

## 8. Rekapitulácia výpočtu zásob

V nasledujúcej tabuľke č. 6 sú zhrnuté základné určujúce faktory vyplývajúce z výpočtu zásob nerastnej suroviny – PxA k 1.2. 2007

Tab. č. 6

Oblasti DP	Geologické zásoby nevyhradeného nerastu – PxA / m <sup>3</sup> /	Kubatúra povrchovej skrývky - V <sub>S</sub> - / m <sup>3</sup> /	Priemerný skrývkový pomer / % /	Predpokladaná kubatúra vnútorného znečistenia - Z <sub>V</sub> - / m <sup>3</sup> /
Úsek č. 1	5 697 303	1 203 555	1 : 4,7	265 154
Úsek č. 2	7 294 567	725 029	1 : 10	213 556
Úsek č. 3	5 259 381	2 564 831	1 : 2,1	0
<b>Spolu</b>	<b>18 251 251</b>	<b>4 396 639</b>	<b>1 : 4,1</b>	<b>478 710</b>

Celkové množství 18 251 251 m<sup>3</sup> x 2,78 = 46 905 715 tun

### Záver

V lokalite DP lomu Podhradie boli vyhotovené grafické, numerické a písomné podklady o stave, charaktere a množstve zásob nerastnej suroviny – pyroxenického andezitu – vhodnej pre exploataciu ako aj o množstve sprievodných hornín t.j. o vonkajšej skrývke a vnútorného znečistenia.

Stav vypočítaných **geologických zásob** úžitkového kameniva ako suroviny pre stavebné účely v DP Podhradie je v celkovej hodnote **5 697 tisíc m<sup>3</sup>**. Priemerný **skrývkový pomer** nadložnej skrývky a množstva PxA je **1 : 4,7**. Tieto vypočítané zásoby môžeme hodnotiť ako zásoby stavebného kameniva PxA danej lokality.

V oblastiach možného **rozšírenia DP** sú nasledujúce geologické zásoby – **úsek č.2** - **7 295 tisíc m<sup>3</sup>** so skrývkovým pomerom **1 : 10**.

V oblasti **úseku č.3** - sú geologické zásoby v množstve - **5 259 tisíc m<sup>3</sup>** so skrývkovým pomerom **1 : 2,1**

**Celkove vo výpočte zásob boli vypočítané geologické zásoby v hodnote 18 251 tisíc m<sup>3</sup>.**

Podľa dosiahnutých výsledkov VZ posudzujeme danú lokalitu ako vhodnú pre ďalšie projekčné a exploatačné práce. Vypočítané geologické zásoby v hodnote **18 251 tisíc m<sup>3</sup>** sú relevantne podložené vstupnými údajmi na základe súčasne dostupných poznatkov.

Vypracoval: Ing. Jozef Fazekaš, CSc.