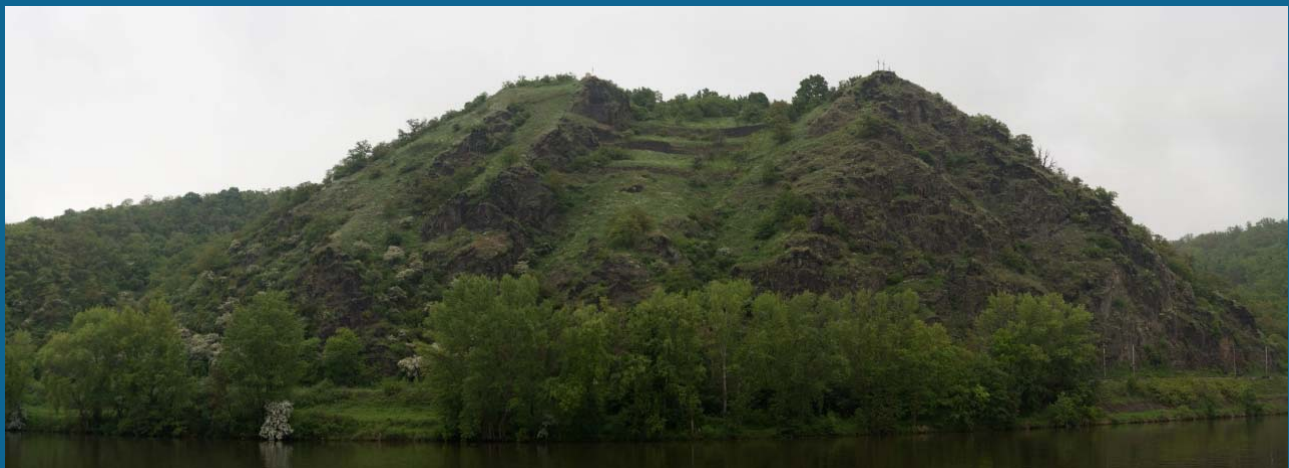


H DOKLADOVÁ ČÁST - DOPLŇKOVÁ ČÁST

Číslo zakázky 10-05-014

SANACE SKAL A SVAHU V KM 415,700 – 415,970 TRATĚ
VŠETATY – DĚČÍN PROSTŘEDNÍ ŽLEB

CHKO ČESKÉ STŘEDOHOŘÍ, PŘÍRODNÍ REZERVACE KALVÁRIE V K.Ú. LIBOCHOVANY



BRNO, ČERVEN 2010

Název zakázky: **Sanace skal a svahů v km 415,700 – 415,970
Tratě Všetaty – Děčín Prostřední Žleb**

Odpovědný řešitel: **Ing. Stanislav Štábl**

Číslo zakázky: **10-05-014**

H DOKLADOVÁ ČÁST

DOPLŇKOVÁ ČÁST

Brno, Červen 2010

dně dne 25.6. 2010

oval: **Ing. Ondřej Holý**

álil: **Ing. Stanislav Štábl**
Autorizovaný inženýr pro geotechniku
Jednatel společnosti
SG - GEOPROJEKT, spol. s r.o.

DOPLŇKOVÁ ČÁST

POSOUZENÍ VYBRANÝCH ŘEZŮ

Profil 1 – řez km 415,689 pro DB 1000	3 A4
Profil 4 – řez km 415,797 pro DB 2000	3 A4
Profil 7 – řez km 415,891 pro DB 5000	3 A4

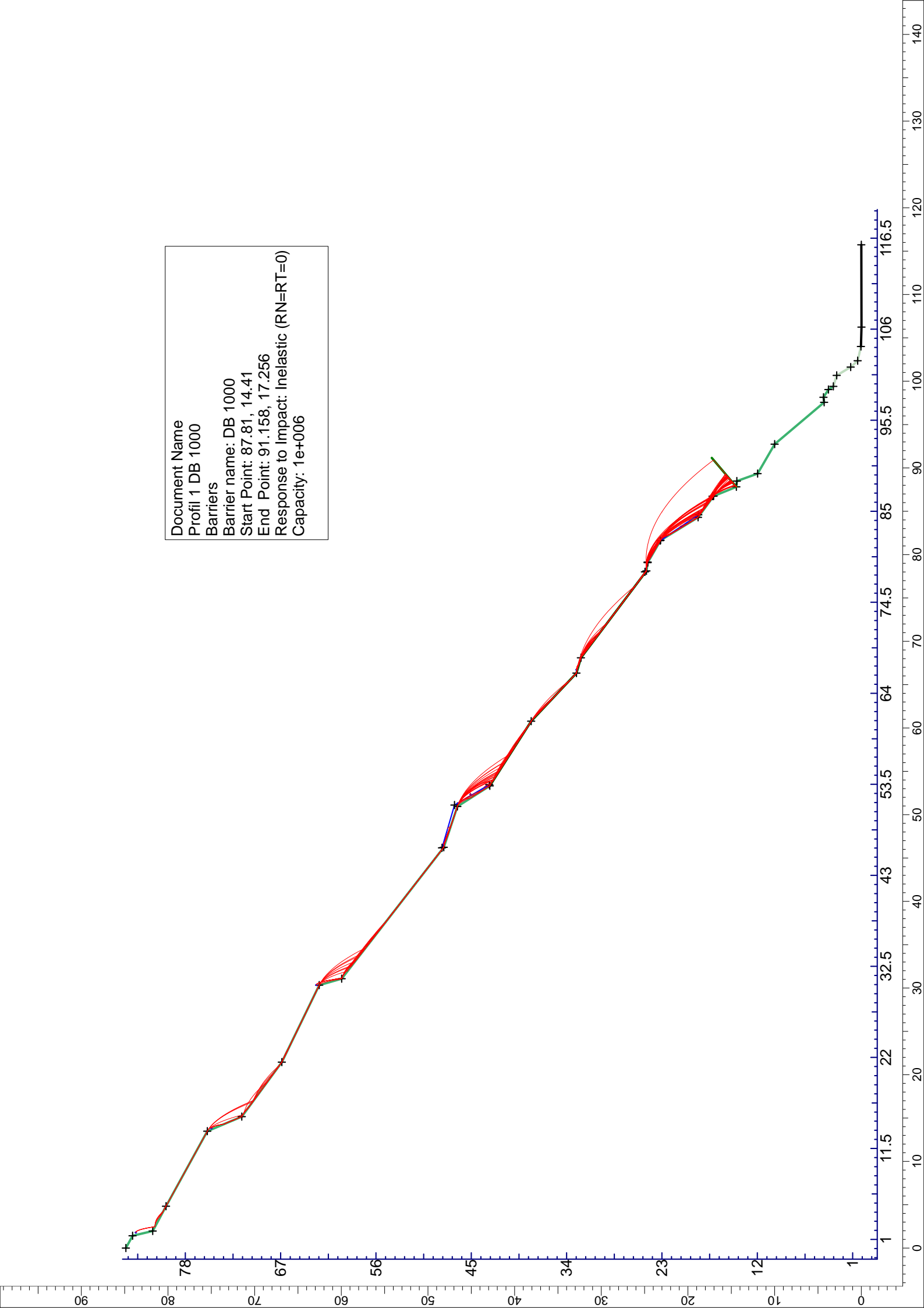
List trajektorie – výpočet trajektorie rizikových bloků do ochranné bariéry a zajištění ohroženého prostoru

List celkové energie – výpočet četnosti zachycené energie padajících bloků

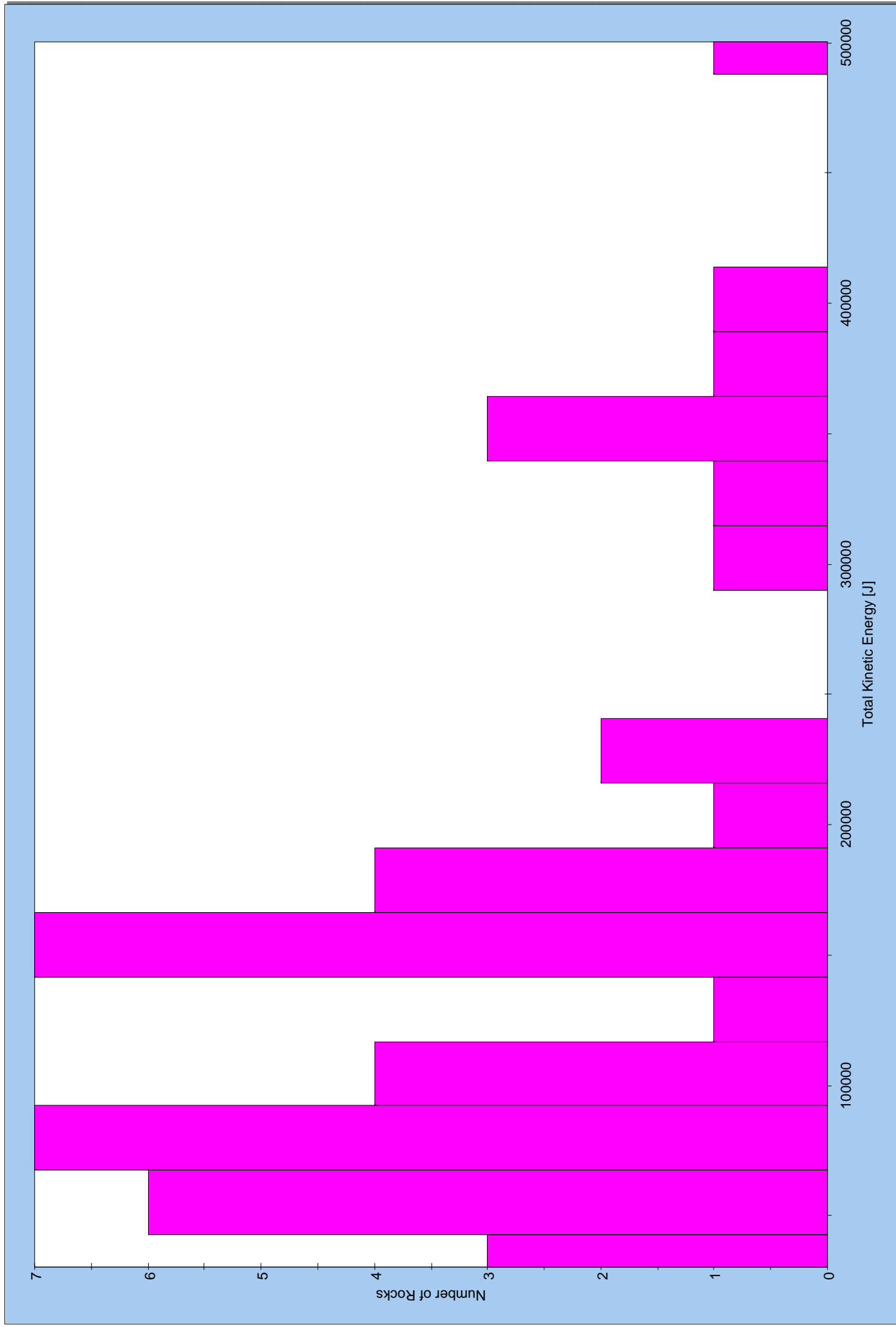
List výšky pádu – rozložení výšky trajektorie do bariéry

Profil 1 – řez km 415,689 pro DB 1000

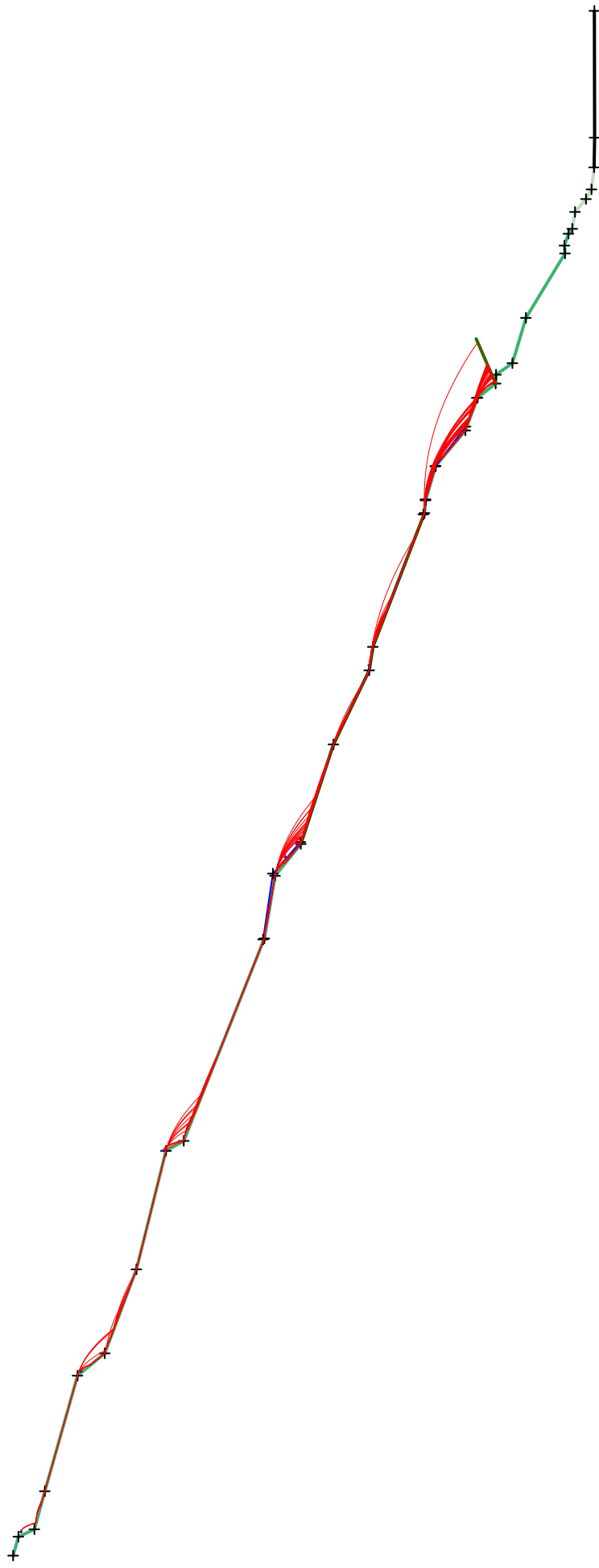
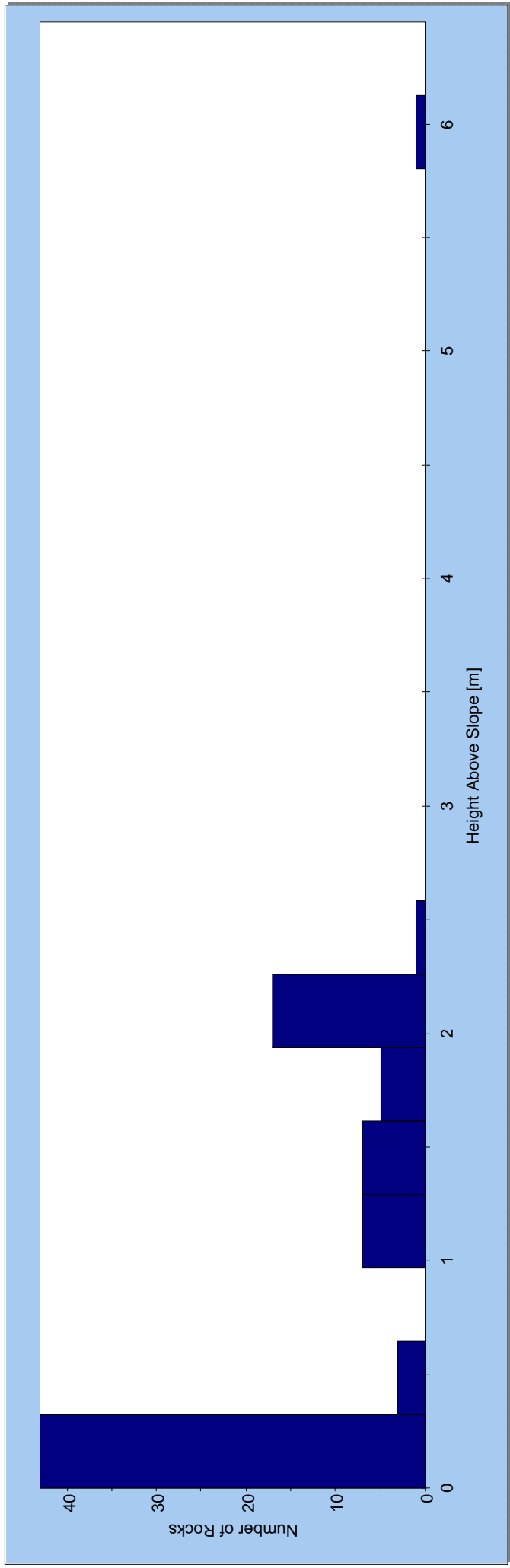
Document Name
Profil 1 DB 1000
Barriers
Barrier name: DB 1000
Start Point: 87.81, 14.41
End Point: 91.158, 17.256
Response to Impact: Inelastic (RN=RT=0)
Capacity: 1e+006



Total Kinetic Energy on DB 1000

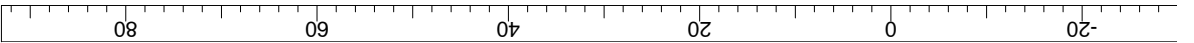
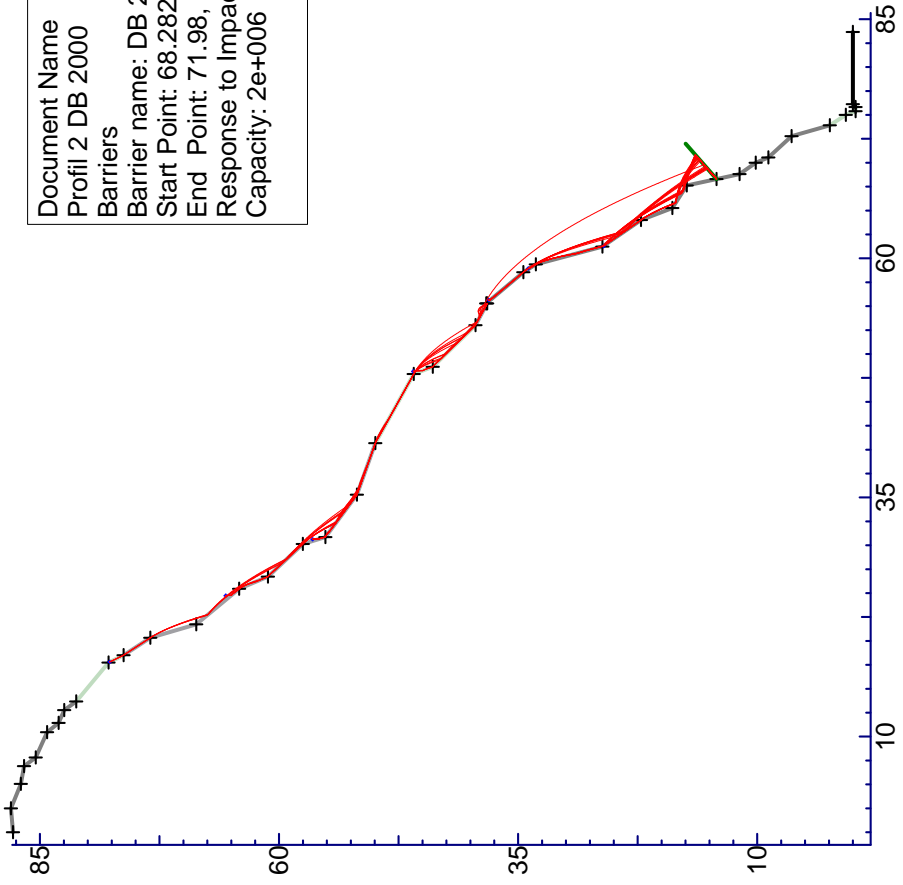


Bounce Height Distribution at x=87.955

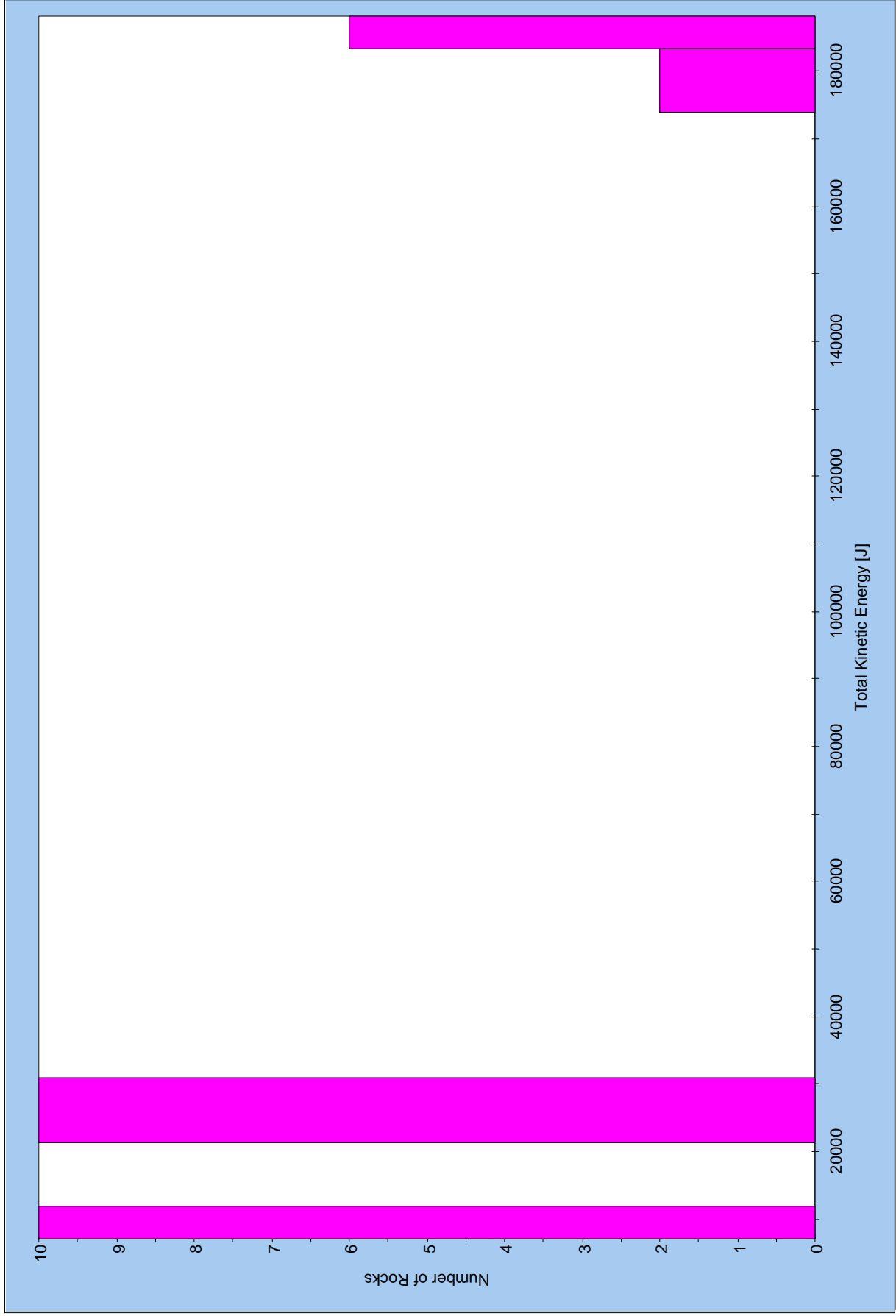


Profil 4 – řez km 415,797 pro DB 2000

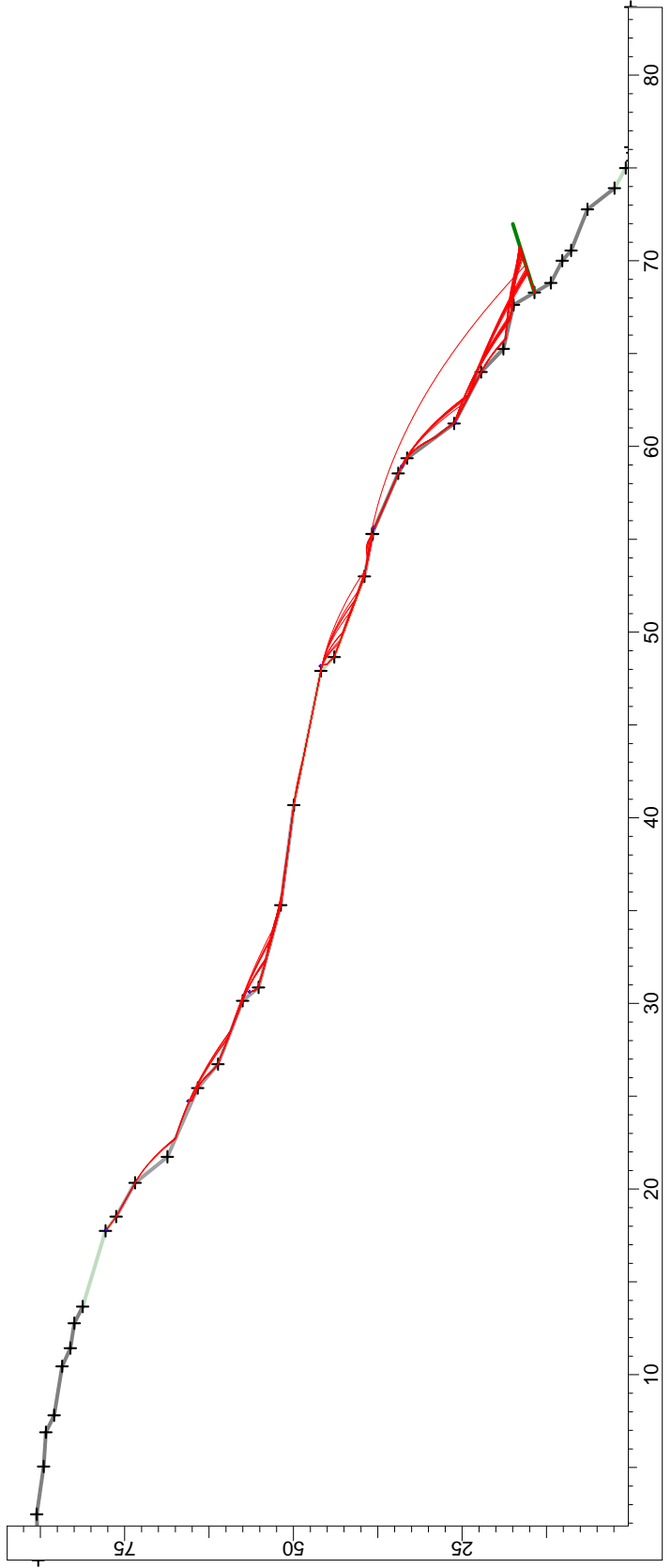
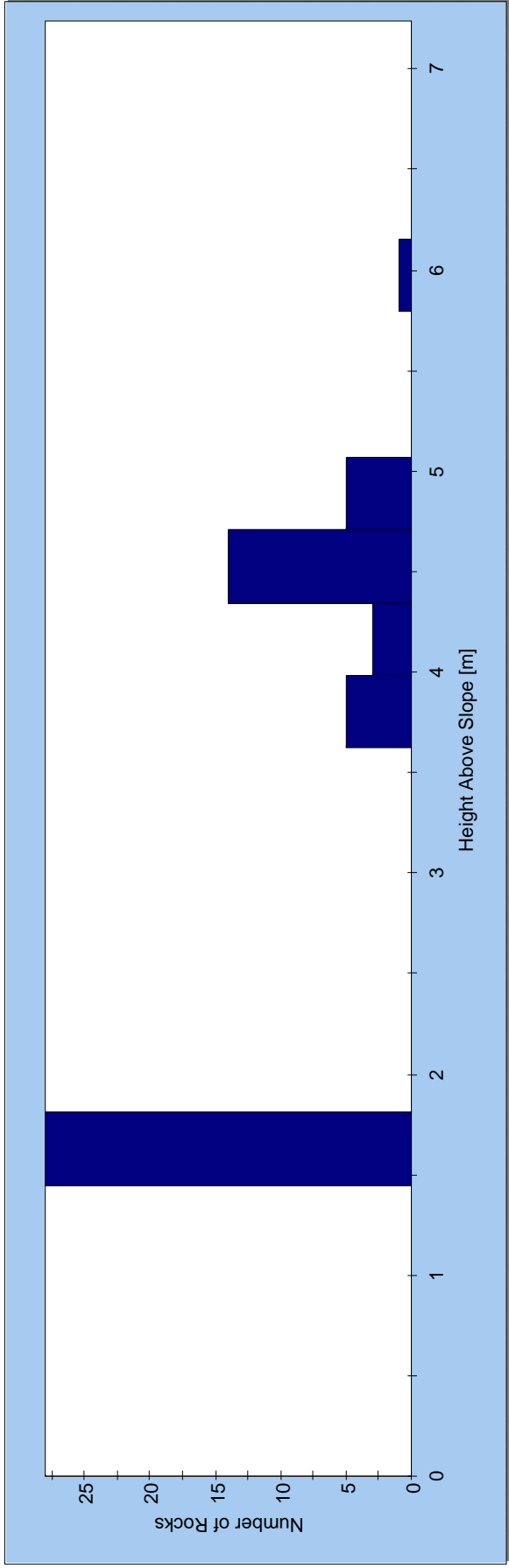
Document Name
Profil 2 DB 2000
Barriers
Barrier name: DB 2000
Start Point: 68.2823, 14.2616
End Point: 71.98, 17.481
Response to Impact: Inelastic (RN=RT=0)
Capacity: 2e+006



Total Kinetic Energy on DB 2000

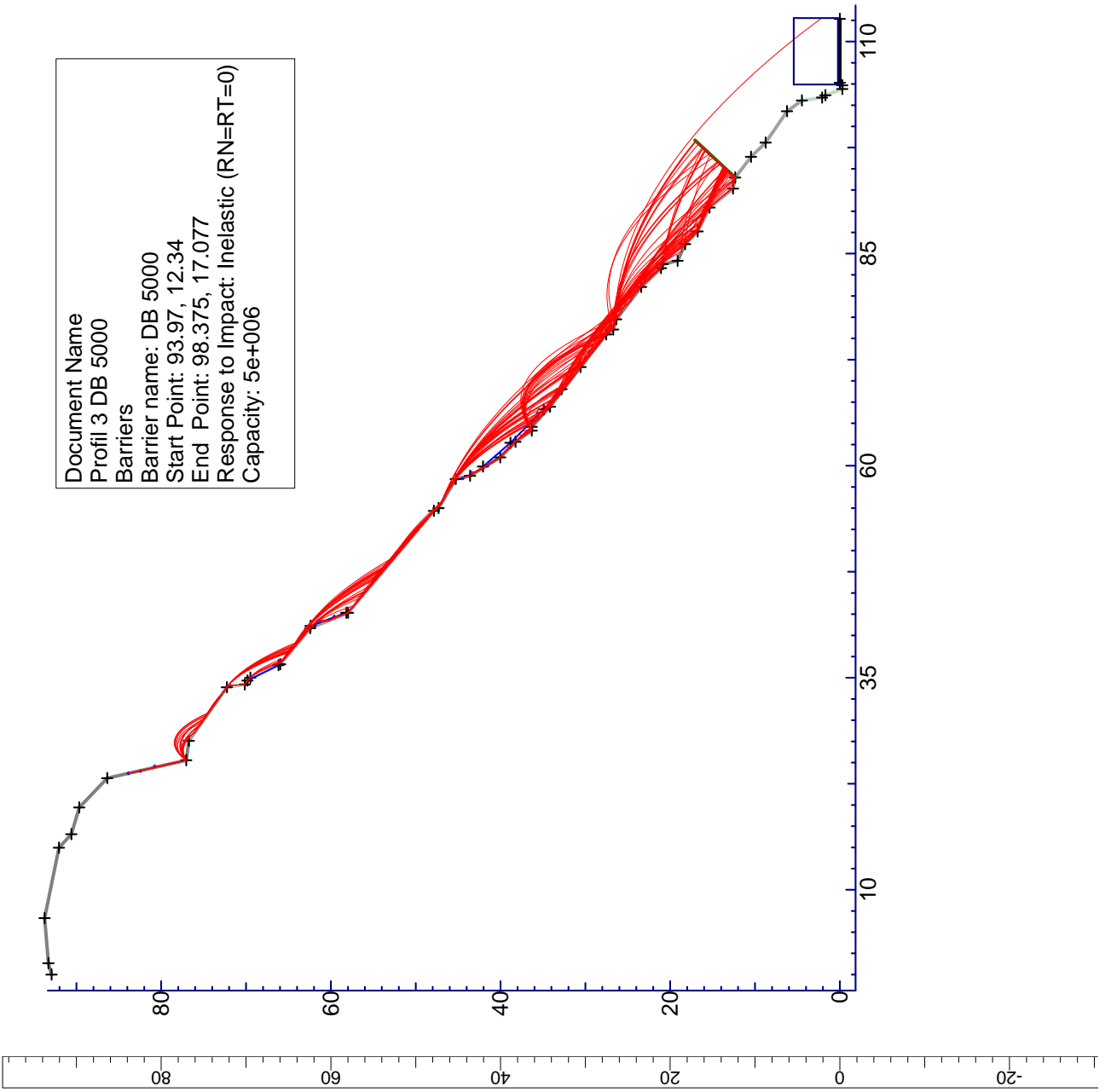


Bounce Height Distribution at x=68.601

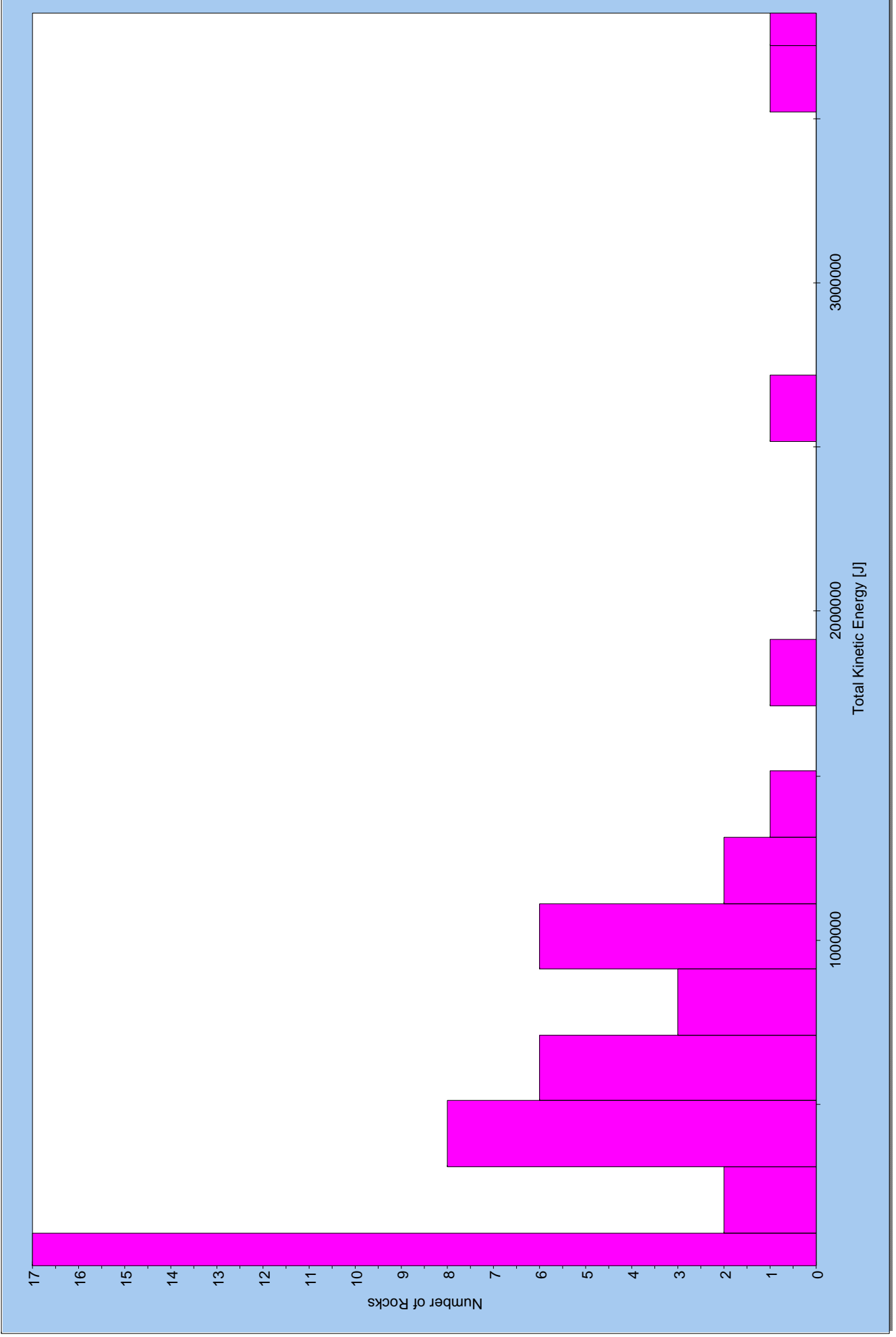


Profil 7 – řez km 415,891 pro DB 5000

Document Name
Profil 3 DB 5000
Barriers
Barrier name: DB 5000
Start Point: 93.97, 12.34
End Point: 98.375, 17.077
Response to Impact: Inelastic (RN=RT=0)
Capacity: 5e+006



Total Kinetic Energy on DB 5000



Bounce Height Distribution at x=92.398

