

Příprava podkladů pro podání žádosti o grant na rok 2017

JAK SESTAVIT ROZPOČET

Oceňování stavebních a restaurátorských prací

Magistrát hlavního města Prahy – Škodův palác
23. 6. 2016

Obsah přednášky

- **Obecné poznámky k problematice oceňování stavebních a restaurátorských prací**
- **Členění metod oceňování podle zvolené podrobnosti**
- **Kvalitní výkaz výměr – nezbytný základ ocenění**
- **Rozpočtové soustavy (software)**
- **Specifické přístupy oceňování podle druhů prací**
- **Příklady postupů kontroly cen grantů udělovaných hl. m. Prahou**

Obecné poznámky k problematice oceňování stavebních a restaurátorských prací

■ Smluvní ceny

Pro sjednávání cen stavebních a restaurátorských prací platí ceny tvořené dohodou objednatele a zhotovitele. Platí zde zákon o cenách č. 526/1990 Sb.

■ Cena obvyklá

Při oceňování těchto prací se užívá tzv. cena obvyklá. Definice obvyklé ceny je v podle zákona č. 151/1997 Sb. o oceňování majetku:

„Majetek a služba se oceňují obvyklou cenou, pokud tento zákon nestanoví jiný způsob oceňování. Obvyklou cenou se pro účely tohoto zákona rozumí cena, která by byla dosažena při prodejích stejného popřípadě obdobného majetku nebo při poskytování stejné nebo obdobné služby v obvyklém obchodním styku v tuzemsku ke dni ocenění. Přitom se zvažují všechny okolnosti, které mají na cenu vliv, avšak do její výše se nepromítají vlivy mimořádných okolností trhu, osobních poměrů prodávajícího nebo kupujícího ani vliv zvláštní obliby. Mimořádnými okolnostmi trhu se rozumějí například stav tísně prodávajícího nebo kupujícího, důsledky přírodních či jiných kalamit. Osobními poměry se rozumějí zejména vztahy majetkové, rodinné nebo jiné osobní vztahy mezi prodávajícím a kupujícím. Zvláštní oblibou se rozumí zvláštní hodnota přikládaná majetku nebo službě vyplývající z osobního vztahu k nim.“

Zjišťování obvyklé ceny je prováděno více metodami, pro oceňování stavebních a restaurátorských prací je standardní porovnávací metoda. **Metoda** využívá statistických postupů a vychází z toho, že při větším známém počtu cen srovnatelných objektů lze odvodit určitou střední hodnotu nebo cenu. Předpokladem konkrétních výsledků při použití této metody je existence dostatečně rozsáhlého a dostupného, statisticky vyhodnotitelného materiálu.

Práce oceňovaná je práce, jejíž cenu je třeba zjistit.

Práce srovnávací je práce, u níž známe cenu i její parametry

Průřezový ukazatel slouží k výpočtu podle jednotek charakteristických pro rozměrové parametry oceňované práce

■ **Nemovitě památky**

Přednáška se týká oceňování nemovitých kulturních památek a památkově významných objektů včetně uměleckých děl, která jsou jejich součástí (ve smyslu § 505 NOZ) na území hl. m. Prahy. *Za součást věci se považuje vše, co k ní podle její povahy náleží a nemůže být odděleno, aniž by se tím věc znehodnotila.*

Členění metod oceňování podle zvolené podrobnosti

■ Výrobní kalkulace

Nejpodrobnější a nejpřesnější metoda zjištění ceny stavebních či restaurátorských prací. Metoda je velmi náročná na podrobnost podkladů a čas potřebný k ocenění. V případě prací umělecko-řemeslných může sloužit ke zdůvodnění, že nelze použít standardní položkový rozpočet. Uplatňuje se rovněž u cen restaurátorských prací, kde musí vycházet ze schváleného restaurátorského záměru.

■ Standardní položkový rozpočet

Jedná se o základní podrobnost ocenění pro stavební a restaurátorské práce na památkách. Umožňuje jednak přesnou specifikaci prací, materiálů a postupů a tím je i základním nástrojem kontroly prováděných prací. Pokud jsou použity standardní kódy jednotlivých položek, lze provádět exaktní porovnání více nabídek. V některých případech může být použito tzv. agregovaných položek, tato varianta položkového rozpočtu je však na památky méně vhodná.

■ **Propočty (například s využitím tzv. THU)**

Tato metoda není vhodná pro zjištění ceny stavebních či restaurátorských prací, neboť pracuje s příliš hrubým rozlišením. Užívá se zejména pro předběžné ocenění staveb, které se často opakují, vychází z průřezového ukazatele 1 m³ celkového objemu.

■ **Odborný odhad nákladů**

Tato metoda je užívána zejména v při předběžném ocenění, kdy nejsou známy skutečnosti, nezbytné pro aplikaci podrobnějších metod ocenění. Velmi často je však jedinou metodou alespoň pro přibližné stanovení ceny restaurátorských prací (například při restaurování překrytých maleb či dočasně nepřístupných detailů staveb). Vždy je však třeba vyžadovat srovnání s obdobnými případy, pokud existují a postupné upřesňování ceny v návaznosti na postup prací.

Kvalitní výkaz výměr – nezbytný základ ocenění

■ Využití dostupných software pro rozpočty

Nejvhodnější postup pro sestavení výkazu výměr, který (je-li profesionálně zpracován) může zajistit objektivní soupis všech nutných prací. Zcela nezbytný je pro standardní stavební práce a dodávky. V případě poptávky více subjektům může takto zpracovaný výkaz výměr zajistit srovnatelné rozpočtové ceny. Někdy je označován jako „slepý rozpočet“.

■ Základní rozměrové parametry

Minimální podklad pro ocenění oceňování restaurátorských či umělecko-řemeslných prací. Vždy musí vycházet z restaurátorského záměru a zaměření.

Rozpočtové soustavy

Jedná se o komerčně distribuované produkty, které z hlediska rozpočtování obsahují software pro tvorbu rozpočtů včetně výkazu výměr a pravidelně aktualizované databáze cen stavebních prací a dodávek. Tyto produkty zpravidla obsahují navazující moduly podporující procesy a činnosti na všech úrovních managementu pro efektivní přípravu a řízení stavební zakázky.

■ **KROS plus od společnosti URS PRAHA, a.s.**

Tento rozpočtářský software, díky tomu, že získal speciální postavení na trhu, je nejrozšířenější.

■ **BUILDpower společnosti RTS, a.s. Brno**

Kvalitní produkt, preferovaný zejména specialisty rozpočtáři, či soudními znalci a vhodný pro rozpočty stavebních prací a dodávek na památkách.

Rozpočtové soustavy

■ **euroCALC 3 společnosti Callida, s.r.o.**

Tento produkt má obdobné vlastnosti jako BUILDpower společnosti RTS, a.s. Brno, poskytuje výhodné licenční podmínky zejména pro soukromníky.

Na trhu je řada dalších produktů, které jsou méně rozšířené. Tím ztrácí základní výhody výše jmenovaných.

Specifické přístupy oceňování podle druhů prací

■ **Oceňování standardních stavebních prací a dodávek**

- **Vlastní stavební práce a dodávky** cena vždy obsahuje tzv. odbytové náklady cen stavebních prací (přímý materiál včetně nákladů na jeho pořízení a dopravu na stavbu, mzdy včetně odvodů, stroje, ost. přímé náklady, výrobní režie, správní režie a zisk).
- **Náklady na umístění stavby** obsahují zejména územní vlivy, provozní vlivy, náklady na zařízení staveniště a mimořádnou mimostaveništní dopravu například ze zahraničí.
- **Ostatní náklady** v rámci rozpočtu jde zejména o kompletační činnost vyššího dodavatele, nebo přírážku ke standardním stavebním pracím, jsou-li prováděny na památkově chráněných objektech.

GRANT SE NEPOSKYTUJE

Zejména na průzkumné práce, posudky, restaurátorský průzkum, restaurátorskou zprávu (je-li vyžadována) a na projektovou dokumentaci a inženýrskou činnost (viz. Zásady pro poskytování grantů hl. m. Prahy v roce 2017, čl. I, bod 2a), b), c)

Specifické přístupy oceňování podle druhů prací

■ **Ceny prací umělecko-řemeslného charakteru**

Problémem je zejména rozlišení, co lze ještě označit za standardní stavební práce a co už jsou specifické výkony umělecko-řemeslného charakteru. Problematika je objasněna na příkladu bohatě profilované a zdobené štukové fasády.

■ **Restaurátorské práce týkající se uměleckých děl, která jsou součástí staveb**

Obtížná možnost ověření ceny, zejména vzhledem k omezenému okruhu subjektů, které mají potřebné licence.

K oběma typům prací vždy patří také „náklady na umístění stavby“ a dále některé standardní stavební práce a dodávky pomocného či podpůrného charakteru jako např. lešení, zakrývání konstrukcí apod.

Poskytování grantů hl. m. Prahy vlastníkům památkově významných objektů

Tyto granty jsou poskytovány podle „Zásad pro poskytování grantů hl. m. Prahy vlastníkům památkově významných objektů pro rok 2017“, které obsahují také potřebná ustanovení o dokládání cen již provedených, či zamýšlených prací na opravách těchto objektů. Stanovují podmínku předložení položkových rozpočtů, nspecifikují však software, kterého musí být použito (*viz. příloha č. 2 k Zásadám pro poskytování grantů hl. m. Prahy – Návod při zpracovávání položkových rozpočtů*).

V průběhu mnohaleté praxe se ustálil systém posuzování jednotlivých žádostí z hlediska deklarovaných cen.

Příklady posouzení:

- Nedostatečně zpracovaný položkový rozpočet prací
- Správný propočet prací (nástěnné malby)

Nedostatečně zpracovaný položkový rozpočet prací

Stavba: xxxxxxxxxxxxxxxx - restaurování maleb		Zpracovatel:				
Stupeň: Rozpočet ke grantu-rekapitulace						
Investor:						
Čís. pol.	Číselné zařídění	Popis položky				Celková cena v Kč
		Celková nabídková cena včetně DPH				
		1. etapa celkem včetně DPH				1 293 809,-
		1.etapa restaurování včetně DPH 15%				1 082 093,-
		1. etapa lešení včetně DPH 21%				211 716,-

24. listopadu 2015

Stavba: xxxxxxxxxxxxxxxx - restaurování maleb		Zpracovatel:				
Stupeň: Rozpočet ke grantu						
Investor:						
Čís. pol.	Číselné zařídění	Popis položky	Počet měř. jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč
		Restaurování maleb				
		Restaurování - 1. etapa včetně DPH				
		1. etapa celkem bez DPH				940 950,-
		DPH 15%				141 143,-
		1.etapa včetně DPH				1 082 093,-
		1. etapa - 1. a 2. pole od presbytáře				
1.		restaurování nástěnných maleb a erbů dle rest.záměru	104,-	m ²	7 900,-	821 600,-
2.		maličké práce na hladkých plochách a žebrech	385,-	m ²	310,-	119 350,-

Stavba: xxxxxxxxxxxxxxxx - restaurování maleb		Zpracovatel:				
Stupeň: Rozpočet ke grantu						
Investor:						
Čís. pol.	Číselné zařídění	Popis položky	Počet měr. jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč
		Lešení				
		Lešení celkem včetně DPH				
		1. etapa				174 972,-
		DPH 21%				36 744,-
		1.etapa včetně DPH				211 716,-
		1. etapa - 1. a 2. pole od presbytáře				
1.		Montáž lešení prostorové lehké, do 200kg, H 22 m	1 378	m ³		38 000,-
2.		Příplatek za každý měsíc použití k pol. 3222		m ³		
3.		Demontáž lešení, prostor. lehké, 200 kPa, H 22 m	1 378	m ³		36 200,-
4.		Montáž podlah pod klenbou a podél stěn, H 20 m		m ²		
5.		Příplatek za každý den použití lešení 1378 m ³	122	dni	826,00	100 772,-
6.		Demontáž podlah, H 20 m		m ²		
7.		Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 25 m		t		

Správný propočet prací, kromě průzkumů a dokumentace – nástěnné malby

název položek	plocha	Kč/m ²	Kč	
odstranění zasolených omítek	28,29	1300	36 777 Kč	
celoplošné zpevnění barevné vrstvy technologií, určenou na základě předchozích zkoušek	115,98352	300	34 795 Kč	
lokální injektáže v uvolněných omítkových vrstvách	115,98352	200	23 197 Kč	
injektáže barevné vrstvy	115,98352	510	59 152 Kč	
odsolovací zábaly postižených ploch	28,29	500	14 145 Kč	
celoplošné čištění malby na základě předchozích zkoušek	115,98352	720	83 508 Kč	
zatemnění větších esteticky rušivých prasklin tmelem o stejné struktuře jako okolní vrstva omítky	144,27352	250	36 068 Kč	
úprava povrchu po očištění a odsolení	28,29	300	8 487 Kč	
Nové vápenné omítky	28,29	950	26 876 Kč	
provedení reverzibilních retuší opravovaných a jiných rušivých míst	144,27352	1200	173 128 Kč	
celoplošná závěrečná úprava, zpevňující opakovaná fixáž	144,27352	250	36 068 Kč	
celkem za práci			532 201 Kč	
celkem za dokumentace a průzkumy			16000	
celkem restařátorské práce			548 201 Kč	
DPH	82 230 Kč		630 431 Kč	
počet měsíců		4		
lešení pronájem ?	125	80	40 000 Kč	
lešení stavba	125	180	22 500 Kč	celkem za lešení
lešení doprava		95	11 875 Kč	
lešení demontáž		160	20 000 Kč	94 375 Kč
celkem			642 576 Kč	
DPH15%			96 386 Kč	
celkem s DPH			738 962 Kč	