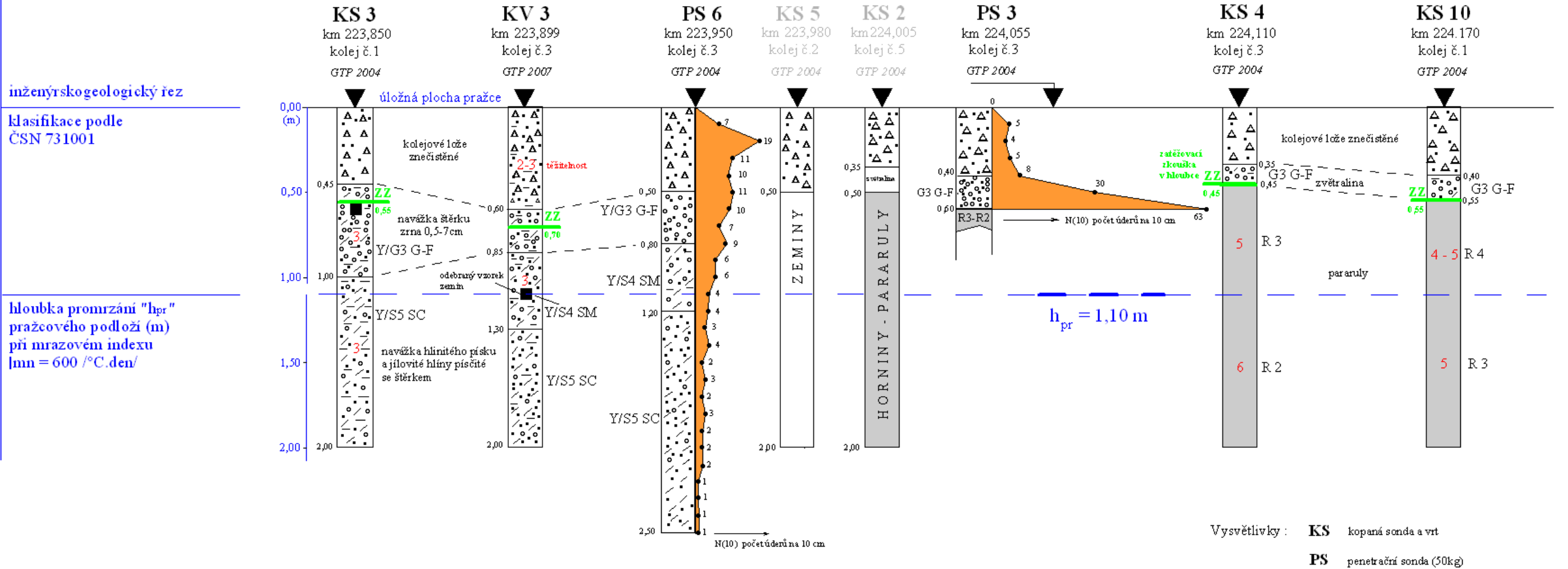


Účelový podélný profil pražcovým podložím koleji č.1 a 3 v žst. Havlíčkův Brod

| | | | | | | | | |
|---|--|--|---|---------------------------------------|--|---|---------|---------|
| | KS 3 km 223,850 kolej č.1 | KV 3 km 223,899 kolej č.3 | KS 5 km 223,980 kolej č.2 | KS 2 km224,005 kolej č.5 | KS 4 km 224,110 kolej č.3 | KS 10 km 224,170 kolej č.1 | | |
| sonda, vrt | | | | | | | | |
| povrchová geologická stavba širšího okolí | navážky | | | pararuly moldanubika | | | | |
| hodnota red. modulu přetvárnosti Eored (MPa) | 32,37 | 24,70 | 23,97 | 104,65 | 97,83 | 86,54 | | |
| hodnota opravného součinitele "z" | z = 1 | z = 1 | z = 0,9 | | | | | |
| klasifikační zařídění odebraného vzorku zemín, hornin (ČSN 731001) | Y/G3 G-F | Y/S4 SM | Y/S5 SC | R3 - R2 | R3 - R2 | R4 - R3 | | |
| pojmenování zeminy, horniny | hpŠ | hP+Š34 | jHp+Š23 | horniny | horniny | | | |
| hmotnostní podíly jílů a prachu převedené na procenta vzhledem k hmotnosti suchého vzorku | 2% jíl 8% prach | 5 12 | 7 19 | | | | | |
| propustnost zeminy podle filtračního součinitele "k" propustnost horniny | propustné | propustné | málo propustné | propustnost puklinová | | | | |
| namrzavost | mírně namrzavé | namrzavé | namrzavé | nenamrzavé | | | | |
| konzistence, plasticita odebraného vzorku | | konzistence jemnozrn. podílu tvrdá se střední plasticitou | konzistence pevná se střední plasticitou | | | | | |
| vodní režim | příznivý | příznivý | příznivý | příznivý | | | | |
| dovolená tloušťka promrznutí zemní zemní pláně (m) | 0,60 | 0,60 | 0,60 | | | | | |
| navržená sanace v úseku km | km 223,850 | 223,900 | 223,950 | 224,000 | 224,050 | 224,100 | 224,150 | 224,200 |
| | km 223,850 | | | km 223,990 | | | | |
| navržený typ konstrukce pražcového podloží dle předpisu ČD S4 a vzorových listů železničního spodku | pro koleje č.1 a 3 v úseku km 223,850 - 223,990 - PP typ 3 | | | | | | | |
| | kolejové lože o mocnosti 0,35 m (pro beton. pražce) | | | | | | | |
| | podkladní vrstva šterkodritu fr. 0-32 mm o mocnosti 0,25 m | | | | | | | |
| | filtrační geotextilie | | | | | | | |
| | zemní plán v hloubce 0,60 m od LPP (ložné plochy pražce) | | | | | | | |



Vysvětlivky : **KS** kopaná sonda a vrt
PS penetrační sonda (50kg)