Účelový podélný profil pražcovým podložím v žst. Havlíčkův Brod do hloubky 2 m od úložné plochy pražců

	KS3 km 223,850 kolej č.1	KS1 km 223,948 kolej č.7	KS5 km 223,980 kolej č.2	KS2 km 224,005 kolej č.5	KS6 km 224,075 kolej č.6	KS4 km 224,110 kolej č.3	KS10 km 224,170 kolej č.1
sonda+vrt							
povrchová geologická stavba širšího okolí	METAMORFOVANÉ HORNINY moldanubika a jejich zvětraliny						
hodnota red.modulu přetvárnosti / MPa /	32,37	29,61	23,97	104,65	91,84	97,83	86,54
hodnota opravného součinitele z	z = 1	z = 1	z=0,90				
klasifik. zatřídění odebraného vzorku zemin /ČSN 73 1001/	Y/G3 G-F hpS	Y/G3 G-F hpS	Y/S5 SC jHp+S23	R	R	R	R
pojmenování zeminy /horniny/	navážky			skalní horniny			
propustnost zeminy / m/s / podle filtračního součinitele k	propustné		málo propustné	propustnost puklinová			
namrzavost	mírně namrzavé		namrzavé	namrzavé			
vodní režim	příznivý						příznivý
dovolená tloušťka promrznutí zemin zemní pláně /m/	0,60						

km 223,800 — 223,900 — 224,000 — 224,100 — km 224,200

navržená sanace v úseku km
typ konstrukce pražcového podloží dle předpisu ČD S4

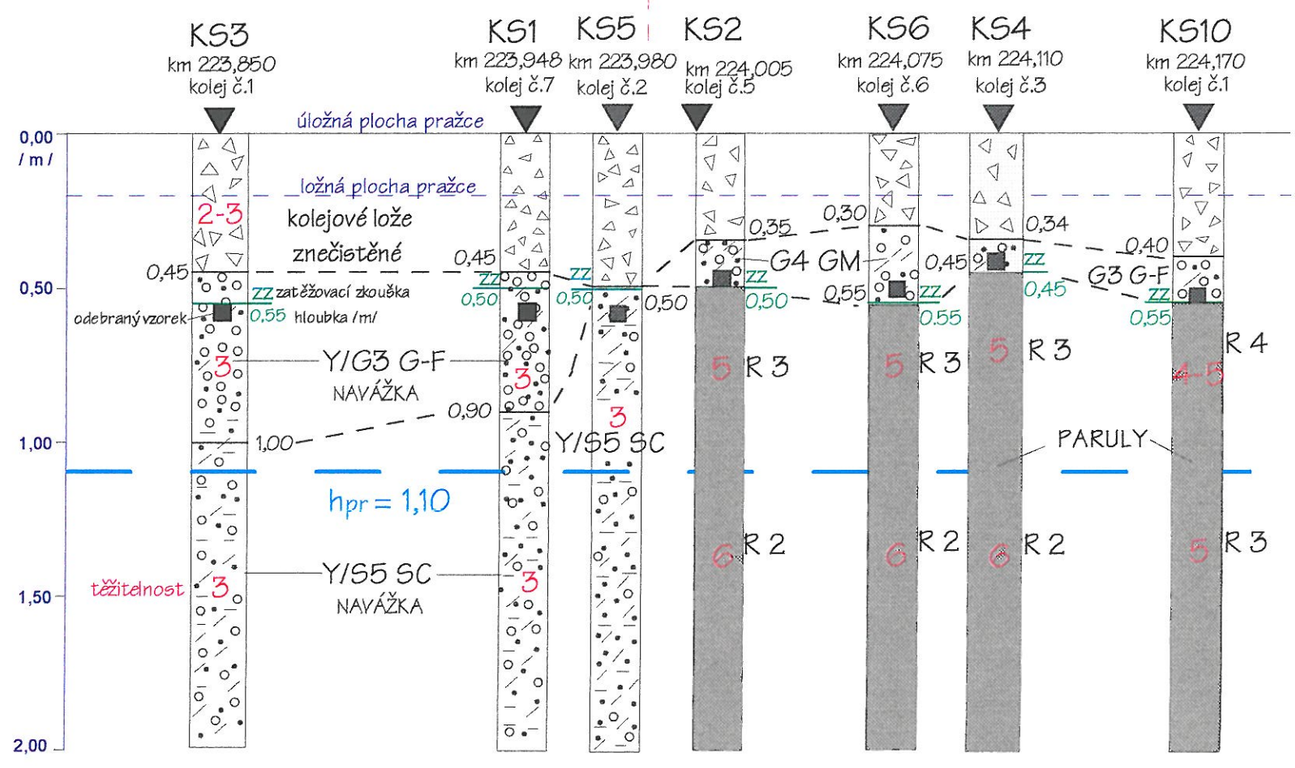
km 223,730 ← **úsek 1** → km 223,990 — **úsek 2** → km 224,240

PP typ 3 - úsek 1

- kolejové lože o mocnosti 0,35 m /pro beton. pražce/
- konstrukční vrstva ze štěrkodrti o mocnosti 0,20 m
- výztužná geotextilie nebo geomřížka
- zemní pláň v hloubce 0,55m od LPP /ložné plochy pražce/

PP typ 3 - úsek 2

- kolejové lože o mocnosti 0,35 m /pro beton. pražce/
- konstrukční vrstva ze štěrkodrti o mocnosti 0,15 m
- filtrační geotextilie
- zemní pláň v hloubce 0,50 m od LPP



inženýrskogeologický řez
klasifikace podle ČSN 731001

hloubka promrzání h_{pr} pražcového podloží /m/ při mrazovém indexu Imn = 600/°C.den/

těžitelnost