

**Příloha č. 8 k diplomové práci Veroniky Koubové (2011):**

**Fluviální a kryogenní tvary reliéfu v severní části Hanušovické vrchoviny**

**FOTODOKUMENTACE VYBRANÝCH TVARŮ RELIÉFU**

## **OBSAH:**

Lokalita 1: Dolní tok Počáteckého potoka.....	3
Lokalita 2: Dolní tok Žlebského potoka.....	7
Lokalita 3: Kamenec.....	11
Lokalita 4: Nad kravínem.....	12
Lokalita 5: Střední tok Raškovského potoka.....	18
Lokalita 6: Řeka Branná nad obcí Branná.....	20
Lokalita 7: Branná pod Mosaznými Hamry.....	23
Lokalita 8: Nové Losiny.....	24
Lokalita 9: Jihovýchodní svah Ptáčníku.....	26
Lokalita 10: Východní svah Křížového kopce.....	32
Lokalita 11: Vrbenský potok pod obcí Malé Vrbno.....	36
Lokalita 12: Na hřebenkách.....	38
Lokalita 13: Jižní svah pod kótou 535 m n. m.....	42
Lokalita 14: Zelený potok nad Vlaským.....	52
Další tvary reliéfu vyskytující se mimo vymezené lokality.....	54

**Lokalita 1: Dolní tok Počáteckého potoka**



*Obr. 1: Mrazový srub; Foto: V. Koubová, 6. 8. 2008*





*Obr. 2: Mrazový srub; Foto: V. Koubová, 27. 7. 2007*





*Obr. 3: Mrazový srub; Foto: V. Koubová, 27. 7. 2010*





*Obr. 4: Mrazový srub; Foto: V. Koubová, 27. 7. 2010*



*Obr. 5: Pukliny na jednom z mrazových srubů; Foto: V. Koubová, 27. 7. 2010*

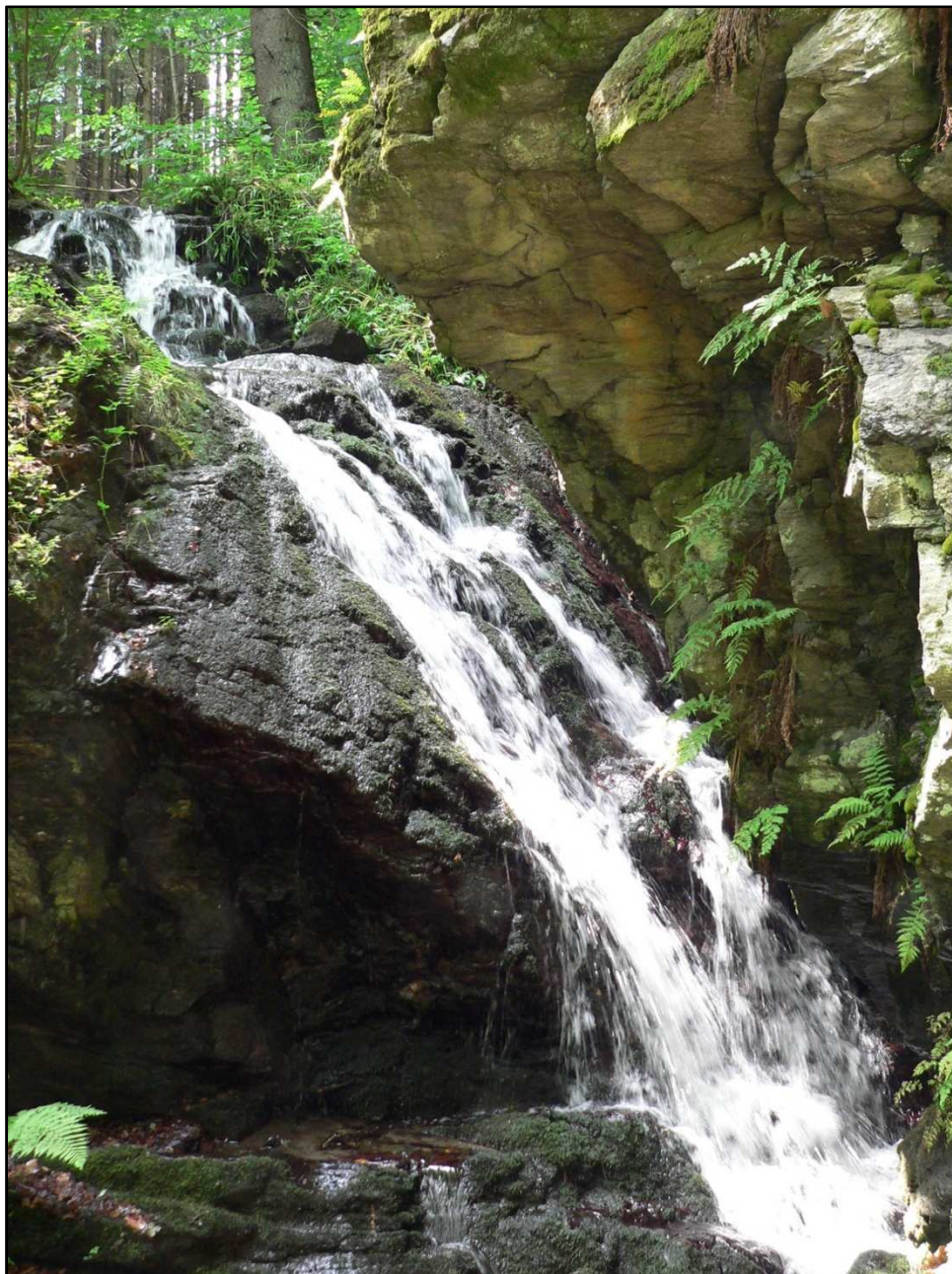


**Lokalita 2: Dolní tok Žlebského potoka**



*Obr. 6: Mrazový srub nad Žlebským vodopádem; Foto: V. Koubová, 27. 7. 2010*





*Obr. 7: Žlebský vodopád; Foto: V. Koubová, 27. 7. 2010*





*Obr. 8: Mrazový srub; Foto: M. Tyč, 10. 10. 2010*



*Obr. 9: Mrazový srub; Foto: V. Koubová, 27. 7. 2010*





*Obr. 10: Mrazový srub antropogenně upravený; Foto: V. Koubová, 27. 7. 2010*



*Obr. 11: Balvanové moře na levém břehu Žlebského potoka; Foto: V. Koubová, 30. 3. 2011*



### Lokalita 3: Kamenec



*Obr. 12: Kamenný hřbíték; Foto: V. Koubová, 20. 9. 2008*



*Obr. 13: Tor s balvanovým mořem; Foto: V. Koubová, 20. 9. 2008*



**Lokalita 4: Nad kravínem**



*Obr. 14: Mrazový srub; Foto: V. Koubová, 30. 7. 2010*





*Obr. 15: Mrazový srub; Foto: V. Koubová, 30. 7. 2010*





*Obr. 16: Mrazový srub; Foto: V. Koubová, 30. 7. 2010*





*Obr. 17: Strž typu ovrág; Foto: V. Koubová, 30. 3. 2011*





*Obr. 18: Strž typu ovrág; Foto: V. Koubová, 30. 3. 2011*





*Obr. 19: Strž typu ovrag; Foto: V. Koubová, 30. 3. 2011*



**Lokalita 5: Střední tok Raškovského potoka**



*Obr. 20: Břehová nátrž; Foto: V. Koubová, 14. 8. 2008*





*Obr. 21: Občasná koryta Raškovského potoka; Foto: V. Koubová, 14. 8. 2008*



*Obr. 22: Skalní výchozy; Foto: V. Koubová, 14. 8. 2008*



**Lokalita 6: Řeka Branná nad obcí Branná**



*Obr. 23: Mrazový srub; Foto: V. Koubová, 10. 8. 2010*





*Obr. 24: Mrazový srub; Foto: V. Koubová, 10. 8. 2010*



*Obr. 25: Mrazový srub; Foto: V. Koubová, 10. 8. 2010*

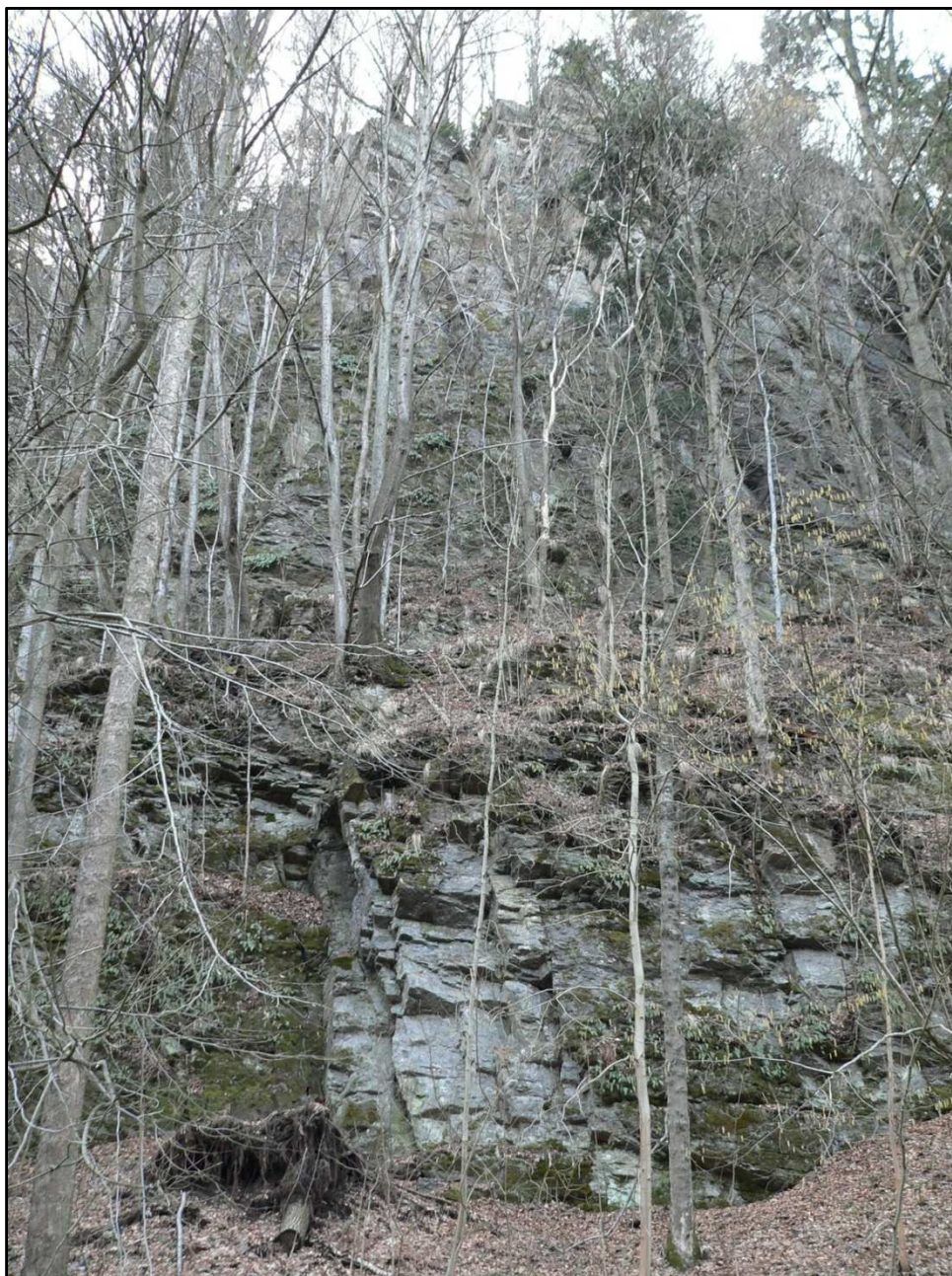




*Obr. 26: Mrazový srub; Foto: V. Koubová, 10. 8. 2010*



**Lokalita 7: Branná pod Mosaznými Hamry**



*Obr. 27: Mrazový srub; Foto: V. Koubová, 30. 3. 2011*



**Lokalita 8: Nové Losiny**



*Obr. 28: Mrazový srub; Foto: V. Koubová, 12. 8. 2010*





*Obr. 29: Mrazový srub; Foto: V. Koubová, 12. 8. 2010*



*Obr. 30: Skalní výchozy; Foto: V. Koubová, 12. 8. 2010*

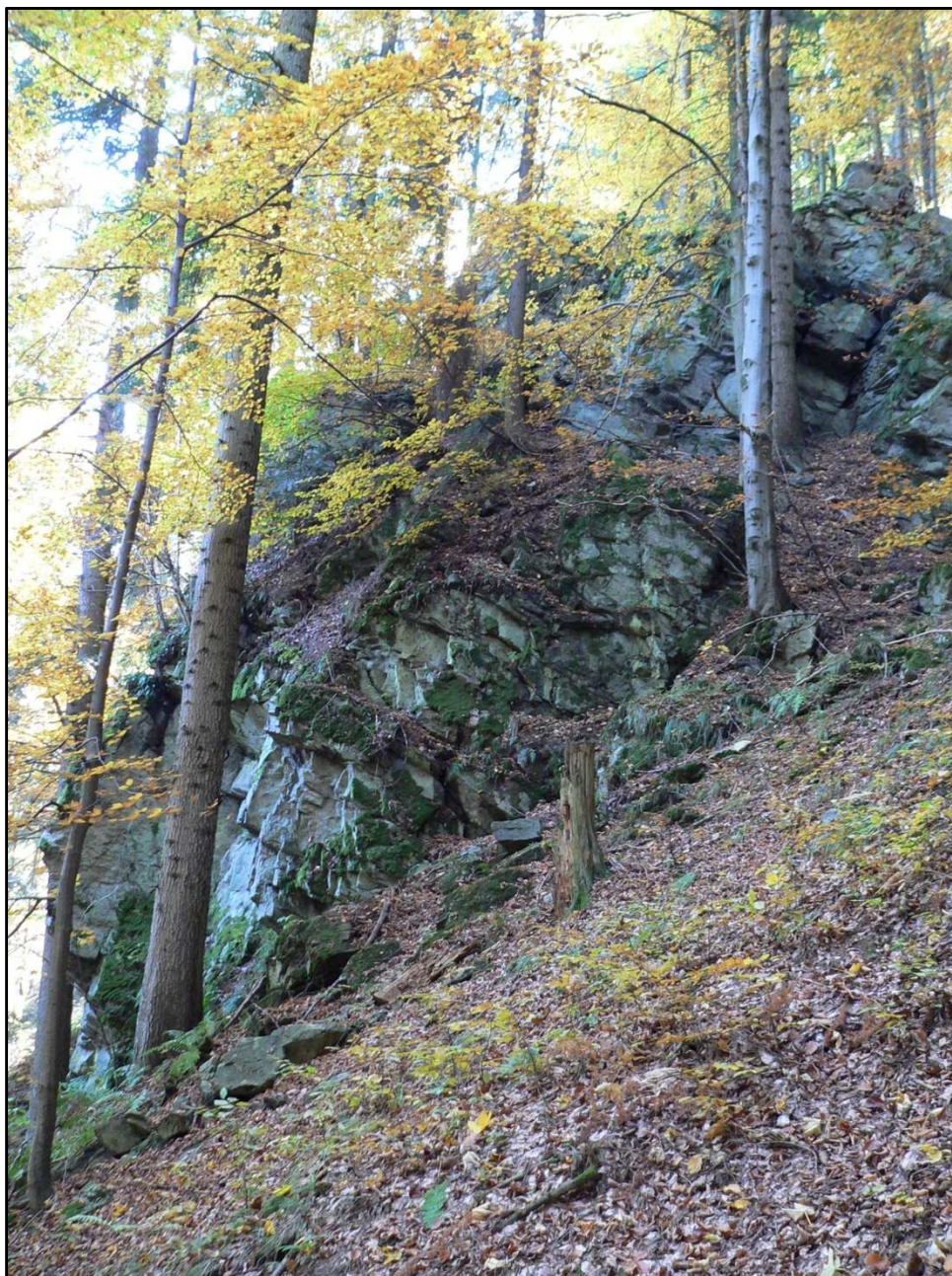


**Lokalita 9: Jihovýchodní svah Ptáčniku**



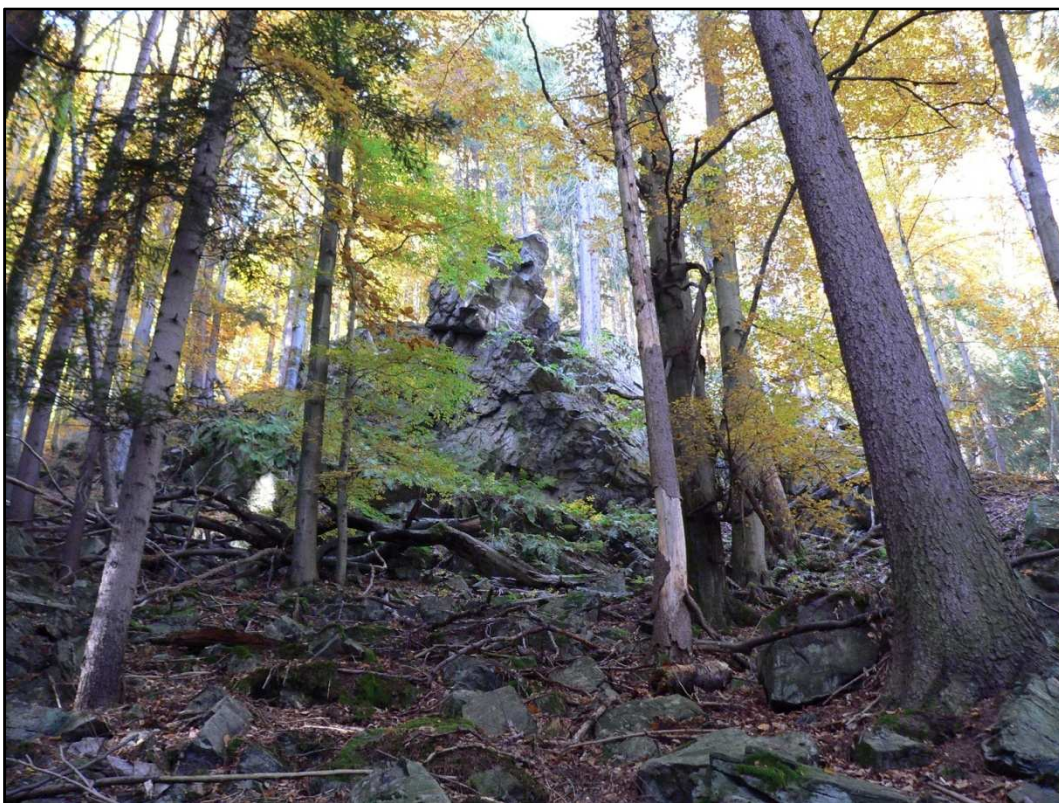
*Obr. 31: Mrazový srub; Foto: M. Tyč, 10. 10. 2010*





*Obr. 32: Mrazový srub; Foto: M. Tyč, 10. 10. 2010*





*Obr. 33: Mrazový srub; Foto: M. Tyč, 10. 10. 2010*



*Obr. 34: Mrazový srub; Foto: M. Tyč, 10. 10. 2010*





*Obr. 35: Balvanový proud; Foto: M. Tyč, 10. 10. 2010*



*Obr. 36: Balvanové moře; Foto: M. Tyč, 10. 10. 2010*





*Obr. 37: Čerstvé řícení pod jedním z mrazových srubů; Foto: M. Tyč, 10. 10. 2010*

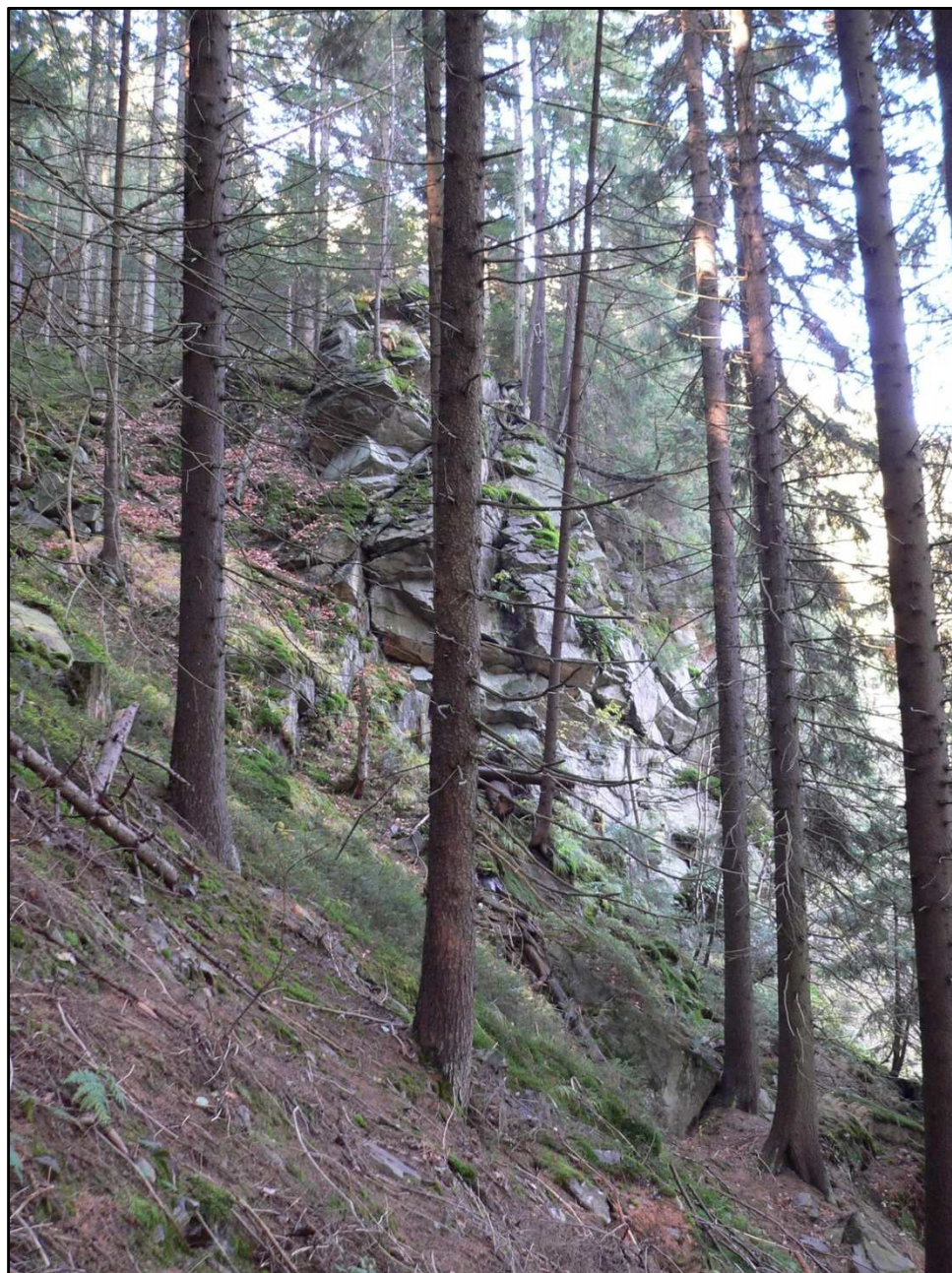




*Obr. 38: Občasné koryto bezejmenného potoka; Foto: M. Tyč, 10. 10. 2010*



**Lokalita 10: Východní svah Křížového kopce**

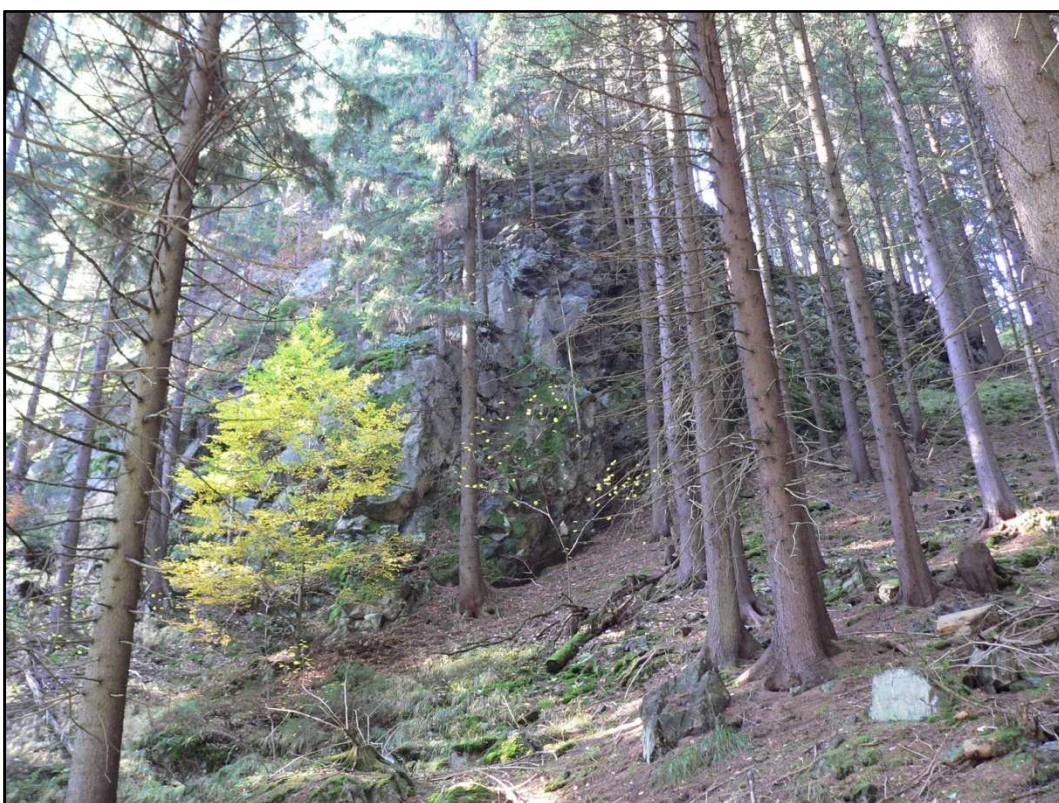


*Obr. 39: Mrazový srub; Foto: M. Tyč, 23. 10. 2010*





*Obr. 40: Mrazový srub; Foto: M. Tyč, 23. 10. 2010*



*Obr. 41: Mrazový srub; Foto: M. Tyč, 23. 10. 2010*





*Obr. 42: Skalní výchoz; Foto: M. Tyč, 23. 10. 2010*



*Obr. 43: Skalní výchozy; Foto: M. Tyč, 23. 10. 2010*





*Obr. 44: Mrazový srub; Foto: M. Tyč, 23. 10. 2010*



**Lokalita 11: Vrbenský potok pod obcí Malé Vrbno**



*Obr. 45: Mrazový srub; Foto: M. Tyč, 28. 10. 2010*





*Obr. 46: Ústí štoly pod mrazovým srubem; Foto: M. Tyč, 28. 10. 2010*



*Obr. 47: Haldy pod štolou; Foto: M. Tyč, 28. 10. 2010*

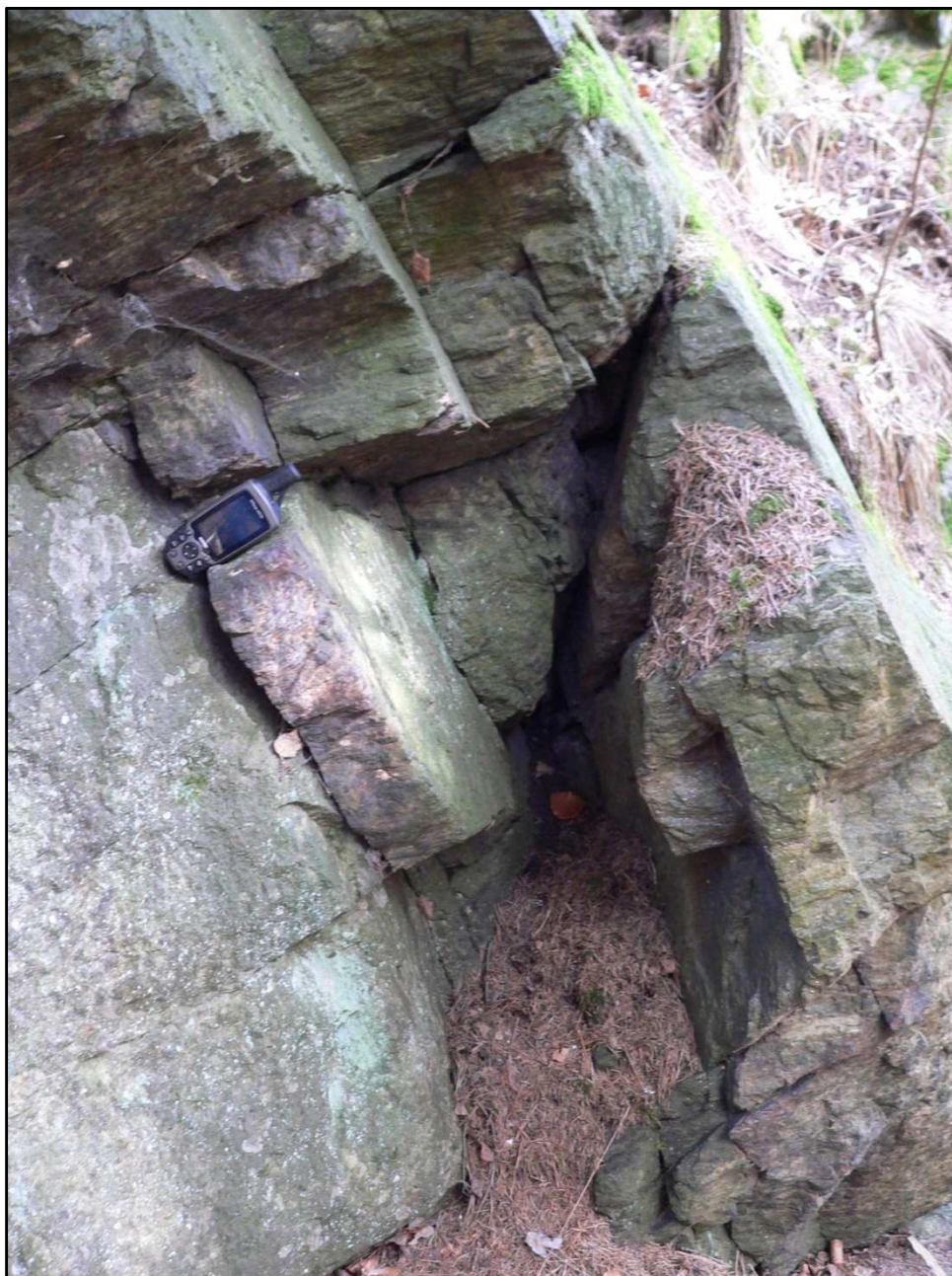


**Lokalita 12: Na hřebenkách**



*Obr. 48: Mrazový srub; Foto: V. Koubová, 23. 3. 2011*





*Obr. 49: Pukliny mrazového srubu; Foto: V. Koubová, 23. 3. 2011*





*Obr. 50: Skalní výchoz; Foto: V. Koubová, 19. 8. 2010*





*Obr. 51: Strž typu ovrage; Foto: V. Koubová, 23. 3. 2011*



**Lokalita 13: Jižní svah pod kótou 535 m n. m.**



*Obr. 52: Skalní hřbítek; Foto: V. Koubová, 18. 8. 2010*





*Obr. 53: Skalní hřbítek; Foto: V. Koubová, 18. 8. 2010*





*Obr. 54: Mrazový srub; Foto: V. Koubová, 18. 8. 2010*



*Obr. 55: Mrazový srub; Foto: V. Koubová, 18. 8. 2010*





*Obr. 56: Detail horniny mrazového srubu; V. Koubová, 18. 8. 2010*



*Obr. 57: Mrazový srub; Foto: V. Koubová, 30. 3. 2011*



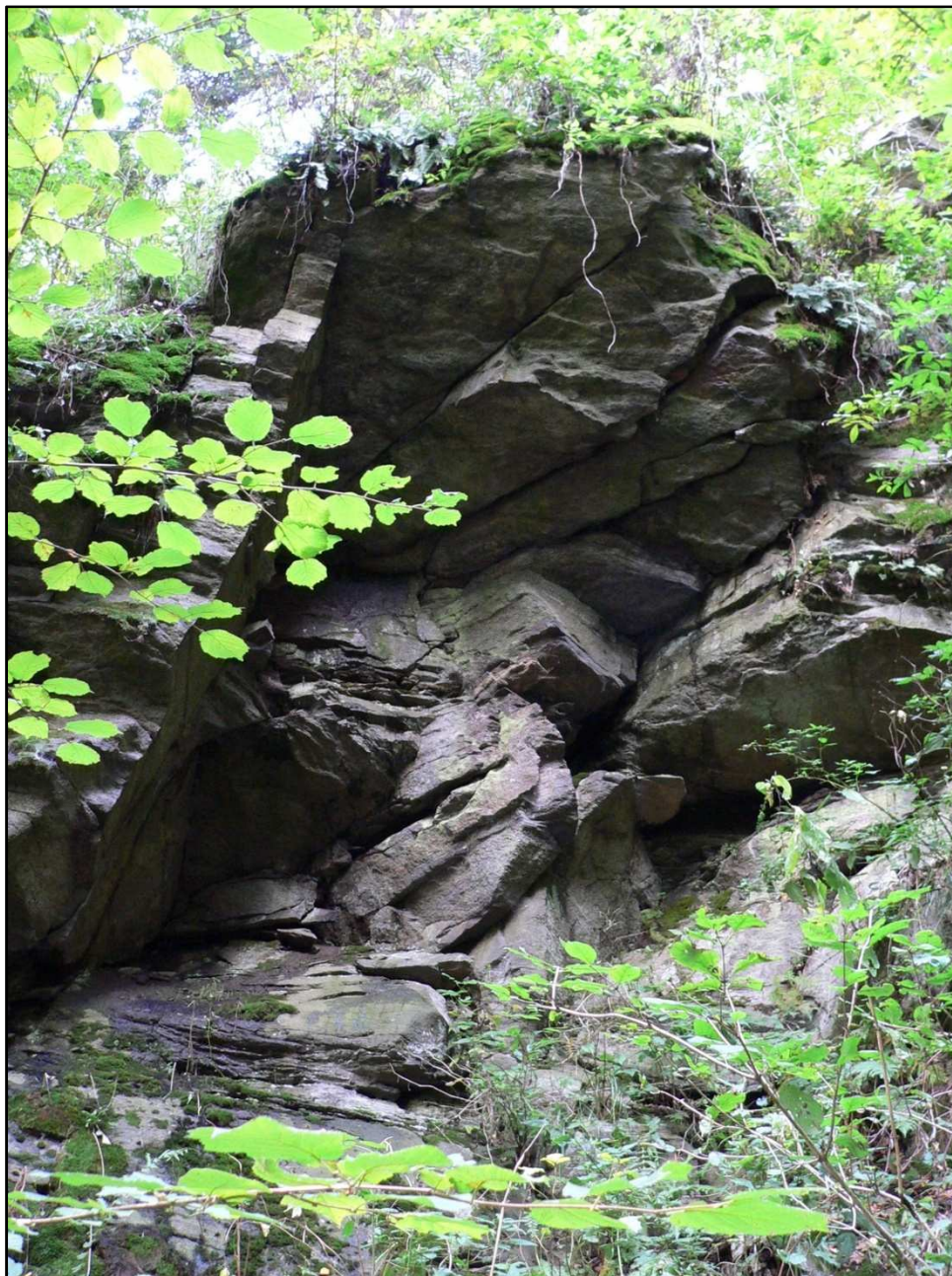


*Obr. 58: Mrazový srub; Foto: V. Koubová, 18. 8. 2010*



*Obr. 59: Mrazový srub; Foto: V. Koubová, 18. 8. 2010*





*Obr. 60: Skalní převis jednoho z mrazových srubů; Foto: V. Koubová, 18. 8. 2010*





*Obr. 61: Detail tektonického postižení horniny; Foto: V. Koubová, 30. 3. 2011*



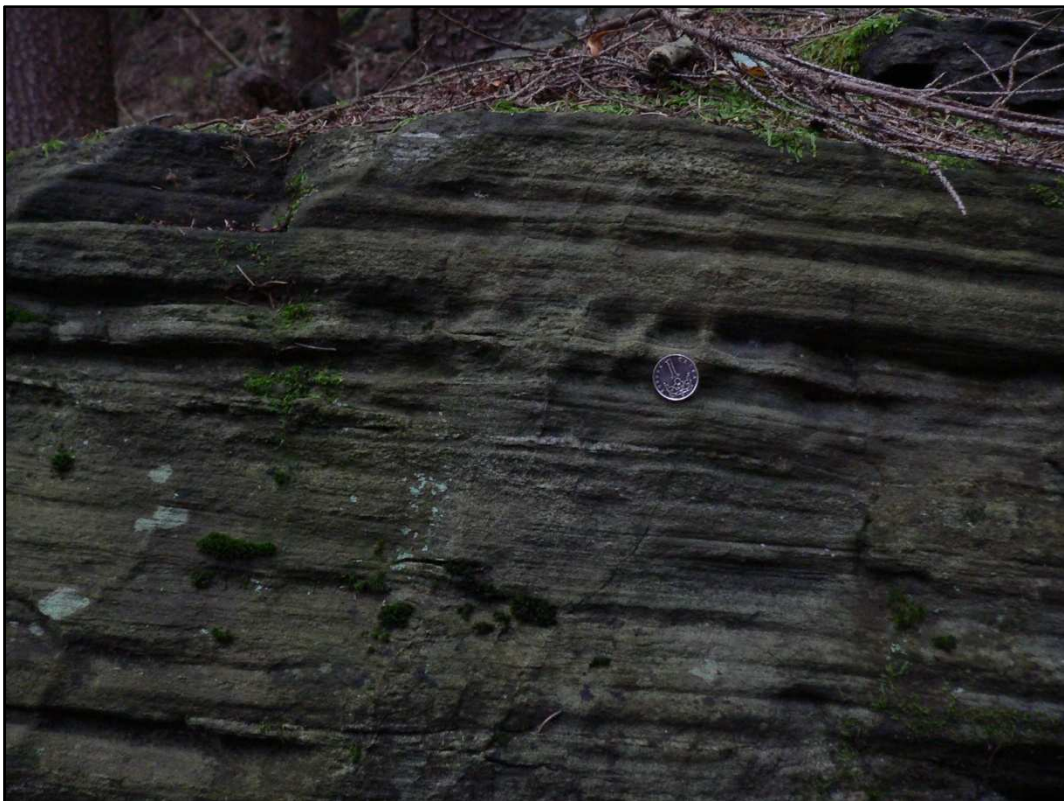


*Obr. 62: Mrazový srub s kamenným mořem; Foto: V. Koubová, 18. 8. 2010*





*Obr. 63: Blok uvolnění při skalním řícení; Foto: V. Koubová, 18. 8. 2010*



*Obr. 64: Zvětvávání podél ploch foliace; Foto: V. Koubová, 18. 8. 2010*

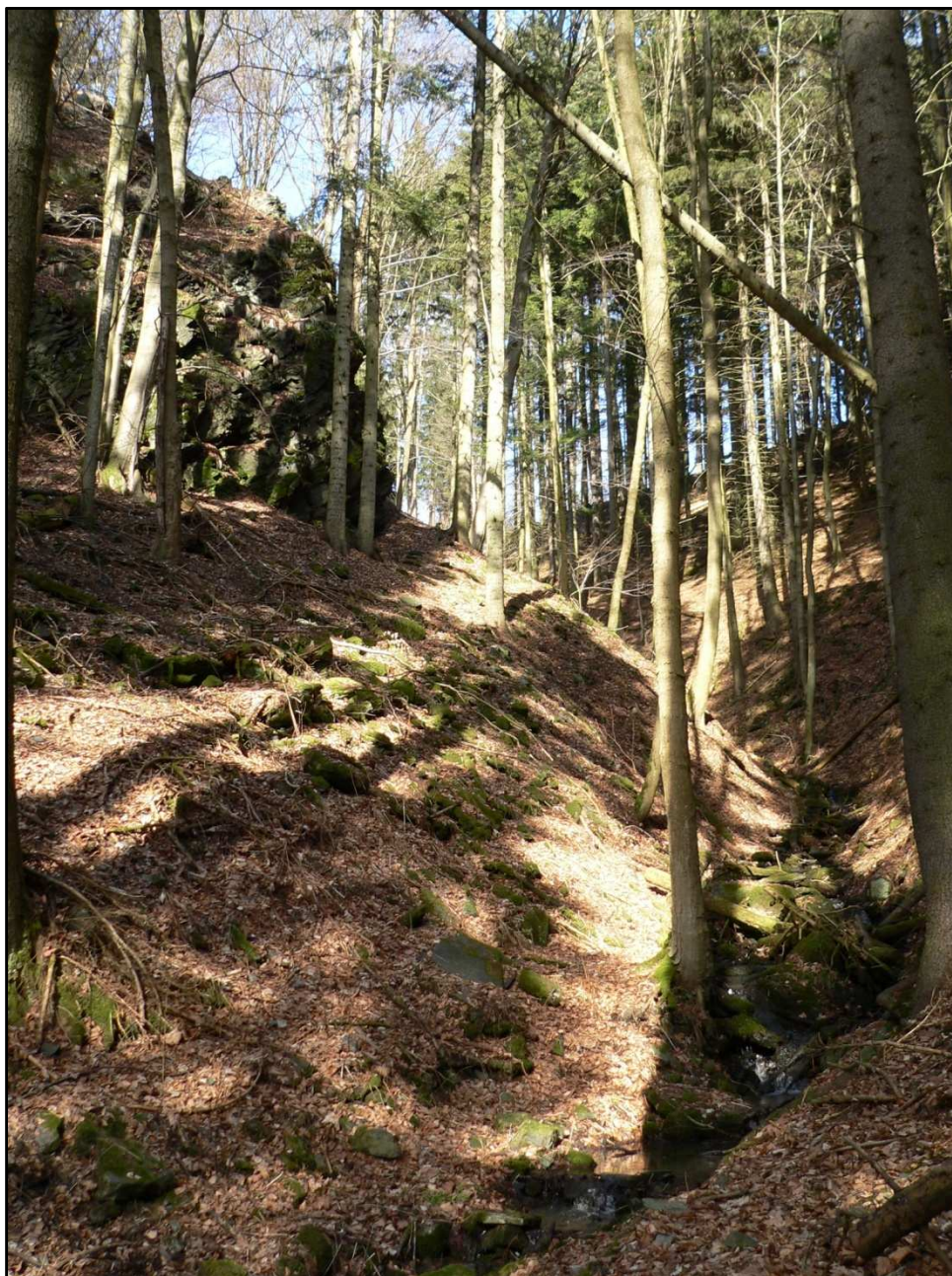




*Obr. 65: Strž typu balka; Foto: V. Koubová, 30. 3. 2011*



**Lokalita 14: Zelený potok nad Vlaským**



*Obr. 66: Mrazový srub a bezejmenný potok; Foto: V. Koubová, 23. 3. 2011*





*Obr. 67: Skalní výchozy; Foto: V. Koubová, 23. 3. 2011*



**Další tvary reliéfu vyskytující se mimo vymezené lokality**



*Obr. 68: Úpad nad Starým Městem pod Sněžníkem; Foto: V. Koubová, 3. 4. 2011*





*Obr. 69: Úpad nad Starým Městem pod Sněžníkem; Foto: V. Koubová, 3. 4. 2011*



*Obr. 70: Úpad u obce Červený Potok; Foto: V. Koubová, 14. 4. 2011*





*Obr. 71: Břehová nátrž na horním toku Branné; Foto: V. Koubová, 30. 3. 2011*



*Obr. 72: Náplavový kužel před obcí Vlaské; Foto: V. Koubová, 30. 3. 2011*





*Obr. 73: Strž typu balka u obce Raškov; Foto: V. Koubová, 30. 3. 2011*





*Obr. 74: Rudolfův pramen pod Jeřábem; Foto: V. Koubová, 22. 8. 2008*





*Obr. 75: Pramen Tiché Orlice; Foto: V. Koubová, 25. 8. 2008*

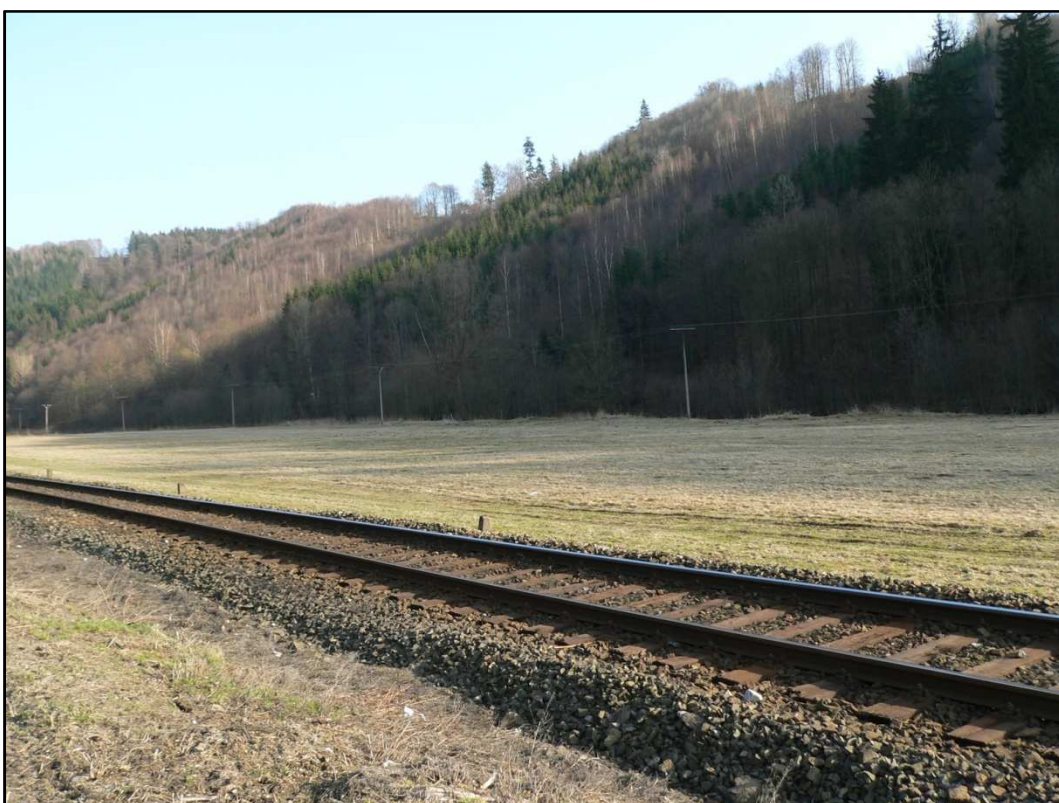


*Obr. 76: Niva Moravy pod Hanušovicemi; Foto: V. Koubová, 30. 3. 2011*





*Obr. 77: Niva Branné u Ostružné; Foto: V. Koubová, 30. 3. 2011*



*Obr. 78: Niva Branné nad Hanušovicemi; Foto: V. Koubová, 30. 3. 2011*



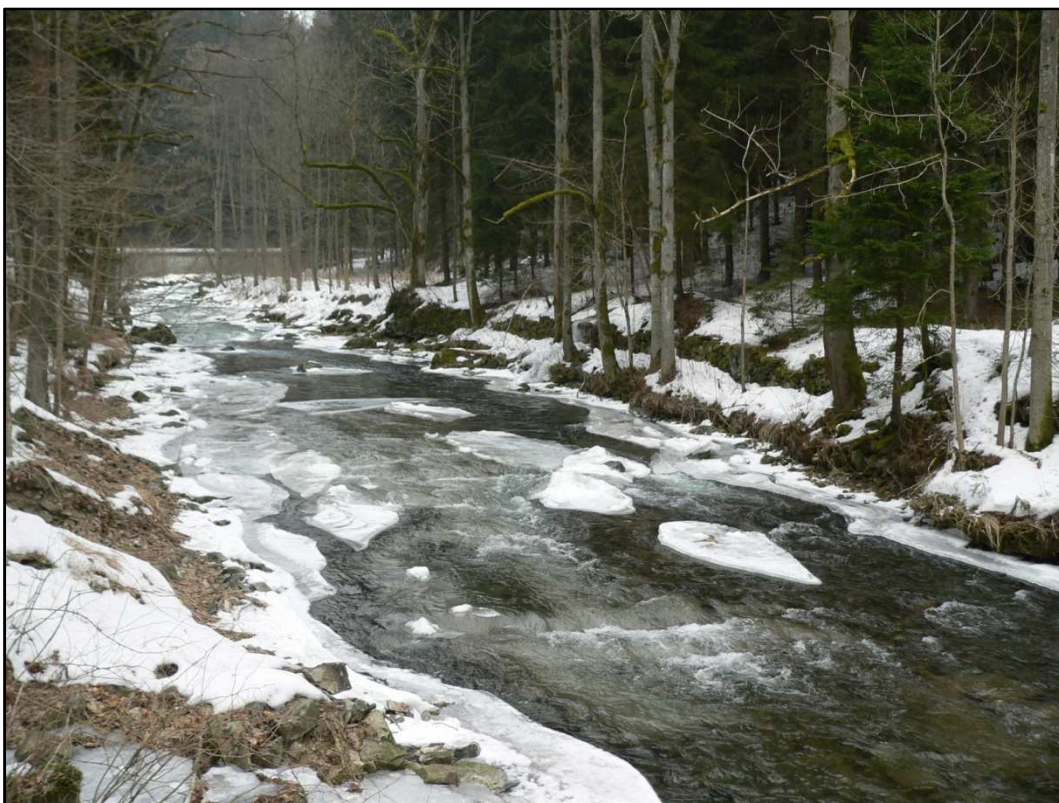


*Obr. 79: Niva Krupé pod Starým Městem pod Sněžníkem; Foto: V. Koubová, 3. 4. 2011*

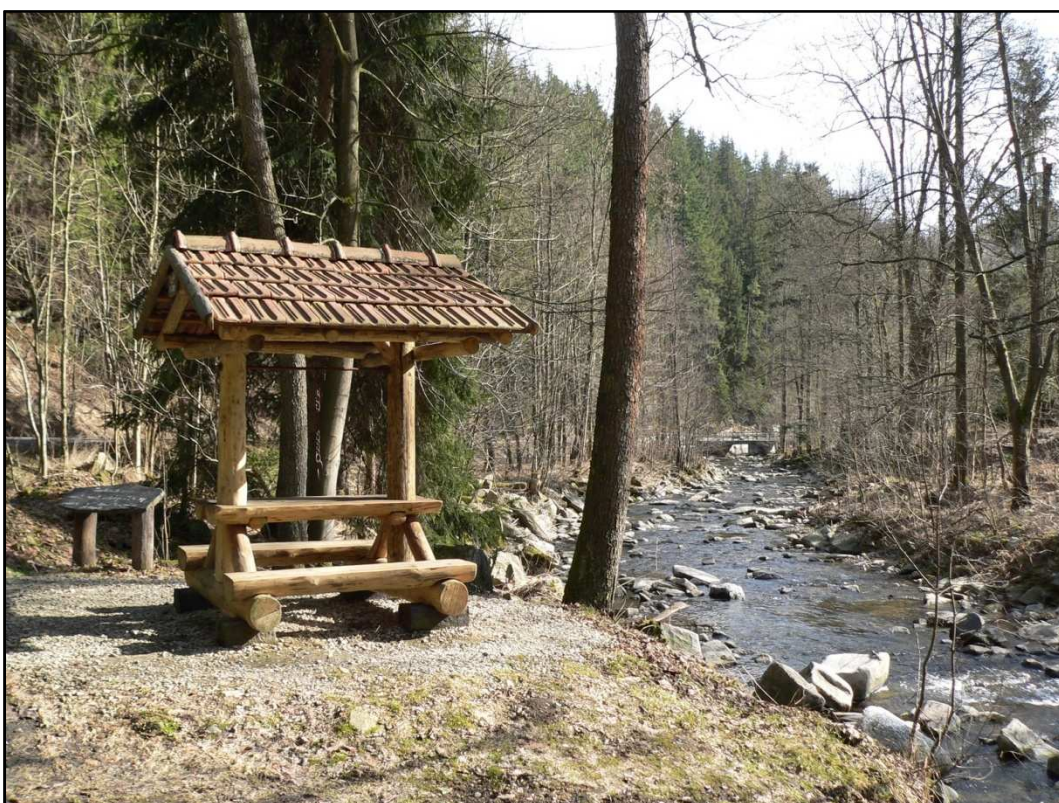


*Obr. 80: Niva Zeleného potoka pod obcí Vysoká; Foto: V. Koubová, 23. 3. 2011*





*Obr. 81: Koryto Krupé v zimě; Foto: V. Koubová, 27. 2. 2011*



*Obr. 82: Kamenité koryto Moravy na jejím 333 km; Foto: V. Koubová, 23. 3. 2011*





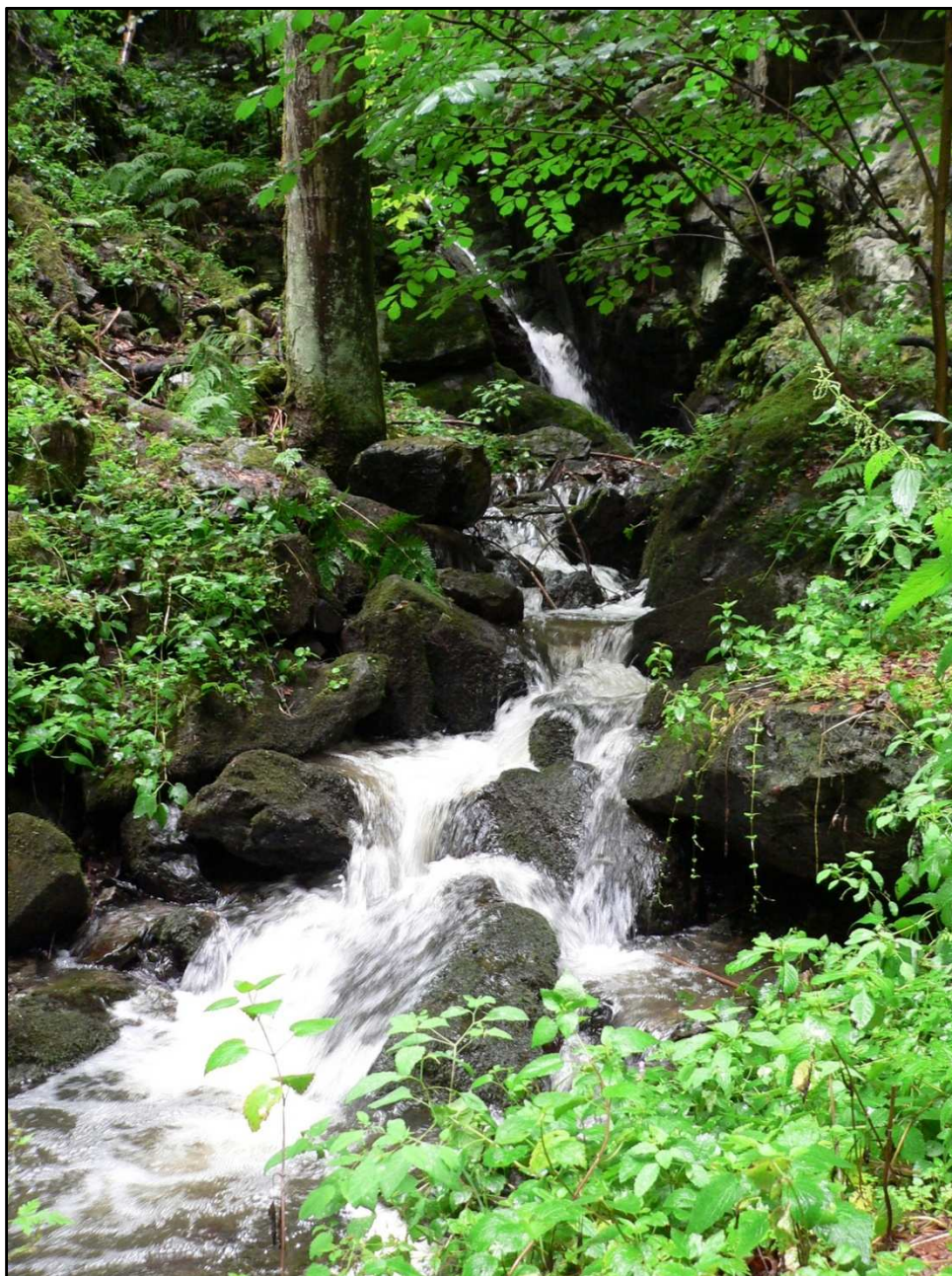
*Obr. 83: Koryto Branné před soutokem s Moravou; Foto: V. Koubová, 30. 3. 2011*





*Obr. 84: Balvanité koryto Počáteckého potoka; Foto: V. Koubová, 6. 8. 2008*





*Obr. 85: Balvanité koryto Žlebského potoka pod Žlebským vodopádem;*

*Foto: V. Koubová, 27. 7. 2010*





*Obr. 86: Soutok Moravy a Krupé za sníženého stavu vody; Foto: V. Koubová, 6. 8. 2008*



*Obr. 87: Soutok Moravy a Krupé za normálního stavu vody; Foto: V. Koubová, 27. 10. 2008*





*Obr. 88: Soutok Moravy a Branné; Foto: V. Koubová, 30. 3. 2011*



*Obr. 89: Neckovité údolí Moravy v Hanušovicích; Foto: V. Koubová, 3. 4. 2011*





*Obr. 90: Jeřáb z obce Červený Potok; Foto: V. Koubová, 6. 8. 2008*



*Obr. 91: Vrcholové partie Jeřábu; Foto: V. Koubová, 25. 8. 2008*





*Obr. 92: Pohled na Červenopotočnou kotlinu z Jeřábu; Foto: V. Koubová, 25. 8. 2008*



*Obr. 93: Pohled do Červenopotočnou kotliny ze svahu Pohořelce; Foto: V. Koubová, 25. 8. 2008*





*Obr. 94: Pohorelec; Foto: V. Koubová, 25. 8. 2008*



*Obr. 95: Pohled do Staroměstské kotliny; Foto: V. Koubová, 3. 4. 2011*