

**VÝPOČET SRÁŽKY Z CENY PŘI NEDODRŽENÍ MEZNÍCH HODNOT HLAVNÍCH PARAMETRŮ  
dle Kapitoly 1 TKP - Přílohy 8**

**::: 1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE**

**Stavba:** III/1851 a III/1852 Staňkov - Horní Kamenice - Dolní Kamenice  
**Objednatel:** Správa a údržba silnic Plzeňského kraje, příspěvková organizace, IČ: 72053119  
**Dodatel:** Silnice Horšovský Týn, a.s., IČO : 45359164  
**SOD:** ze dne 8.9.2017, číslo objednatele 8500000973 a dodatek č. 1 8510000111  
**Rozpočet dle SOD:**

Cena díla celkem dle SoD a Dodatku č. 1 byla sjednána ve výši **10.234.742,05 Kč** (bez DPH).

Pro výpočet byl použit protokol č. 388/2017/V - Zkušební laboratoř Chotýšany, provedených laboratořích fa. SQZ, s.r.o. Na úseku stavby o výměře **17.080 m<sup>2</sup>** bylo provedeno celkem **7 ks vývrtů o průměru 100 mm**. Z těchto 7 ks vývrtů bylo u 2 ks vývrtů bylo zjištěno, že není dodržena předepsaná tloušťka vrstvy orbusné vrstvy ACO 11+. Jednalo se o vývrt č. 2 a vývrt č. 5. Ostatní výsledky vývrtů č. 1,3,4,6 a 7 vyhovují požadovaným parametrům.

**Počet zkoušek a stanovení plochy vozovky reprezentované příslušnou zkouškou (vývrtem):**

Celková plocha vozovky: 17 080,00 m<sup>2</sup>

Pro stanovení srážky z ceny za nedodržení předepsané tloušťky jednotlivých vrstev vozovky:

Počet uplatňovaných vývrtů tloušťky ACO 11+: 7 ks

Plocha na jeden vývrt tloušťky ACO 11+ (F<sub>1</sub>): 2440,00 m<sup>2</sup>

Pro stanovení srážky z ceny za nedodržení předepsaných hodnot ostatních vlastností směsí dle TKP:

Počet uplatňovaných vývrtů ACO 11+: 7 ks

Plocha na jeden vývrt ACO 11+ (F<sub>3</sub>): 2440,00 m<sup>2</sup>

**::: 2. SRÁŽKY ZA NEDODRŽENÍ MEZNÍCH HODNOT ASFALTOVÝCH VRSTEV**

Vysvětlivky:

- S: srážka z ceny pro nedodržení tolerancí (Kč)  
 S<sub>r</sub>: srážka z ceny za překročení přípustné nerovnosti (Kč)  
 JC: jednotková cena (Kč/m<sup>2</sup>)  
 F<sub>(1,2,3,4)</sub>: plocha vozovky reprezentovaná příslušnou zkouškou (m<sup>2</sup>)  
 p: hodnota, o kterou je překročena předepsaná tolerance  
 k: konstantní faktor dle Kapitoly 1 TKP - Příloha 8  
 b: šířka jízdního pruhu

**Nedodržení tloušťky vrstvy:**

Jednotlivá měření se dle TKP mohou odchylovat o +/-20%. Srážka se vypočte podle vzorce:

$$S = p^2 \times k \times JC \times F_{(1,2)}$$

**Obrusná vrstva ACO 11+:**

- Požadovaná hodnota tloušťky: 50 mm  
 Tolerance 80% (jmenovitá): 40 mm  
 Konstantní faktor (k) dle TKP: 0,002  
 Tolerance 90% (průměr): 45 mm

Obrusná vrstva ACO 11+ byla v rozpočtu stanovena tloušťkou 50 mm. Naměřené hodnoty u všech provedených vývrtů jsou následující: NIV: 59, 38, 60, 57, 35, 40, 54. Průměrná tloušťka vrstvy ACO 11+ činí: 49 mm.

Nevyhovující vývrt (laboratoř):	Naměřená hodnota:	Překročení předepsané tolerance (p):	Jednotková cena Kč/m <sup>2</sup> (JC):	Plocha na jeden vývrt (F <sub>1</sub> ):	Srážka z ceny u daného vývrtu Kč bez DPH (S):
č. 2 (TPA)	38 mm	5 %	220,00	2 440,00	26 840,00 Kč
č. 113 (SIS)	35 mm	12,5 %	220,00	2 440,00	167 750,00 Kč
<b>Celkem srážka z ceny u vrstvy ACO 11+ (Kč bez DPH):</b>					<b>194 590,00 Kč</b>

Cena díla dle rozpočtu smlouvy o dílo a dodatku č. 1 bez DPH: 10 234 742,05 Kč  
 Celkem srážky z ceny dle výše uvedeného výpočtu bez DPH: 194 590,00 Kč  
 Výše srážek z ceny díla v %: 1,90%

Cena díla po odečtení srážek bez DPH: **10 040 152,05 Kč**

V Domažlicích dne 1.12. 2017

Vypracovala:

PhDr. Monika Klimentová, LL.M., MBA  
 vedoucí přípravy a realizace staveb Domažlice  
 Správa a údržba silnic Plzeňského kraje, příspěvková organizace

Použité zdroje, podklady:

- Kapitola 7 TKP - Hutněné asfaltové vrstvy.
- Kapitola 1 TKP - Příloha 8 - Srážky z ceny při nedodržení mezních hodnot hlavních parametrů.
- Protokoly zkoušek akreditované laboratoře TPA ČR s.r.o.