

1 - Královehradecký kraj, Arnultovice p.č. 909, 374

I	Číslo svahové deformace	Nebyla dosud evidovaná
II	Číslo mapového listu	03-44-01
III	Katastrální území	Arnultovice
IV	Lokalizace GPS	X: -644252,273 Y: -1003728,574
V	Autor a instituce	RNDr. Igor J. Dvořák, Ph.D., ČGS
VI	Datum rekognoskace	18. 6. 2013
VII	Svahová deformace	Samostatná
VIII	Druh svahové deformace	Sesuv
IX	Délka (m)	12 m
X	Šířka (m)	10 m
XI	Plocha (m²)	
XII	Svahová deformace dle hloubky porušení / postižení	mělká (1-1,5 m)
XIII	Sklon svahu	55°
XIV	Aktivní faktory vzniku	Extrémní srážky a nasycení povrchovou vodou tekoucí a zasakující z terénu nad místem sesuvu.
XV	Složení akumulace /litologie/	Hnědočervené aleuropelity až prachovce v deskovitých úlomcích od 10 do 30 cm, ojediněle do 1 m společně se zvětralým pokryvem.
XVI	Fáze vývoje - prognóza	Rozvinutá svahová deformace.
XVII	Stupeň aktivity	Aktivní (k pohybu došlo během posledního období nadměrných srážek 2. 6. 2013)
XVIII	Sanační opatření	Sesuv neohrožuje bezprostředně zástavbu. Leží na levém břehu toku Čistá, na strmém zalesněném svahu. Přes říčku jsou zahrady a dále obytné domy. K nim sesuv nezasahuje a ani je neohrožuje. Kromě odtěžení povalených stromů nejsou nutná další sanační opatření.
XIX	Využití území	Sesuv je v místě lesního porostu s křovinami na protilehlém břehu zástavby.
XX	Ohrožené objekty	Sesuv leží naproti domu č.p. 61, který bezprostředně neohrožuje.
XXI	Stupeň nebezpečí:	I.
XXII	Poznámky, doporučení	
XXIII	Fotodokumentace	přiložena
XXIV	Rešerše, literatura	Nový jev



Foto 38: Čelní pohled na sesuv

2 - Královehradecký kraj, Arnultovice p.č. 909, 374

I	Číslo svahové deformace	Nebyla dosud evidovaná
II	Číslo mapového listu	03-44-01
III	Katastrální území	Arnultovice
IV	Lokalizace GPS	X: -644244,323 Y: -1003679,579
V	Autor a instituce	RNDr. Igor J. Dvořák, Ph.D., ČGS
VI	Datum rekognoskace	18. 6. 2013
VII	Svahová deformace	Samostatná
VIII	Druh svahové deformace	Plošný planární sesuv
IX	Délka (m)	20 m
X	Šířka (m)	25 m
XI	Plocha (m²)	
XII	Svahová deformace dle hloubky porušení / postižení	mělká (1-1,5 m)
XIII	Sklon svahu	50°
XIV	Aktivní faktory vzniku	Extrémní srážky a nasycení povrchovou vodou tekoucí a zasakující z terénu nad místem sesuvu. Boční eroze.
XV	Složení akumulace /litologie/	Hnědočervené aleuropelity až prachovce v deskovitých úlomcích od 10 do 30 cm, ojediněle do 1 m společně se zvětralým pokryvem.
XVI	Fáze vývoje - prognóza	Rozvinutá svahová deformace.
XVII	Stupeň aktivity	Aktivní (k pohybu došlo během posledního období nadměrných srážek 2. 6. 2013)
XVIII	Sanační opatření	Sesuv neohrožuje bezprostředně zástavbu ani cestu či silnici. Leží na levém břehu toku Čistá, na strmém zalesněném svahu. Naproti přes potok jsou zahrady a dále obytné domy. K nim sesuv nezasahuje ani je neohrožuje. Kromě odtěžení povalených stromů a pročištění koryta Čisté nejsou nutná další sanační opatření.
XIX	Využití území	Sesuv je v místě lesního porostu s křovinami na protilehlém břehu zástavby.
XX	Ohrožené objekty	Sesuv leží naproti domu č.p. 63, ale bezprostředně jej neohrožuje.
XXI	Stupeň nebezpečí:	Stupeň nebezpečí je nízký – I.
XXII	Poznámky, doporučení	Okraje sesuvu jsou zatím ve svahu, centrální částí čelo sesuvu zasahuje do toku Čisté a je tedy po zvážení možné odstranit nánosy z koryta potoka.
XXIII	Fotodokumentace	příložena
XXIV	Rešerše, literatura	Nový jev



Foto 39: Čelní pohled na sesuv



Foto 40: Detail části akumulace

3 - Královehradecký kraj, Arnultovice p.č. 309, 929/2

I	Číslo svahové deformace	Nebyla dosud evidovaná
II	Číslo mapového listu	03-44-01
III	Katastrální území	Arnultovice
IV	Lokalizace GPS	X: -644223,998 Y: -1003480,342
V	Autor a instituce	RNDr. Igor J. Dvořák, Ph.D., ČGS
VI	Datum rekognoskace	18. 6. 2013
VII	Svahová deformace	Samostatná
VIII	Druh svahové deformace	Sesuv
IX	Délka (m)	50 m
X	Šířka (m)	10 m
XI	Plocha (m²)	
XII	Svahová deformace dle hloubky porušení / postižení	mělká (1-2 m)
XIII	Sklon svahu	Odlučná oblast 30°, oblast transportu 55°, akumulární oblast 0-5°
XIV	Aktivní faktory vzniku	Extrémní srážky a nasycení povrchovou vodou tekoucí a zasakující z terénu nad místem sesuvu. Boční eroze levého břehu potoku Čistá.
XV	Složení akumulace /litologie/	Zvětralinový plášť hnědočervených aleuropelitů až prachovců s příměsí úlomků zvětralé horniny v deskovitých úlomcích od 10 do 20 cm, ojediněle i větší bloky společně se zvětralým pokryvem.
XVI	Fáze vývoje - prognóza	Rozvinutá svahová deformace.
XVII	Stupeň aktivity	Aktivní (k pohybu došlo během posledního období nadměrných srážek 2. 6. 2013)
XVIII	Sanační opatření	Čelo sesuvu zahradilo tok Čisté v těsné blízkosti zástavby. Odlučná a transportní oblast sesuvu leží na levém břehu toku Čistá, na strmém, původně zalesněném svahu. Akumulační oblast sesuvu zasahovala částečně do koryta Čisté. Tato část byla v době rekognoskace sesuvu odstraněna. V současnosti je pata svahu nezajištěná. Situaci na místě komplikuje tok Čistá, který při zvýšeném průtoku eroduje levý břeh. Doporučením možné sanace je vybudování gabionové zdi zpevněné několika piloty na levém břehu Čisté, zmírnění sklonu svahu a jeho opětovné osázení listnatými stromy s hlubším kořenovým systémem než u smrku. Tím by mohlo dojít v budoucnosti ke zpevnění svahu a ke stabilizaci jeho paty na levém břehu Čisté a

		zabránění boční erozi potokem.
XIX	Využití území	Sesuv je v místě lesního porostu s křovinami na protilehlém břehu zástavby.
XX	Ohrožené objekty	Sesuv leží naproti domu č.p. 32, který bezprostředně ohrožuje opětovnou možností přehrazení toku Čistá.
XXI	Stupeň nebezpečí:	Stupeň nebezpečí je II.
XXII	Poznámky, doporučení	
XXIII	Fotodokumentace	příložena
XXIV	Rešerše, literatura	Nový jev



Foto 41: Odlučný prostor sesuvu



Foto 42: Transportní oblast sesuvu



Foto 43: Čelní pohled na sesuv

4 - Královehradecký kraj, Arnultovice p.č. 308, 929/2

I	Číslo svahové deformace	Nebyla dosud evidovaná
II	Číslo mapového listu	03-44-01
III	Katastrální území	Arnultovice
IV	Lokalizace GPS	X: -644211,304 Y: -1003453,854
V	Autor a instituce	RNDr. Igor J. Dvořák, Ph.D., ČGS
VI	Datum rekognoskace	18. 6. 2013
VII	Svahová deformace	Samostatná
VIII	Druh svahové deformace	Sesuv
IX	Délka (m)	60 m
X	Šířka (m)	25 m
XI	Plocha (m²)	
XII	Svahová deformace dle hloubky porušení / postižení	mělká (1-2 m)
XIII	Sklon svahu	Odlučná oblast 30°, oblast transportu 55°, akumulární oblast 0-5°
XIV	Aktivní faktory vzniku	Extrémní srážky a nasycení povrchovou vodou tekoucí a zasakující z terénu nad místem sesuvu. Boční eroze levého břehu potoku Čistá.
XV	Složení akumulace /litologie/	Zvětralinový plášť hnědočervených aleuropelitů až prachovců s příměsí úlomků zvětralé horniny v deskovitých úlomcích od 10 do 20 cm, ojediněle i větší bloky společně se zvětralým pokryvem.
XVI	Fáze vývoje - prognóza	Rozvinutá svahová deformace.
XVII	Stupeň aktivity	Aktivní (k pohybu došlo během posledního období nadměrných srážek 2. 6. 2013)
XVIII	Sanační opatření	Čelo sesuvu zahradilo tok Čisté v těsné blízkosti zástavby. Odlučná a transportní oblast sesuvu leží na levém břehu potoku Čistá, na strmém, původně zalesněném svahu. Akumulační oblast sesuvu zasahovala do obytné části a přehradila tok. Tato část byla již v době rekognoskace odtěžena. Stejně tak byly odstraněny vzrostlé stromy ohrožující obytný dům č.p. 31. V současnosti je pata svahu nezajištěná. Situaci na místě komplikuje potok Čistá, který při zvýšeném průtoku eroduje levý břeh. Doporučením možné sanace je vybudování gabionové zdi zpevněné několika piloty na levém břehu Čisté, terénní úpravy vedoucí ke zmírnění sklonu svahu a jeho opětovné osázení listnatými stromy s hlubším kořenovým systémem než u

		smrku. Tím by mohlo dojít v budoucnosti ke zpevnění svahu a ke stabilizaci jeho paty na levém břehu Čisté a zabránění boční erozi potokem.
XIX	Využití území	Sesuv je v místě lesního porostu s křovinami na protilehlém břehu zástavby. V současnosti je svah obnažený po odtěžení vzrostlých stromů.
XX	Ohrožené objekty	Sesuv leží šikmo naproti domu č.p. 31, který bezprostředně ohrožuje opětovnou možností přehrazení toku Čisté, případně by mohlo dojít k sesutí části svahu přímo naproti domu č.p. 31. Tato část svahu se zatím jeví jako stabilní.
XXI	Stupeň nebezpečí:	Stupeň nebezpečí je střední – II.
XXII	Poznámky, doporučení	
XXIII	Fotodokumentace	příložena
XXIV	Rešerše, literatura	Nový jev



Foto 44: Odlučný prostor sesuvu



Foto 45: Transportní a akumulční oblast sesuvu (čelo sesuvu odtěženo technikou)



Foto 46: Čelní pohled na sesuv

5 - Královehradecký kraj, Arnultovice p.č. 491/3

I	Číslo svahové deformace	Nebyla dosud evidovaná
II	Číslo mapového listu	03-44-01
III	Katastrální území	Arnultovice
IV	Lokalizace GPS	X: -644469,744 Y: -1004130,587
V	Autor a instituce	RNDr. Igor J. Dvořák, Ph.D., ČGS
VI	Datum rekognoskace	18. 6. 2013
VII	Svahová deformace	Samostatná
VIII	Druh svahové deformace	frontální rotační sesuv
IX	Délka (m)	10 m
X	Šířka (m)	20 m
XI	Plocha (m²)	
XII	Svahová deformace dle hloubky porušení / postižení	mělká (0,5 – 1m)
XIII	Sklon svahu	30°
XIV	Aktivní faktory vzniku	Extrémní srážky a nasycení povrchovou vodou tekoucí a zasakující z terénu nad místem sesuvu.
XV	Složení akumulace /litologie/	Zvětralé jílovité hlíny (eluvium) hnědočervených aleuropelitů až prachovců s ostrohrannými úlomky do 15 cm, ojediněle do 40 cm.
XVI	Fáze vývoje - prognóza	Rozvinutá svahová deformace.
XVII	Stupeň aktivity	Aktivní (k pohybu došlo během posledního období nadměrných srážek 2. 6. 2013)
XVIII	Sanační opatření	Po odvodnění a vysušení akumulace sesuvu provést vhodnou úpravu terénu vedoucí k zmírnění sklonu svahu. Čelo akumulace případně omezit opěrnou zdí. Doporučeno je také sražení hrany svahu v odlučné oblasti a doplnění svahu ovocnými stromy za účelem zpevnění svahu kořenovým systémem stromů.
XIX	Využití území	Zastavěné území
XX	Ohrožené objekty	Obytný dům č.p. 70
XXI	Stupeň nebezpečí:	Střední – II.
XXII	Poznámky, doporučení	Sesuv se uvolnil po vydatných dlouhotrvajících deštích. Pod sesuvem, který je rozvinut v zahradě v zástavbě, je ohrožen obytný dům č.p. 70.
XXIII	Fotodokumentace	příložena
XXIV	Rešerše, literatura	Nový jev



Foto 47: Boční pohled na sesuv



Foto 48: Čelní pohled na sesuv

6 - Královehradecký kraj, Arnultovice p.č. 490/3, 490/4

I	Číslo svahové deformace	Nebyla dosud evidovaná
II	Číslo mapového listu	03-44-01
III	Katastrální území	Arnultovice
IV	Lokalizace GPS	X: -644470,323 Y: -1004115,579
V	Autor a instituce	RNDr. Igor J. Dvořák, Ph.D., ČGS
VI	Datum rekognoskace	18. 6. 2013
VII	Svahová deformace	Samostatná
VIII	Druh svahové deformace	plošný planární sesuv
IX	Délka (m)	45 m
X	Šířka (m)	50 m
XI	Plocha (m²)	
XII	Svahová deformace dle hloubky porušení / postižení	mělká (1 – 1,5 m)
XIII	Sklon svahu	40°
XIV	Aktivní faktory vzniku	Extrémní srážky a nasycení povrchovou vodou tekoucí a zasakující z terénu nad místem sesuvu.
XV	Složení akumulace /litologie/	Zvětralé jílovité hlíny (eluvium) hnědočervených aleuropelitů až prachovců s ostrohrannými úlomky do 15 cm, ojediněle do 40 cm.
XVI	Fáze vývoje - prognóza	Rozvinutá svahová deformace.
XVII	Stupeň aktivity	Aktivní (k pohybu došlo během posledního období nadměrných srážek 2. 6. 2013)
XVIII	Sanační opatření	Odvodnění a vysušení akumulace sesuvu, úprava terénu vedoucí k zmírnění sklonu svahu – terasy podepřené opěrnými zdmi. Sražení hrany svahu v odlučné oblasti, zatravnění a osázení svahu ovocnými stromy za účelem zpevnění svahu kořenovým systémem stromů.
XIX	Využití území	Zastavěné území
XX	Ohrožené objekty	Obytné domy č.p. 95 a 101, řada kůlen mezi zahradami dobytých domů č.p. 95 a 101, z nichž horní, patřící k č.p. 95, má zničenou střechu a garáž u č.p. 101.
XXI	Stupeň nebezpečí:	Střední – II.
XXII	Poznámky, doporučení	Sesuv se uvolnil po vydatných dlouhotrvajících deštích. Střední část sesuvu o šířce cca 10 m zůstala v oblasti transportu na svahu. Oba okraje sesuvu sjely až do oblasti akumulace u paty svahu. Zdánlivě tak sesuv vypadá jako dva samostatné sesuvy, ale odlučná oblast je souvislá a jde tedy o jeden sesuv. Střední části sesuvu v pohybu brání pravděpodobně řada kůlen ukončených ve svahu a část akumulovaného materiálu z pravého okraje sesuvu

		uvolněného zřejmě dříve. Pod sesuvem jsou dva ohrožené obytné domy. Akumulace levé části sesuvu byla v době rekognoskace již odtěžena. Prává část sesuvu je nedotčená.
XXIII	Fotodokumentace	přiložena
XXIV	Rešerše, literatura	Nový jev



Foto 49: Odlučný prostor sesuvu – levá část při pohledu shora



Foto 50: Transportní a akumulční oblast pravé části sesuvu



Foto 51: Čelní pohled na levou část sesuvu s odtěženou akumulací a započatými úpravami povrchu svahu



Foto 52: Akumulace pravé části sesuvu s ohroženými zděnými kůlnami.

7 - Královehradecký kraj, Arnultovice p.č. 718/3, 856

I	Číslo svahové deformace	Nebyla dosud evidovaná
II	Číslo mapového listu	03-42-21
III	Katastrální území	Arnultovice
IV	Lokalizace GPS	X: -644250,399 Y: -1002599,513
V	Autor a instituce	RNDr. Igor J. Dvořák, Ph.D., ČGS
VI	Datum rekognoskace	19. 6. 2013
VII	Svahová deformace	Samostatná
VIII	Druh svahové deformace	Proudový planární sesuv
IX	Délka (m)	25 m
X	Šířka (m)	10 m
XI	Plocha (m²)	
XII	Svahová deformace dle hloubky porušení / postižení	mělká (0,5 – 1m)
XIII	Sklon svahu	40°
XIV	Aktivní faktory vzniku	Extrémní srážky a nasycení povrchovou vodou tekoucí a zasakující z terénu nad místem sesuvu.
XV	Složení akumulace /litologie/	Zvětralé jílovité hlíny (eluvium) hnědočervených aleuropelitů až prachovců s ostrohrannými úlomky do 5 cm, ojediněle do 30 cm.
XVI	Fáze vývoje - prognóza	Rozvinutá svahová deformace.
XVII	Stupeň aktivity	Aktivní (k pohybu došlo během posledního období nadměrných srážek 2. 6. 2013)
XVIII	Sanační opatření	Po odvodnění a vysušení akumulace sesuvu provést vhodnou úpravu terénu vedoucí k zmírnění sklonu svahu. Čelo akumulace případně omezit opěrnou zdí. Doporučeno je také sražení hrany svahu v odlučné oblasti a doplnění svahu ovocnými stromy za účelem zpevnění svahu kořenovým systémem stromů.
XIX	Využití území	Pastvina (louka) na okraji zástavby.
XX	Ohrožené objekty	Obytný dům č.p. 19
XXI	Stupeň nebezpečí:	nízký – I.
XXII	Poznámky, doporučení	Sesuv se uvolnil po vydatných dlouhotrvajících deštích. Pod sesuvem, který je rozvinut na pastvině na okraji zástavby, je ohrožen obytný dům č.p. 19.
XXIII	Fotodokumentace	přiložena
XXIV	Rešerše, literatura	Nový jev



Foto 52: Boční pohled na sesuv



Foto 53: Čelní pohled na sesuv

8 - Královehradecký kraj, Litoboř

I	Číslo svahové deformace	nebyla dosud registrována
II	Číslo mapového listu	04-33-16
III	Katastrální území	Litoboř
IV	Lokalizace GPS	50°27'10,205'' N, 16°0' 37,756'' E
V	Autor a instituce	Mgr. Jiří Krupička, ČGS
VI	Datum rekognoskace	17.6. 2013
VII	Svahová deformace	složená svahová deformace
VIII	Druh svahové deformace	3 plošné sesuvy (A až C)
IX	Délka (m)	5 až 8
X	Šířka (m)	6 až 8
XI	Plocha (m²)	celkem cca 160
XII	Svahová deformace dle hloubky porušení / postižení	mělká (0,5-0,6 m)
XIII	Sklon svahu	40-60°
XIV	Aktivní faktory vzniku	srážky a nasycení vodou
XV	Složení akumulace /litologie/	spongilitické prachovce a jemnozrnné pískovce (bělohorské souvrství, sp.turon-sv.cenoman), kvartérní jílovité hlíny s úlomky opuk a spraše
XVI	Fáze vývoje - prognóza	setrvalé nebezpečí malých sesuvů, iniciovaných nadměrnými srážkami
XVII	Stupeň aktivity	v závislosti na roční době a množství srážek
XVIII	Sanační opatření	Pro prevenci svahových pohybů doporučujeme pročistit koryto potoka, ve svahu vytvořit terénní stupně, které by se následně místy osázely dřevinami a keři. Nad horní hranou svahu vysázet dřeviny, které by v budoucnu svými kořeny zpevňovaly okraj louky nad vodotečí.

XIX	Využití území	louka
XX	Ohrožené objekty	žádné, louka pod svahem, vodoteč
XXI	Stupeň nebezpečí:	nízký stupeň nebezpečí – I.
XXII	Fotodokumentace	příložena



Foto 54: Sesuv A – obnažený svah – deluviální hlíny a spraše.



Foto 55: Akumulované sesuté hmoty při patě sesuvu A.



Foto 56: Sesuv B.



Foto 57: Akumulované sesuté hmoty při patě sesuvu B.



Foto 58: Sesuv C – vpravo dole obnažené polohy prachovců.



Foto 59: Akumulované sesuté hmoty při patě sesuvu C – v okolí koryta vodoteče.

9 - Královehradecký kraj, Malé Svatoňovice

I	Číslo svahové deformace	
II	Číslo mapového listu	04-33-01
III	Katastrální území	Malé Svatoňovice
IV	Lokalizace GPS	50.5386103N, 16.0519533E
V	Autor a instituce	Mgr. Jiří Krupička, ČGS
VI	Datum rekognoskace	6.6. 2013
VII	Svahová deformace	- Samostatná
VIII	Druh svahové deformace	- proudový Sesuv
IX	Délka (m)	15-20
X	Šířka (m)	4-6
XI	Plocha (m²)	120
XII	Svahová deformace dle hloubky porušení / postižení	- mělká (1-2 m)
XIII	Sklon svahu	25-30°
XIV	Aktivní faktory vzniku	- srážky a nasycení vodou – teče sem voda z velké plochy nad roklí - vykácení stromů
XV	Složení akumulace /litologie/	podloží – jílovce a prachovce (trutnovské s.) krkonošského permokarbonu, akumulace – svahové jílovité hlíny až jíly
XVI	Fáze vývoje - prognóza	- rozvinutá

XVII	Stupeň aktivity	- Aktivní (k pohybu došlo během posledního roku - pěti let od rekognoskace)
XVIII	Sanační opatření	
XIX	Využití území	místní komunikace, les
XX	Ohrožené objekty	místní komunikace
XXI	Stupeň nebezpečí:	střední – II.
XXII	Poznámky, doporučení	- proudový sesuv, v depresi s vodotečí, na akumulaci jezírka o ploše do 1m ² , - zpevnění cesty - gabionová stěna , zamezení přítoku vody po cestě do rokle
XXIII	Fotodokumentace	příložena
XXIV	Rešerše, literatura	Starší záznamy, Geofond



Foto 60: Pohled z okraje rýhy na těleso sesuvu



Foto 61: Boční svah, odkrytý sesunutím kvartérního pokryvu

10 - Královehradecký kraj, Rudník p.č. 5145

I	Číslo svahové deformace	
II	Číslo mapového listu	02-42-22
III	Katastrální území	Rudník
IV	Lokalizace GPS	50°34'49.917"N, 15°44'48.966"E
V	Autor a instituce	Ing. Petr Kycl, ČGS
VI	Datum rekognoskace	27.6.2013
VII	Svahová deformace	Samostatná
VIII	Druh svahové deformace	Sesuv po rovinné smykové ploše, proudového tvaru.
IX	Délka (m)	110 m
X	Šířka (m)	2-16 m v horní části, 40 m v akumulaci
XI	Plocha (m²)	cca 2500 m ²
XII	Svahová deformace dle hloubky porušení / postižení	mělká (1-5 m) mocnost sesuvu je 2-3 m.
XIII	Sklon svahu	16°
XIV	Aktivní faktory vzniku	srážky a nasycení vodou
XV	Složení akumulace /litologie/	permské červenohnědé aleuropelity, pískovce, podkrkonošská pánev sklon vrstev 162/26°
XVI	Fáze vývoje - prognóza	rozvinutá, možné pokračování vývoje, dotvarování akumulace
XVII	Stupeň aktivity	dočasně uklidněný
XVIII	Sanační opatření	bez sanace
XIX	Využití území	louka
XX	Ohrožené objekty	Sesuvem porušen optický kabel. V ohrožení včelín. Nemovitosti pod svahem v údolí Lučního potoka nejsou sesuvem ohroženy
XXI	Stupeň nebezpečí:	II. - střední stupeň nebezpečí (pouze z důvodu vedení optického kabelu)
XXII	Poznámky, doporučení	Sesuv neohrožuje nemovitosti pod čelem. Sesuv může být ponechán bez sanace za předpokladu vyřešení bezpečného převedení porušeného optického kabelu, který probíhá ve svahu a přes sesuv přibližně na kótě 400 m n.m. Na smykové ploše bylo možno měřit směr pohybu sesouvání (rýhování) = 200/21°
XXIII	Fotodokumentace	přiložena
XXIV	Rešerše, literatura	místo doposud bez záznamu svahové deformace



Foto 62: Celkový pohled na sesuv od Lučního potoka, vlevo dům č.p. 481 ve vzdálenosti 46 m od čela.



Foto 63: Odlučná trojúhelníková oblast o výšce stěny 2 m.

11 - Královehradecký kraj, Rudník p.č. 5354, 5355

I	Číslo svahové deformace	Nebyla dosud evidovaná
II	Číslo mapového listu	03-42-22
III	Katastrální území	Rudník
IV	Lokalizace GPS	X: -643465,154 Y: -1001664,733
V	Autor a instituce	RNDr. Igor J. Dvořák, Ph.D., ČGS
VI	Datum rekognoskace	19. 6. 2013
VII	Svahová deformace	Samostatná
VIII	Druh svahové deformace	Plošný planární sesuv
IX	Délka (m)	35 m
X	Šířka (m)	50 m
XI	Plocha (m²)	
XII	Svahová deformace dle hloubky porušení / postižení	mělká (0,5 – 1m)
XIII	Sklon svahu	20 - 25°
XIV	Aktivní faktory vzniku	Extrémní srážky a nasycení povrchovou vodou tekoucí a zasakující z terénu nad místem sesuvu, rozvětralé vrstvy aleuropelitů s vložkami jílovců ukloněné paralelně se sklonem svahu – tvoří skluznou plochu sesuvu.
XV	Složení akumulace /litologie/	Zvětralé jílovité hlíny (eluvium) hnědočervených aleuropelitů až prachovců s ostrohrannými deskovitými úlomky do 5 cm, ojediněle do 30 cm a zvětralé aleuropelity (deskovité úlomky do 50 cm).
XVI	Fáze vývoje - prognóza	Rozvinutá svahová deformace.
XVII	Stupeň aktivity	Aktivní (k pohybu došlo během posledního období nadměrných srážek 2. 6. 2013)
XVIII	Sanační opatření	Po odvodnění a vysušení provést vhodnou úpravu terénu vedoucí k zmírnění sklonu svahu. Zónu akumulace případně omezit opěrnou gabionovou zdí podél okraje ohrožené přístupové komunikace. Doporučeno je také sražení hrany svahu v odlučné oblasti a v místech, kde je to možné, osázení svahu listnatými stromy za účelem zpevnění svahu kořenovým systémem.
XIX	Využití území	Okraj zástavby, svah s křovinatým porostem a mladými stromy.
XX	Ohrožené objekty	Přístupová komunikace k obytným domům (č.p. 8, 82, 350 a 313)
XXI	Stupeň nebezpečí:	střední – II.
XXII	Poznámky, doporučení	Sesuv se uvolnil po vydatných dlouhotrvajících deštích. Skluznou plochu tvoří ukloněné vrstvy zvětralých aleuropelitů s vložkami jílovců ve směru sklonu svahu.
XXIII	Fotodokumentace	příložena
XXIV	Rešerše, literatura	Nový jev



Foto 64: Odlučný prostor sesuvu



Foto 65: Čelní pohled na sesuv

12 - Královehradecký kraj, Rudník p.č. 2758/3, 2758/9

I	Číslo svahové deformace	Nebyla dosud evidovaná
II	Číslo mapového listu	03-42-22
III	Katastrální území	Rudník
IV	Lokalizace GPS	X: -643407,300 Y: -1001568,960
V	Autor a instituce	RNDr. Igor J. Dvořák, Ph.D., ČGS
VI	Datum rekognoskace	19. 6. 2013
VII	Svahová deformace	Samostatná
VIII	Druh svahové deformace	Plošný rotační sesuv
IX	Délka (m)	30 m
X	Šířka (m)	20 m
XI	Plocha (m²)	
XII	Svahová deformace dle hloubky porušení / postižení	mělká (1 – 1,5 m)
XIII	Sklon svahu	55°
XIV	Aktivní faktory vzniku	Extrémní srážky a nasycení povrchovou vodou tekoucí a zasakující z terénu nad místem sesuvu a podmáčení paty svahu boční erozí rozvodněného potoka.
XV	Složení akumulace /litologie/	Zvětralé jílovité hlíny a eluvium hnědočervených aleuropelitů až prachovců s ostrohrannými deskovitými úlomky do 5 cm.
XVI	Fáze vývoje - prognóza	Finální svahová deformace.
XVII	Stupeň aktivity	Aktivní (k pohybu došlo během posledního období nadměrných srážek 2. 6. 2013)
XVIII	Sanační opatření	Po odvodnění a vysušení provést vhodnou úpravu terénu vedoucí k zmírnění sklonu svahu. Podepřít patu svahu kamenným břehem vzhledem k zamýšlené stavbě rybníka v prostoru pod svahem. Sklon svahu zmírnit např. terasovou úpravou s opěrnými zídkami.
XIX	Využití území	Okraj zástavby, příkrý svah na okraji zahrady domu č.p. 313.
XX	Ohrožené objekty	Zahrada obytného domu č.p. 313, místo plánované stavby rybníka
XXI	Stupeň nebezpečí:	nízký – I.
XXII	Poznámky, doporučení	Sesuv se uvolnil po vydatných dlouhotrvajících deštích a nasycení povrchovou vodou v místě prudkého sklonu.
XXIII	Fotodokumentace	příložena
XXIV	Rešerše, literatura	Nový jev



Foto 66: Čelní pohled na sesuv



Foto 67: Transportní a akumulční oblast sesuvu

13 - Královehradecký kraj, Rudník p.č. 559

I	Číslo svahové deformace	Nebyla dosud evidovaná
II	Číslo mapového listu	03-42-22
III	Katastrální území	Rudník
IV	Lokalizace GPS	X: -643628,136 Y: -1001516,354
V	Autor a instituce	RNDr. Igor J. Dvořák, Ph.D., ČGS
VI	Datum rekognoskace	17. 6. 2013
VII	Svahová deformace	Samostatná
VIII	Druh svahové deformace	Plošný planární sesuv
IX	Délka (m)	20
X	Šířka (m)	15
XI	Plocha (m²)	
XII	Svahová deformace dle hloubky porušení / postižení	mělká (0,5 m)
XIII	Sklon svahu	25°
XIV	Aktivní faktory vzniku	Extrémní srážky a nasycení povrchovou vodou tekoucí a zasakující z terénu nad místem sesuvu.
XV	Složení akumulace /litologie/	Jílovitá hlína s eluviem hnědočervených aleuropelitů až prachovců s deskovitými ostrohrannými úlomky hornin do 30 cm.
XVI	Fáze vývoje - prognóza	Finální svahová deformace.
XVII	Stupeň aktivity	Aktivní (k pohybu došlo během posledního období nadměrných srážek 2. 6. 2013)
XVIII	Sanační opatření	Sesuv je v nezalesněné stráni na okraji zahradního pozemku p.p.č. 559 u obytného domu č.p. 11. Materiál sesuvu je z větší části v oblasti akumulace. Nalevo od sesuvu je druhý sesuv přímo u domu č.p. 11. Oba sesuvy jsou oddělené neporušeným pruhem zeminy s travním porostem. Sesuv není nutné samostatně zajišťovat. Dostačujícím opatřením je zmírnit sklon svahu a zatravnit prostor sesuvu, případně osázet svah pozemku ovocnými dřevinami za účelem zpevnění svahu kořenovým systémem.
XIX	Využití území	Okrajová část zástavby
XX	Ohrožené objekty	Bezprostředně neohrožuje žádný objekt
XXI	Stupeň nebezpečí:	Nízké – I.
XXII	Fotodokumentace	přiložena
XXIII	Rešerše, literatura	Nový jev



Foto 68: Odlučný prostor sesuvu



Foto 69: Čelní pohled na sesuv

14 - Královehradecký kraj, Rudník p.č. 5388, 543/1

I	Číslo svahové deformace	Nebyla dosud evidovaná
II	Číslo mapového listu	03-42-22
III	Katastrální území	Rudník
IV	Lokalizace GPS	X: -643638,401 Y: -1001363,867
V	Autor a instituce	RNDr. Igor J. Dvořák, Ph.D., ČGS
VI	Datum rekognoskace	17. 6. 2013
VII	Svahová deformace	Samostatná
VIII	Druh svahové deformace	Proudový planární sesuv
IX	Délka (m)	40
X	Šířka (m)	10
XI	Plocha (m²)	
XII	Svahová deformace dle hloubky porušení / postižení	mělká (1 – 1,5 m)
XIII	Sklon svahu	40°
XIV	Aktivní faktory vzniku	Extrémní srážky a nasycení povrchovou vodou tekoucí a zasakující z terénu nad místem sesuvu. Z leteckého snímku před vznikem sesuvu je patrný zářez u paty svahu právě v místě současného sesuvu.
XV	Složení akumulace /litologie/	Jílovitá hlína s eluviem hnědočervených aleuropelitů až prachovců s deskovitými ostrohrannými úlomky hornin do 15 cm.
XVI	Fáze vývoje -prognóza	Finální svahová deformace.
XVII	Stupeň aktivity	Aktivní (k pohybu došlo během posledního období nadměrných srážek 2. 6. 2013)
XVIII	Sanační opatření	Sesuv je ve stráni na pozemku p.p.č. 5388, nad zahradou p.p.č. 543/1. Materiál sesuvu je z větší části v oblasti akumulace. Nad sesuvem je výrazný propad terénu z dřívější doby a není tak vyloučena sufoze jako další z možných vlivů působících na stabilitu svahu. Sesuv není nutné zajišťovat. Pokud bude materiál v akumulčním prostoru ponechán, bude dostačujícím opatřením zmírnění sklonu svahu a zatravnění prostoru sesuvu, případně osázení ovocnými dřevinami za účelem zpevnění svahu kořenovým systémem.
XIX	Využití území	Okrajová část zástavby
XX	Ohrožené objekty	Ohrožuje zahradu na p.p.č. 543/1
XXI	Stupeň nebezpečí:	Nízké – I.
XXII	Poznámky,doporučení	
XXIII	Fotodokumentace	přiložena
XXIV	Rešerše, literatura	Nový jev



Foto 70: Boční pohled na sesuv



Foto 71: Odlučná, transportní a akumulční oblast sesuvu (pohled shora)

15 - Královehradecký kraj, Rudník p.č. 4964

I	Číslo svahové deformace	
II	Číslo mapového listu	02-42-22
III	Katastrální území	Rudník
IV	Lokalizace GPS	50°35'10.377"N, 15°45'19.255"E
V	Autor a instituce	Ing. Petr Kycl, ČGS
VI	Datum rekognoskace	27.6.2013
VII	Svahová deformace	samostatná
VIII	Druh svahové deformace	sesuv frontálního tvaru
IX	Délka (m)	7 m
X	Šířka (m)	20 m
XI	Plocha (m²)	cca 140 m ²
XII	Svahová deformace dle hloubky porušení / postižení	mělká (1-5 m)
XIII	Sklon svahu	12°
XIV	Aktivní faktory vzniku	srážky a nasycení vodou
XV	Složení akumulace /litologie/	permské šedé prachovce, jílovce, podkrkonošská pánev, částečně kryté kvartévními hlinitokamenitými sedimenty.
XVI	Fáze vývoje - prognóza	finální (těleso již nemá prostor k dalšímu pohybu)
XVII	Stupeň aktivity	stabilizovaný (pohyb zastaven sanačními opatřeními)
XVIII	Sanační opatření	zemní práce, výměna sesutých hmot za kamenivo (balvany) a dosypání povrchu zeminou
XIX	Využití území	louka
XX	Ohrožené objekty	vodní zdroj – studna ohrožení po sanaci eliminováno
XXI	Stupeň nebezpečí:	I. – nízký stupeň ohrožení
XXII	Poznámky, doporučení	Sesuv sanovala firma Kampa (F. Marynka) z Dolní Branné
XXIII	Fotodokumentace	příložena
XXIV	Rešerše, literatura	místo doposud bez záznamu svahové deformace



Foto 72: Sanovaný sesuv, vpravo vodní zdroj, dole před domem teče bezejmenný potůček



Foto 73: Povrch sanovaného sesuvu

16 - Královehradecký kraj, Rudník p.č. 151/1, 151/2

I	Číslo svahové deformace	Nebyla dosud evidovaná
II	Číslo mapového listu	03-42-17
III	Katastrální území	Rudník
IV	Lokalizace GPS	X: -642610,397 Y: -998319,969
V	Autor a instituce	RNDr. Igor J. Dvořák, Ph.D., ČGS
VI	Datum rekognoskace	19. 6. 2013
VII	Svahová deformace	Samostatná
VIII	Druh svahové deformace	Plošný rotační sesuv
IX	Délka (m)	17
X	Šířka (m)	12
XI	Plocha (m²)	
XII	Svahová deformace dle hloubky porušení / postižení	mělká (1 m)
XIII	Sklon svahu	20°
XIV	Aktivní faktory vzniku	Extrémní srážky a nasycení povrchovou vodou tekoucí a zasakující z terénu nad místem sesuvu.
XV	Složení akumulace /litologie/	Jílovito-písčité světlehnědá hlína s eluviem slepenců s valouny do 15 cm a materiál z tělesa cesty.
XVI	Fáze vývoje - prognóza	finální svahová deformace.
XVII	Stupeň aktivity	Aktivní (k pohybu došlo během posledního období nadměrných srážek 2. 6. 2013)
XVIII	Sanační opatření	Sesuv je ve stráni na pozemku p.p.č. 151/1 a 151/2 a odlučnou zónou zasahuje přístupovou cestu k obytnému domu č.p. 153. Materiál sesuvu je z větší části odklizen. Pata svahu a celý prostor sesuvu byl již stabilizován kameny a kamennými bloky a poničená cesta v horní části sesuvu byla opravena. Stávající opatření jsou dostatečná a zajištění postižené části svahu vyhovuje.
XIX	Využití území	Okrajová část zástavby
XX	Ohrožené objekty	Ohrožuje přístupovou komunikaci k obytnému domu č.p. 153
XXI	Stupeň nebezpečí:	Nízké – I.
XXII	Poznámky, doporučení	
XXIII	Fotodokumentace	přiložena
XXIV	Rešerše, literatura	Nový jev



Foto 74: Odlučný prostor sesuvu s poškozenou komunikací



Foto 75: Transportní a akumulční oblast sesuvu (čelo sesuvu odtěženo technikou)

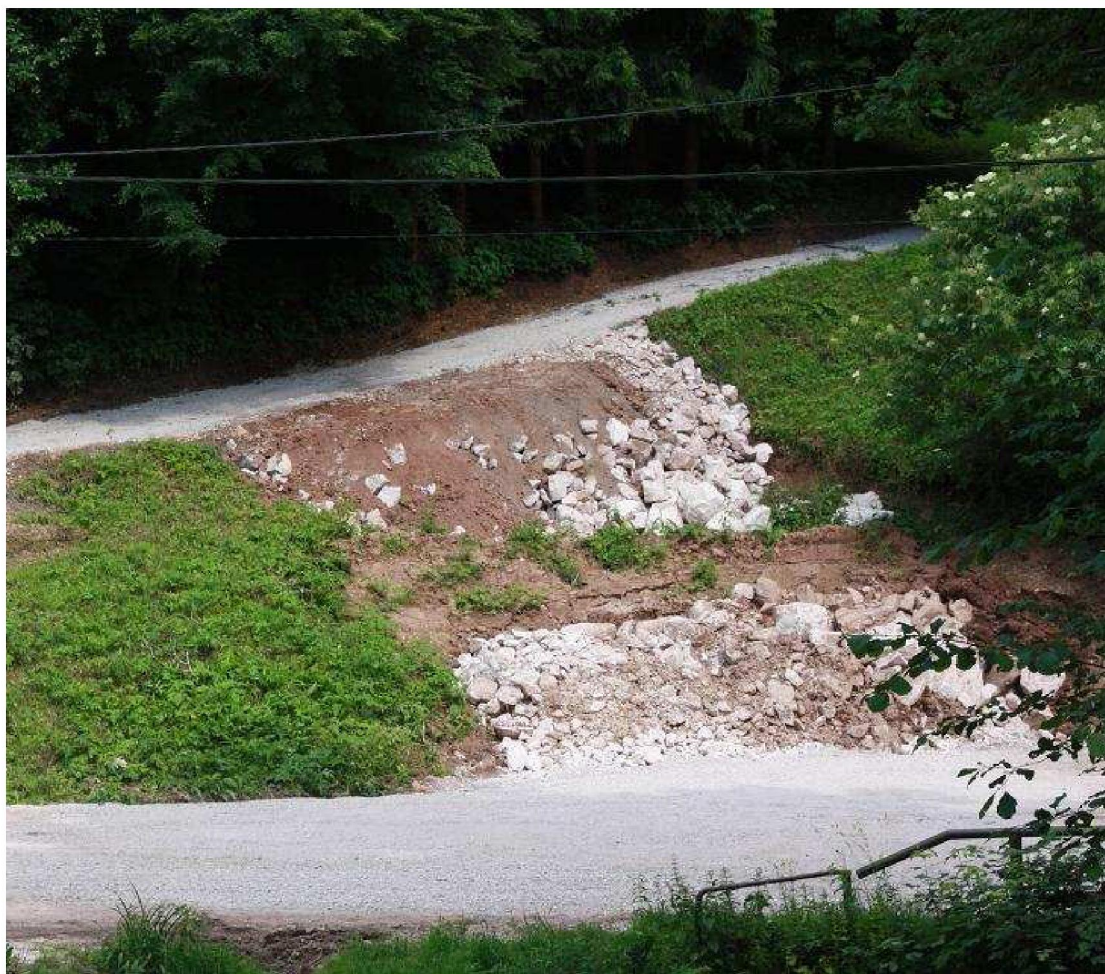


Foto 76: Současný stav stabilizačních prací ve svahu

17 - Královehradecký kraj, Rudník p.č. 559, 5384

I	Číslo svahové deformace	Nebyla dosud evidovaná
II	Číslo mapového listu	03-42-22
III	Katastrální území	Rudník
IV	Lokalizace GPS	X: -643624,757 Y: -1001498,085
V	Autor a instituce	RNDr. Igor J. Dvořák, Ph.D., ČGS
VI	Datum rekognoskace	17. 6. 2013
VII	Svahová deformace	Samostatná
VIII	Druh svahové deformace	Proudový planární sesuv
IX	Délka (m)	35
X	Šířka (m)	15
XI	Plocha (m²)	
XII	Svahová deformace dle hloubky porušení / postižení	mělká (0,5 – 1 m)
XIII	Sklon svahu	25 - 30°
XIV	Aktivní faktory vzniku	Extrémní srážky a nasycení povrchovou vodou tekoucí a zasakující z terénu nad místem sesuvu.
XV	Složení akumulace /litologie/	Jílovitá načervenalá hlína s eluviem hnědočervených aleuropelitů až prachovců s deskovitými ostrohrannými úlomky hornin do 30 cm.
XVI	Fáze vývoje - prognóza	Rozvinutá svahová deformace.
XVII	Stupeň aktivity	Aktivní (k pohybu došlo během posledního období nadměrných srážek 2. 6. 2013)
XVIII	Sanační opatření	Nad sesuvem se vyskytuje v zalesněné části svahu další sesuv obdobných rozměrů. Sesuv je v bezprostřední blízkosti obytného domu č.p. 11. Materiál horního sesuvu v zalesněné části svahu je z větší části v oblasti transportu a akumulace mezi stromy nad spodním sesuvem. Oba sesuvy jsou oddělené neporušeným pruhem zeminy s travním porostem. Horní sesuv není nutné samostatně zajišťovat. Sanační opatření je naopak nezbytné provést u spodního sesuvu s dostatečně dimenzovaným retenčním prostorem u opěrné zdi při patě svahu s ohledem na horní sesuv v lese.
XIX	Využití území	Lesní půda nad zástavbou
XX	Ohrožené objekty	Obytný dům č.p. 11
XXI	Stupeň nebezpečí:	Střední - II
XXII	Poznámky, doporučení	V prostoru sesuvu doporučujeme ve spodní části u paty svahu vybudování opěrné zdi nebo gabionu s dostatečným retenčním prostorem a odvodněním. Prostor sesuvu pravděpodobně zaroste náletem dřevin přirozenou cestou nebo jej lze zatrávnit.

XXIII	Fotodokumentace	přiložena
XXIV	Rešerše, literatura	Nový jev



Foto 77: Čelní pohled na sesuv



Foto 78: Odlučný prostor sesuvu



Foto 79: Transportní a akumulční oblast sesuvu (materiál z akumulční oblasti odstraněn)

18 - Královehradecký kraj, Rudník p.č. 5384

I	Číslo svahové deformace	Nebyla dosud evidovaná
II	Číslo mapového listu	03-42-22
III	Katastrální území	Rudník
IV	Lokalizace GPS	X: -643582,249 Y: -1001480,772
V	Autor a instituce	RNDr. Igor J. Dvořák, Ph.D., ČGS
VI	Datum rekognoskace	17. 6. 2013
VII	Svahová deformace	Samostatná
VIII	Druh svahové deformace	Proudový planární sesuv
IX	Délka (m)	45
X	Šířka (m)	12
XI	Plocha (m²)	
XII	Svahová deformace dle hloubky porušení / postižení	mělká (0,5 – 1 m)
XIII	Sklon svahu	25 - 30°
XIV	Aktivní faktory vzniku	Extrémní srážky a nasycení povrchovou vodou tekoucí a zasakující z terénu nad místem sesuvu.
XV	Složení akumulace /litologie/	Jílovitá hlína s eluviem hnědočervených aleuropelitů až prachovců s deskovitými ostrohrannými úlomky hornin do 30 cm.
XVI	Fáze vývoje - prognóza	Rozvinutá svahová deformace.
XVII	Stupeň aktivity	Aktivní (k pohybu došlo během posledního období nadměrných srážek 2. 6. 2013)
XVIII	Sanační opatření	Sesuv je v zalesněné části svahu nad dalším sesuvem v nezalesněné stráni bezprostředně u obytného domu č.p. 11. Materiál sesuvu je z větší části v oblasti transportu a akumulace mezi stromy nad spodním sesuvem. Oba sesuvy jsou oddělené neporušeným pruhem zeminy s travním porostem. Horní sesuv není nutné samostatně zajišťovat. Opatření je naopak nezbytné provést u spodního sesuvu s dostatečně dimenzovaným retenčním prostorem u opěrné zdi při patě svahu s ohledem na horní sesuv v lese.
XIX	Využití území	Lesní půda nad zástavbou
XX	Ohrožené objekty	Obytný dům č.p. 11
XXI	Stupeň nebezpečí:	Střední – II.
XXII	Poznámky, doporučení	V prostoru horního sesuvu doporučujeme odstranění padlých stromů a křovin. Prostor sesuvu pravděpodobně zaroste náletem dřevin přirozenou cestou.
XXIII	Fotodokumentace	přiložena
XXIV	Rešerše, literatura	Nový jev



Foto 80: Odlučný prostor sesuvu



Foto 81: Transportní a akumulční oblast sesuvu (pohled shora)

19 - Královehradecký kraj, Rudník p.č. 135

I	Číslo svahové deformace	Nebyla dosud evidovaná
II	Číslo mapového listu	03-42-17
III	Katastrální území	Rudník
IV	Lokalizace GPS	X: -642685,695 Y: -998174,635
V	Autor a instituce	RNDr. Igor J. Dvořák, Ph.D., ČGS
VI	Datum rekognoskace	19. 6. 2013
VII	Svahová deformace	Samostatná
VIII	Druh svahové deformace	Proudový planární sesuv
IX	Délka (m)	20
X	Šířka (m)	4
XI	Plocha (m ²)	
XII	Svahová deformace dle hloubky porušení / postižení	mělká (0,5 m)
XIII	Sklon svahu	45°
XIV	Aktivní faktory vzniku	Extrémní srážky a nasycení povrchovou vodou tekoucí a zasakující z terénu nad místem sesuvu.
XV	Složení akumulace /litologie/	Jílovito-písčítá světlehnědá hlína s eluviem prachovců až pískovců s úlomky do 15 cm a materiál ze zidky (deskovité kameny do velikosti cca 50 cm).
XVI	Fáze vývoje - prognóza	finální svahová deformace.
XVII	Stupeň aktivity	Aktivní (k pohybu došlo během posledního období nadměrných srážek 2. 6. 2013)
XVIII	Sanační opatření	Sesuv je ve stráni na pozemku p.p.č. 135 a odlučnou zónou zasahuje do blízkosti přístupové komunikace k obytným domům. Materiál sesuvu leží v akumulární oblasti na levém břehu Bolkovského potoka. Doporučujeme zmírnění sklonu svahu resp. zpevnění svahu po celé délce sesuvu formou zapuštěných opěrných zídek tak, aby se mohl zpevnit prostor odlučné oblasti a nedocházelo k opakovanému sesouvání, které by již mohlo ohrozit komunikaci v blízkosti nad sesuvem.
XIX	Využití území	Okrajová část zástavby
XX	Ohrožené objekty	Ohrožuje přístupovou komunikaci k obytnému domu č.p. 159, 161 a 208.
XXI	Stupeň nebezpečí:	Nízké – I.
XXII	Poznámky, doporučení	
XXIII	Fotodokumentace	přiložena
XXIV	Rešerše, literatura	Nový jev



Foto 82: Odlučný prostor sesuvu s poškozenou zídkou



Foto 83: Transportní a akumulční oblast sesuvu (pohled shora)

20 - Královehradecký kraj, Rudník p.č. 125

I	Číslo svahové deformace	Nebyla dosud evidovaná
II	Číslo mapového listu	03-42-17
III	Katastrální území	Rudník
IV	Lokalizace GPS	X: -642753,089 Y: -998052,655
V	Autor a instituce	RNDr. Igor J. Dvořák, Ph.D., ČGS
VI	Datum rekognoskace	19. 6. 2013
VII	Svahová deformace	Samostatná
VIII	Druh svahové deformace	Plošný rotační sesuv
IX	Délka (m)	17
X	Šířka (m)	25
XI	Plocha (m ²)	
XII	Svahová deformace dle hloubky porušení / postižení	mělká (1- 1,5 m)
XIII	Sklon svahu	60°
XIV	Aktivní faktory vzniku	Extrémní srážky a nasycení povrchovou vodou tekoucí a zasakující z terénu nad místem sesuvu, boční eroze a sklon svahu.
XV	Složení akumulace /litologie/	Jílovito-písčítá světlehnědá hlína s eluviem prachovců s úlomky hornin do 25 cm, místy do 50 cm a materiál z tělesa cesty (drobný štěrk a kameny).
XVI	Fáze vývoje - prognóza	rozvinutá svahová deformace.
XVII	Stupeň aktivity	Aktivní (k pohybu došlo během posledního období nadměrných srážek 2. 6. 2013)
XVIII	Sanační opatření	Sesuv je na zalesněném pravém břehu Bolkovského potoka na pozemku p.p.č. 125 a odlučnou zónou zasahuje silnici, kterou částečně poškodil. Materiál sesuvu je z části odplaven potokem. Pata svahu a celý prostor sesuvu bude nutné stabilizovat, aby mohlo dojít k opravě části vozovky a její krajnice. U paty svahu na břehu potoka doporučujeme po celé délce sesuvu vybudovat gabionovou zeď zpevňující svah a zabraňující další boční erozi. Na okraji silnice pak další opěrnou zeď a dostatečně velký propustek odvádějící přebytečnou povrchovou vodu na protilehlém okraji silnice.
XIX	Využití území	Intravilán obce - silnice
XX	Ohrožené objekty	Ohrožuje silnici do Bolkova
XXI	Stupeň nebezpečí:	střední – II.
XXII	Poznámky, doporučení	
XXIII	Fotodokumentace	přiložena
XXIV	Rešerše, literatura	Nový jev



Foto 84: Boční pohled na sesuv



Foto 85: Odlučný prostor sesuvu s poškozenou komunikací

21 - Královehradecký kraj, údolí Černohorského potoka, oblast Těsného dolu - I.

I	Číslo svahové deformace	1
II	Číslo mapového listu	03-42-12
III	Katastrální území	Černá Hora v Krkonoších
IV	Lokalizace GPS	50°38'57.420"N, 15°45'23.034"E - horní zdrojová část mury (souřadnice z mapy) 50°38'56.707"N, 15°45'33.055"E - střední část (křížení s červenou) 50°39'01.398"N, 15°45'58.337"E - spodní okraj akumulace mury
V	Autor a instituce	Ing. Petr Kycl, ČGS
VI	Datum rekognoskace	27.6.2013
VII	Svahová deformace	samostatná
VIII	Druh svahové deformace	kamenito-bahnitý proud (mura); kamenitý proud
IX	Délka (m)	707 m
X	Šířka (m)	2-5 m
XI	Plocha (m²)	-
XII	Svahová deformace dle hloubky porušení / postižení	mělká (1-5 m)
XIII	Sklon svahu	25°
XIV	Aktivní faktory vzniku	srážky a nasycení vodou
XV	Složení akumulace /litologie/	biotit muskovitické ruly krkonošsko-jizerského krystalinika
XVI	Fáze vývoje - prognóza	finální (těleso již nemá prostor k dalšímu pohybu, resp. chybí materiál k transportu)
XVII	Stupeň aktivity	dočasně uklidněná (k pohybům může docházet pouze v akumulaci, která doposud nebyla Černohorským potokem zcela rozplavena)
XVIII	Sanační opatření	žádná
XIX	Využití území	les, KRNAP
XX	Ohrožené objekty	turistický chodník Těsný důl, lesní cesta po červené na Malé Pardubické Boudy
XXI	Stupeň nebezpečí:	I. - nízký stupeň ohrožení
XXII	Poznámky, doporučení	V místě křížení mury s červenou turistickou cestou doporučuje ČGS provést nové přemostění. Toto přemostění by nemělo být ohroženo dalšími pohyby z důvodu vyprázdnění zdrojové oblasti. V místě přemostění i nad ním jsou výchozově horniny podloží (ruly).
XXIII	Fotodokumentace	příložena
XXIV	Rešerše, literatura	místo doposud bez záznamu svahové deformace



Foto 86: Oblast horní části mury, souběh dvou dílčích proudů nad přemostěním červené cesty. Pohled nahoru proti proudu.



Foto 87: Bočné eroze v potoce na levém břehu pod vyústěním proudu (protějším) bez mocnějších akumulací. Ty byly již rozplaveny.

22 - Královehradecký kraj, údolí Černohorského potoka, oblast Těsného dolu - II.

I	Číslo svahové deformace	2
II	Číslo mapového listu	03-42-12
III	Katastrální území	Černá Hora v Krkonoších
IV	Lokalizace GPS	50°38'49.153"N, 15°45'59.411"E (odhadem z mapy odlučná oblast) 50°38'53.088"N, 15°46'11.543"E (spodní část mury v potoce)
V	Autor a instituce	Ing. Petr Kycl, ČGS
VI	Datum rekognoskace	27.6.2013
VII	Svahová deformace	samostatná
VIII	Druh svahové deformace	kamenito-bahnitý proud (mura); kamenitý proud
IX	Délka (m)	270 m
X	Šířka (m)	30 m, dále proti proud jsou zatržené břehy v šířce cca 100 m
XI	Plocha (m²)	-
XII	Svahová deformace dle hloubky porušení / postižení	mělká (1-5 m)
XIII	Sklon svahu	29°
XIV	Aktivní faktory vzniku	srážky a nasycení vodou
XV	Složení akumulace /litologie/	biotit muskovitické ruly krkonošsko-jizerského krystalinika
XVI	Fáze vývoje - prognóza	rozvinutá (stále je na svahu materiál k dalšímu transportu)
XVII	Stupeň aktivity	dočasně uklidněná
XVIII	Sanační opatření	žádná
XIX	Využití území	les, KRNP
XX	Ohrožené objekty	lesní cesta, červená turistická trasa (pouze při propagaci jevu výše do svahu)
XXI	Stupeň nebezpečí:	I. – nízký stupeň ohrožení
XXII	Poznámky, doporučení	bez zásahu
XXIII	Fotodokumentace	přiložena
XXIV	Rešerše, literatura	místo doposud bez záznamu svahové deformace

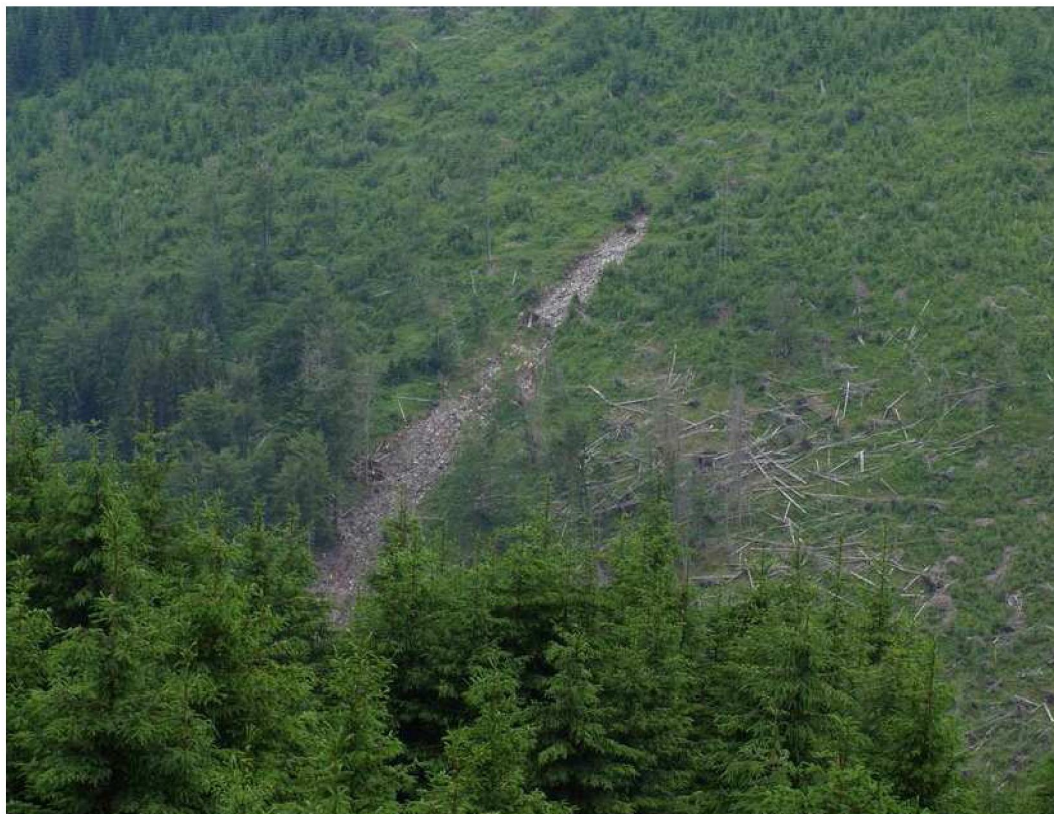


Foto 88: Pohled na muru z protějšího svahu.



Foto 89: Spodní část se rozšiřuje a z proudového stékání jev pokračuje do frontálního zatřžení břehů.

23 - Královehradecký kraj, údolí Černohorského potoka, oblast Těsného dolu - III.

I	Číslo svahové deformace	3
II	Číslo mapového listu	03-42-12
III	Katastrální území	Černá Hora v Krkonoších
IV	Lokalizace GPS	50°38'51.8'' N 15°46'13.2'' E
V	Autor a instituce	Ing. Petr Kycl, ČGS
VI	Datum rekognoskace	27.6.2013
VII	Svahová deformace	složená
VIII	Druh svahové deformace	stékání povrchových pokrývných partií, eroze, menší kamenité proudy
IX	Délka (m)	15 – 20 m
X	Šířka (m)	celková šířka postiženého území do 50 m šířka jednotlivých jevů do 5 m
XI	Plocha (m²)	-
XII	Svahová deformace dle hloubky porušení / postižení	mělká (1-5 m)
XIII	Sklon svahu	25°
XIV	Aktivní faktory vzniku	srážky a nasycení vodou
XV	Složení akumulace /litologie/	biotit muskovitické ruly krkonošsko-jizerského krystalinika
XVI	Fáze vývoje - prognóza	rozvinutá
XVII	Stupeň aktivity	dočasně uklidněná
XVIII	Sanační opatření	žádná
XIX	Využití území	les, KRNAP
XX	Ohrožené objekty	turistický chodník Těsný důl
XXI	Stupeň nebezpečí:	I. – nízký stupeň ohrožení
XXII	Poznámky, doporučení	v případě obnovy chodníku pouze odstranění akumulace
XXIII	Fotodokumentace	přiložena
XXIV	Rešerše, literatura	místo doposud bez záznamu svahové deformace



Foto 90: Dílčí kamenitý proud o rozměrech 15x5 m

24 - Královehradecký kraj, Javorník v Krkonoších, p.č. 453/1

I	Číslo svahové deformace	Nebyla dosud evidovaná
II	Číslo mapového listu	03-42-22
III	Katastrální území	Javorník v Krkonoších
IV	Lokalizace GPS	X: -640517,357 Y: -999423,489
V	Autor a instituce	RNDr. Igor J. Dvořák, Ph.D., ČGS
VI	Datum rekognoskace	19. 6. 2013
VII	Svahová deformace	Samostatná
VIII	Druh svahové deformace	Plošný planární sesuv
IX	Délka (m)	8 m
X	Šířka (m)	5 m
XI	Plocha (m²)	
XII	Svahová deformace dle hloubky porušení / postižení	mělká (1 – 1,5 m)
XIII	Sklon svahu	45°
XIV	Aktivní faktory vzniku	Extrémní srážky a nasycení povrchovou vodou tekoucí a zasakující z terénu nad místem sesuvu a podmačení paty svahu boční erozí rozvodněného potoka.
XV	Složení akumulace /litologie/	Kamenito-hlinité až hlinito-kamenité usazeniny s deskovitými úlomky prachovců do 25 cm, místy valouny ze slepenců.
XVI	Fáze vývoje - prognóza	Rozvinutá svahová deformace.
XVII	Stupeň aktivity	Aktivní (k pohybu došlo během posledního období nadměrných srážek 2. 6. 2013)
XVIII	Sanační opatření	Po odvodnění a vysušení provést vhodnou úpravu terénu vedoucí k zmírnění sklonu svahu. Podepřít patu svahu kamennou gabionovou zdí na břehu Javornického potoka a zabránit tak opětovné boční erozi. Svah osadit stromy.
XIX	Využití území	Okraj zástavby, příkrý svah na okraji kamenného mostu přes Javornický potok.
XX	Ohrožené objekty	Neohrožuje žádný objekt. Kamenný most je založen hlouběji než je poškození svahu sesuvem a působí jako stabilizační prvek.
XXI	Stupeň nebezpečí:	nízký – I.
XXII	Poznámky, doporučení	Sesuv se uvolnil po vydatných dlouhotrvajících deštích a nasycení povrchovou vodou v místě prudkého sklonu při spolupůsobení boční eroze rozvodněným Javornickým potokem.
XXIII	Fotodokumentace	příložena
XXIV	Rešerše, literatura	Nový jev



Foto 91: Pohled na sesuv z mostu

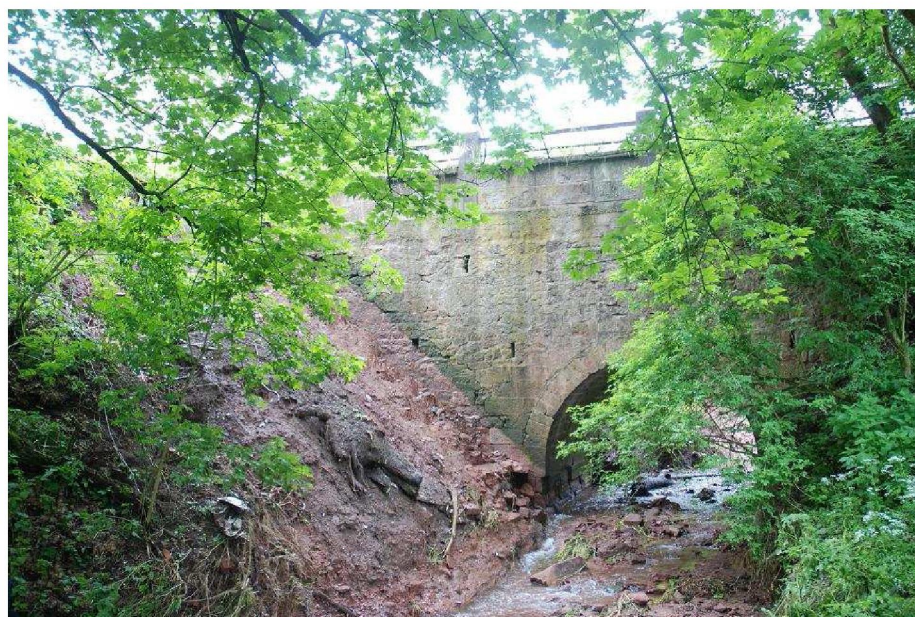


Foto 92: Spodní část sesuvu

25 - Královehradecký kraj, Javorník v Krkonoších, p.č. 453/2

I	Číslo svahové deformace	Nebyla dosud evidovaná
II	Číslo mapového listu	03-42-22
III	Katastrální území	Javorník v Krkonoších
IV	Lokalizace GPS	X: -640516,129 Y: -999413,012
V	Autor a instituce	RNDr. Igor J. Dvořák, Ph.D., ČGS
VI	Datum rekognoskace	19. 6. 2013
VII	Svahová deformace	Samostatná
VIII	Druh svahové deformace	Plošný rotační sesuv
IX	Délka (m)	15 m
X	Šířka (m)	20 m
XI	Plocha (m²)	
XII	Svahová deformace dle hloubky porušení / postižení	mělká (1,5 – 2 m)
XIII	Sklon svahu	40°
XIV	Aktivní faktory vzniku	Extrémní srážky a nasycení povrchovou vodou tekoucí a zasakující z terénu nad místem sesuvu a podmáčení paty svahu boční erozí rozvodněného potoka.
XV	Složení akumulace /litologie/	Kamenito-hlinité až hlinito-kamenité usazeniny s deskovitými úlomky prachovců do 25 cm, místy valouny ze slepenců.
XVI	Fáze vývoje - prognóza	Rozvinutá svahová deformace.
XVII	Stupeň aktivity	Aktivní (k pohybu došlo během posledního období nadměrných srážek 2. 6. 2013)
XVIII	Sanační opatření	Po odvodnění a vysušení provést vhodnou úpravu terénu vedoucí k zmírnění sklonu svahu. Podepřít patu svahu kamennou gabionovou zdí na pravém břehu Javornického potoka a zabránit tak opětovné boční erozi. Svah osadit stromy.
XIX	Využití území	Okraj zástavby, příkrý svah na okraji kamenného mostu přes Javornický potok.
XX	Ohrožené objekty	Neohrožuje žádný objekt. Kamenný most je založen hlouběji než je poškození svahu sesuvem a působí jako stabilizační prvek.
XXI	Stupeň nebezpečí:	nízký – I.
XXII	Poznámky, doporučení	Sesuv se uvolnil po vydatných dlouhotrvajících deštích a nasycení povrchovou vodou v místě prudkého sklonu při spolupůsobení boční eroze rozvodněným Javornickým potokem.
XXIII	Fotodokumentace	příložena
XXIV	Rešerše, literatura	Nový jev



Foto 93: Boční pohled z protějšího břehu



Foto 94: Pohled na sesuv z mostu

26 - Královehradecký kraj, Javorník v Krkonoších, p.č. 133

I	Číslo svahové deformace	Nebyla dosud evidovaná
II	Číslo mapového listu	03-42-22
III	Katastrální území	Javorník v Krkonoších
IV	Lokalizace GPS	X: -640492,422 Y: -999412,271
V	Autor a instituce	RNDr. Igor J. Dvořák, Ph.D., ČGS
VI	Datum rekognoskace	19. 6. 2013
VII	Svahová deformace	Samostatná
VIII	Druh svahové deformace	Plošný rotační sesuv
IX	Délka (m)	10 m
X	Šířka (m)	15 m
XI	Plocha (m ²)	
XII	Svahová deformace dle hloubky porušení / postižení	mělká (1 – 1,5 m)
XIII	Sklon svahu	35°
XIV	Aktivní faktory vzniku	Extrémní srážky a nasycení povrchovou vodou tekoucí a zasakující z terénu nad místem sesuvu a podmáčení paty svahu boční erozí rozvodněného potoka.
XV	Složení akumulace /litologie/	Kamenito-hlinité až hlinito-kamenité uloženiny s deskovitými úlomky prachovců do 25 cm, místy valouny ze slepenců.
XVI	Fáze vývoje - prognóza	Rozvinutá svahová deformace.
XVII	Stupeň aktivity	Aktivní (k pohybu došlo během posledního období nadměrných srážek 2. 6. 2013)
XVIII	Sanační opatření	Po odvodnění a vysušení provést vhodnou úpravu terénu vedoucí k zmírnění sklonu svahu. Podepřít patu svahu kamennou gabionovou zdí na levém břehu Javornického potoka a zabránit tak opětovné boční erozi. Sklon svahu zmírnit terasami navazujícími na opěrnou zeď u paty svahu a případně osadit stromy nebo zatravnit.
XIX	Využití území	Okraj zástavby, příkrý svah na okraji kamenného mostu přes Javornický potok v těsné blízkosti obytného domu č.p. 93.
XX	Ohrožené objekty	Ohrožuje obytný dům č.p. 93. Kamenný most je založen hlouběji než je poškození svahu sesuvem a působí jako stabilizační prvek.
XXI	Stupeň nebezpečí:	střední – II.
XXII	Poznámky, doporučení	Sesuv se uvolnil po vydatných dlouhotrvajících deštích a nasycení povrchovou vodou v místě prudkého sklonu při spolupůsobení boční eroze rozvodněným Javornickým potokem. Je nutné ho zajistit vzhledem k ohrožení domu č.p. 93.
XXIII	Fotodokumentace	příloha
XXIV	Rešerše, literatura	Nový jev



Foto 95: Čelní pohled z protějšího břehu



Foto 96: Pohled na sesuv a obytný dům č.p. 93 z mostu

27 - Královehradecký kraj, Velká Úpa I – I.

I	Číslo svahové deformace	4
II	Číslo mapového listu	03-42-12
III	Katastrální území	Velká Úpa I
IV	Lokalizace GPS	50°38'42.9'' N 15°46'25.0'' E
V	Autor a instituce	Ing. Petr Kycl, ČGS
VI	Datum rekognoskace	27.6.2013
VII	Svahová deformace	samostatná
VIII	Druh svahové deformace	mělký kamenitý proud, kamenito-bahnitý proud;
IX	Délka (m)	26 m + 10 m akumulace
X	Šířka (m)	6 m + 12 m akumulace
XI	Plocha (m²)	cca 150 m ² + 120 m ² akumulace
XII	Svahová deformace dle hloubky porušení / postižení	mělká (1-5 m)
XIII	Sklon svahu	25°
XIV	Aktivní faktory vzniku	srážky a nasycení vodou
XV	Složení akumulace /litologie/	biotit muskovitické ruly krkonošsko-jizerského krystalinika
XVI	Fáze vývoje - prognóza	rozvinutá, stále je předpoklad pokračování pohybů
XVII	Stupeň aktivity	dočasně uklidněná
XVIII	Sanační opatření	žádná
XIX	Využití území	les, KRNP
XX	Ohrožené objekty	turistický chodník Těsný důl
XXI	Stupeň nebezpečí:	I. – nízký stupeň ohrožení
XXII	Poznámky, doporučení	v případě obnovy chodníku pouze odstranění akumulace, popř. výstavba menší gabionové zídky při patě svahu
XXIII	Fotodokumentace	přiložena
XXIV	Rešerše, literatura	místo doposud bez záznamu svahové deformace



Foto 97: Odkrytý povrch svahovou deformací s výchozy rul. Mocnost jevu je do 0,5 m

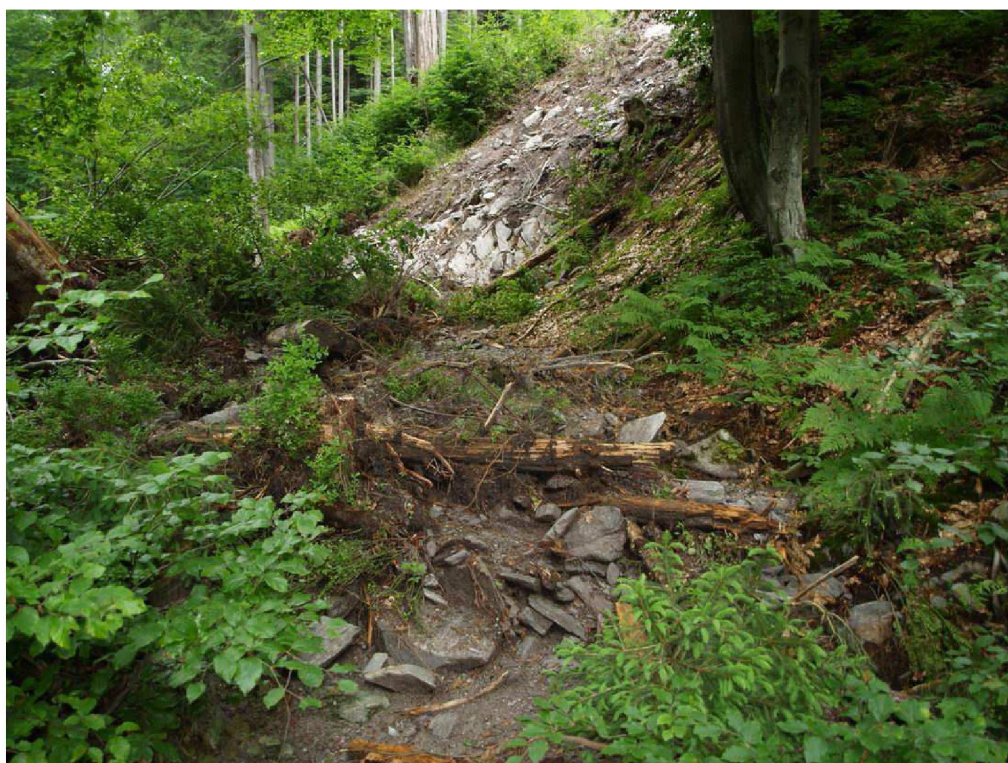


Foto 98: Akumulace naplavená na turistických chodník protažená ve směru toku v mocnosti do 0,5 m

28 - Královehradecký kraj, Velká Úpa I – II.

I	Číslo svahové deformace	5
II	Číslo mapového listu	03-42-12
III	Katastrální území	Černá Hora v Krkonoších
IV	Lokalizace GPS	50°38'27.6''N 15°46'39.6''E
V	Autor a instituce	Ing. Petr Kycl, ČGS
VI	Datum rekognoskace	27.6.2013
VII	Svahová deformace	samostatná
VIII	Druh svahové deformace	eroze, kamenito-bahnitý proud
IX	Délka (m)	5 m
X	Šířka (m)	7 m
XI	Plocha (m²)	35 m ²
XII	Svahová deformace dle hloubky porušení / postižení	mělká (1-5 m)
XIII	Sklon svahu	40°
XIV	Aktivní faktory vzniku	srážky a nasycení vodou
XV	Složení akumulace /litologie/	biotit muskovitické ruly krkonošsko-jizerského krystalinika, antropogenně upravený svah
XVI	Fáze vývoje - prognóza	finální (výchozy podložních hornin)
XVII	Stupeň aktivity	dočasně uklidněná
XVIII	Sanační opatření	žádná
XIX	Využití území	les, KRNP
XX	Ohrožené objekty	turistický chodník Těsný důl
XXI	Stupeň nebezpečí:	I. – nízký stupeň ohrožení
XXII	Poznámky, doporučení	V případě obnovy chodníku se nabízí výstavba menší gabionové zídky při břehu pod chodníkem, popř. ponechat bez zásahu (průchod je omezen na cca 30 cm široký pruh).
XXIII	Fotodokumentace	přiložena
XXIV	Rešerše, literatura	místo doposud bez záznamu svahové deformace



Foto 99: Sesutá část chodníku vlivem eroze potoka

29 - Královehradecký kraj, Rudník p.č. 164

I	Číslo svahové deformace	Nebyla dosud evidovaná
II	Číslo mapového listu	03-42-17
III	Katastrální území	Rudník
IV	Lokalizace GPS	X: -642617,740 Y: -998559,979
V	Autor a instituce	RNDr. Igor J. Dvořák, Ph.D., ČGS
VI	Datum rekognoskace	19. 6. 2013
VII	Svahová deformace	Samostatná
VIII	Druh svahové deformace	Proudový planární sesuv
IX	Délka (m)	20
X	Šířka (m)	8
XI	Plocha (m²)	
XII	Svahová deformace dle hloubky porušení / postižení	mělká (0,5 m)
XIII	Sklon svahu	45°
XIV	Aktivní faktory vzniku	Extrémní srážky a nasycení povrchovou vodou tekoucí a zasakující z terénu nad místem sesuvu.
XV	Složení akumulace /litologie/	Jílovito-písčítá světlehnědá hlína s eluviem slepenců s valouny do 15 cm.
XVI	Fáze vývoje - prognóza	finální svahová deformace.
XVII	Stupeň aktivity	Aktivní (k pohybu došlo během posledního období nadměrných srážek 2. 6. 2013)
XVIII	Sanační opatření	Sesuv je ve stráni na pozemku p.p.č. 164. Materiál sesuvu leží v akumulární oblasti na levém břehu Bolkovského potoka. Sesuv neohrožuje žádný objekt a není jej nutné zabezpečovat. Doporučujeme osázet znovu vegetací a nechat ležet materiál sesuvu v akumulární oblasti u potoka.
XIX	Využití území	Okrajová část zástavby
XX	Ohrožené objekty	Není ohrožen žádný objekt
XXI	Stupeň nebezpečí:	Nízké – I.
XXII	Poznámky, doporučení	
XXIII	Fotodokumentace	příložena
XXIV	Rešerše, literatura	Nový jev



Foto 100: Čelní pohled na sesuv



Foto 101: Odlučný a transportní prostor levé a pravé části sesuvu při pohledu zdola

30 - Královehradecký kraj, Dolní Lysečiny p.č. 235

I	Číslo svahové deformace	Nebyla dosud evidovaná
II	Číslo mapového listu	03-42-08
III	Katastrální území	Dolní Lysečiny
IV	Lokalizace GPS	X: -635568,015 Y: -991117,028
V	Autor a instituce	RNDr. Igor J. Dvořák, Ph.D., Mgr. Jiří Krupička, ČGS
VI	Datum rekognoskace	3. 7. 2013
VII	Svahová deformace	Samostatná
VIII	Druh svahové deformace	Plošný planární sesuv
IX	Délka (m)	5 m
X	Šířka (m)	15 m
XI	Plocha (m²)	
XII	Svahová deformace dle hloubky porušení / postižení	mělká (0,5 – 1 m)
XIII	Sklon svahu	45°
XIV	Aktivní faktory vzniku	Extrémní srážky a nasycení povrchovou vodou a sklon svahu.
XV	Složení akumulace /litologie/	Světlehnědá jílovito-písčítá svahová hlína s kamenitým materiálem tvořeným úlomky fylitů do 25 cm.
XVI	Fáze vývoje - prognóza	Rozvinutá svahová deformace.
XVII	Stupeň aktivity	Aktivní (k pohybu došlo během posledního období nadměrných srážek 2. 6. 2013)
XVIII	Sanační opatření	Zmírnit sklon svahu a osázet stromy nebo trávou.
XIX	Využití území	Svažitý okraj pozemku na horním okraji přístupové komunikace do Dolních Lysečin a do Alberic
XX	Ohrožené objekty	Vozovka cesty
XXI	Stupeň nebezpečí:	Nízké – I.
XXII	Poznámky, doporučení	
XXIII	Fotodokumentace	příložena
XXIV	Rešerše, literatura	Nový jev



Foto 102: Sesuv – boční pohled (levá část)

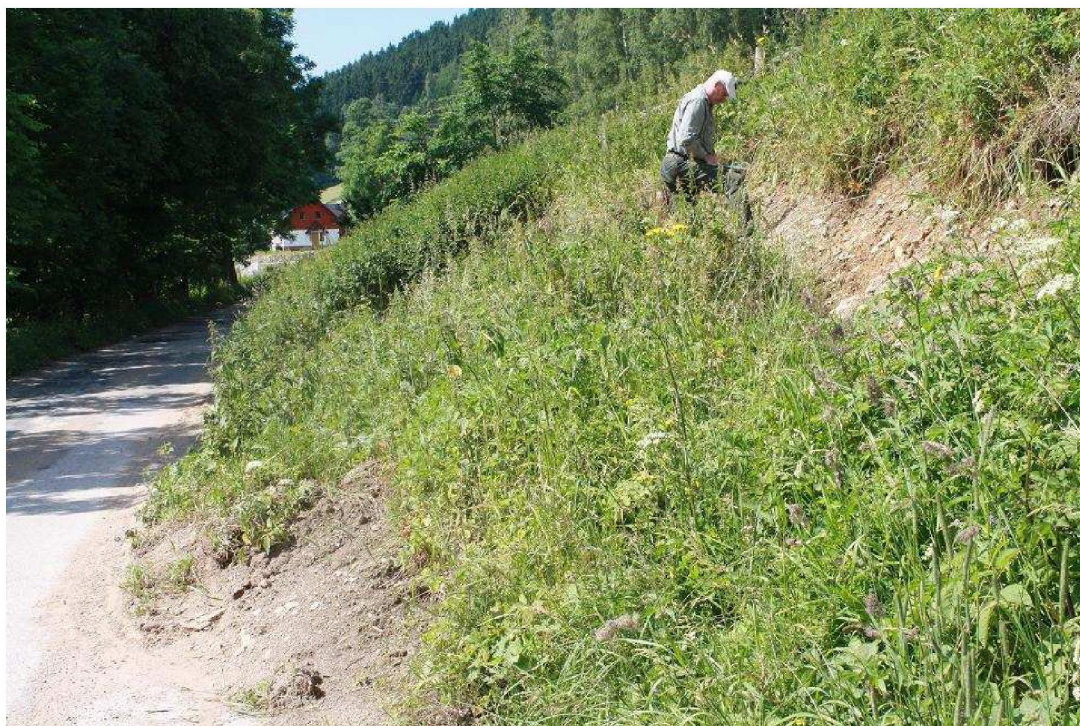


Foto 103: Sesuv – boční pohled (pravá část)

31 - Královehradecký kraj, Horní Maršov p.č. 436/15 – I.

I	Číslo svahové deformace	Nebyla dosud evidovaná
II	Číslo mapového listu	03-42-08
III	Katastrální území	Horní Maršov
IV	Lokalizace GPS	X: -635880,212 Y: -991942,649
V	Autor a instituce	RNDr. Igor J. Dvořák, Ph.D., Mgr. Jiří Krupička, ČGS
VI	Datum rekognoskace	2. 7. 2013
VII	Svahová deformace	Samostatná
VIII	Druh svahové deformace	Plošný planární sesuv
IX	Délka (m)	10 m
X	Šířka (m)	7 m
XI	Plocha (m²)	
XII	Svahová deformace dle hloubky porušení / postižení	mělká (0,5 – 1 m)
XIII	Sklon svahu	45°
XIV	Aktivní faktory vzniku	Extrémní srážky a nasycení povrchovou vodou a sklon svahu.
XV	Složení akumulace /litologie/	Světlehnědá jílovito-písčitá svahová hlína s kamenitým materiálem tvořeným úlomky fylitů do 25 cm.
XVI	Fáze vývoje - prognóza	Rozvinutá svahová deformace.
XVII	Stupeň aktivity	Aktivní (k pohybu došlo během posledního období nadměrných srážek 2. 6. 2013)
XVIII	Sanační opatření	Zmírnit sklon svahu a osázet stromy nebo trávou.
XIX	Využití území	Svažitý okraj pozemku na horním okraji přístupové komunikace do Dolních Lysečin a do Albeřic, mimo zástavbu.
XX	Ohrožené objekty	Vozovka cesty
XXI	Stupeň nebezpečí:	Nízké – I.
XXII	Poznámky, doporučení	
XXIII	Fotodokumentace	přiložena
XXIV	Rešerše, literatura	Nový jev



Foto 104: Sesuv – celkový pohled

32 - Královehradecký kraj, Horní Maršov p.č. 436/15 – II.

I	Číslo svahové deformace	Nebyla dosud evidovaná
II	Číslo mapového listu	03-42-08
III	Katastrální území	Horní Maršov
IV	Lokalizace GPS	X: -635907,357 Y: -992051,460
V	Autor a instituce	RNDr. Igor J. Dvořák, Ph.D., Mgr. Jiří Krupička, ČGS
VI	Datum rekognoskace	2. 7. 2013
VII	Svahová deformace	Samostatná
VIII	Druh svahové deformace	Plošný rotační sesuv
IX	Délka (m)	2 m
X	Šířka (m)	2 m
XI	Plocha (m²)	
XII	Svahová deformace dle hloubky porušení / postižení	mělká (0,5 – 1 m)
XIII	Sklon svahu	45°
XIV	Aktivní faktory vzniku	Extrémní srážky a nasycení povrchovou vodou a sklon svahu.
XV	Složení akumulace /litologie/	Světlehnědá jílovito-písčítá svahová hlína s kamenitým materiálem tvořeným úlomky fylitů do 25 cm.
XVI	Fáze vývoje - prognóza	Rozvinutá svahová deformace.
XVII	Stupeň aktivity	Aktivní (k pohybu došlo během posledního období nadměrných srážek 2. 6. 2013)
XVIII	Sanační opatření	Zmírnit sklon svahu a osázet stromy.
XIX	Využití území	Svažitý okraj pozemku na horním okraji přístupové komunikace do Dolních Lysečin a do Alberic, okraj zástavby.
XX	Ohrožené objekty	Vozovka cesty
XXI	Stupeň nebezpečí:	Nízké – I.
XXII	Poznámky, doporučení	
XXIII	Fotodokumentace	příložena
XXIV	Rešerše, literatura	Nový jev

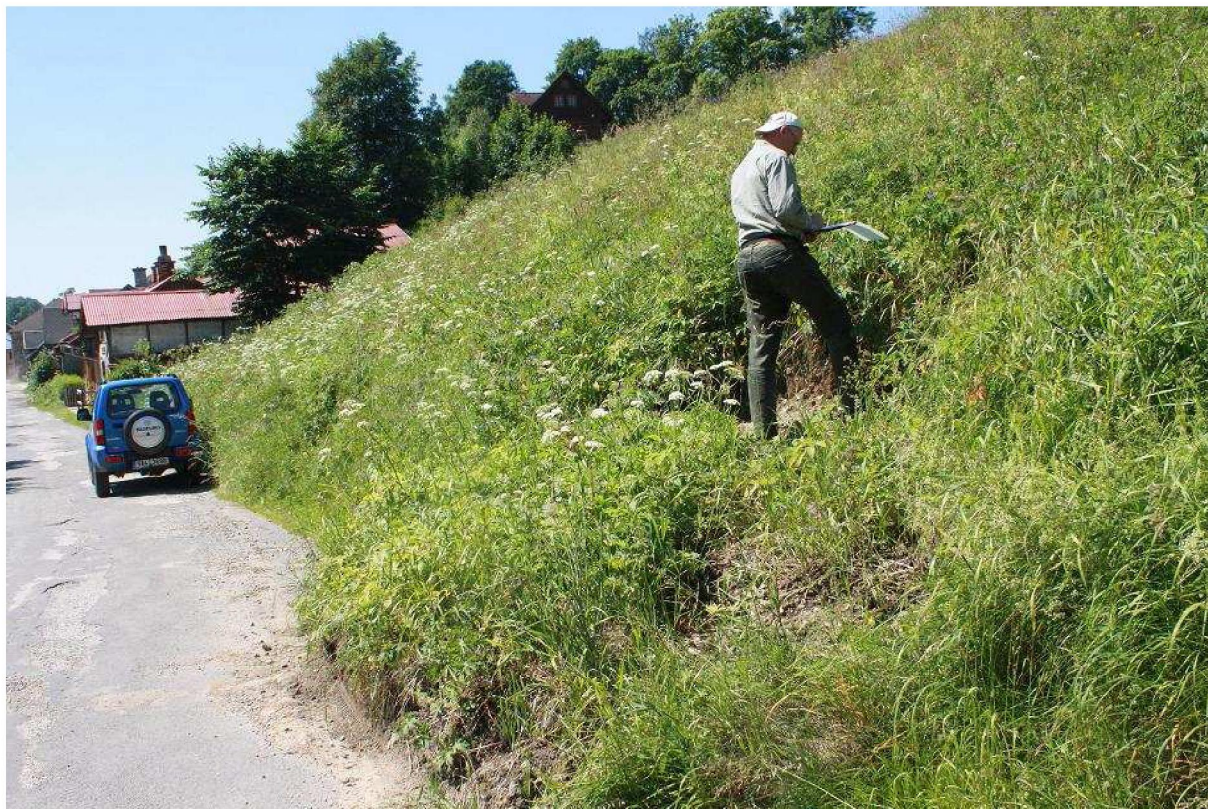


Foto 105: Sesuv – boční pohled

33 - Královehradecký kraj, Horní Maršov p.č. 436/15 – III.

I	Číslo svahové deformace	Nebyla dosud evidovaná
II	Číslo mapového listu	03-42-08
III	Katastrální území	Horní Maršov
IV	Lokalizace GPS	X: -635881,731 Y: -991895,416
V	Autor a instituce	RNDr. Igor J. Dvořák, Ph.D., Mgr. Jiří Krupička, ČGS
VI	Datum rekognoskace	2. 7. 2013
VII	Svahová deformace	Samostatná
VIII	Druh svahové deformace	Plošný planární sesuv
IX	Délka (m)	25 m
X	Šířka (m)	12 m
XI	Plocha (m²)	
XII	Svahová deformace dle hloubky porušení / postižení	mělká (0,5 – 1 m)
XIII	Sklon svahu	45°
XIV	Aktivní faktory vzniku	Extrémní srážky a nasycení povrchovou vodou a sklon svahu.
XV	Složení akumulace /litologie/	Světlehnědá jílovito-písčítá svahová hlína s kamenitým materiálem tvořeným úlomky fylitů do 25 cm.
XVI	Fáze vývoje - prognóza	Rozvinutá svahová deformace.
XVII	Stupeň aktivity	Aktivní (k pohybu došlo během posledního období nadměrných srážek 2. 6. 2013)
XVIII	Sanační opatření	Zmírnit sklon svahu a osázet stromy nebo trávou.
XIX	Využití území	Svažitý okraj pozemku na horním okraji přístupové komunikace do Dolních Lysečin a do Alberic, mimo zástavbu.
XX	Ohrožené objekty	Vozovka cesty
XXI	Stupeň nebezpečí:	Nízké – I.
XXII	Poznámky, doporučení	
XXIII	Fotodokumentace	příložená
XXIV	Rešerše, literatura	Nový jev



Foto 106: Sesuv – čelní pohled (z místa nad silnicí do Lysečín)



Foto 107: Sesuv – celkový pohled (z místa pod silnicí do Lysečín)

34 - Královehradecký kraj, Velká Úpa II, p.č. 351/26

I	Číslo svahové deformace	Nebyla dosud evidovaná
II	Číslo mapového listu	03-42-08
III	Katastrální území	Velká Úpa II
IV	Lokalizace GPS	X: -636814,367 Y: -989443,219
V	Autor a instituce	RNDr. Igor J. Dvořák, Ph.D., Mgr. Jiří Krupička, ČGS
VI	Datum rekognoskace	1. 7. 2013
VII	Svahová deformace	Samostatná
VIII	Druh svahové deformace	Proudový planární sesuv
IX	Délka (m)	30 m
X	Šířka (m)	Odlučná oblast 2-3 m, akumulární oblast 10 m
XI	Plocha (m²)	
XII	Svahová deformace dle hloubky porušení / postižení	mělká (1 – 1,5 m)
XIII	Sklon svahu	65 - 70°
XIV	Aktivní faktory vzniku	Extrémní srážky a nasycení povrchovou vodou tekoucí a zasakující z terénu nad místem sesuvu a sklon svahu.
XV	Složení akumulace /litologie/	Jílovoto písčité světlehnědé hlíny a zvětralé eluvium rul s úlomky horniny do 50 cm, ojediněle do 1 m.
XVI	Fáze vývoje - prognóza	Rozvinutá svahová deformace.
XVII	Stupeň aktivity	Aktivní (k pohybu došlo během posledního období nadměrných srážek 2. 6. 2013).
XVIII	Sanační opatření	Na okraji silnice u paty svahu vybudovat gabionovou opěrnou zeď s dostatečným akumulárním prostorem.
XIX	Využití území	Zalesněný svažitý pozemek na okraji silnice na Horní Malou Úpu
XX	Ohrožené objekty	vozovka cesty
XXI	Stupeň nebezpečí:	Střední – II.
XXII	Poznámky, doporučení	
XXIII	Fotodokumentace	příložena
XXIV	Rešerše, literatura	nový jev



Foto 108: Odlučný prostor sesuvu



Foto 109: Pohled na čelo sesuvu (materiál z větší části odtěžen technikou)

35 - Královehradecký kraj, Velká Úpa II, p.č. 351/27

I	Číslo svahové deformace	Nebyla dosud evidovaná
II	Číslo mapového listu	03-42-08
III	Katastrální území	Velká Úpa II
IV	Lokalizace GPS	X: -636711,789 Y: -988951,251
V	Autor a instituce	RNDr. Igor J. Dvořák, Ph.D., Mgr. Jiří Krupička, ČGS
VI	Datum rekognoskace	1. 7. 2013
VII	Svahová deformace	Samostatná
VIII	Druh svahové deformace	Plošný planární sesuv
IX	Délka (m)	15 m
X	Šířka (m)	8 m
XI	Plocha (m²)	
XII	Svahová deformace dle hloubky porušení / postižení	mělká (0,5 – 1 m)
XIII	Sklon svahu	55 - 60°
XIV	Aktivní faktory vzniku	Extrémní srážky a nasycení povrchovou vodou tekoucí a zasakující z terénu nad místem sesuvu a sklon svahu.
XV	Složení akumulace /litologie/	Jílovoto písčité světlehnědé hlíny a zvětralé eluvium rul s úlomky horniny do 50 cm, ojediněle do 1 m
XVI	Fáze vývoje - prognóza	Rozvinutá svahová deformace.
XVII	Stupeň aktivity	Aktivní (k pohybu došlo během posledního období nadměrných srážek 2. 6. 2013)
XVIII	Sanační opatření	Zpevnit patu svahu opěrnou gabionovou zdí
XIX	Využití území	Zalesněný svažitý pozemek na okraji silnice na Dolní Malou Úpu
XX	Ohrožené objekty	Vozovka cesty
XXI	Stupeň nebezpečí:	Střední – II.
XXII	Poznámky, doporučení	
XXIII	Fotodokumentace	přiložena
XXIV	Rešerše, literatura	nový jev



Foto 110: Transportní oblast sesuvu



Foto 111: Boční pohled na čelo sesuvu (materiál odtěžen technikou)

36 - Královehradecký kraj, Velká Úpa II, p.č. 1102/19, 351/29

I	Číslo svahové deformace	Nebyla dosud evidovaná
II	Číslo mapového listu	03-42-08
III	Katastrální území	Velká Úpa II
IV	Lokalizace GPS	X: -636875,698 Y: -988743,554
V	Autor a instituce	RNDr. Igor J. Dvořák, Ph.D., Mgr. Jiří Krupička, ČGS
VI	Datum rekognoskace	1. 7. 2013
VII	Svahová deformace	Samostatná
VIII	Druh svahové deformace	Plošný planární sesuv
IX	Délka (m)	15 m
X	Šířka (m)	8 m
XI	Plocha (m²)	
XII	Svahová deformace dle hloubky porušení / postižení	mělká (0,5 – 1 m)
XIII	Sklon svahu	50°
XIV	Aktivní faktory vzniku	Extrémní srážky a nasycení povrchovou vodou a sklon svahu.
XV	Složení akumulace /litologie/	Jílovito písčité svahová hlína s kamenitým materiálem tvořený úlomky chlorit-sericitických fylitů a místy erlánů do 30 cm, ojediněle do 50 cm.
XVI	Fáze vývoje - prognóza	Rozvinutá svahová deformace.
XVII	Stupeň aktivity	Aktivní (k pohybu došlo během posledního období nadměrných srážek 2. 6. 2013)
XVIII	Sanační opatření	Obnovit příkop podél silnice na Horní Malou Úpu s dostatečným prostorem pro odtok povrchové vody, zmírnit svah a osázet stromy
XIX	Využití území	Zalesněný svažité pozemek na okraji silnice na Horní Malou Úpu
XX	Ohrožené objekty	Vozovka cesty
XXI	Stupeň nebezpečí:	Střední – II.
XXII	Poznámky, doporučení	
XXIII	Fotodokumentace	příložena
XXIV	Rešerše, literatura	nový jev



Foto 112: Odlučný prostor sesuvu



Foto 113: Transportní oblast sesuvu

37 - Královehradecký kraj, Velká Úpa II, p.č. 1102/19, 351/14

I	Číslo svahové deformace	Nebyla dosud evidovaná
II	Číslo mapového listu	03-42-08
III	Katastrální území	Velká Úpa II
IV	Lokalizace GPS	X: -637003,286 Y: -988709,343
V	Autor a instituce	RNDr. Igor J. Dvořák, Ph.D., Mgr. Jiří Krupička, ČGS
VI	Datum rekognoskace	1. 7. 2013
VII	Svahová deformace	Samostatná
VIII	Druh svahové deformace	Písčítokamenitý přívalový proud
IX	Délka (m)	10 m
X	Šířka (m)	8 m
XI	Plocha (m²)	
XII	Svahová deformace dle hloubky porušení / postižení	mělká (0,5 – 1 m)
XIII	Sklon svahu	40°
XIV	Aktivní faktory vzniku	Extrémní srážky a nasycení povrchovou vodou tekoucí ve vodoteči erozní rýhou a sklon svahu.
XV	Složení akumulace /litologie/	Písčito kamenitý naplavený materiál tvořený úlomky chlorit – sericitických fylitů a místy erlánů do 20 cm, ojediněle do 50 cm
XVI	Fáze vývoje - prognóza	Rozvinutá svahová deformace.
XVII	Stupeň aktivity	Aktivní (k pohybu došlo během posledního období nadměrných srážek 2. 6. 2013)
XVIII	Sanační opatření	Obnovit propustek pod silnicí na Horní Malou Úpu s dostatečným průměrem
XIX	Využití území	Zalesněný svažité pozemek na okraji silnice na Horní Malou Úpu
XX	Ohrožené objekty	vozovka cesty
XXI	Stupeň nebezpečí:	Střední – II.
XXII	Poznámky, doporučení	
XXIII	Fotodokumentace	příložena
XXIV	Rešerše, literatura	nový jev



Foto 114: Vyplavený materiál na okraji silnice u paty svahu

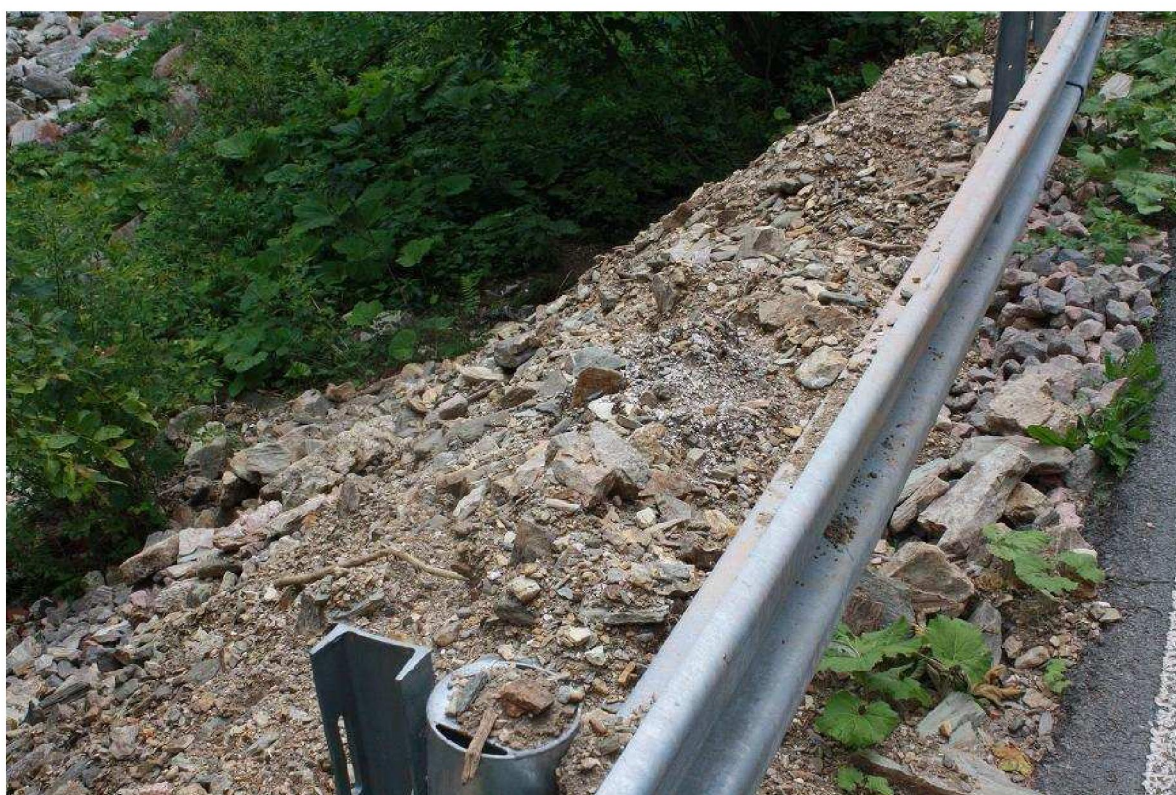


Foto 115: Boční pohled na čelo přivalového proudu na okraji koryta Malé Úpy

38 - Královehradecký kraj, Velká Úpa I, p.č. 529/1

I	Číslo svahové deformace	Nebyla dosud evidovaná
II	Číslo mapového listu	03-42-07
III	Katastrální území	Velká Úpa I
IV	Lokalizace GPS	X: -640407,868 Y: -989595,387
V	Autor a instituce	RNDr. Igor J. Dvořák, Ph.D., Mgr. Jiří Krupička, ČGS
VI	Datum rekognoskace	2. 7. 2013
VII	Svahová deformace	Samostatná
VIII	Druh svahové deformace	Plošný planární sesuv
IX	Délka (m)	3 m
X	Šířka (m)	4 m
XI	Plocha (m²)	
XII	Svahová deformace dle hloubky porušení / postižení	mělká (0,5 – 1 m)
XIII	Sklon svahu	60°
XIV	Aktivní faktory vzniku	Extrémní srážky a nasycení povrchovou vodou a sklon svahu.
XV	Složení akumulace /litologie/	Světlehnědá jílovito písčité svahová hlína s kamenitým materiálem tvořeným úlomky fylitů a erlánů do 30 cm, ojediněle do 50 cm.
XVI	Fáze vývoje - prognóza	Rozvinutá svahová deformace.
XVII	Stupeň aktivity	Aktivní (k pohybu došlo během posledního období nadměrných srážek 2. 6. 2013)
XVIII	Sanační opatření	Zmírnit sklon svahu a osázet stromy nebo trávou. Zajistit obnovu mělkého příkopu na krajnici komunikace.
XIX	Využití území	Svažité pozemek na horním okraji přístupové komunikace k Červenokostelecké boudě
XX	Ohrožené objekty	Vozovka cesty
XXI	Stupeň nebezpečí:	Střední – II.
XXII	Poznámky, doporučení	
XXIII	Fotodokumentace	příložena
XXIV	Rešerše, literatura	nový jev



Foto 116: Sesuv – boční pohled

39 - Královehradecký kraj, Velká Úpa I, p.č. 529/6

I	Číslo svahové deformace	Nebyla dosud evidovaná
II	Číslo mapového listu	03-42-07
III	Katastrální území	Velká Úpa I
IV	Lokalizace GPS	X: -640405,367 Y: -989592,324
V	Autor a instituce	RNDr. Igor J. Dvořák, Ph.D., Mgr. Jiří Krupička, ČGS
VI	Datum rekognoskace	2. 7. 2013
VII	Svahová deformace	Samostatná
VIII	Druh svahové deformace	Plošný planární sesuv
IX	Délka (m)	15 m
X	Šířka (m)	8 m
XI	Plocha (m²)	
XII	Svahová deformace dle hloubky porušení / postižení	mělká (1 – 1,5 m)
XIII	Sklon svahu	45 - 50°
XIV	Aktivní faktory vzniku	Extrémní srážky a nasycení povrchovou a podzemní vodou a sklon svahu.
XV	Složení akumulace /litologie/	Světlehnědá jílovito-písečná svahová hlína s kamenitým materiálem tvořeným úlomky fylitů a erlánů do 30 cm, ojediněle do 50 cm.
XVI	Fáze vývoje - prognóza	Rozvinutá svahová deformace.
XVII	Stupeň aktivity	Aktivní (k pohybu došlo během posledního období nadměrných srážek 2. 6. 2013)
XVIII	Sanační opatření	Vybudovat opěrnou zeď u krajnice vozovky a zmírnit sklon svahu v odlučné oblasti a osázet stromy nebo trávou. Zajistit vysušení podmáčené části svahu drenáží.
XIX	Využití území	Svažité pozemek na spodním okraji přístupové komunikace k Červenokostecké boudě
XX	Ohrožené objekty	Vozovka cesty
XXI	Stupeň nebezpečí:	Střední – II.
XXII	Poznámky, doporučení	V odlučné oblasti dochází k výtoku podzemní vody a stálému podmáčení. To mohlo být také jedním z důvodů vzniku sesuvu na daném místě. Materiál sesuvu byl povrchovou vodou odnesen po svahu dolů až k Javořímu potoku, odkud byl většinou odplaven.
XXIII	Fotodokumentace	příložena
XXIV	Rešerše, literatura	nový jev



Foto 117: Odlučný prostor sesuvu – boční pohled



Foto 118: Odlučný prostor sesuvu – čelní pohled

40 - Královehradecký kraj, Velká Úpa I, p.č. 529/1

I	Číslo svahové deformace	Nebyla dosud evidovaná
II	Číslo mapového listu	03-42-07
III	Katastrální území	Velká Úpa I
IV	Lokalizace GPS	X: -640397,869 Y: -989601,063
V	Autor a instituce	RNDr. Igor J. Dvořák, Ph.D., Mgr. Jiří Krupička, ČGS
VI	Datum rekognoskace	2. 7. 2013
VII	Svahová deformace	Samostatná
VIII	Druh svahové deformace	Frontální planární sesuv
IX	Délka (m)	3 m
X	Šířka (m)	10 m
XI	Plocha (m²)	
XII	Svahová deformace dle hloubky porušení / postižení	mělká (0,5 – 1 m)
XIII	Sklon svahu	60°
XIV	Aktivní faktory vzniku	Extrémní srážky a nasycení povrchovou vodou a sklon svahu.
XV	Složení akumulace /litologie/	Světlehnědá jílovito písčité svahová hlína s kamenitým materiálem tvořeným úlomky fylitů a erlánů do 30 cm, ojediněle do 50 cm.
XVI	Fáze vývoje - prognóza	Rozvinutá svahová deformace.
XVII	Stupeň aktivity	Aktivní (k pohybu došlo během posledního období nadměrných srážek 2. 6. 2013)
XVIII	Sanační opatření	Zmírnit sklon svahu a osázet stromy nebo trávou. Zajistit obnovu mělkého příkopu na krajnici komunikace.
XIX	Využití území	Svažitý pozemek na horním okraji přístupové komunikace k Červenokostelecké boudě
XX	Ohrožené objekty	Vozovka cesty
XXI	Stupeň nebezpečí:	Střední – II.
XXII	Poznámky, doporučení	
XXIII	Fotodokumentace	příložena
XXIV	Rešerše, literatura	nový jev



Foto 119: Sesuv – boční pohled

41 - Královehradecký kraj, Velká Úpa I, p.č. 537/1

I	Číslo svahové deformace	Nebyla dosud evidovaná
II	Číslo mapového listu	03-42-07
III	Katastrální území	Velká Úpa I
IV	Lokalizace GPS	X: -640335,588 Y: -989508,787
V	Autor a instituce	RNDr. Igor J. Dvořák, Ph.D., Mgr. Jiří Krupička, ČGS
VI	Datum rekognoskace	2. 7. 2013
VII	Svahová deformace	Samostatná
VIII	Druh svahové deformace	Plošný planární sesuv
IX	Délka (m)	25 m
X	Šířka (m)	10 m
XI	Plocha (m²)	
XII	Svahová deformace dle hloubky porušení / postižení	mělká (0,5 – 1 m)
XIII	Sklon svahu	70 - 80°
XIV	Aktivní faktory vzniku	Extrémní srážky a nasycení povrchovou a sklon svahu.
XV	Složení akumulace /litologie/	Světlehnědá jílovito písčité svahová hlína s kamenitým materiálem tvořeným úlomky fylitů a erlánů do 30 cm, ojediněle do 50 cm.
XVI	Fáze vývoje - prognóza	Rozvinutá svahová deformace.
XVII	Stupeň aktivity	Aktivní (k pohybu došlo během posledního období nadměrných srážek 2. 6. 2013)
XVIII	Sanační opatření	Sesuv vzhledem k jeho umístění není nutné zajišťovat
XIX	Využití území	Svažité lesní pozemek na pravém břehu Javořího potoka
XX	Ohrožené objekty	Bez ohrožení
XXI	Stupeň nebezpečí:	nízké – I.
XXII	Poznámky, doporučení	Materiál sesuvu byl transportován k Javořímu potoku, odkud byl částečně odplaven.
XXIII	Fotodokumentace	příložena
XXIV	Rešerše, literatura	nový jev



Foto 120: Pohled shora na část sesuvu v blízkosti Javořího potoka

42 - Královehradecký kraj, Rudník, p.č. 574/2

I	Číslo svahové deformace	Nebyla dosud evidovaná
II	Číslo mapového listu	03-42-21
III	Katastrální území	Rudník
IV	Lokalizace GPS	X: -644591,11 Y: -1001206,64
V	Autor a instituce	RNDr. Igor J. Dvořák, Ph.D., ČGS
VI	Datum rekognoskace	18. 6. 2013
VII	Svahová deformace	Samostatná
VIII	Druh svahové deformace	Proudový planární sesuv
IX	Délka (m)	100 m
X	Šířka (m)	15 – 20 m
XI	Plocha (m²)	
XII	Svahová deformace dle hloubky porušení / postižení	mělká (1 – 1,5 m)
XIII	Sklon svahu	45 - 60°
XIV	Aktivní faktory vzniku	Extrémní srážky a nasycení povrchovou vodou tekoucí a zasakující z terénu nad místem sesuvu z poškozené lesní cesty těžbou lesa transportem pokácených stromů v terénu nad sesuvem.
XV	Složení akumulace /litologie/	Jílovitá hlína s eluviem hnědočervených aleuropelitů až prachovců s deskovitými ostrohrannými úlomky hornin do 70 cm.
XVI	Fáze vývoje - prognóza	Rozvinutá svahová deformace.
XVII	Stupeň aktivity	Aktivní (k pohybu došlo během posledního období nadměrných srážek 2. 6. 2013)
XVIII	Sanační opatření	Sesuv je v zalesněném svahu na pozemku p.p.č. 574/2 nad zahrádkářskou kolonií. Materiál sesuvu byl z větší části z oblasti akumulace odstraněn. V prostoru sesuvu jsou padlé vzrostlé smrky. Je pravděpodobné, že při dalším výrazném podmačení terénu dojde k dalšímu pohybu v prostoru sesuvu.
XIX	Využití území	Okrajová část zástavby
XX	Ohrožené objekty	Ohrožuje zahradní kolonii pod oblastí sesuvu.
XXI	Stupeň nebezpečí:	Střední – II.
XXII	Poznámky, doporučení	
XXIII	Fotodokumentace	příložena
XXIV	Rešerše, literatura	nový jev



Foto 121: Část transportní oblasti sesuvu s padlými smrky



Foto 122: Čelní pohled na spodní část sesuvu

43 - Královehradecký kraj, Rudník p.č. 5125

I	Číslo svahové deformace	Nebyla dosud evidovaná
II	Číslo mapového listu	03-42-22
III	Katastrální území	Rudník
IV	Lokalizace GPS	X: -641794,432 Y: -1000750,249
V	Autor a instituce	RNDr. Igor J. Dvořák, Ph.D., ČGS
VI	Datum rekognoskace	4. 7. 2013
VII	Svahová deformace	Samostatná
VIII	Druh svahové deformace	Proudový rotačně-planární sesuv
IX	Délka (m)	35 m
X	Šířka (m)	10 m
XI	Plocha (m²)	
XII	Svahová deformace dle hloubky porušení / postižení	mělká (1 – 1,5 m)
XIII	Sklon svahu	Odlučná oblast 40°, oblast transportu a akumulace 10°
XIV	Aktivní faktory vzniku	Extrémní srážky a nasycení povrchovou vodou tekoucí a zasakující z terénu pod místem sesuvu.
XV	Složení akumulace /litologie/	Jílovitá hlína s eluviem hnědočervených aleuropelitů až prachovců s deskovitými ostrohrannými úlomky hornin do 20 cm.
XVI	Fáze vývoje - prognóza	Finální svahová deformace.
XVII	Stupeň aktivity	Aktivní (k pohybu došlo během posledního období nadměrných srážek 2. 6. 2013)
XVIII	Sanační opatření	Sesuv je ve svahu na pozemku p.p.č. 5125 nad rovinatou částí pozemku silně podmáčeného. Materiál sesuvu je z větší části v oblasti akumulace. Sesuv neohrožuje žádný objekt.
XIX	Využití území	Okrajová část zástavby
XX	Ohrožené objekty	Neohrožuje objekty.
XXI	Stupeň nebezpečí:	Nízké – I.
XXII	Poznámky, doporučení	
XXIII	Fotodokumentace	příložena
XXIV	Rešerše, literatura	nový jev

B. Fotodokumentace



Foto 123: Čelní pohled na sesuv

44 - Královehradecký kraj, Arnultovice, p.č. 476/1

I	Číslo svahové deformace	Nebyla dosud evidovaná
II	Číslo mapového listu	03-44-01
III	Katastrální území	Arnultovice
IV	Lokalizace GPS	X: -644278,512 Y: -1004063,89
V	Autor a instituce	RNDr. Igor J. Dvořák, Ph.D., ČGS
VI	Datum rekognoskace	18. 6. 2013
VII	Svahová deformace	Samostatná
VIII	Druh svahové deformace	Proudový rotačně-planární sesuv
IX	Délka (m)	50 m
X	Šířka (m)	8 m
XI	Plocha (m²)	
XII	Svahová deformace dle hloubky porušení / postižení	mělká (1 – 1,5 m)
XIII	Sklon svahu	Odlučná oblast 35°, oblast transportu a akumulace 15°
XIV	Aktivní faktory vzniku	Extrémní srážky a nasycení povrchovou vodou tekoucí a zasakující do terénu v místě sesuvu.
XV	Složení akumulace /litologie/	Jílovitá hlína s eluviem hnědočervených aleuropelitů až prachovců s deskovitými ostrohrannými úlomky hornin do 20 cm.
XVI	Fáze vývoje - prognóza	Finální svahová deformace.
XVII	Stupeň aktivity	Aktivní (k pohybu došlo během posledního období nadměrných srážek 2. 6. 2013)
XVIII	Sanační opatření	Sesuv je ve svahu na pozemku p.p.č. 476/1. Materiál sesuvu je z větší části v oblasti transportu a akumulace. Napravo od odlučné oblasti sesuvu je stožár vysokého napětí, který může být ohrožen při opakovaném sesouvání a rozšíření odlučné oblasti směrem doprava. Doporučeno zmírnění sklonu svahu a zpevnění jeho paty.
XIX	Využití území	Okrajová část zástavby
XX	Ohrožené objekty	Neohrožuje bezprostředně obytné objekty.
XXI	Stupeň nebezpečí:	Nízké – I.
XXII	Poznámky, doporučení	
XXIII	Fotodokumentace	příložena
XXIV	Rešerše, literatura	nový jev



Foto 124: Čelní pohled na sesuv

45 - Královehradecký kraj, Arnultovice, p.č. 49 – A

I	Číslo svahové deformace	Nebyla dosud evidovaná
II	Číslo mapového listu	03-44-01
III	Katastrální území	Arnultovice
IV	Lokalizace GPS	X: -644260,231 Y: -1003842,0
V	Autor a instituce	RNDr. Igor J. Dvořák, Ph.D., ČGS
VI	Datum rekognoskace	18. 6. 2013
VII	Svahová deformace	Samostatná
VIII	Druh svahové deformace	Plošný planární sesuv
IX	Délka (m)	15 m
X	Šířka (m)	10 m
XI	Plocha (m²)	
XII	Svahová deformace dle hloubky porušení / postižení	mělká (0,5 – 1,5 m)
XIII	Sklon svahu	40°
XIV	Aktivní faktory vzniku	Extrémní srážky a nasycení povrchovou vodou tekoucí a zasakující do terénu v místě sesuvu.
XV	Složení akumulace /litologie/	Jílovitá hlína s eluviem hnědočervených aleuropelitů až prachovců s deskovitými ostrohrannými úlomky hornin do 15 cm, ojediněle do 50 cm.
XVI	Fáze vývoje - prognóza	Rozvinutá svahová deformace.
XVII	Stupeň aktivity	Aktivní (k pohybu došlo během posledního období nadměrných srážek 2. 6. 2013)
XVIII	Sanační opatření	Sesuv je ve svahu na pozemku p.p.č. 49. Materiál sesuvu je z větší části v oblasti transportu a akumulace. Doporučeno zmírnění sklonu svahu terasami a zpevnění jeho paty. Také je vhodné osázení svahu stromy.
XIX	Využití území	Okrajová část zástavby
XX	Ohrožené objekty	Neohrožuje objekty.
XXI	Stupeň nebezpečí:	Nízké – I.
XXII	Poznámky, doporučení	
XXIII	Fotodokumentace	příložena
XXIV	Rešerše, literatura	nový jev



Foto 125: Celková situace sesuvů na p.p.č. 49 v k.ú. Arnultovice u obytného domu č.p. 40



Foto 126: Pohled na odlučnou oblast sesuvu

46 - Královehradecký kraj, Arnultovice, p.č. 49 – B

I	Číslo svahové deformace	Nebyla dosud evidovaná
II	Číslo mapového listu	03-44-01
III	Katastrální území	Arnultovice
IV	Lokalizace GPS	X: -644249,082 Y: -1003828,398
V	Autor a instituce	RNDr. Igor J. Dvořák, Ph.D., ČGS
VI	Datum rekognoskace	18. 6. 2013
VII	Svahová deformace	Samostatná
VIII	Druh svahové deformace	Proudový planární sesuv
IX	Délka (m)	20 m
X	Šířka (m)	5 m
XI	Plocha (m²)	
XII	Svahová deformace dle hloubky porušení / postižení	mělká (0,5 – 1 m)
XIII	Sklon svahu	40°
XIV	Aktivní faktory vzniku	Extrémní srážky a nasycení povrchovou vodou tekoucí a zasakující do terénu v místě sesuvu.
XV	Složení akumulace /litologie/	Jílovitá hlína s eluviem hnědočervených aleuropelitů až prachovců s deskovitými ostrohrannými úlomky hornin do 15 cm, ojediněle do 50 cm.
XVI	Fáze vývoje - prognóza	Rozvinutá svahová deformace.
XVII	Stupeň aktivity	Aktivní (k pohybu došlo během posledního období nadměrných srážek 2. 6. 2013)
XVIII	Sanační opatření	Sesuv je ve svahu na pozemku p.p.č. 49. Materiál sesuvu je z větší části v oblasti akumulace odstraněn. Doporučeno zmírnění sklonu svahu terasami a zpevnění jeho paty. Také je vhodné osázení svahu stromy.
XIX	Využití území	Okrajová část zástavby
XX	Ohrožené objekty	Ohrožuje obytný objekt č.p. 40.
XXI	Stupeň nebezpečí:	Střední – II.
XXII	Poznámky, doporučení	
XXIII	Fotodokumentace	příložena
XXIV	Rešerše, literatura	nový jev



Foto 127: Pohled na odlučnou oblast sesuvu

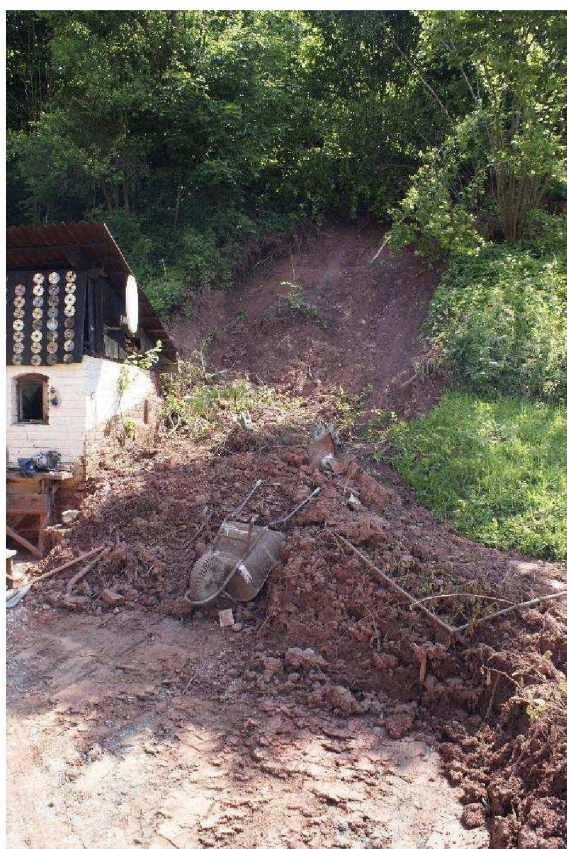


Foto 128: Čelní pohled na sesuv

47 - Královehradecký kraj, Arnultovice, p.č. 376/3

I	Číslo svahové deformace	Nebyla dosud evidovaná
II	Číslo mapového listu	03-44-01
III	Katastrální území	Arnultovice
IV	Lokalizace GPS	X: -644247,827 Y: -1003808,007
V	Autor a instituce	RNDr. Igor J. Dvořák, Ph.D., ČGS
VI	Datum rekognoskace	18. 6. 2013
VII	Svahová deformace	Samostatná
VIII	Druh svahové deformace	Proudový planární sesuv
IX	Délka (m)	30 m
X	Šířka (m)	10 m
XI	Plocha (m²)	
XII	Svahová deformace dle hloubky porušení / postižení	mělká (0,5 – 1 m)
XIII	Sklon svahu	40°
XIV	Aktivní faktory vzniku	Extrémní srážky a nasycení povrchovou vodou tekoucí a zasakující do terénu v místě sesuvu.
XV	Složení akumulace /litologie/	Jílovitá hlína s eluviem hnědočervených aleuropelitů až prachovců s deskovitými ostrohrannými úlomky hornin do 15 cm, ojediněle do 50 cm.
XVI	Fáze vývoje - prognóza	Rozvinutá svahová deformace.
XVII	Stupeň aktivity	Aktivní (k pohybu došlo během posledního období nadměrných srážek 2. 6. 2013)
XVIII	Sanační opatření	Sesuv je ve svahu na pozemku p.p.č. 376/3. Materiál sesuvu je v oblasti akumulace a nebyl v době rekognoskace odstraněn. Doporučeno zmírnění sklonu svahu terasami a zpevnění jeho paty. Také je vhodné osázení svahu stromy.
XIX	Využití území	Okrajová část zástavby
XX	Ohrožené objekty	Ohrožuje obytný objekt č.p. 40.
XXI	Stupeň nebezpečí:	Střední – II.
XXII	Poznámky, doporučení	
XXIII	Fotodokumentace	přiložena
XXIV	Rešerše, literatura	nový jev



Foto 129: Čelní pohled na sesuv

48 - Královehradecký kraj, Velká Úpa II, p.p.č. 351/1 a 1102/9

I	Číslo svahové deformace	Nebyla dosud evidovaná
II	Číslo mapového listu	03-42-08
III	Katastrální území	Velká Úpa II
IV	Lokalizace GPS	X: -637487,238 Y: -990313,293
V	Autor a instituce	RNDr. Igor J. Dvořák, Ph.D., Mgr. Jiří Krupička, ČGS
VI	Datum rekognoskace	1. 7. 2013
VII	Svahová deformace	Samostatná
VIII	Druh svahové deformace	Plošný planární sesuv
IX	Délka (m)	20 m
X	Šířka (m)	25 m
XI	Plocha (m²)	
XII	Svahová deformace dle hloubky porušení / postižení	mělká (0,5 m)
XIII	Sklon svahu	55 - 70°
XIV	Aktivní faktory vzniku	Extrémní srážky a nasycení povrchovou vodou tekoucí a zasakující z terénu nad místem sesuvu a sklon svahu.
XV	Složení akumulace /litologie/	Jílovoto písčité světlehnědé hlíny a zvětralé eluvium rul s úlomky horniny do 50 cm, ojediněle do 1 m.
XVI	Fáze vývoje - prognóza	Rozvinutá svahová deformace.
XVII	Stupeň aktivity	Aktivní (k pohybu došlo během posledního období nadměrných srážek 2. 6. 2013).
XVIII	Sanační opatření	Na okraji silnice u paty svahu vybudovat gabionovou opěrnou zeď s dostatečným akumulacním prostorem.
XIX	Využití území	Svažitý pozemek na okraji silnice na Horní Malou Úpu
XX	Ohrožené objekty	Vozovka cesty
XXI	Stupeň nebezpečí:	Střední – II.
XXII	Poznámky, doporučení	
XXIII	Fotodokumentace	příložena
XXIV	Rešerše, literatura	nový jev



Foto 130: Celkový pohled na sesuv

49 - Královehradecký kraj, Velká Úpa II, p.p.č. 351/1 a 1102/5

I	Číslo svahové deformace	Nebyla dosud evidovaná
II	Číslo mapového listu	03-42-08
III	Katastrální území	Velká Úpa II
IV	Lokalizace GPS	X: -636939,892 Y: -990391,803
V	Autor a instituce	RNDr. Igor J. Dvořák, Ph.D., Mgr. Jiří Krupička, ČGS
VI	Datum rekognoskace	1. 7. 2013
VII	Svahová deformace	Samostatná
VIII	Druh svahové deformace	Plošný planární sesuv
IX	Délka (m)	10 m
X	Šířka (m)	20 m
XI	Plocha (m²)	
XII	Svahová deformace dle hloubky porušení / postižení	mělká (0,5 – 1 m)
XIII	Sklon svahu	60 - 70°
XIV	Aktivní faktory vzniku	Extrémní srážky a nasycení povrchovou vodou tekoucí a zasakující z terénu nad místem sesuvu a sklon svahu.
XV	Složení akumulace /litologie/	Jílovoto písčité světlehnědé hlíny a zvětralé eluvium rul s úlomky horniny do 50 cm, ojediněle do 1 m.
XVI	Fáze vývoje - prognóza	Rozvinutá svahová deformace.
XVII	Stupeň aktivity	Aktivní (k pohybu došlo během posledního období nadměrných srážek 2. 6. 2013).
XVIII	Sanační opatření	Pata svahu je cca 6 m od okraje silnice a u paty svahu je dostatečný akumulací prostor. Není třeba budovat opěrné zdi apod.
XIX	Využití území	Svažité pozemek na okraji silnice na Horní Malou Úpu
XX	Ohrožené objekty	Vozovka cesty
XXI	Stupeň nebezpečí:	Nízký – I.
XXII	Poznámky, doporučení	
XXIII	Fotodokumentace	příložena
XXIV	Rešerše, literatura	nový jev



Foto 131: Celkový pohled na sesuv



Foto 132: Odrhová oblast