











-  Zájmové území pro návrhy opatření
-  Zájmové území
-  Kritický profil
-  Místa ohrožená bleskovou povodní
-  Rozliv při povodni 2013
-  Záplavové území Q5
-  Záplavové území Q20
-  Záplavové území Q100
-  Administrativní kilometráž
-  Vodní tok

Tato mapová příloha je zaměřena na povodňové situace. Je zde znázorněno stanovené záplavové území pro tok Čistá pro Q<sub>5</sub>, Q<sub>20</sub> a Q<sub>100</sub>.

Luční potok nemá stanovené záplavové území.

Pro Luční potok i řeku Čistá (v úseku Hostinné - Rudník) je znázorněn orientační rozliv při ničivé povodňové situaci v roce 2013.

Níže je zobrazena tabulka s hodnotami průtoku pro stoletou vodu v porovnání s hodnotami průtoku při povodni v roce 2013 pro dané úseky Čisté.

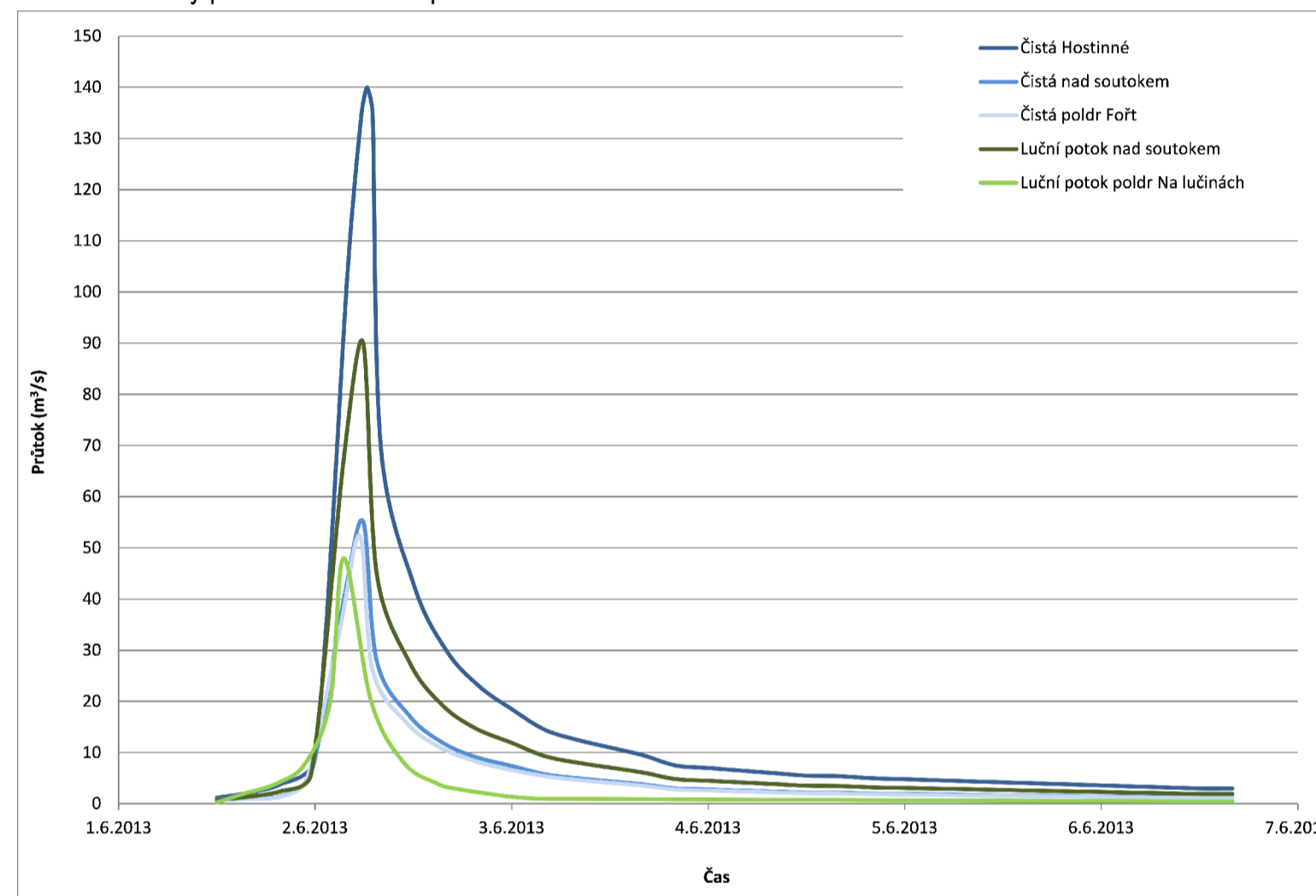
Staničení (m)	Q <sub>100</sub> (m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> )	Q <sub>2013</sub> (m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> )
16,956	26,3	35,1
13,723	29,8	40,0
9,831	37,5	44,9
7,171	44,6	55,2
4,559	67,2	89,9
4,505	67,2	120,2
4,308	67,2	120,3
3,803	67,2	139,7
3,407	67,2	140,1
2,617	70,1	140,3

Pro Luční potok byly identifikovány nejkritičtější profily, které významně ovlivnily rozliv při povodni v červnu 2013.

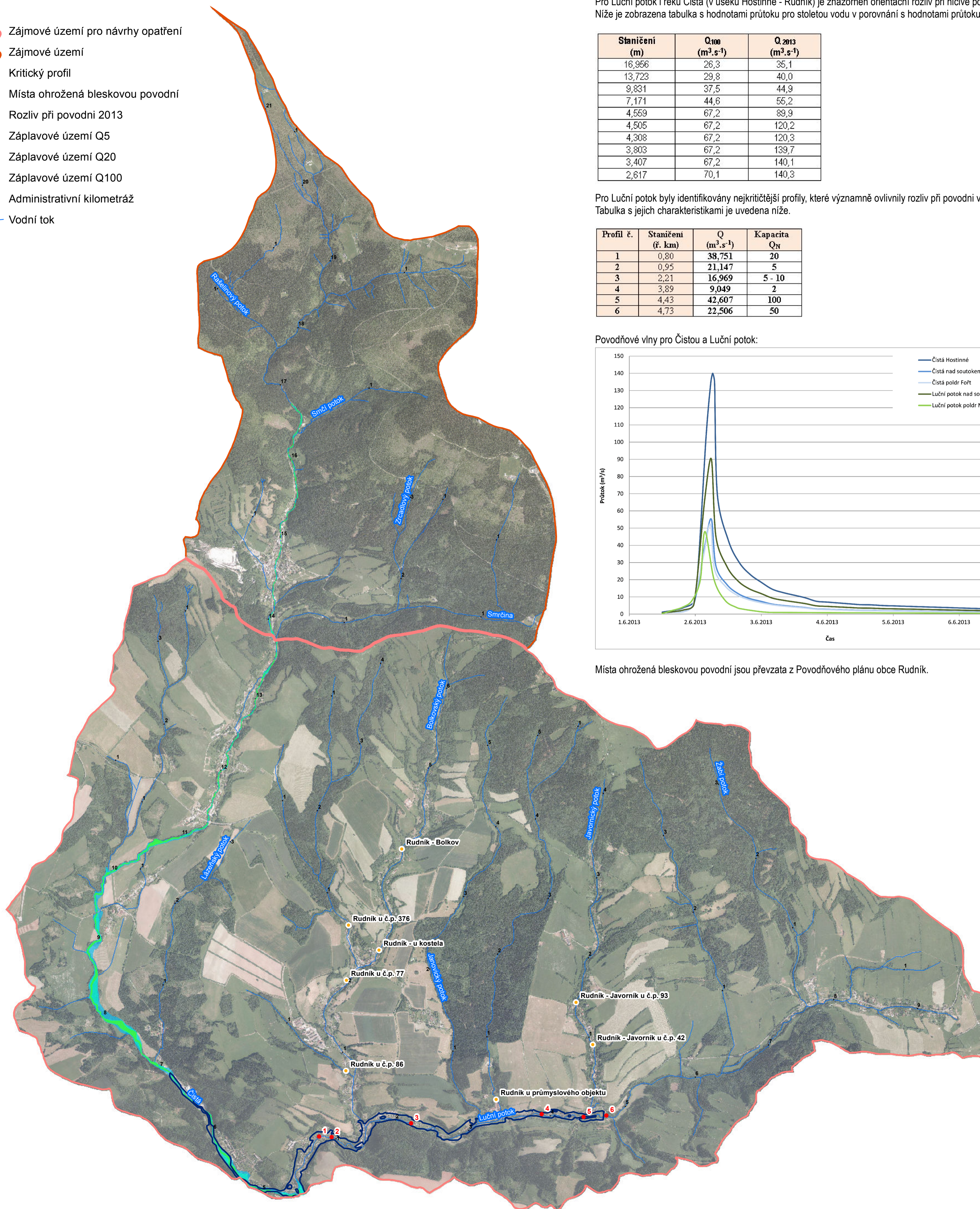
Tabulka s jejich charakteristikami je uvedena níže.


Profil č.	Staničení (ř. km)	Q (m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> )	Kapacita Q <sub>N</sub>
1	0,80	38,751	20
2	0,95	21,147	5
3	2,21	16,969	5 - 10
4	3,89	9,049	2
5	4,43	42,607	100
6	4,73	22,506	50

Povodňové vlny pro Čistou a Luční potok:



Místa ohrožená bleskovou povodní jsou převzata z Povodňového plánu obce Rudník.



	
<b>ENVICONS s.r.o.</b> Sídlo a provozovna společnosti Hradecká 569 533 52 Pardubice - Polabiny Tel. / Fax: + 420 466 531 787 info@envicons.cz - www.envicons.cz	
Datum / Date	
10/2015	
Zakázka č. / Job No.	
22/2015	
Stupeň / Stage	
STUDIE	
Kraj / Region	
Královehradecký	
Stavební úřad / Building authority	
OÚ Rudník	
Katastrální území / Cadastral area	
Rudník, Vlčce u Trutnova, Mladé Buky, Janské Lázně, Černý Důl	
Objednatel / Client	
Obec Rudník	
Akce / Project	
<b>Studie protipovodňových opatření v povodí Čisté</b>	
Stavební objekt / Building construction	
Název / Title	
<b>Povodeň 2013 a povodňové ohrožení</b>	
Zodpovědný projektant / Responsible designer	
Manažer projektu / Project manager:	
Ing. Helena Vondrušková	
Návrh, vypracoval / Elaborated by:	
Ing. Renata Kolářová	
Měřítko / Scale:	Souprava / Copy:
1 : 25 000	
Výkres č. / DWG No.:	
<b>5.1</b>	