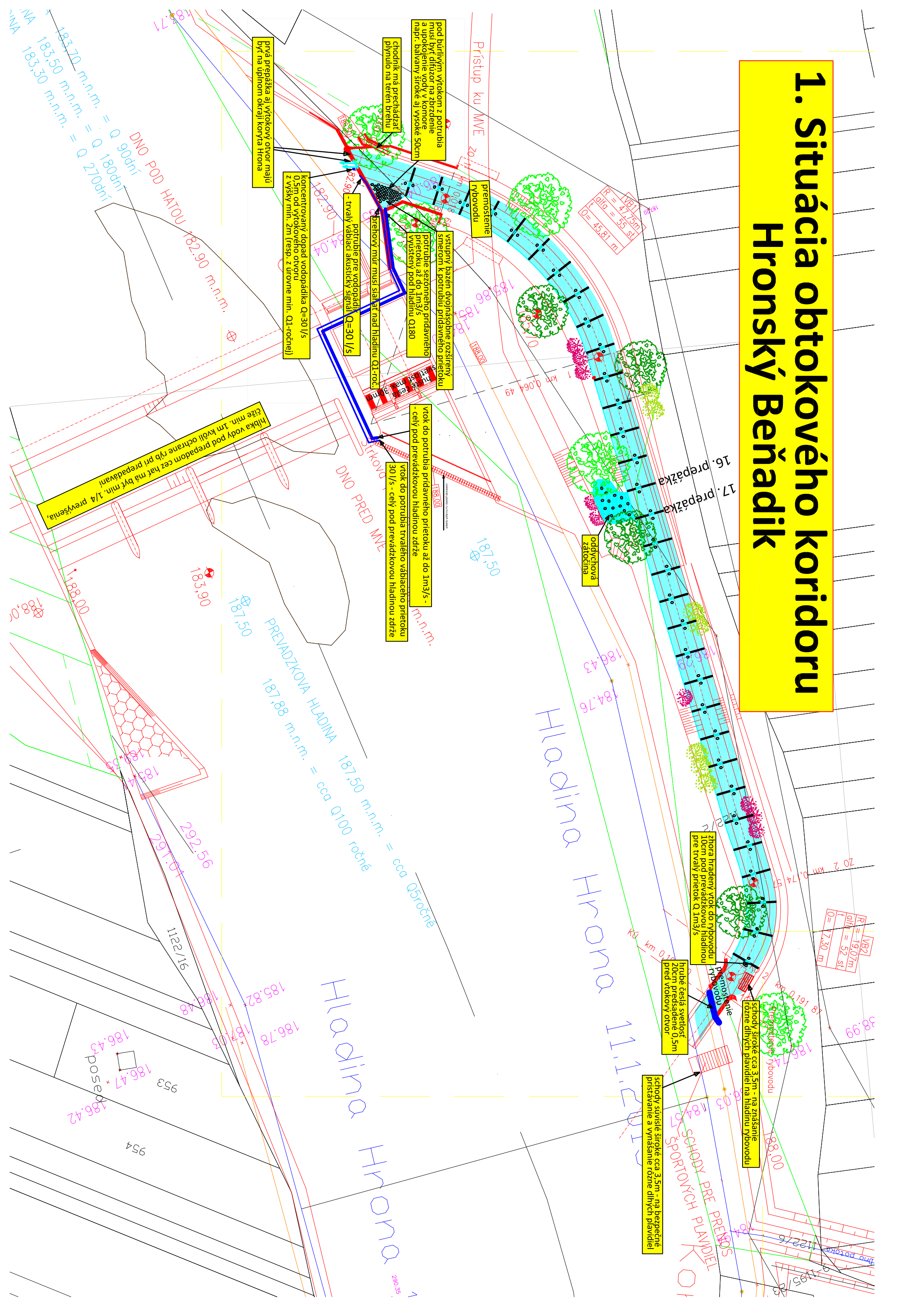


1. Situácia obtokového koridoru Hronský Beňadik



hlbka vody pod prepadom cez hat' má byť min. 1/4 prevýšená, čiže min. 1m kvôli ochrane rýb pri prepadávaní

koncentrovany dopad vodopádika Q=30 l/s 0,5m od výtokového otvoru z výšky min. 2m (resp. z úrovne min. Q1-ročne)

potrubie pre vodopád Q=30 l/s - trvalý vibráci akustický signál

vŕok do potrubia trvalého prietoku až do 1m³/s - celý pod prevádzkovou hladinou zdrže

vŕok do potrubia trvalého vŕokového prietoku 30 l/s - celý pod prevádzkovou hladinou zdrže

pod búrlivým výtokom z potrubia musí byť difúzor na zbrzdzenie a upokojenie vody v kornere napr. balvaný široké aj vysoké 50cm

chodník má prechádzať plynulo na terén brehu

prvá prepažka aj výtokový otvor majú byť na úplnom okraji koryty Hrona

zhora hradený vŕok do rybovodu 10cm pod prevádzkovou hladinou pre trvalý prietok Q 1m³/s

hrubé česlá svetlosť 20cm predsažené 0,5m pred výtokový otvor

schody súvislé široké cca 3,5m - na bezpečné pristávanie a vynásanie rôzne dĺžok plavidiel

schody široké cca 3,5m - na zriazanie rôzne dĺžok plavidiel na hladinu rybovodu

R = 4,175m
alfa = 55 st
Q = 45,81 m

R = 19,07m
t/difk = 52 st
Q = 17,30 m

PREVADZKOVA HLADINA 187,50 m.n.m. = cca Q100 ročne
187,88 m.n.m. = cca Q100 ročne
187,50 m.n.m. = cca Q5ročne

183,70 m.n.m. = Q 90dnl
183,50 m.n.m. = Q 180dnl
183,30 m.n.m. = Q 270dnl

DNO POD HATOU 182,90 m.n.m.

DNO PRED MVE

Hladina Hrona 11,1.201

Hladina Hrona 290.35

188,00
188,90
187,50
187,56
187,55
187,53
186,48
186,82
186,78
186,47
186,43
186,42
292,56
291,54
1122/119
953
954

oddychnová zatočina

premostenie rybovodu

premostenie rybovodu

premostenie rybovodu

premostenie rybovodu

premostenie rybovodu

premostenie rybovodu

premostenie rybovodu

premostenie rybovodu

premostenie rybovodu

premostenie rybovodu

187,50

185,86 185,78

185,86 185,78

185,86 185,78

185,86 185,78

185,86 185,78

185,86 185,78

185,86 185,78

185,86 185,78

185,86 185,78

185,86 185,78

185,86 185,78

185,86 185,78

188,00

188,00

188,00

188,00

188,00

188,00

188,00

188,00

188,00

188,00

188,00

188,00

188,00

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50

187,50