

## Příloha č. 6: Převodník mezi třídami těžitelnosti uvedenými v ČSN 73 3050 a ČSN 73 6133

V Technických kvalitativních podmínkách (TKP) staveb pozemních komunikací (Kapitola 4 – Zemní práce), jež byly schváleny Ministerstvem dopravy, odborem pozemních komunikací, pod čj. 474/053-120-RS/1 ze dne 29. srpna 2005, s účinností od 1. října 2005 (sine 2005), byly třídy těžitelnosti uvedené v ČSN 73 3050 sloučeny pouze do níže uvedených tří tříd těžitelnosti, které byly následně v roce 2010 začleněny do ČSN 73 6133, která nahradila ČSN 73 3050.

**Třída I.** Těžba je prováděna běžnými výkopovými mechanizmy (buldozery, rypadla, ručně prováděné výkopy). Dle ČSN 73 3050 se jedná o třídy 1 až 3 a 4 a), b), c), f) a z deponie těžené horniny třídy 5 a vyšší (pokud pro jejich těžbu postačí běžné výkopové mechanizmy).

**Třída II.** Pro těžbu a rozpojování horniny je nutné použít speciální rozpojovací mechanizmy (rozcírvače, skalní lžíce, kladiva). Podle ČSN 73 3050 se jedná o třídu 4 d) a e) a třídu 5.

**Třída III.** K rozpojování je nutné použít nejtěžší rozzcírvače, nejtěžší hydraulická kladiva nebo trhací práce. V případě ČSN 73 3050 se jedná o třídy 6 a 7.

Pro lepší přehlednost je níže sestavena zjednodušená převodní tabulka.

Převod mezi třídami těžitelnosti uvedenými v ČSN 73 6133 a ČSN 73 3050:

ČSN 73 6133		ČSN 73 3050 (neplatná)		
Třída	popis	Třída	pevnost	popis
1	Těžba je prováděna běžnými výkopovými mechanizmy (buldozery, rypadla, ručně prováděné výkopy)	1	horniny sypké	dají se nabírat lopatou, nakladačem
		2	horniny rypné	rozpojitelné rýčem, nakladačem
		3	horniny kopné	rozpojitelné rýčem, nakladačem
		4 a), b), c), f)	pevné horniny drobné	rozpojitelné klínem, rypadlem
2	Pro těžbu a rozpojování horniny je nutné použít speciální rozpojovací mechanizmy (rozcírvače, skalní lžíce, kladiva)	4 d), e), 5	pevné horniny lehko trhatelné	rozpojitelné rozzcírvačem, těžkým rypadlem (hmotnosti nad 40 t), trhavými
3	K rozpojování je nutné použít nejtěžší rozzcírvače, nejtěžší hydraulická kladiva nebo trhací práce	6	pevné horniny těžko trhatelné	rozpojitelné těžkým rozzcírvačem, trhavými
		7	pevné horniny velmi těžko trhatelné	rozpojitelné trhavými