateľné (keďže nemáme rovné plochy fasád a vôbec nie rovný terén).
13. Pri návrhu lešenia hlavne po vonkajšom obvode hradu, je nutné brať do úvahy zabezpečenie lešenia, proti vstupu.

Otázka č. 2:

Objekt SO 01.2 – vo výkrese detailu č. 64 je navrhnutý povrch Sp18 hrubá textilná látka podľa historickej predlohy. Takáto položka sa nenachádza vo výkaze výmer. Bude táto položka doplnená do výkazu výmer?

Odpoveď č. 2:

Povrch Sp18 – dodávka hrubej textilnej látky nie je predmetom tejto zákazky, pretože bude špecifikovaný v rámci projektu interiéru a expozícií a ako taký bude dodávkou interiérov (inej zákazky), keďže je nutné zosúladiť s inými textíliami v rámci expozície. Pre potreby dielenského výkresu izolačnej zásteny s revíznymi dverami (dodávka stavby) bude po dohode s Oddelením projekcie SNM špecifikovaná hrúbka a iné potrebné parametre textílie, aby bol zabezpečený požadovaný a celistvý vzhľad a zároveň funkčnosť a odolnosť riešenia. Pred objednaním, resp. zadaním izolačnej zásteny s revíznymi dverami do výroby (finálny návrh dielenskej dokumentácie) je potrebná konzultácia a odsúhlasenie návrhu autorským dozorom (architektmi SNM).

Otázka č. 3:

Objekt SO 01.3 – vo výkaze výmer sa nenachádza položka lešenia pre reštaurátorské práce. Bude táto doplnená?

Odpoveď č. 3:

Položky pre konštrukciu lešenia sa nachádzajú vo výkaze výmer časti SO 01_02_Architektúra, Stavebná časť. Vzhľadom na to, že všetky práce, či už stavebné, reštaurátorské aj iné špecifické profesijné práce sú súčasťou jednej zákazky je potrebné počítať s jeho využitím pre všetky práce v rámci predmetnej stavby, ktoré si potrebu lešenia vyžadujú.

Otázka č. 4:

Objekt SO 08.6 – v podkladoch chýbajú výkazy prvkov. Prosíme doplniť výpisy konštrukcií k nasledovným položkám:

42	M	553520001500.R	Dodávka zábradlia na schody a podesty	ks	1,000
52	K	767225110.S	Montáž zábradlí schodiskových osadenie samostatného stĺpika	ks	21,000
53	K	767995199.S	Montáž zábradlí ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií	kg	188,860
	VV		(1,5*21+18,2)*3,8		188,860
54	M	145520000900.S	Profil oceľový 60x30x3 mm zváraný tenkostenný uzavretý obdĺžnikový	t	0,192

Odpoveď č. 4:

K zábradiu v stavebnom objekte SO 08.6 dopĺňame do súťažných podkladov výkres zábradlia s výkazom prvkov. Položka č. 52 ostáva bez zmeny.

V nadväznosti na detailné riešenie zábradlia upravujeme vo výkaze výmer položky č. 53, 54 a 55:

53	K	767995199.S	Montáž zábradlí ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií	kg	250,973
	VV		47,443*5,29		250,973
54	M	145520000900.S	Profil oceľový 60x60x3 mm (5,29kg/m) zváraný tenkostenný uzavretý obdĺžnikový	t	0,251
55	K	783299R	Nátery - povrchovo upravená konštrukcia zábradlia práškovou technológiou.	m2	11,386

Po úprave výkazu prvkov vo výkrese a úprave výkazu výmer sú položky č. 41 a 42 navyše (duplicitné) a ostatné neobsadené.

Celkový upravený Výkaz výmer s vyššie uvedenými zmenami verejný obstarávateľ zverejní v Profile verejného obstarávateľa najneskôr 14 dní pred uplynutím lehoty na predkladanie ponúk.

Otázka č. 5:

Objekt SO 08.7 – v podkladoch chýbajú výkazy prvkov. Prosíme doplniť výpisy konštrukcií k nasledovným položkám:

53	M	583803230	Obrubník kamenný priamy OZ2 1/2 - schodiskové stupne	m	16,000
61	M	553520001500.R	Dodávka zábradlia na schody a podesty	ks	1,000
62	K	767225110.S	Montáž zábradlí schodiskových osadenie samostatného stĺpika	ks	3,000
63	K	767995199.S	Montáž zábradlí ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií	kg	26,600
	VV		(1,5*3+2,5)*3,8		26,600
64	M	145520000900.S	Profil oceľový 60x30x3 mm zváraný tenkostenný uzavretý obdĺžnikový	t	0,027
	VV		26,600/1000		0,027

Odpoveď č. 5:

Položky č. 52 a 53 vo výkaze výmer objektu SO 08.7 sa týkajú montáže a dodávky schodiskových stupňov, kde sa na tieto položky použili uvedené kódy TSKP. Keďže sa ale úplne neupravil text položiek, tak následne upravujeme texty takto:

52	K	917863123.R	Montáž schodiskových žulových stupňov uložených do bet. lôžka C 16/20 – pri šírke schodiskového ramena 2 m s počtom 8 stupňov	m	16,000
53	M	583803230.PC	Dodávka schodiskových žulových stupňov s rozmermi 1000x300x180 mm	m	16,000

K zábradliu v stavebnom objekte SO 08.7 dopĺňame do súťažných podkladov výkres zábradlia s výkazom prvkov. Položka č. 62 ostáva bez zmeny. V nadväznosti na detailné riešenie zábradlia upravujeme vo výkaze výmer položky č. 63, 64 a 65:

63	K	767995199.S	Montáž zábradlí ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií	kg	36,813
			6,959*5,29		36,813
64	M	145520000900.S	Profil oceľový 60x60x3 mm (5,29kg/m) zváraný tenkostenný uzavretý obdĺžnikový	t	0,037
65	K	783299R	Nátery - povrchovo upravená konštrukcia zábradlia práškovou technológiou.	m2	1,67

Po úprave výkazu prvkov vo výkrese a úprave výkazu výmer sú položky č. 60 a 61 navyiac (duplicitné) a ostatnú neobsadené.

Celkový upravený Výkaz výmer s vyššie uvedenými zmenami verejný obstarávateľ zverejní v Profile verejného obstarávateľa najneskôr 14 dní pred uplynutím lehoty na predkladanie ponúk.

Otázka č. 6:

Objekt SO 09 – drobná architektúra – Je možná alternatíva za mobiliár značky ARÉA?

Odpoveď č. 6:

Verejný obstarávateľ uvádza, že v prípade, ak sú v súťažných podkladoch, v technických správach, vo Výkresoch/Projektovej dokumentácii alebo v inej dokumentácii poskytnutej verejným obstarávateľom uvedené konkrétne výrobky alebo konkrétny výrobca atď. podľa ustanovenia § 42 ods. 3 zákona o verejnom obstarávaní, sú uvedené len ako referenčné v zmysle minimálnych technických parametrov. Uchádzači môžu ponúknuť v rámci ponuky popísané výrobky/zariadenia alebo ekvivalentné výrobky/zariadenia alebo výrobky/zariadenia s lepšími technickými parametrami ale len bez zníženia očakávanej životnosti, zvýšenia servisných nákladov a zhoršenia celkovej funkčnosti predmetu zákazky.

„Alternatíva“, resp. ekvivalentné riešenia sú možné, ich prípadné použitie však podlieha schváleniu autormi projektu – architektonického návrhu, vzhľad musí byť zosúladený s autorským zámerom riešenia projektu; výber mobiliáru podlieha zároveň aj schváleniu KPÚ Košice. Technické a materiálové charakteristiky musia byť ekvivalentné alebo lepšie.

Otázka č. 7:

Objekt SO14.1 – Vo výkaze výmer chýbajú položky pre nápisy na fasáde (výkres č. 15, 26). Prosíme doplniť položky do výkazu výmer.

Vo výkaze výmer nesedia výmery (montáž je na výmeru 428,222m2 a materiálové položky sú na výmeru 539,384 m2). Prosíme upraviť výkaz výmer prevetrávanej fasády:

64	K	622255054.S	Montáž stien prevetrávanej fasády z fasádnych dosiek, s kombinovanou konštrukciou, uchytenie na nity, jednosmerná na drevený rošt s tepelnou izoláciou hr. 120 mm	m2	428,222
65	M	591510000800.S	Fasádna vlákno cementová doska, rozmer 8x1200x2500 mm, s matným povrchom, prefarbená, brúsená, hydrofobizovaná	m2	139,147
66	M	591510000800.SR	Fasádna drevená pohľadová doska, hr.25 mm a drevených lamiel 100x50 mm, sibírsky smrekovec, sivá lazúra, prevetrávaný, exteriérový, vertikálny obklad	m2	56,247
67	M	591510000800.SR1	Fasádny drevený exteriérový obklad vertikálne kladený sibírsky smrekovec, hr. 28 mm opatrený olejovým náterom v dvoch rôznych šírkach dosiek, prevetrávaný	m2	343,990

Odpoveď č. 7:

Nápisy na fasáde veľkého stánku a malého stánku „B2“ sú vykázané v inej časti výkazu výmer – pri SO 09.4 Informačný systém, pod položkami č. 12 a 13 takto:

12	767896.R10	Dodávka a montáž - nápis na fasáde Veľkého stánku	ks	1,000
13	767896.R11	Dodávka a montáž - nápis na fasáde Malého stánku B2	ks	1,000

Verejný obstarávateľ zároveň upravuje položky na prevetrávanú fasádu

64	622255054.S	Montáž stien prevetrávanej fasády z fasádnych dosiek, s kombinovanou konštrukciou, uchytenie na nity, jednosmerná na drevený rošt s tepelnou izoláciou	m2	418,580
338,62+72,9+7,06				418,580
65	591510000800.SR1	<i>Drevený, prevetrávaný, exteriérový, vertikálny obklad, sibírsky smrekovec. Systém vertikálnych hobľovaných latí na pero a drážku, hrúbky 22mm.</i>	m2	338,620
"Šírka použitých lamiel a ich kombinácií 96mm, 121mm a 69mm, nepravidelné striedanie.				
"Farebná úprava prírodný olejový náter (vizuál dreva) – potrebné vyvzorkovať.				
48,82"malý stánok A1				48,820
53,42"malý stánok C				53,420
69,64"malý stánok A2, B3				69,640
61,58"malý stánok B1, B2				61,580
105,16"veľký stánok				105,160
Súčet				338,620
66	591510000800.SR	<i>Drevený, prevetrávaný, exteriérový, vertikálny obklad (napr. typ Ladenburger), sibírsky smrekovec. Systém vertikálnych hobľovaných latí na pero a drážku, hrúbky 22mm.</i>	m2	72,900
72,90"Veľký stánok				72,900
"Šírka použitých latí 121mm + drevené hobľované lamely 40x140mm kotvené na fasádne dosky zo strany prevetrávanej špáry podľa návrhu statika.				
"Materiál lamiel smrek vákuovo tlakovo impregnovaný bezfarebnou impregnáciou				
"Farebná úprava latí aj lamiel svetlo sivá lazúra (s ponechaním kresby dreva) - potrebné vyvzorkovať				
Súčet				72,900
67	591510000800.S	<i>Obklad z kompozitnej dosky alucobond, farba svetlosivá - presný odtieň vyvzorkovať (zjednotiť s farbou okenných profilov)</i>	m2	7,060
7,06"Veľký stánok				7,060
Súčet				7,060

Celkový upravený Výkaz výmer s vyššie uvedenými zmenami verejný obstarávateľ zverejní v Profile verejného obstarávateľa najneskôr 14 dní pred uplynutím lehoty na predkladanie ponúk.