



Program Bezpečnostního výzkumu České republiky 2010-2015 (BV II/2-VS)

Geografické informační systémy pro podporu řešení krizových situací a jejich propojení na automatické vyrozumívací systémy

VG20132015127

SPECIALIZOVANÁ MAPA S ODBORNÝM OBSAHEM

Mapa ohrožených nemovitostí 1

rastr hloubek – oblast soutoku vodních toků Berounka a Litavka



Výzkumný ústav meliorací
a ochrany půdy, v.v.i.

Září, 2015

Název mapy:

Mapa ohrožených nemovitostí 1

rastr hloubek – oblast soutoku vodních toků Berounka a Litavka

Jména oponentů (kteří zpracovali posudky) a názvy jejich organizací:

Odborník z daného oboru:

Ing. Martin PAVEL

Zástupce ředitele divize

Hydrotechniky, ekologie a odpadového hospodářství

telefon+420 261 102 306, mobil +420 725 336 974

martin.pavel@sweco.cz

SwecoHydroprojekt a.s. - ústředí Praha

Táborská 31, 140 16 Praha 4

www.sweco.cz

Odborník ze státní správy:

Ing. Marie KURKOVÁ

Úsek vodního hospodářství

Odbor vodohospodářské politiky a protipovodňových opatření

mobil +420 605 513 963

kurkova.marie@mze.cz

Ministerstvo zemědělství ČR

Těšnov 65/17, Praha 1, 110 00

www.eagri.cz/

Osvědčení odborného orgánu státní správy nebo certifikace:

Ministerstvo životního prostředí

Vršovická 1442/65

Praha 10, 100 10

tel: +420 267 121 111, fax: +420 267 310 308

e-mail: info@mzp.cz

Oddělení ochrany před povodněmi

Mgr. Ing. Jana TEJKALOVÁ

+420 267122056, jana.tejkalova@mzp.cz

Úvod:

Využitím geografických informačních systémů v problematice krizového řízení se v současnosti věnuje řada zahraničních i českých autorů (WHITE et al., 2010, CHEN et al., 2011, HARDMEYER et al., 2011, UNUCKA et al., 2010, RAPANT et al., 2010) V literatuře je krizové řízení definováno jako soubor aktivit zaměřených na přípravnou, operační a nápravnou fázi vypořádání se s procesy v krajině ohrožujícími lidské životy a hmotné statky (ANTUŠÁK, KOPECKÝ, 2003). Krizovým řízením se tak rozumí souhrn řídicích činností věcně příslušných orgánů zaměřených na analýzu a vyhodnocení bezpečnostních rizik, plánování, organizování, realizaci a kontrolu činností prováděných v souvislosti s řešením krizové situace (SOUČEK, 2002). V České republice je budován již od roku 1991 jednotný systém varování a informování. Tento systém tvoří síť poplachových sirén, které zabezpečují bezprostřední varování obyvatelstva, a dále pak soustava vyrozumívacích center, soustava dálkového vyrozumění (doprava signálu a informací mezi vyrozumívacími centry), soustava místního vyrozumění (infrastruktura pro ovládání poplachových sirén a vyrozumění osob).

Provázanost systému varování a informování s hromadnými informačními prostředky umožňuje plošné informování osob o hrozícím nebo vzniklém nebezpečí (živelná pohroma - povodně, ale i závažné havárie, teroristické útoky apod.), přesto je nutné počítat se situacemi, kdy nebude možné tyto prostředky pro podání informace o hrozícím nebezpečí do inkriminovaného místa doručit. Jedná se především o situace, kdy nebude možné tyto nástroje varování a informování použít. V takových případech je nutné hledat jiné možnosti pro předání požadované informace.

Navíc velký problém představuje přenos informací během krizové situace, kdy nebyl dosud v řadě oblastí postup standardizován a nebyla jasně definovaná odpovědnost při zpracování a přenosu těchto dat. Problémem je rovněž skutečnost, že velké množství dat vzniká v papírové formě, která není vhodná pro rychlé předání, čímž vzniká prodleva v přenosu informací za krizové situace. V provozu je jen málo takových nástrojů, které by uplatnění zpětné vazby poskytovaly. Jedním takovým je systém spravovaný ve městě Beroun, který zpětnou vazbu o informování či neinformování ohroženého občana nabízí (HEJDUK a kol., 2010). Jedná se o systém pro potřeby povodňové prevence, který je součástí digitálního povodňového plánu (dPP) města Beroun.

Povodňové situace představují na území České republiky největší hrozby přírodních katastrof. Tato skutečnost je dána polohou České republiky v kontinentálním i celosvětovém měřítku. Z pohledu povodňové prevence má velký význam hlásná povodňová služba, která poskytuje informace povodňovým orgánům pro zabezpečení jejich úkolů v průběhu povodní. Povodňové orgány na jednotlivých stupních tyto informace potřebují především pro varování obyvatelstva, vyhlášení stupňů povodňové aktivity (většinou na úrovni obcí a ORP), vyhodnocení situace a řízení povodňových opatření.

Schopnost předpovídat výšku hladiny a množství (rychlost) vody protékané korytem vodního toku pro zvolený průtok v určitém časovém úseku je v současné době na velmi vysoké úrovni a kvalita získávaných výsledků se stále zlepšuje s ohledem na používaná vstupní data vstupujících do hydrodynamických modelů. Propojení prognózních hlásných profilů na datové sklady mapových výstupů z hydrodynamických modelů, které vyjadřují rozsahy záplavových území pro volené průtoky, poskytuje adekvátní představu o působení povodně v terénu a tím i vymezuje předpokládaný rozsah území, kde hrozí povodňové nebezpečí. Soubor specializovaných map s odborným obsahem si klade za cíl seznámit odbornou veřejnost s přípravou softwarového nástroje sloužícího orgánům krizového řízení/povodňovým orgánům pro lepší organizaci prací během povodňové události, který je připraven na základě datového/mapového skladu, který je prostřednictvím specializovaných map pro oblast soutoku Berounky a Litavky prezentován. Takto připravené podklady budou široce využitelné v oblasti krizového řízení či při činnosti složek integrovaného záchranného systému.

V rámci řešení projektu byly vyhotoveny dvě mapové sady pro katastrální území Beroun: „Mapa ohrožených nemovitostí 1“ (rastr hloubek – oblast soutoku vodních toků Berounka a Litavka) a „Mapa ohrožených nemovitostí 2“ (rastr rychlostí – oblast soutoku vodních toků Berounka a Litavka), které budou dále uplatněny při vývoji metodického postupu na přípravu geodatabázového systému pro správu dat využitelných při řešení krizových situací, tj. v případě živelných pohrom, provozních havárií či teroristických útocích. Mapy jsou koncipovány tak, aby vyjadřovaly potenciální ohroženost jednotlivých nemovitostí v záplavovém území dle průchodu povodňové vlny. Pomocí barevné škály jsou kategorizovány nemovitosti do kategorie ohrožených / neohrožených dle

postupu zaplavení - nátoku povodňové vlny do intravilánu obce. Zároveň mapový soubor identifikuje na základě barvené škály prioritní lokality s nejvyšším povodňovým ohrožením oproti lokalitám, kde je ohrožení pouze okrajové. Pro daný účel, kdy je možné určit lokality s nejvyšším povodňovým rizikem oproti lokalitám, kde je ohrožení pouze okrajové, slouží výstupy z hydrodynamických modelů v podobě stanovených záplavových území - získaných rastrů hloubek / rychlostí. V návaznosti na tyto mapové zdroje bude možné připravit v rámci vývoje geoinformačního systému – softwaru provázání na existující databáze, které vyjadřují počty osob bydlících/trvale hlášených v jednotlivých nemovitostech, které jsou ohroženy povodňovou událostí.

Pro kvalitu modelování jevů a stavů při povodních s využitím hydrodynamických modelů jsou zásadní vstupní data pro tvorbu výpočetní geometrie vodního toku. Pro potřeby daného řešení bylo využito dat leteckého laserového skenování, které je jedním z nejmodernějších způsobů, kterými lze pořídit prostorová geografická data. Uplatňuje se zejména pro tvorbu digitálního modelu reliéfu (DMR), kde je zastoupen pouze rostlý terén, a digitálního modelu povrchu (DMP), který zahrnuje kromě terénu i stavby a vegetační pokryv. Tato metoda vychází po finanční stránce s ohledem na přesnost jako ekonomicky nejvýhodnější a i proto je často využívána především v západních zemích Evropy, dále v USA, či Kanadě. (UHLÍŘOVÁ et ZBOŘIL, 2009)

Cíle

Specializované mapy s odborným obsahem jsou konstruovány tak, že v detailním výpočetním kroku povodňové události, tj. pro konkrétní průtok povodňové události na řešeném vodním toku, vyjadřují potenciální riziko pro jednotlivé nemovitosti v řešeném území, tj. v záplavovém území. Účelem specializovaných map s odborným obsahem je identifikace ohrožených nemovitostí / osob a jejich možné varování a informování hromadnými informačními prostředky, které umožňují plošné informování osob o hrozícím nebo vzniklém nebezpečí (v daném případě povodňové události při konkrétním průtoku). Hlavním motivem přípravy daného datového skladu je jeho možné napojení na automatické vyrozumívací systémy města Beroun.

Metody

Pro získání relevantních výsledků bylo použito 2D modelu MIKE 21, který je založen na řešení Saint - Venantových diferenciálních rovnic (rovnice kontinuity a rovnice zachování hybnosti) metodou konečných diferencí v jednotlivých bodech půdorysné výpočetní sítě. Pracuje v neekvidistantní křivočaré síti, což znamená, že síť není pravoúhlá, ale dokáže se přizpůsobit tvaru území (ČEJP et DUCHAN, 2008).

V rámci projektu byly modelovány povodňové průtoky na soutoku vodních toků Litavka a Berounka (katastrální území Beroun) v rozmezí od 270 m³/s do 1965 m³/s pro průtoky vymezené pro soutok vodních toků dle metodiky MŽP a dále pak pro dohodnuté kombinace N-letých průtoků. Modelované scénáře jsou vyznačeny v tabulce č. 1.



Tabulka č. 1: Modelované povodňové průtoky

Scénáře pro stanovení záplavového území dle metodiky MŽP				
1	$Q_{1Lit}+Q_{dopB}$	9	$Q_{1Ber}+Q_{dopL}$	Q_1 pod soutokem
2	$Q_{2Lit}+Q_{dopB}$	10	$Q_{2Ber}+Q_{dopL}$	Q_2 pod soutokem
3	$Q_{5Lit}+Q_{dopB}$	11	$Q_{5Ber}+Q_{dopL}$	Q_5 pod soutokem
4	$Q_{10Lit}+Q_{dopB}$	12	$Q_{10Ber}+Q_{dopL}$	Q_{10} pod soutokem
5	$Q_{20Lit}+Q_{dopB}$	13	$Q_{20Ber}+Q_{dopL}$	Q_{20} pod soutokem
6	$Q_{50Lit}+Q_{dopB}$	14	$Q_{50Ber}+Q_{dopL}$	Q_{50} pod soutokem
7	$Q_{100Lit}+Q_{dopB}$	15	$Q_{100Ber}+Q_{dopL}$	Q_{100} pod soutokem
8	$Q_{500Lit}+Q_{dopB}$	16	$Q_{500Ber}+Q_{dopL}$	Q_{500} pod soutokem

Q_{dop} => pro odpovídající řeky dopočet do Q_N pod soutokem

Q_N	Berounka	Litavka	Berounka pod soutokem
1	262	28.5	270
2	386	55.2	403
5	582	100	615
10	753	142	799
20	943	190	1000
50	1220	263	1310
100	1460	327	1560
500	2080	505	2245

Scénáře pro krizové řízení - vybrané varianty - vztaženo k N-letosti na Litavce při souběhu s Q_2 na Berounce					
	$Q_{Lit} [m^3 s^{-1}]$		$Q_{Ber} [m^3 s^{-1}]$		$Q_{sout} [m^3 s^{-1}]$
17	142	Q_{10}	386	Q_2	528
18	190	Q_{20}	386	Q_2	576
19	263	Q_{50}	386	Q_2	649
20	327	Q_{100}	386	Q_2	713
21	505	Q_{500}	386	Q_2	891

Scénáře pro krizové řízení - vybrané varianty - vztaženo k N-letosti na Litavce při souběhu s Q_{20} na Berounce					
	$Q_{Lit} [m^3 s^{-1}]$		$Q_{Ber} [m^3 s^{-1}]$		$Q_{sout} [m^3 s^{-1}]$
27	142	Q_{10}	943	Q_{20}	1085
28	190	Q_{20}	943	Q_{20}	1133
29	263	Q_{50}	943	Q_{20}	1206
30	327	Q_{100}	943	Q_{20}	1270
31	505	Q_{500}	943	Q_{20}	1448

Scénáře pro krizové řízení - vybrané varianty - vztaženo k N-letosti na Litavce při souběhu s Q_5 na Berounce					
	$Q_{Lit} [m^3 s^{-1}]$		$Q_{Ber} [m^3 s^{-1}]$		$Q_{sout} [m^3 s^{-1}]$
22	142	Q_{10}	582	Q_5	724
23	190	Q_{20}	582	Q_5	772
24	263	Q_{50}	582	Q_5	845
25	327	Q_{100}	582	Q_5	909
26	505	Q_{500}	582	Q_5	1087

Scénáře pro krizové řízení - vybrané varianty - vztaženo k N-letosti na Litavce při souběhu s Q_{50} na Berounce					
	$Q_{Lit} [m^3 s^{-1}]$		$Q_{Ber} [m^3 s^{-1}]$		$Q_{sout} [m^3 s^{-1}]$
32	327	Q_{100}	1220	Q_{50}	1547
33	505	Q_{500}	1220	Q_{50}	1725

Scénáře pro krizové řízení - vybrané varianty - vztaženo k N-letosti na Litavce při souběhu s Q_{100} na Berounce					
	$Q_{Lit} [m^3 s^{-1}]$		$Q_{Ber} [m^3 s^{-1}]$		$Q_{sout} [m^3 s^{-1}]$
34	327	Q_{100}	1460	Q_{100}	1787
35	505	Q_{500}	1460	Q_{100}	1965

Výsledky

Vytvořený mapový sklad, který je připraven na základě získaných výsledků z hydrodynamických modelů, bude propojený na prognózní hlásné profily. Připravené mapy pro město Beroun bude sloužit jako podklad pro krizový management obce, kdy modelované scénáře povodňové události propojením na předpovědní hlásné profily budou sloužit jako přednastavené filtry pro samotné vyrozumívání, respektive informování ohrožených osob před povodňovou událostí. Takto připravené mapové sady budou využívány pro samotné vyrozumění, kdy budou sloužit jako podklad určující počty ohrožených nemovitostí/osob za konkrétní povodňové události. Mapový soubor bude využíván jak v digitální podobě (www aplikace 2015) při vlastní krizové události, tak v analogové podobě jako příloha povodňového plánu.

Informace o rozsahu využití mapy:

Uvedením mapových sad do praxe dojde k výraznému zrychlení, zkvalitnění a zefektivnění rozhodovacích procesů v rámci činnosti bezpečnostních a záchranných složek státu v oblasti prevence krizového řízení, identifikace ohrožených osob a majetku, čímž dojde ke zvýšení bezpečnosti obyvatelstva a rovněž k eliminaci finančních ztrát na majetku občanů v důsledku krizového řízení. Dojde tak pomocí zavedení nástrojů GIS a jednotné / aktualizované datové základny k výraznému snížení výše finančních prostředků potřebných na zajištění odpovídající bezpečnosti občanů i jejich majetku a zároveň omezení škod na majetku a ztrátách na životech. Významným přínosem uvedení mapových sad do stávající bezpečnostní praxe je poskytnutí kvalitního rozhodovacího podkladu pro krizové manažery.

Uživateli výsledku budou instituce státní správy a samosprávy, tj. Ústřední orgány státní správy (Ministerstvo vnitra, Ministerstvo životního prostředí, Ministerstvo zemědělství, Ministerstvo pro místní rozvoj, Ministerstvo zdravotnictví) a jejich podřízené instituce, zejména v oblastech regionálního plánování, vodohospodářského plánování, krizového řízení, atd. Největší uplatnění výsledků lze předpokládat na úrovni obcí s rozšířenou působností (ORP). V rámci řešení daného projektu byla uzavřena smlouva o spolupráci / využití výsledků s městem Beroun.

Informace o přínosech mapy pro uživatele:

Uživateli výsledku budou instituce působící na poli bezpečnosti, tj. Ústřední orgány státní správy (Ministerstvo vnitra, Ministerstvo životního prostředí, Ministerstvo zemědělství, Ministerstvo pro místní rozvoj) a jejich podřízené instituce, zejména v oblastech regionálního plánování, vodohospodářského plánování, krizového řízení, atd. Největší uplatnění výsledků lze předpokládat na úrovni obcí s rozšířenou působností (ORP).

Instituce zodpovědné za vodohospodářské plánování, regionální plánování a krizové řízení v souladu s aktuálně platnou legislativou v těchto oblastech. Vysoké uplatnění nalezne daný typ výsledku především u povodňových komisí.

Seznam publikací, které předcházeli zpracování specializovaných map:

NOVÁK, P., ROUB, R., VEVERKA, M., HEJDUK, T. (2013): Geografické informační systémy pro podporu řešení krizových situací a jejich propojení na automatické vyrozumívací systémy. Vodní hospodářství, roč. 63, č. 11, s. 366-370. ISSN: 1211-0760.

NOVÁK, P., ROUB, R., HEJDUK, T., VYBÍRAL, T., HÁNOVÁ, K., URBAN, F. (2014): Comparison of the longitudinal and lateral profiles of water courses using sonar-based methods (ADCP) and hydrological analogy, Acta Universitatis Carolinae. Geographica, roč. 49, č. 2, s. 111-119. ISSN: 0300-5402.

Seznam použité literatury:

ANTUŠÁK, E., KOPECKÝ, Z. (2003) Základy teorie krizového managementu II. Praha: VŠE, ISBN 80-245-0552-5.

ČEJP J. et DUCHAN D. (2008): Využití ArcGIS 9.x pro řešení úloh 2D proudění vody o malé hloubce. Juniorstav, Vodní hospodářství a vodní stavby.

HARDMEYER, K, SPENCER, MA (2011): Using risk-based analysis and geographic information systems to assess flooding problems in an urban watershed in Rhode Island, Environmental Management, Volume: 39, Issue: 4, p. 563-574

HEJDUK, T., MAREK, J., STANČÍKOVÁ, P. (2010): Propojení digitálního povodňového plánu města Beroun s automatickým vyrozumívacím systémem. Vodní hospodářství, ročník 60, č. 10, s. 283 – 287, ISSN 1211-0760.

CHEN, YR, YEH, CH, YU, BF (2011): Integrated application of the analytic hierarchy process and the geographic information system for flood risk assessment and floodplain management in Taiwan, Natural hazards, Volume: 59, Issue: 3, p. 1261-1276

UHLÍŘOVÁ K. et ZBOŘIL A. (2009): Možnosti využití Laserového snímání povrchu pro vodohospodářské účely. Vodní hospodářství, ročník 59, č. 12, s. 11 - 15.

UNUCKA, J., ŘÍHOVÁ, V., HOŘÍNKOVÁ, M., MALEK, O., ŽIDEK, D., FÁREK, V., PODHORÁNYI, M., ŠÍR, B., DEVEČKA, B., KOLÁŘOVÁ, V., TĚTHAL, V., VYLEŽÍKOVÁ, M. (2010): Návrh prototypu komplexního systému včasného varování před povodněmi z přívalových srážek. In Časopis Spektrum 2/2010. ISSN: 1211-6920

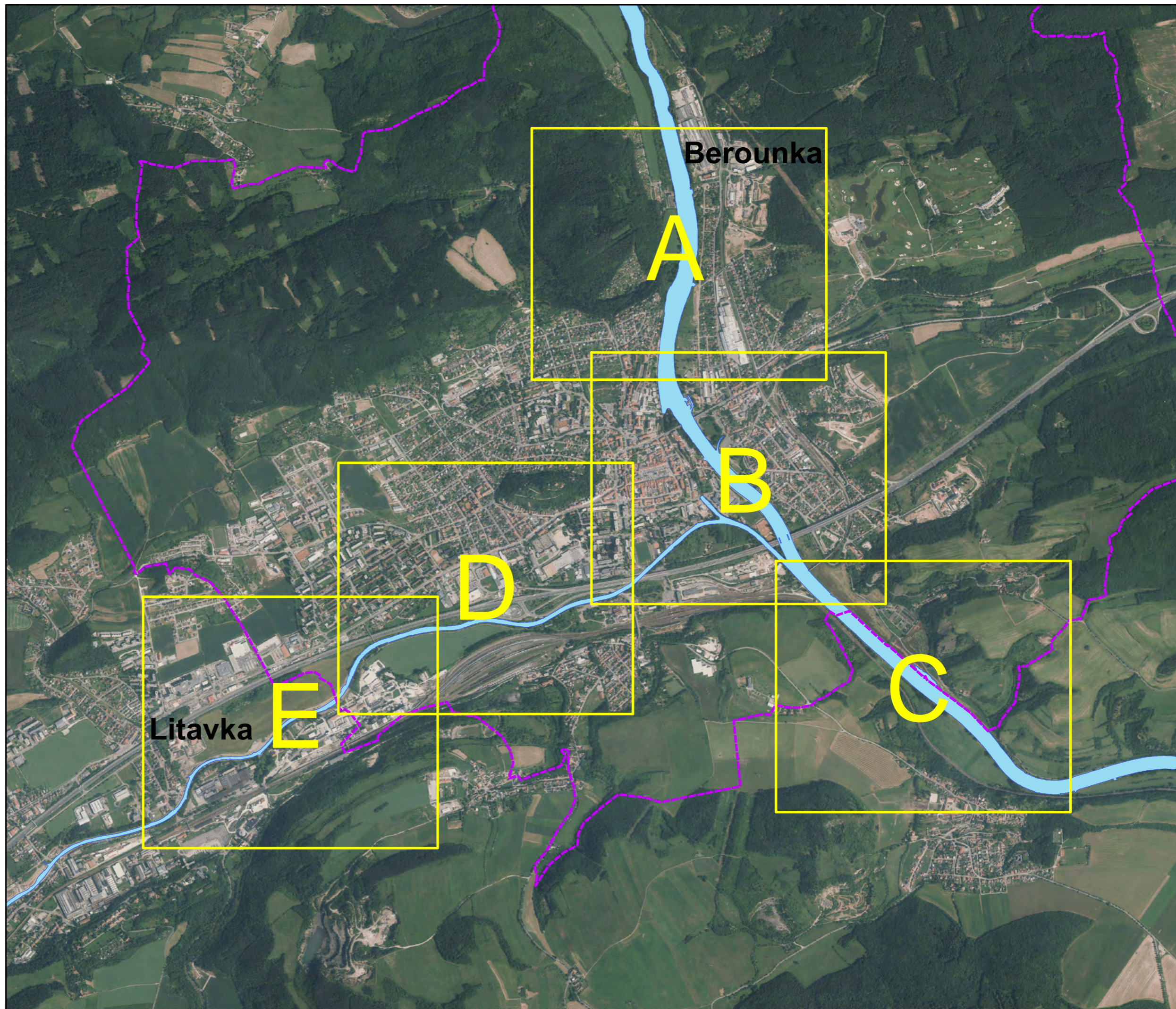
RAPANT, P., UNUCKA, J., VONDRAK, I. (2010): Regional Flood Early Warning System. In Geoscience Engineering. 2010, 16 s. Volume LVI, Issue No.4. ISSN 1802-5420.

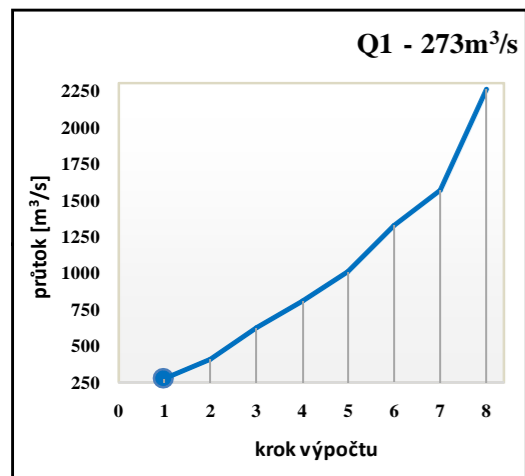
SOUČEK, V. (2002): Krizové řízení v oblasti vnitřní bezpečnosti a veřejného pořádku, In sborník konference: Krizový management, Vojenská akademie v Brně, ISBN 80–85960–46– X, s. 30 – 39

Seznam použitých zkratk:

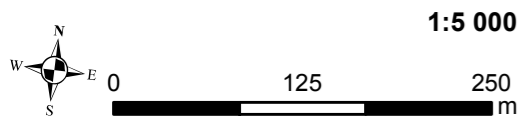
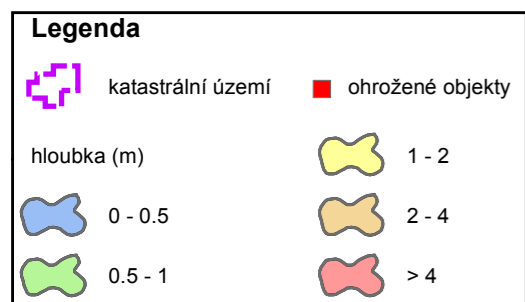
DMR	Digitální Model Reliéfu
DMP	Digitální Model Povrchu
DPP	Digitální Povodňový Plán
GIS	Geografické Informační Systémy
ORP	Obec s Rozšířenou Působností

Přehledka kladů mapových listů





**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad A**



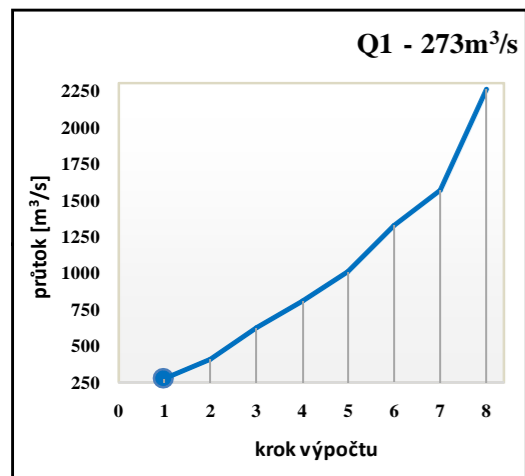
souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.

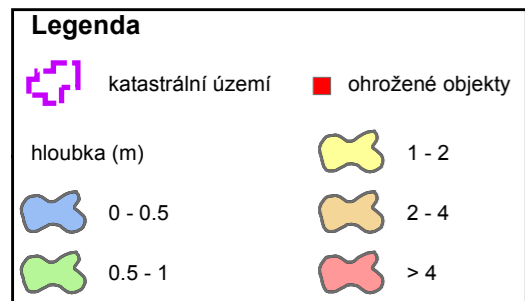


VG20132015127

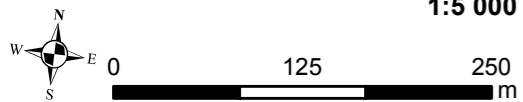




**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad B**



1:5 000

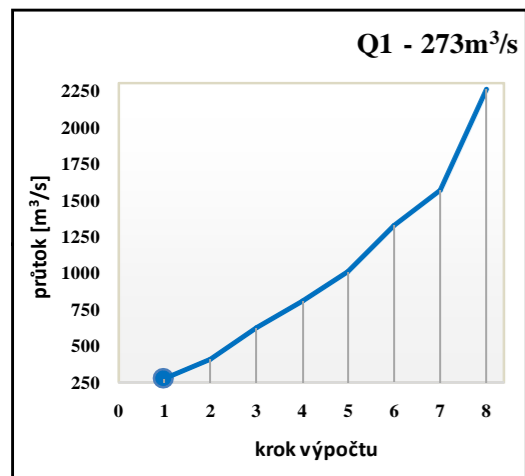


souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

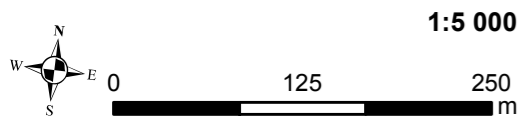
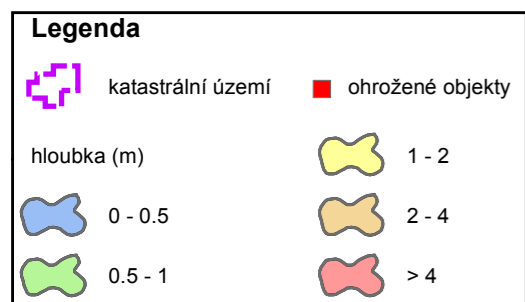
Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.



VG20132015127



**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad C**



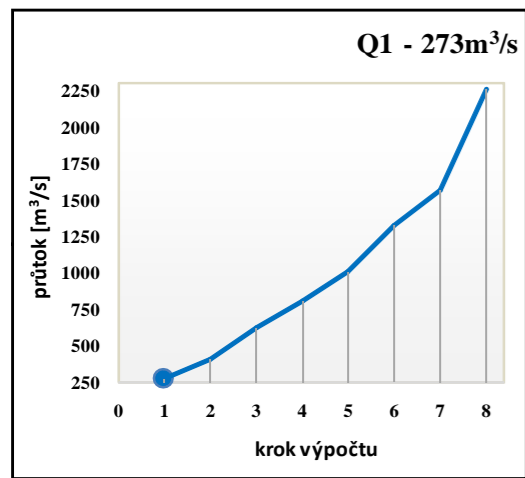
souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.

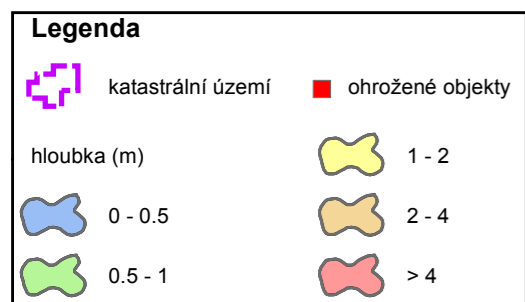


VG20132015127

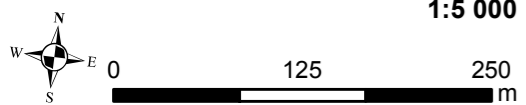




**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad D**



1:5 000



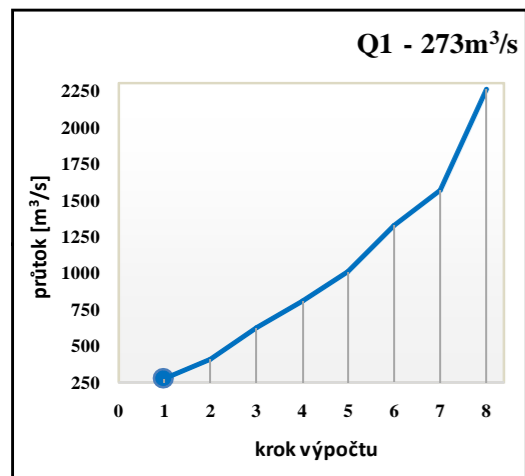
souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.

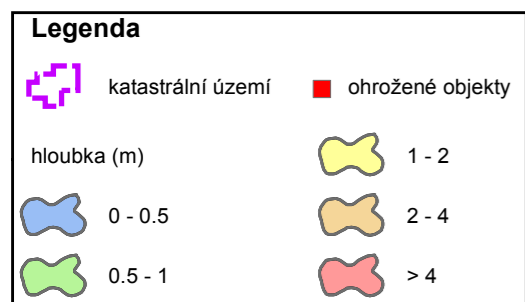


VG20132015127

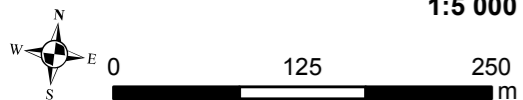




**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad E**



1:5 000

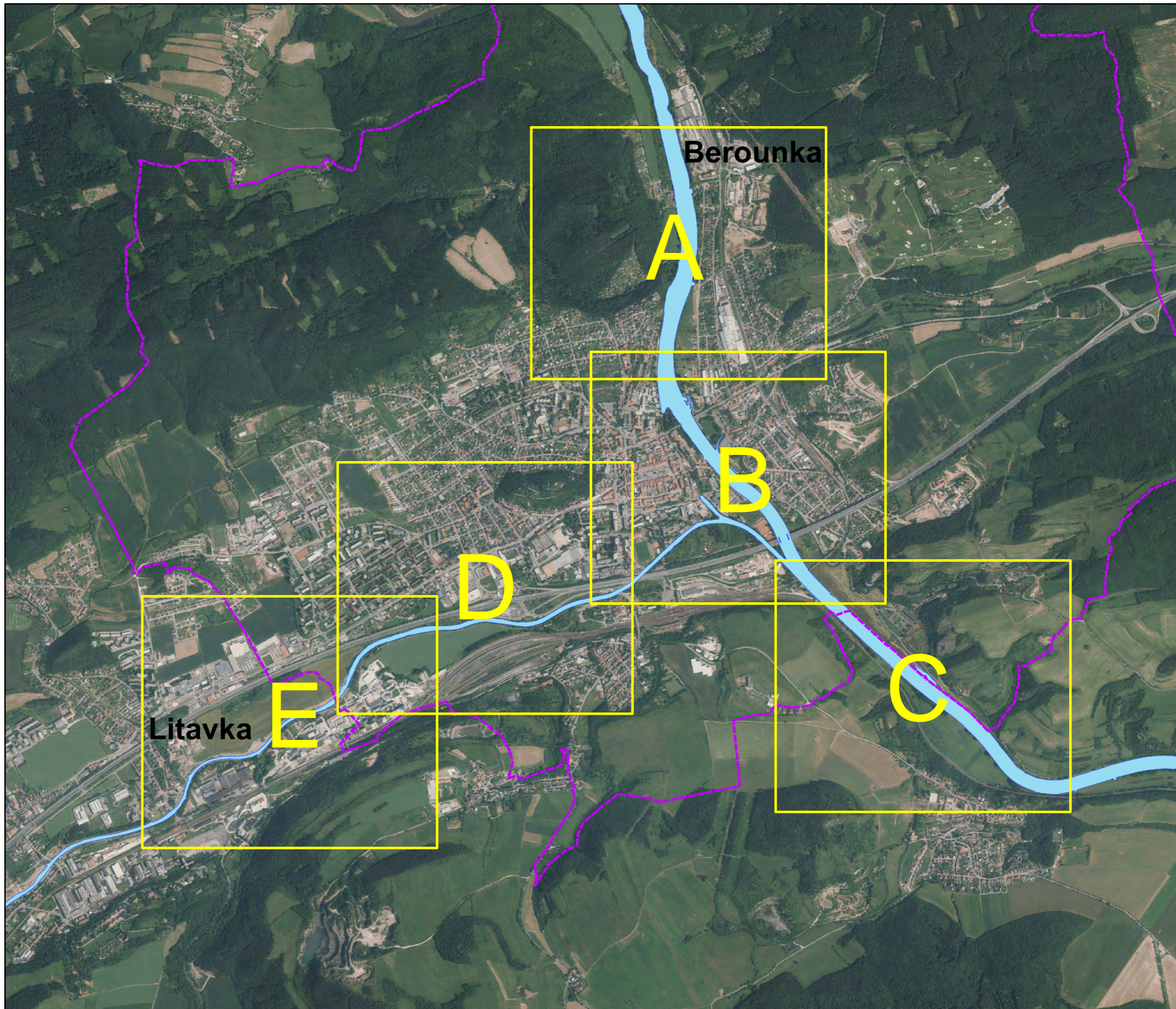


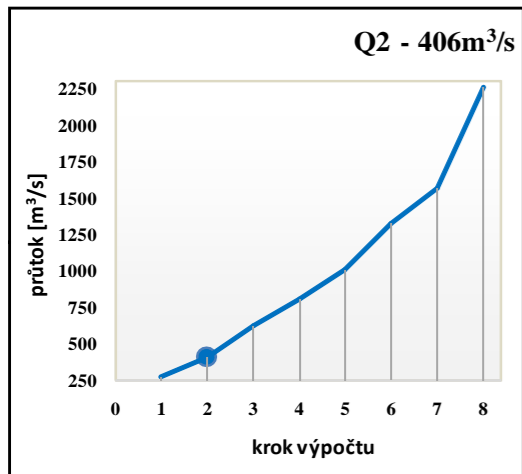
souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.

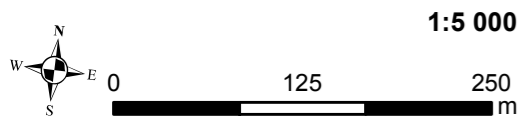
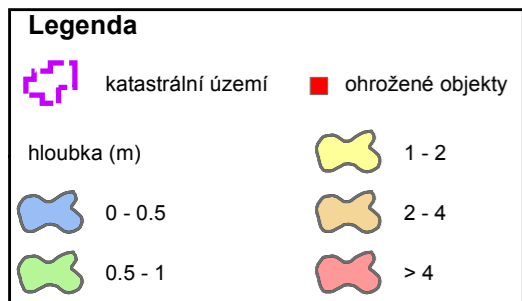


Přehledka kladů mapových listů





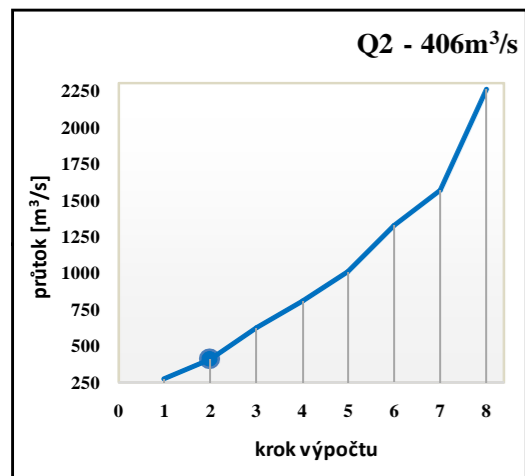
**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad A**



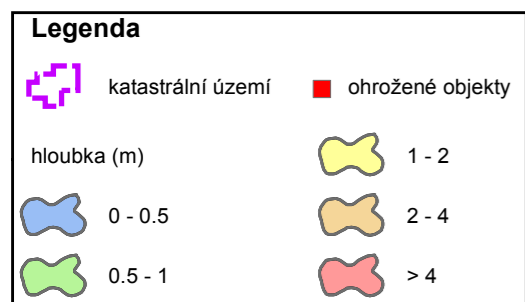
souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.

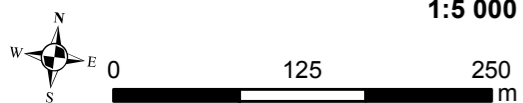




**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad B**

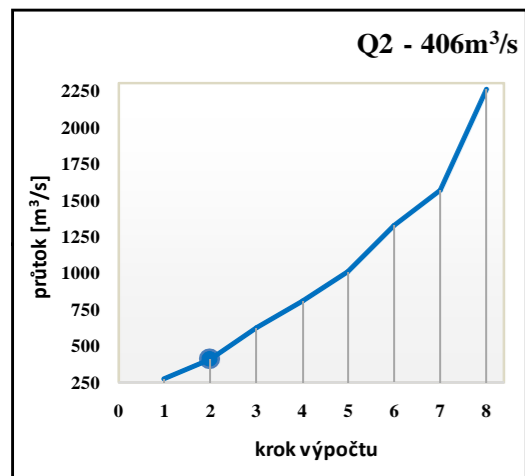


1:5 000

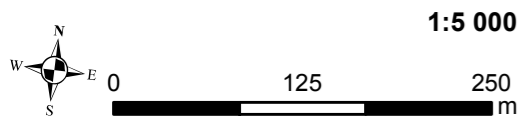
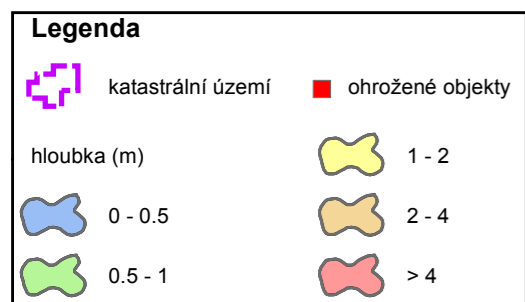


souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.

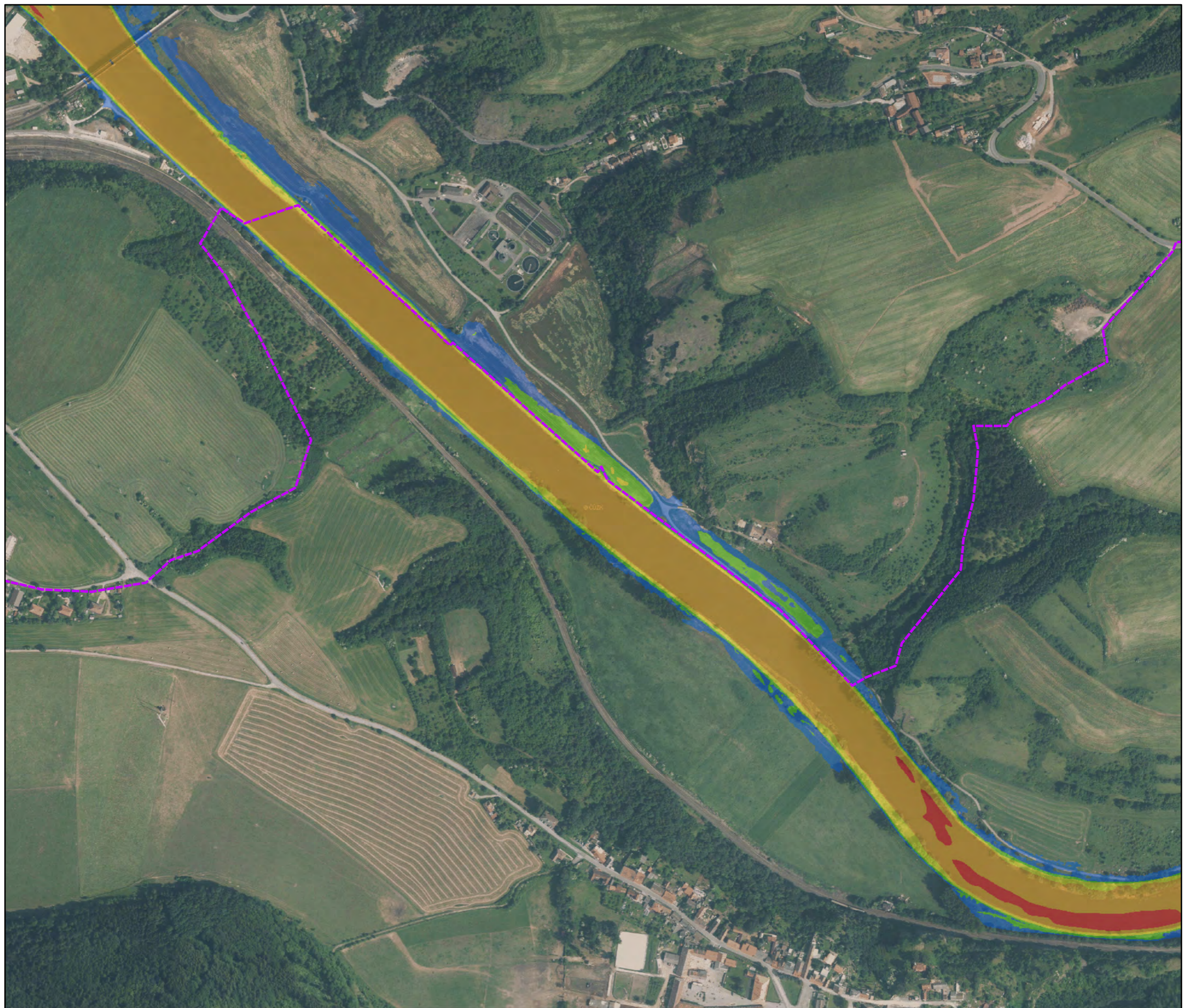


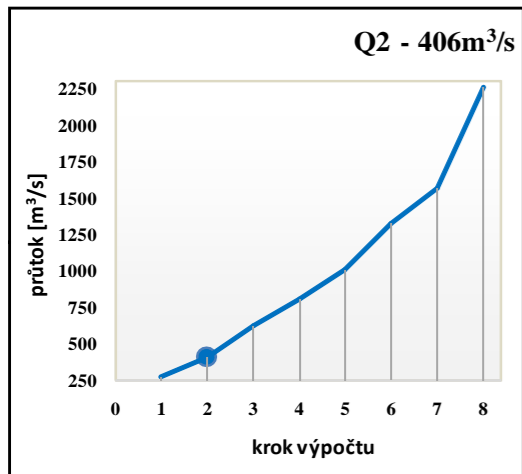
**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad C**



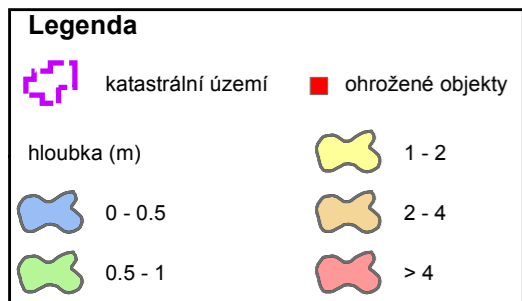
souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.

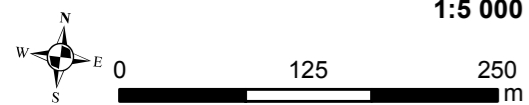




**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad D**



1:5 000



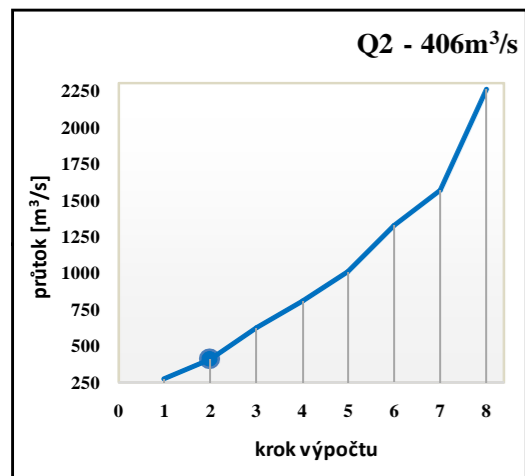
souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.

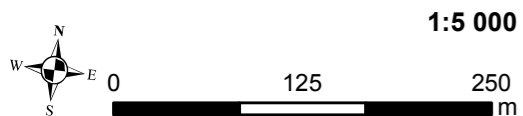
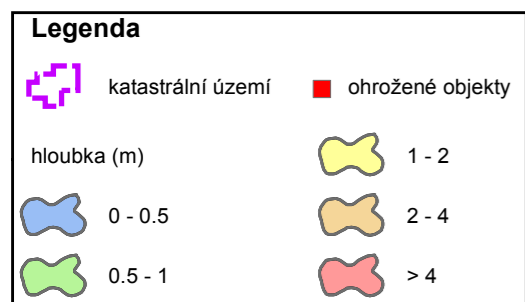


VG20132015127





**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad E**

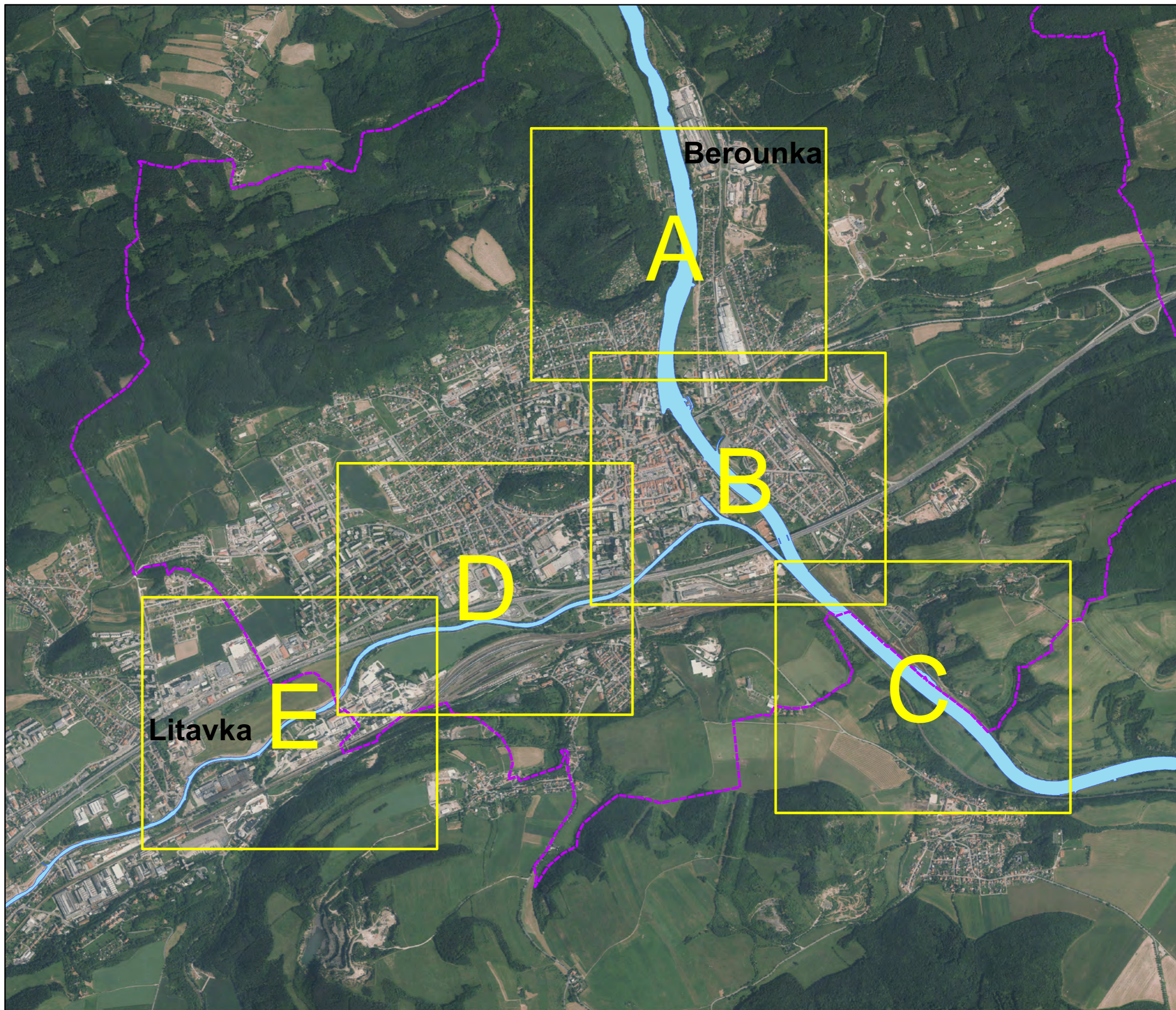


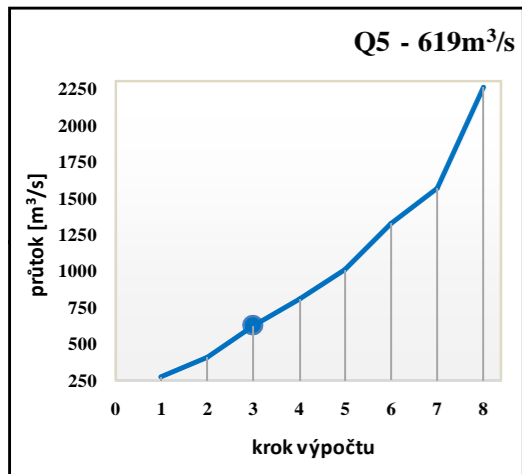
souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.

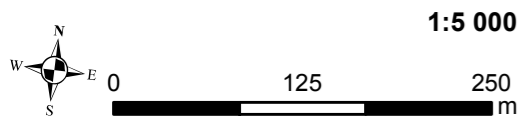
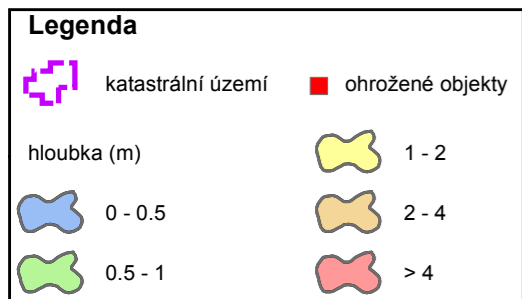


Přehledka kladů mapových listů





**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad A**



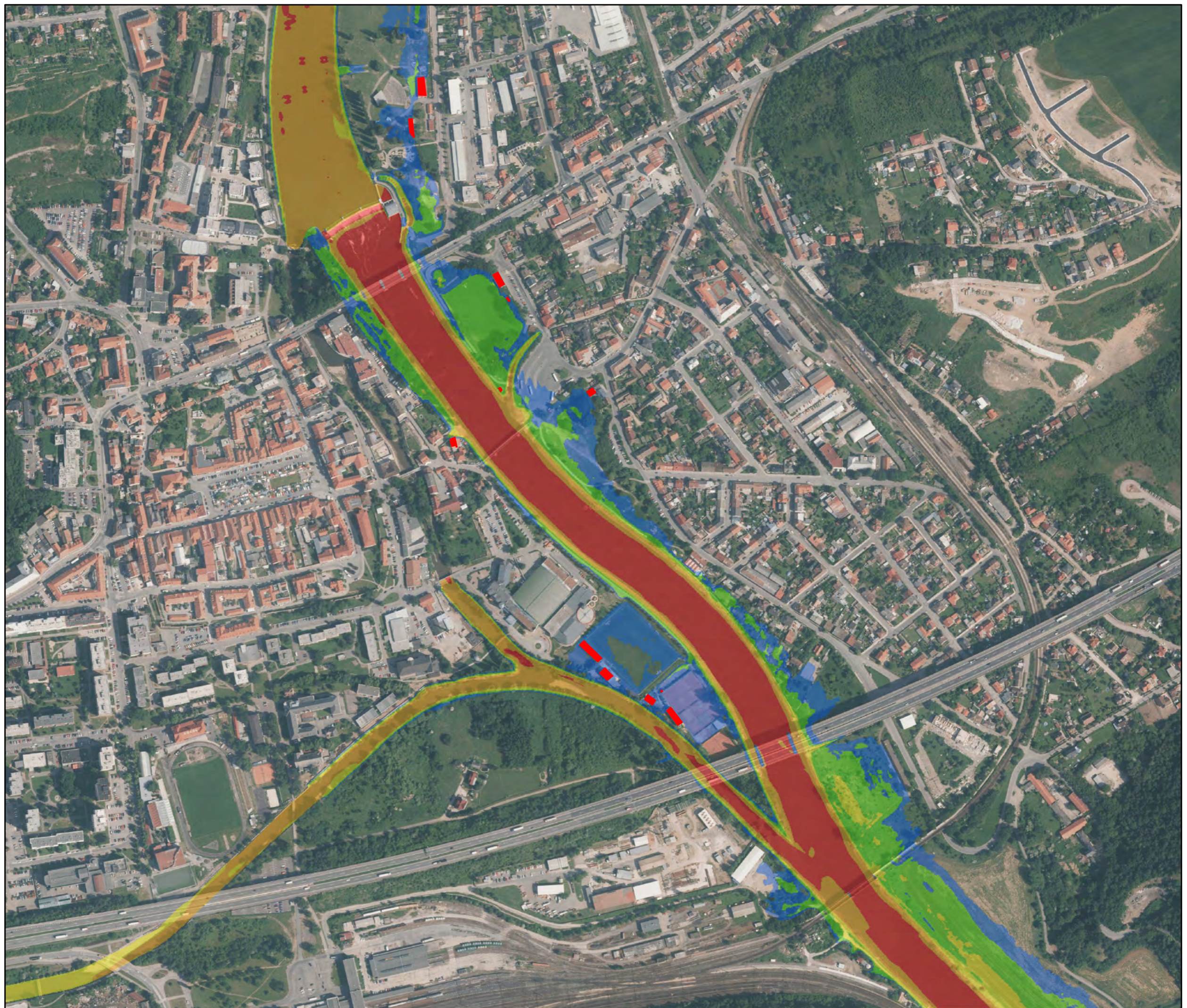
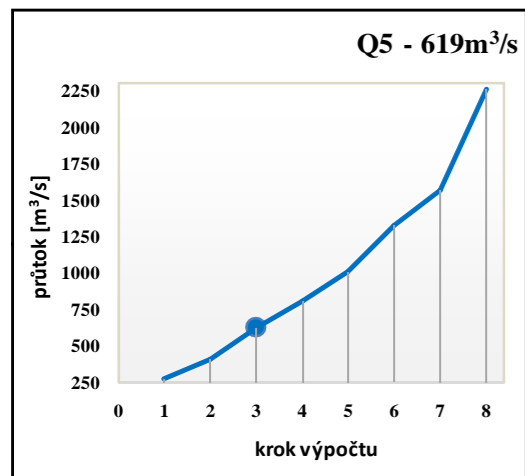
souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.

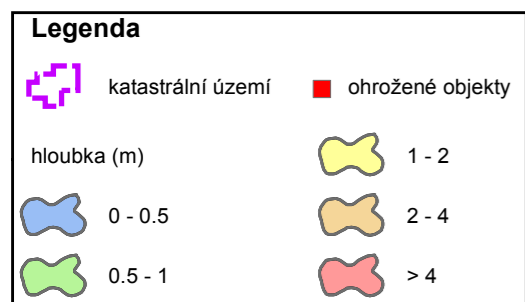


VG20132015127

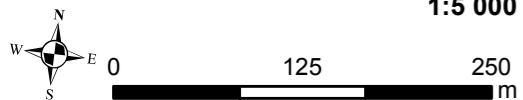




**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad B**



1:5 000

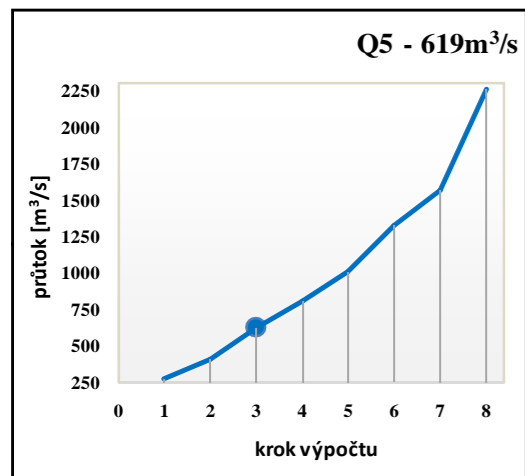


souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

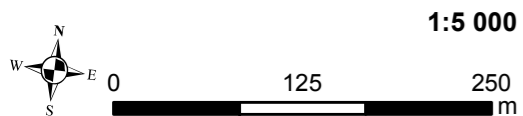
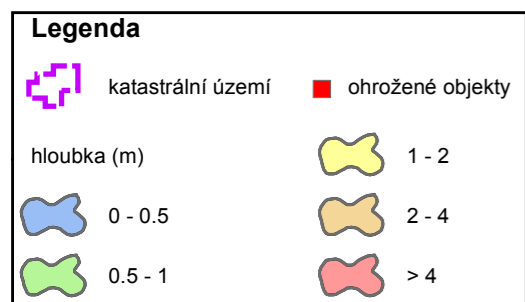
Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.



VG20132015127



**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad C**

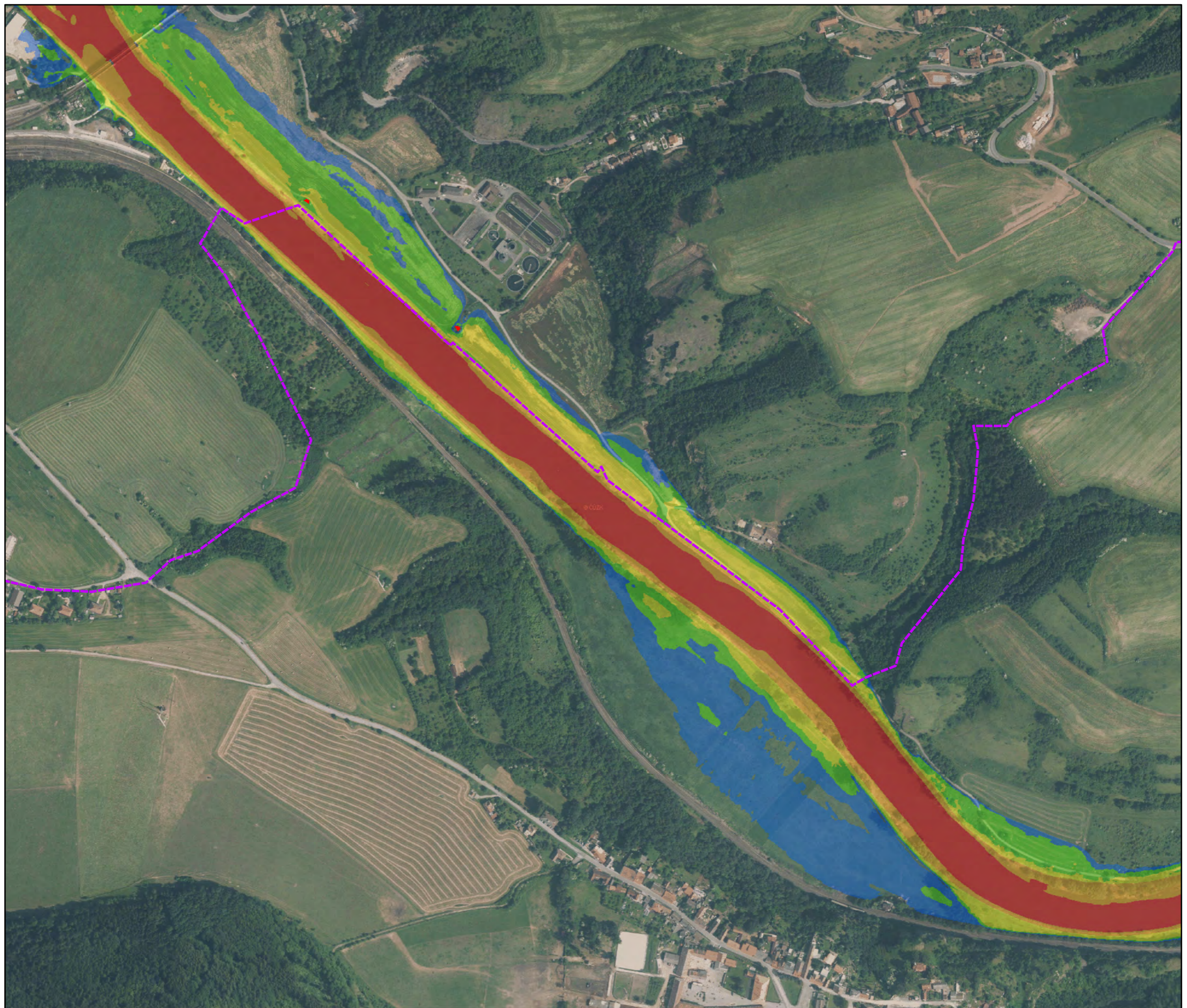


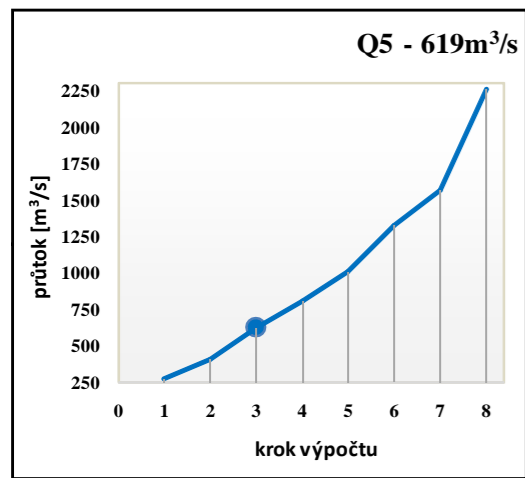
souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.

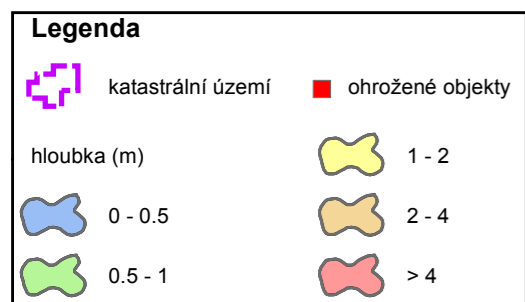


VG20132015127

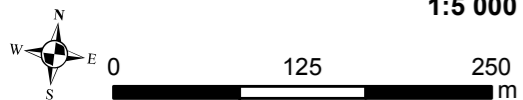




**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad D**



1:5 000



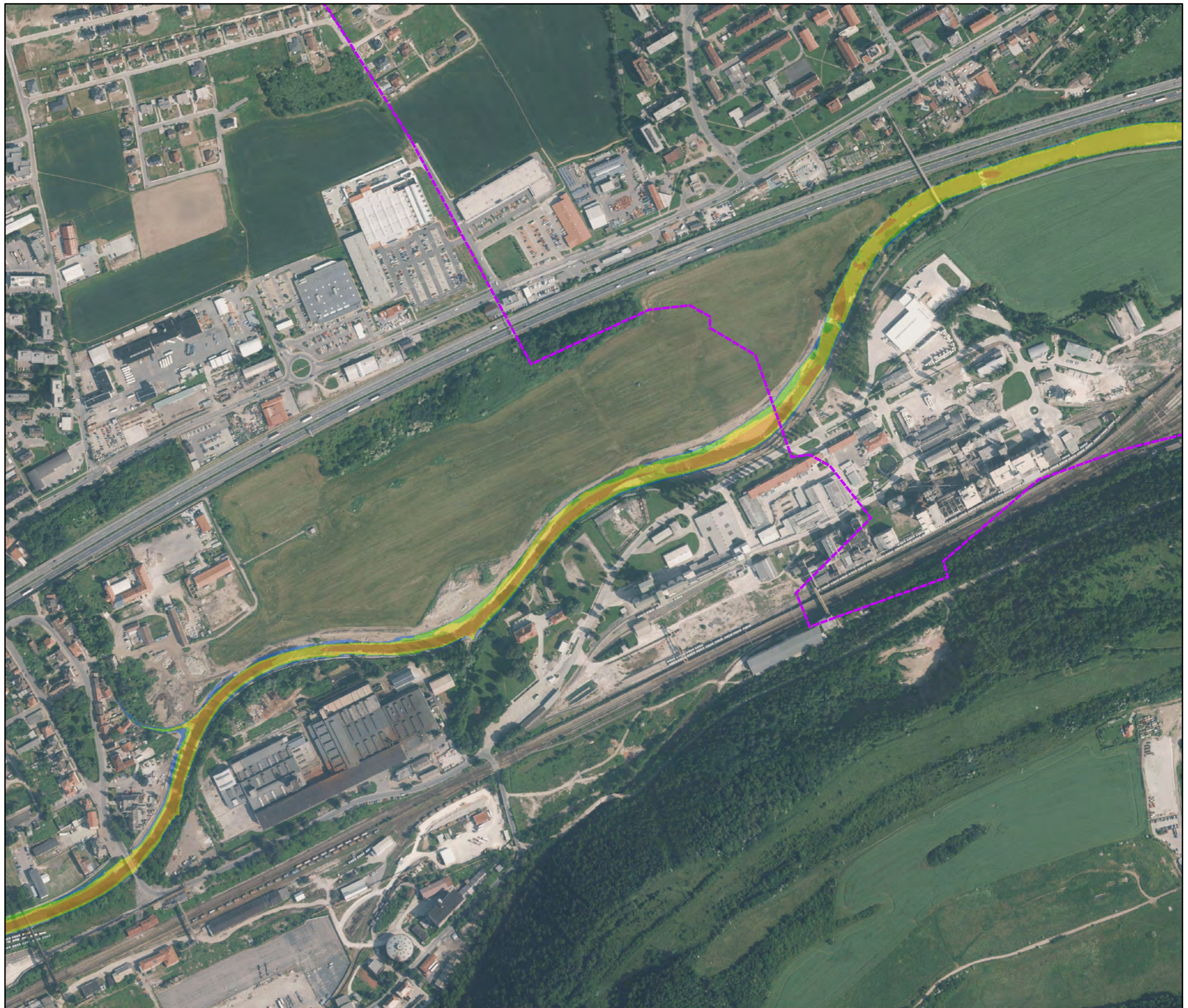
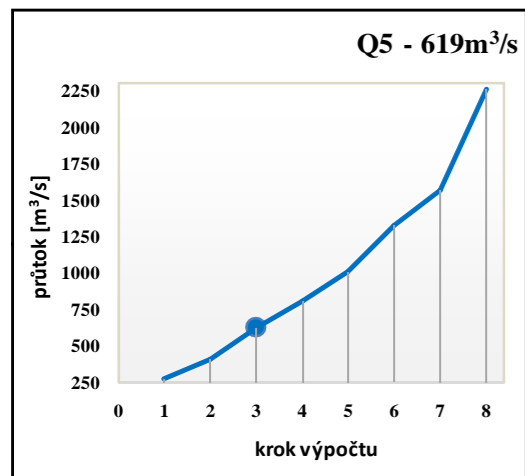
souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.

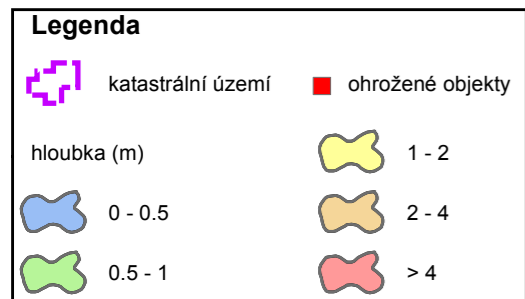


VG20132015127

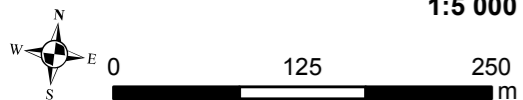




**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad E**



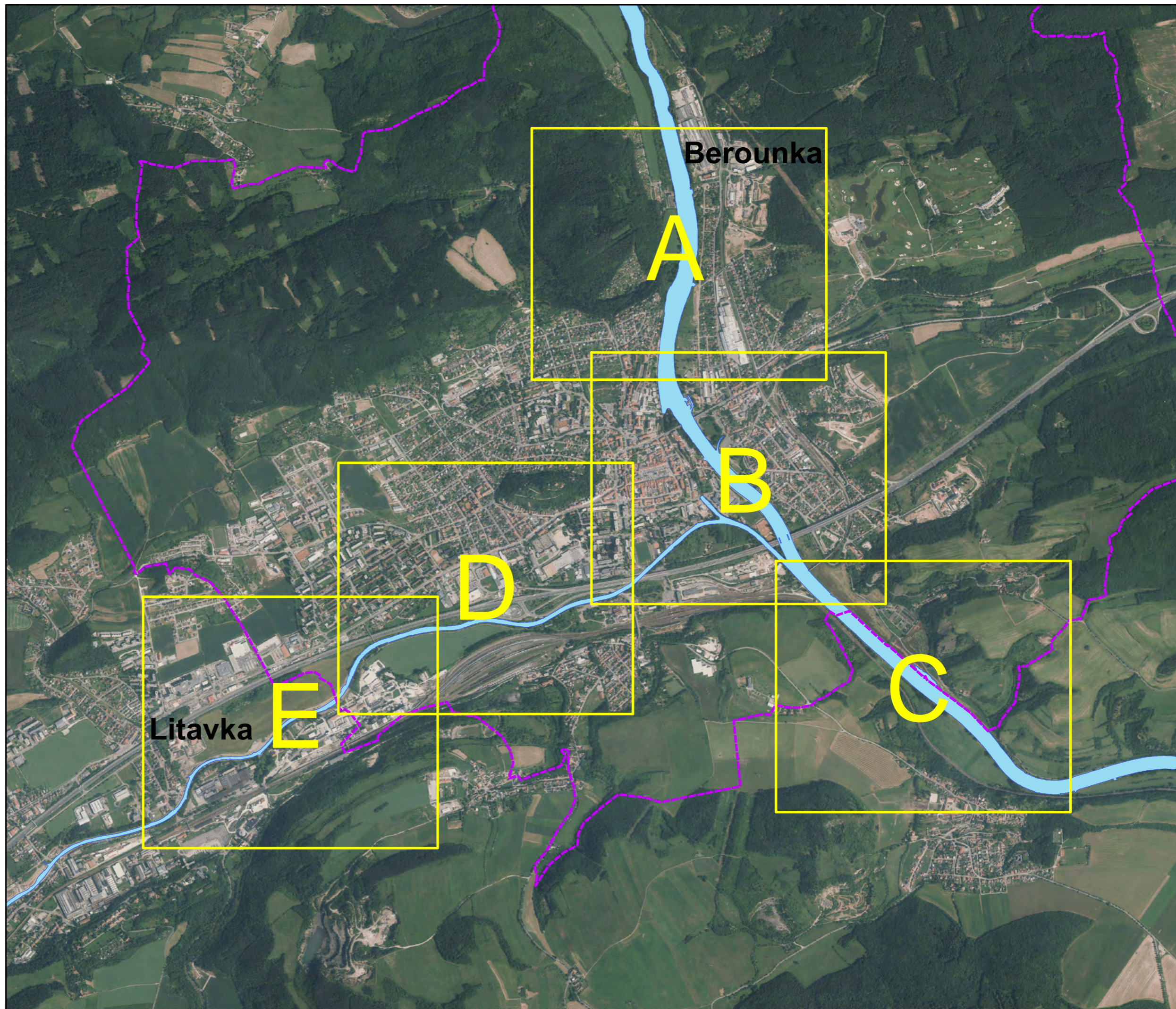
1:5 000

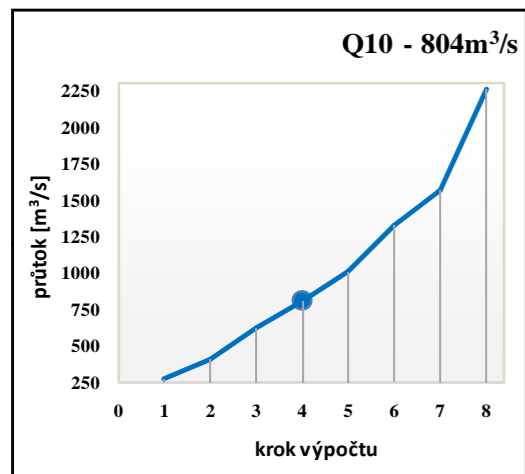


souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

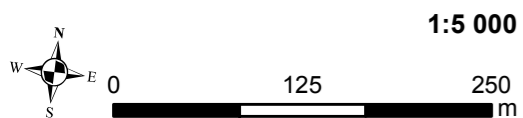
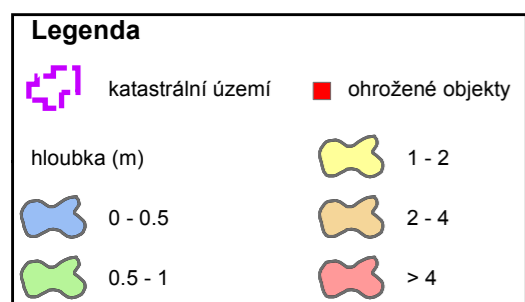
Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.

Přehledka kladů mapových listů





**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad A**

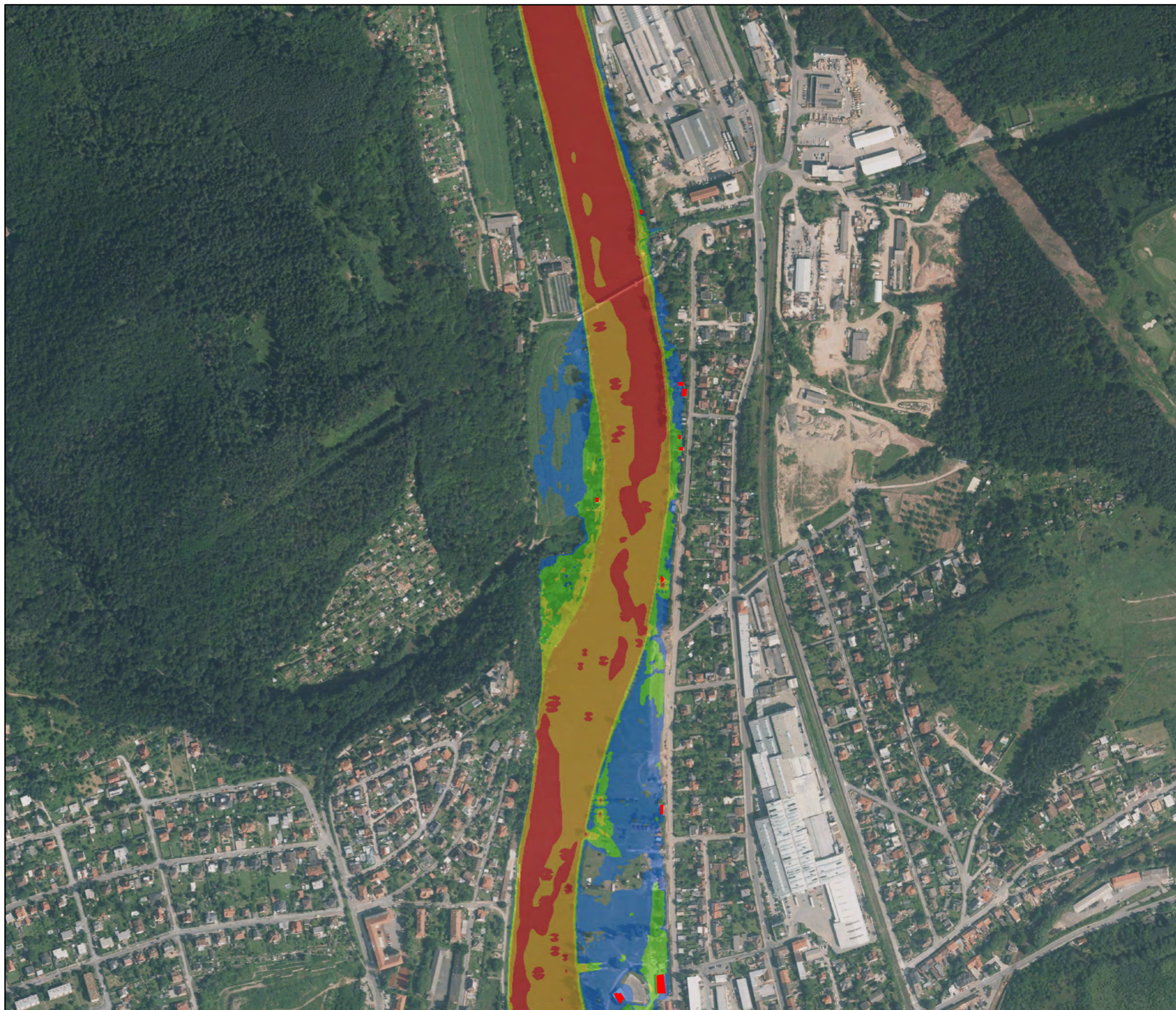


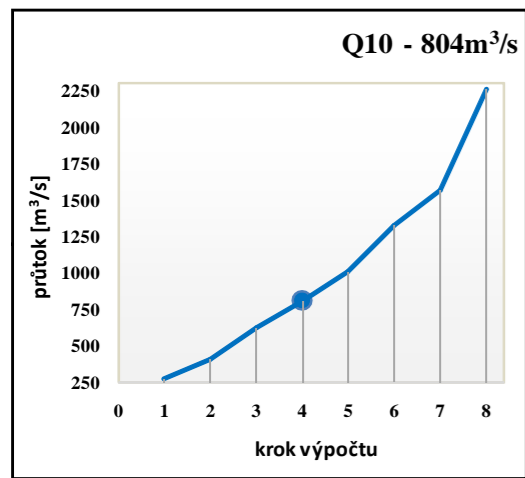
souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.

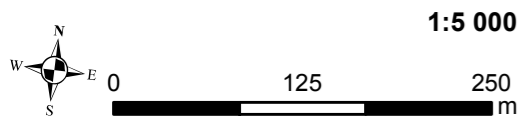
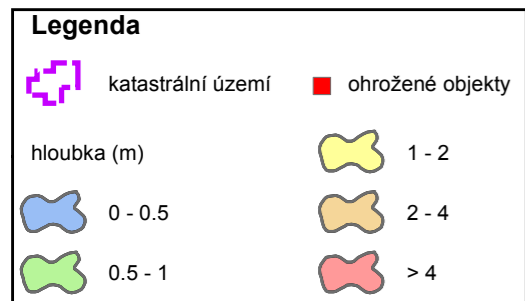


VG20132015127





**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad B**



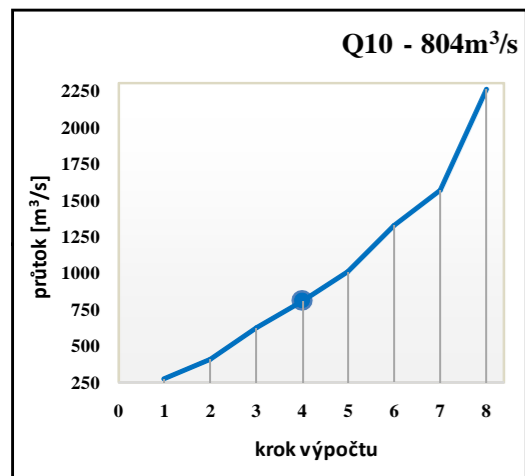
souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.

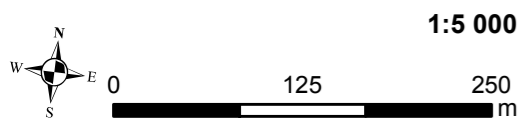
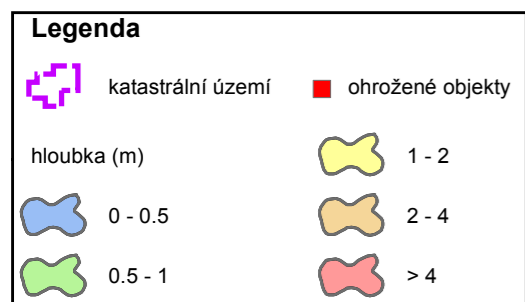


VG20132015127



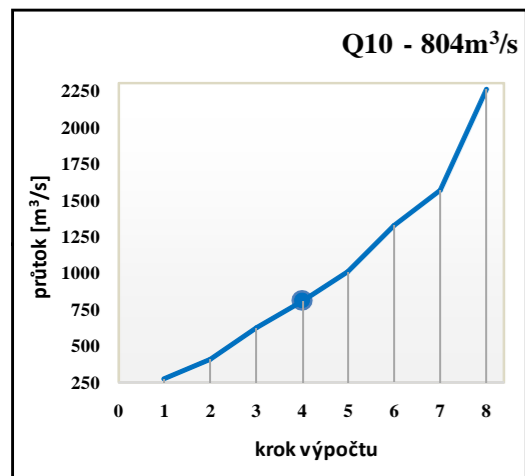


**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad C**

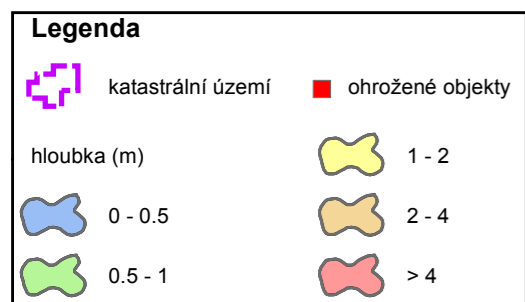


souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

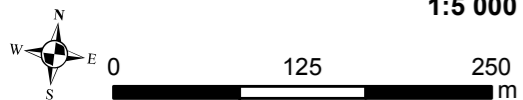
Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.



**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad D**



1:5 000



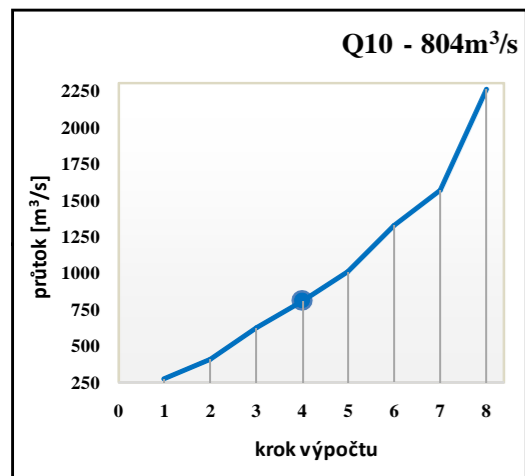
souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.

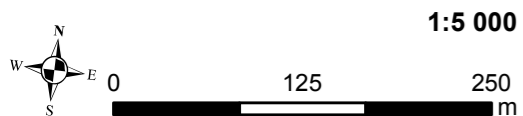
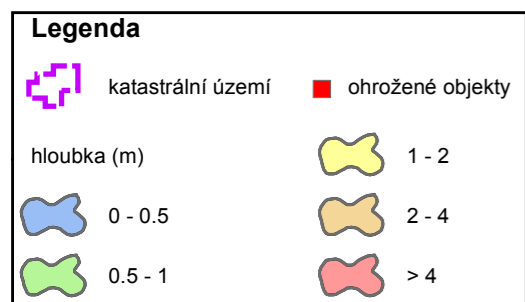


VG20132015127





**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad E**

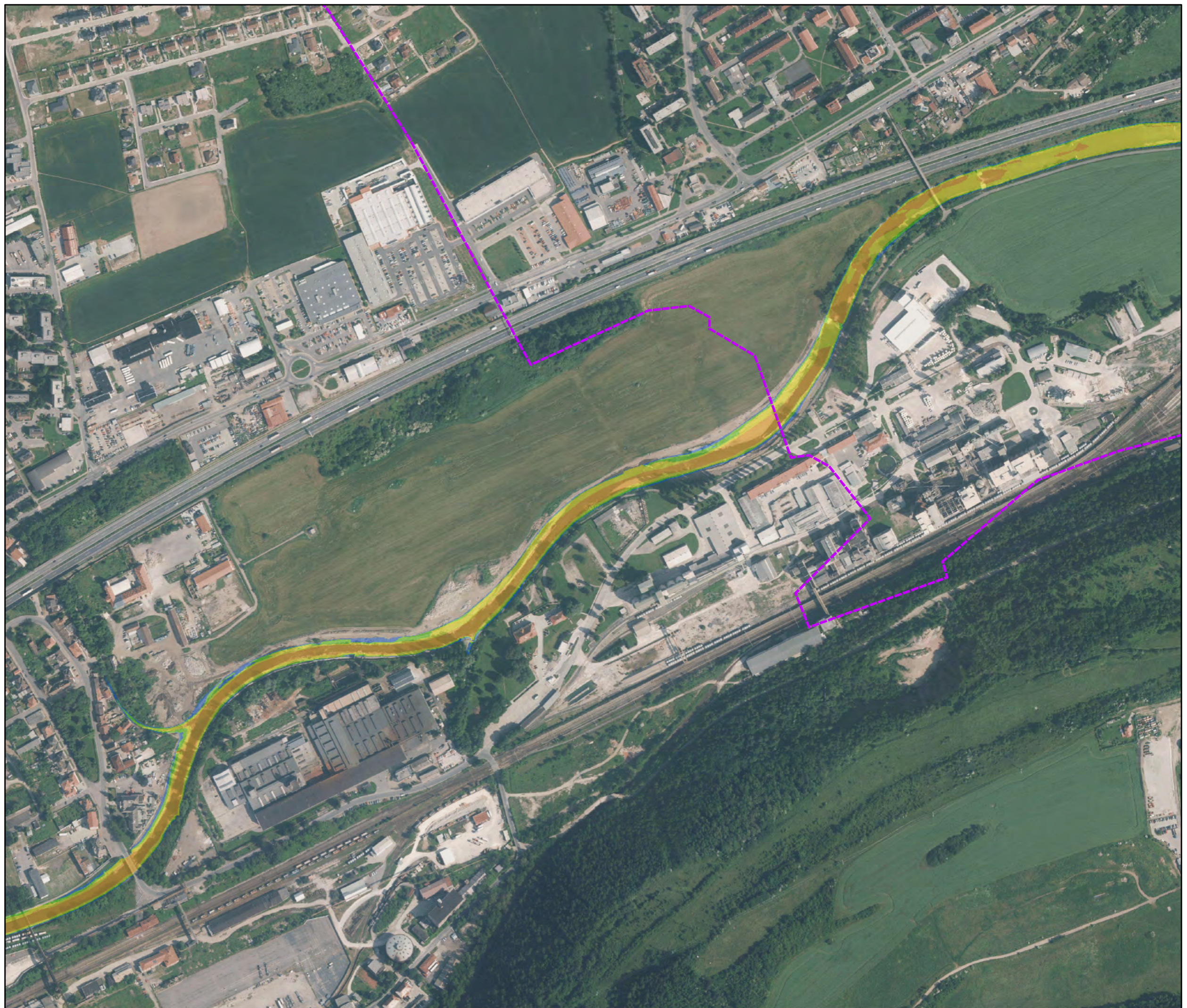


souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

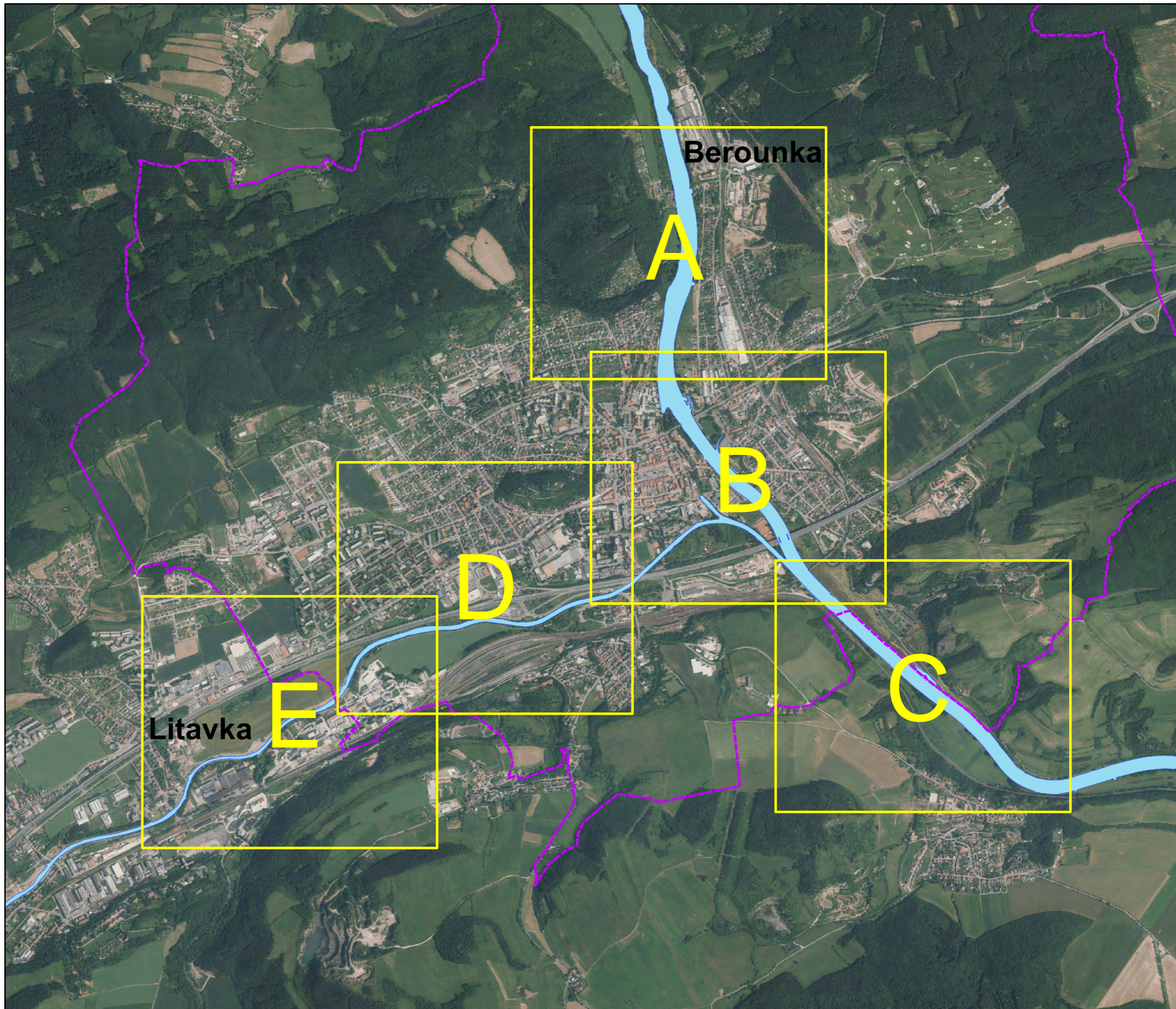
Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.

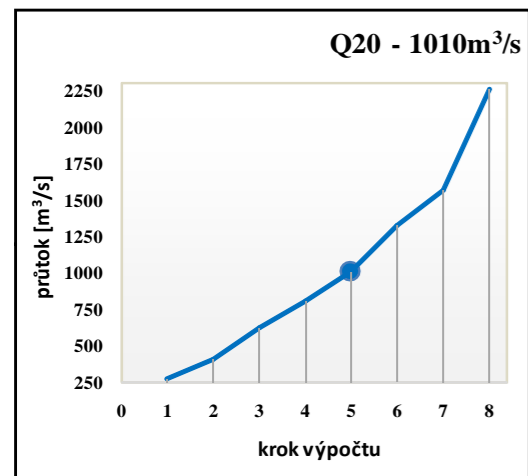


VG20132015127

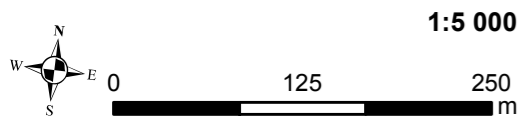
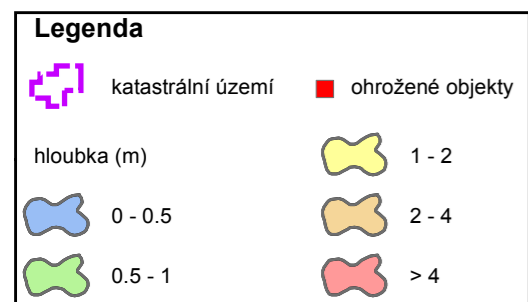


Přehledka kladů mapových listů





**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad A**

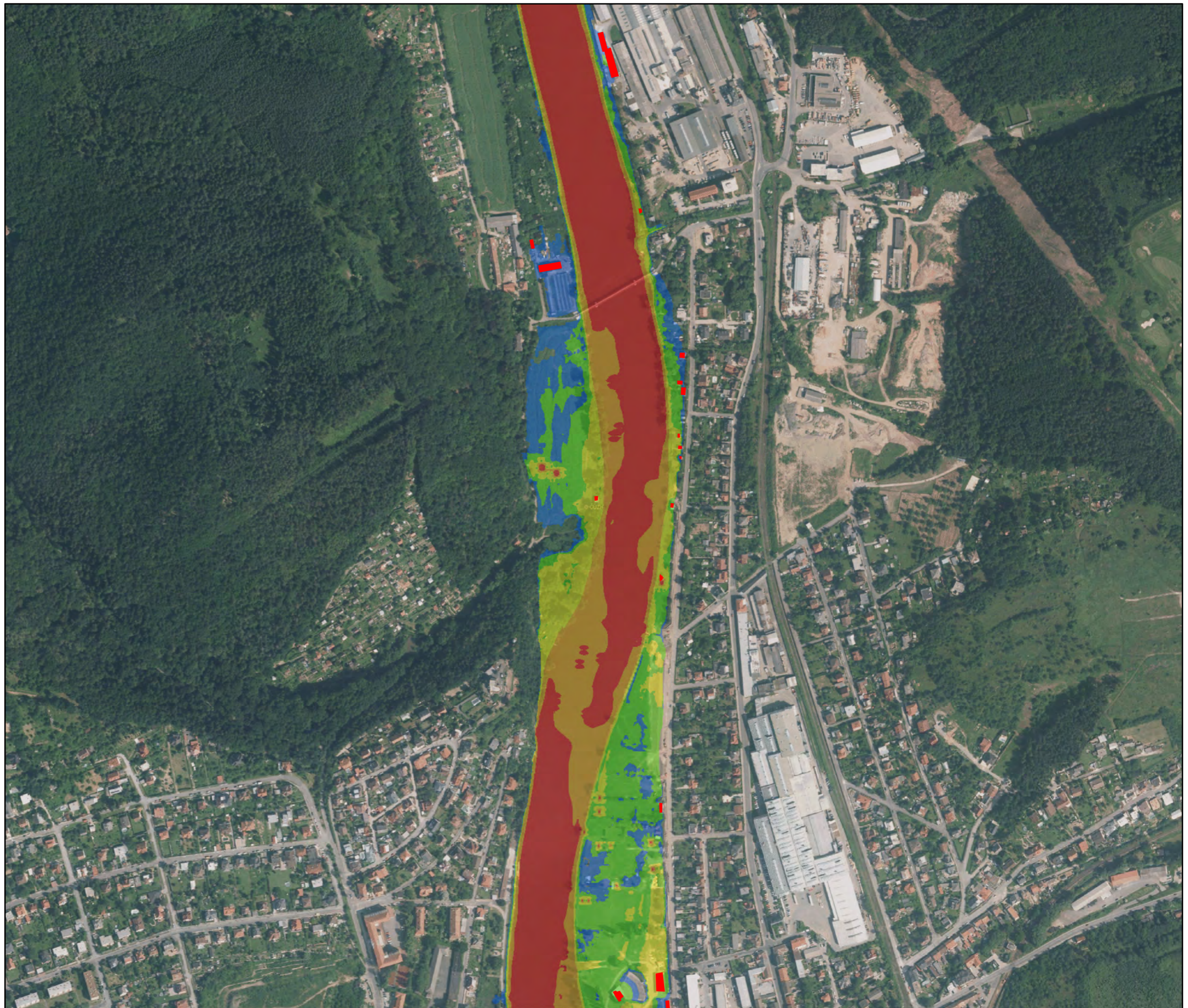


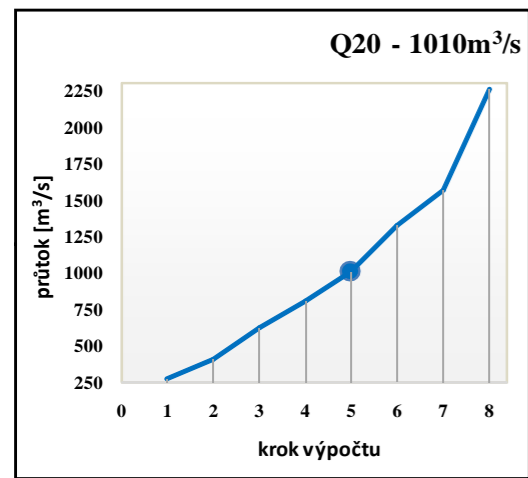
souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.

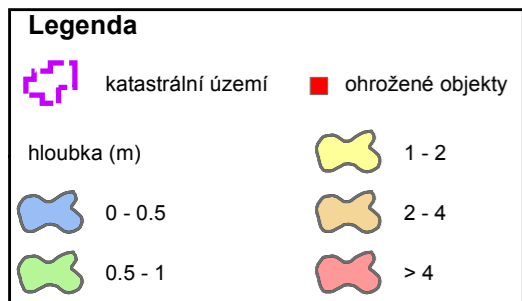


VG20132015127

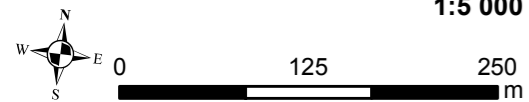




**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad B**



1:5 000



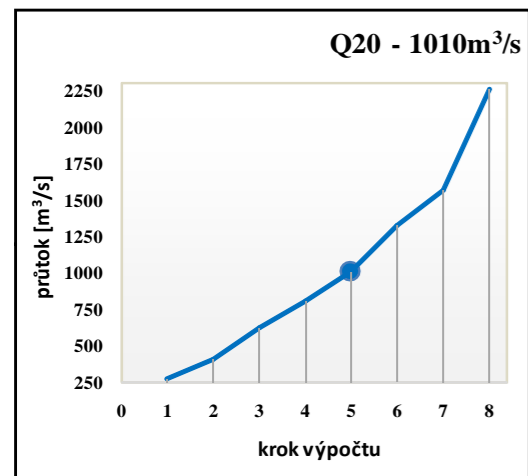
souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.

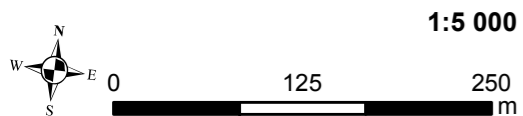
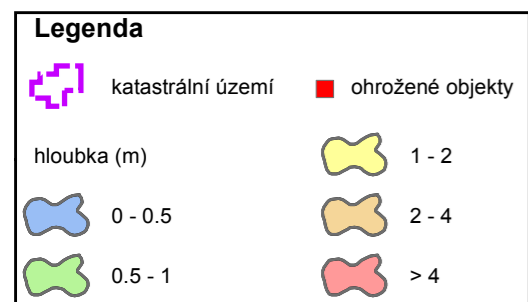


VG20132015127





**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad C**



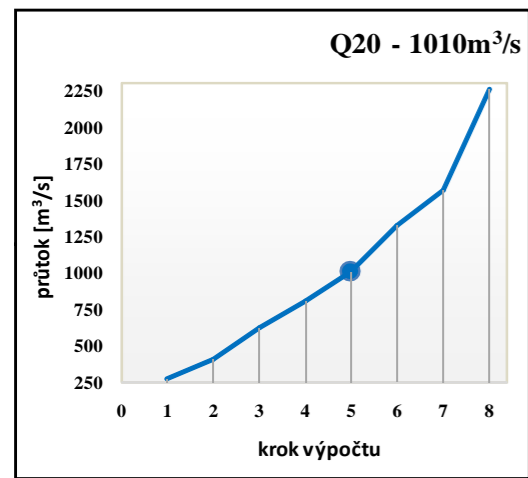
souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.

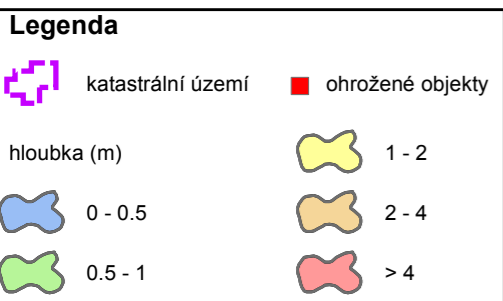


VG20132015127

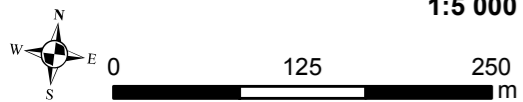




**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad D**



1:5 000



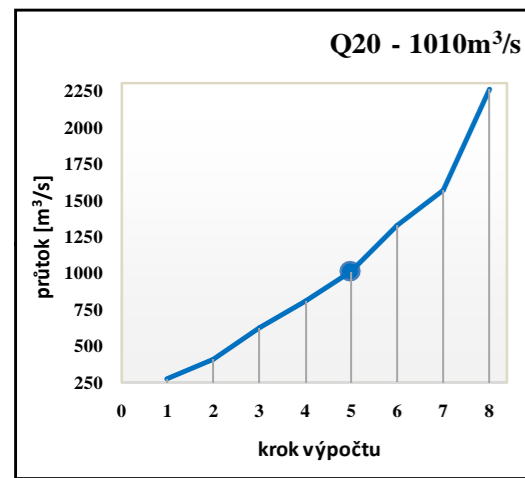
souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.

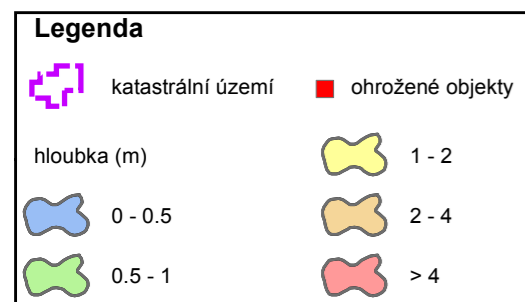


VG20132015127

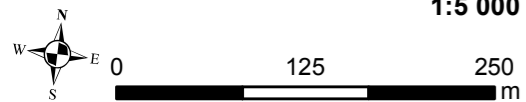




**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad E**



1:5 000

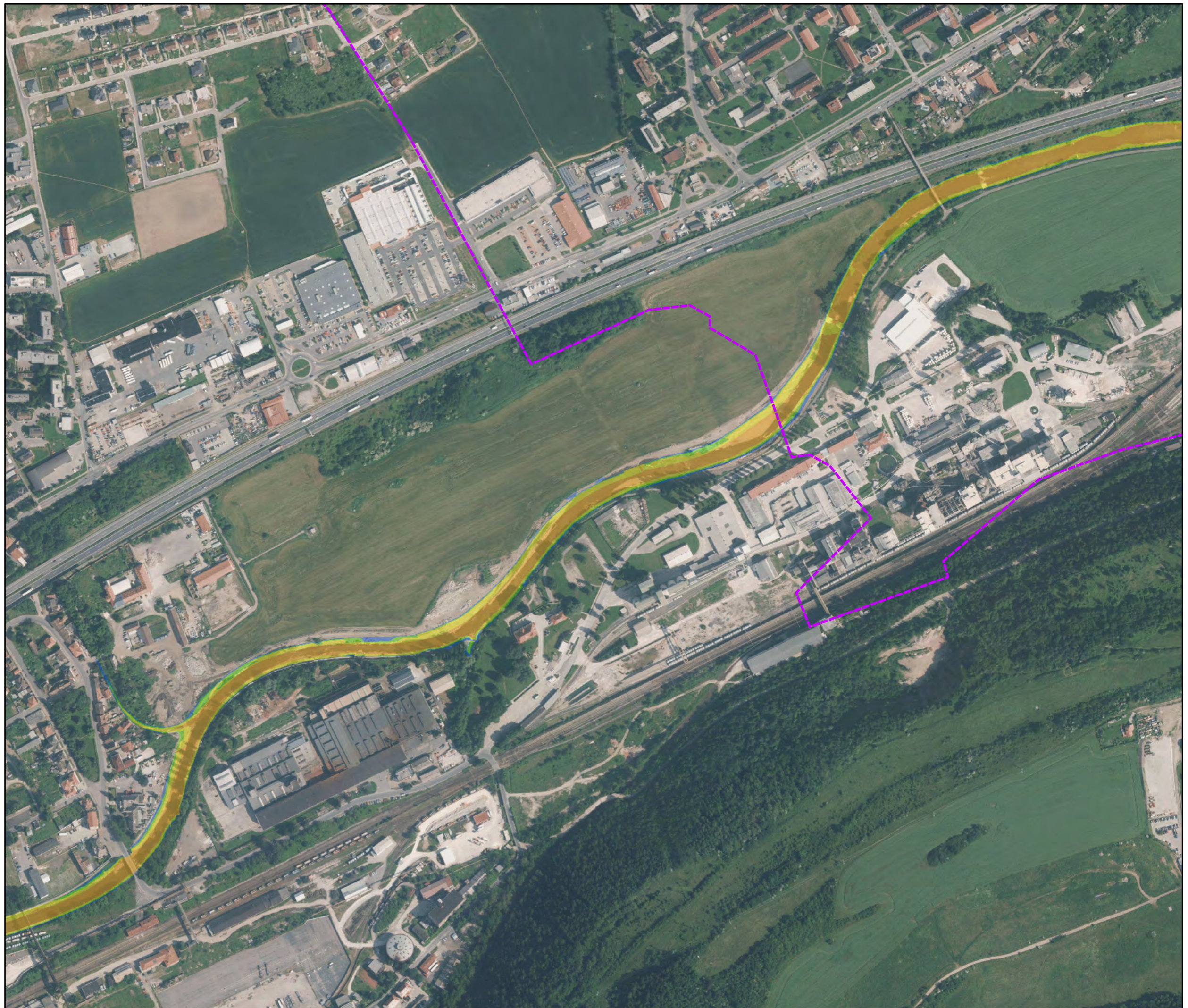


souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

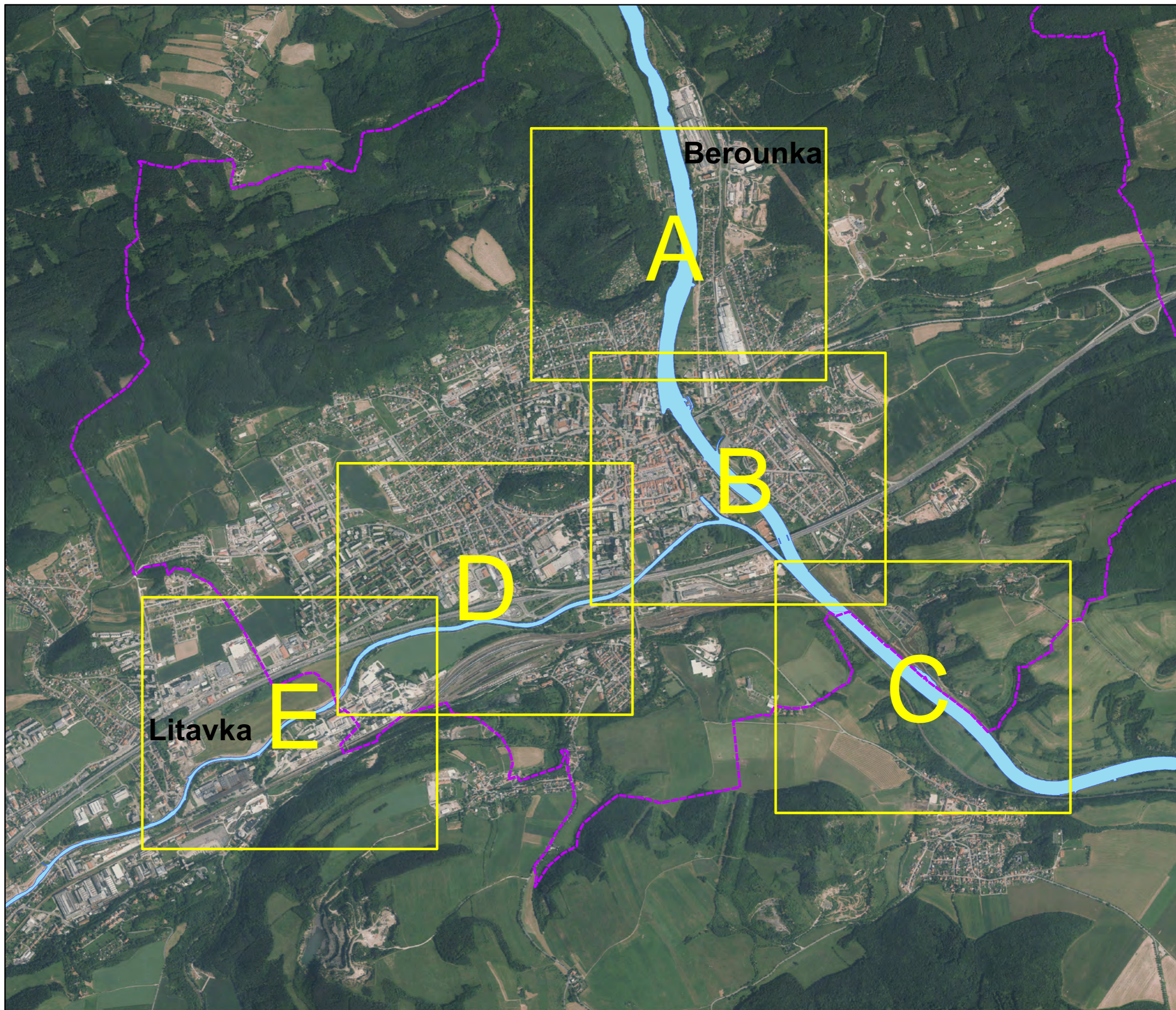
Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.

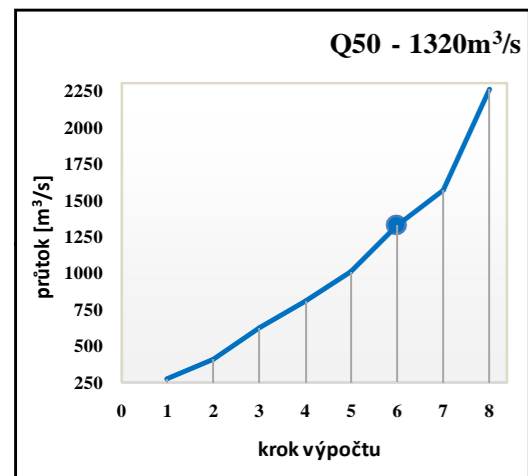


VG20132015127

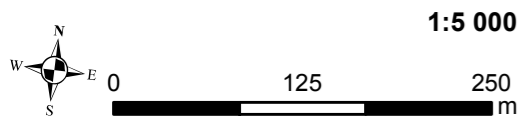
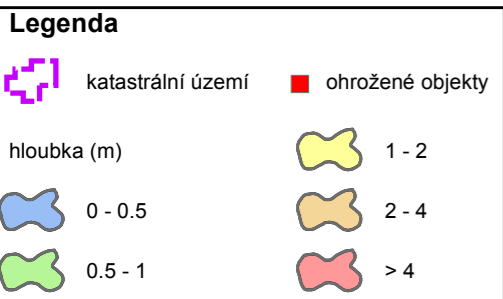


Přehledka kladů mapových listů





**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad A**



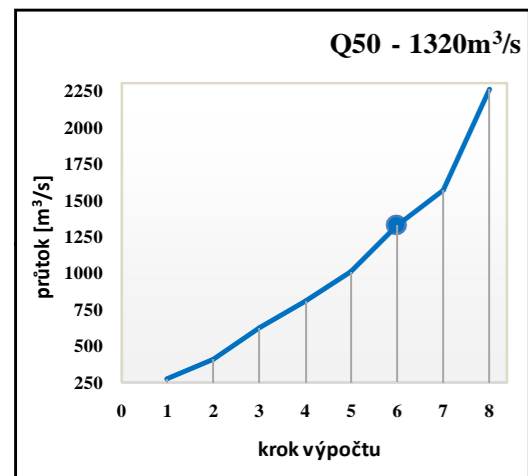
souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.

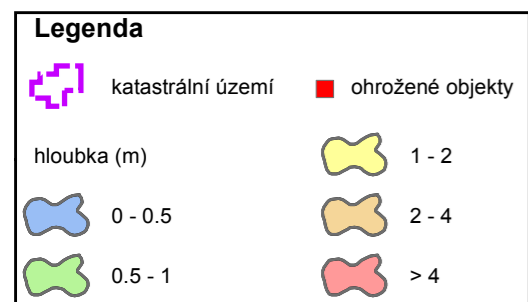


VG20132015127

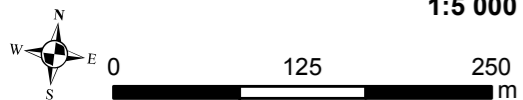




**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad B**



1:5 000



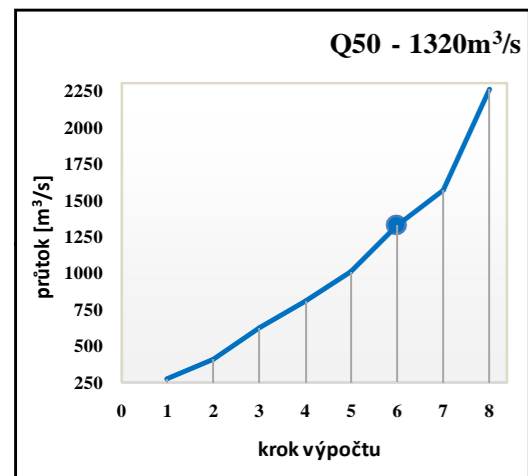
souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.

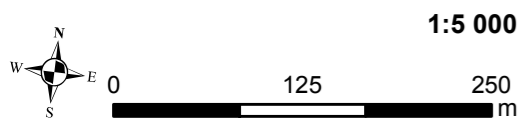
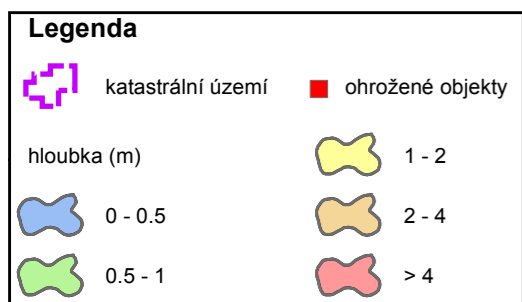


VG20132015127



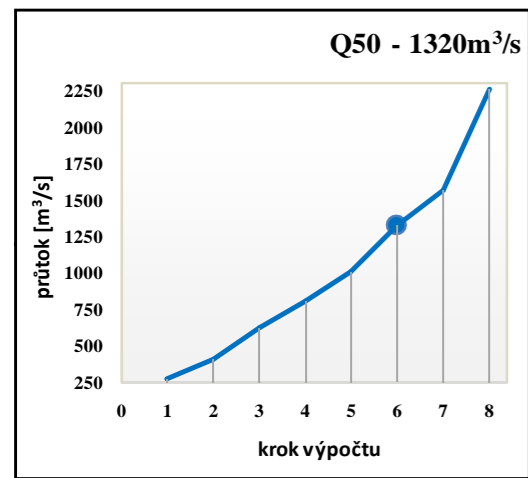


**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad C**

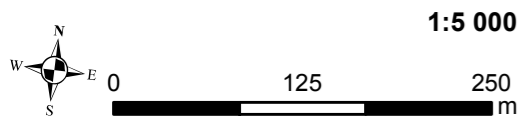
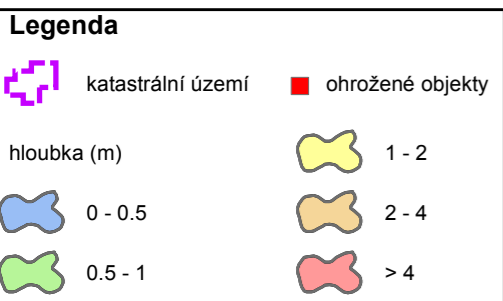


souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.



**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad D**



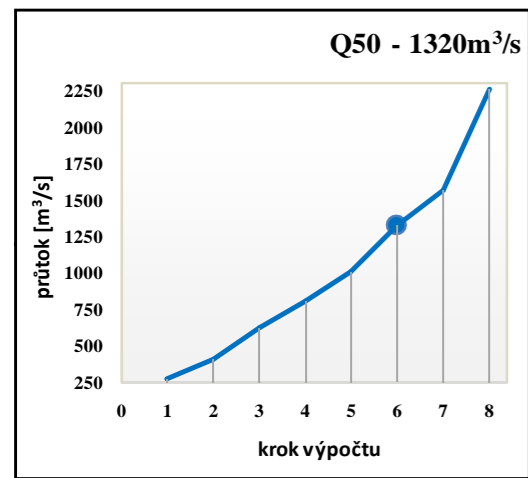
souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.

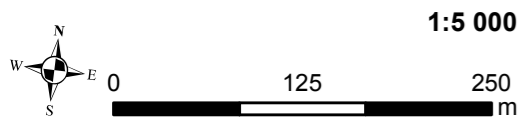
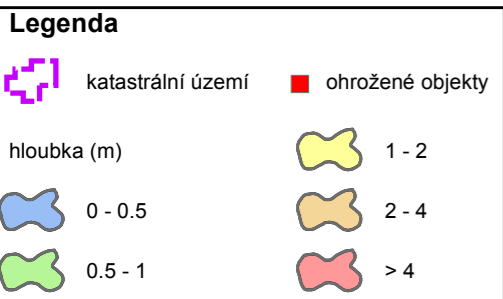


VG20132015127





**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad E**

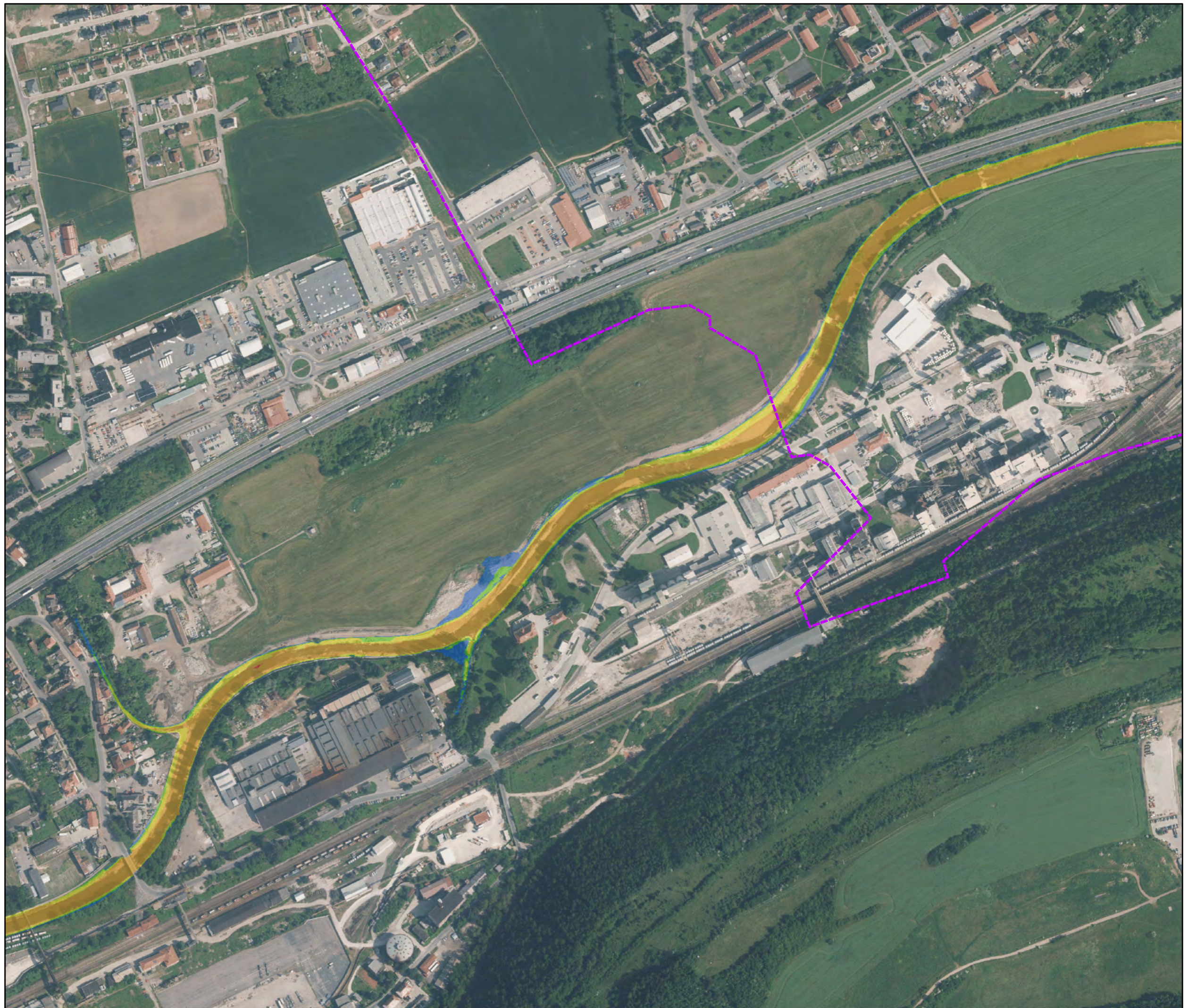


souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

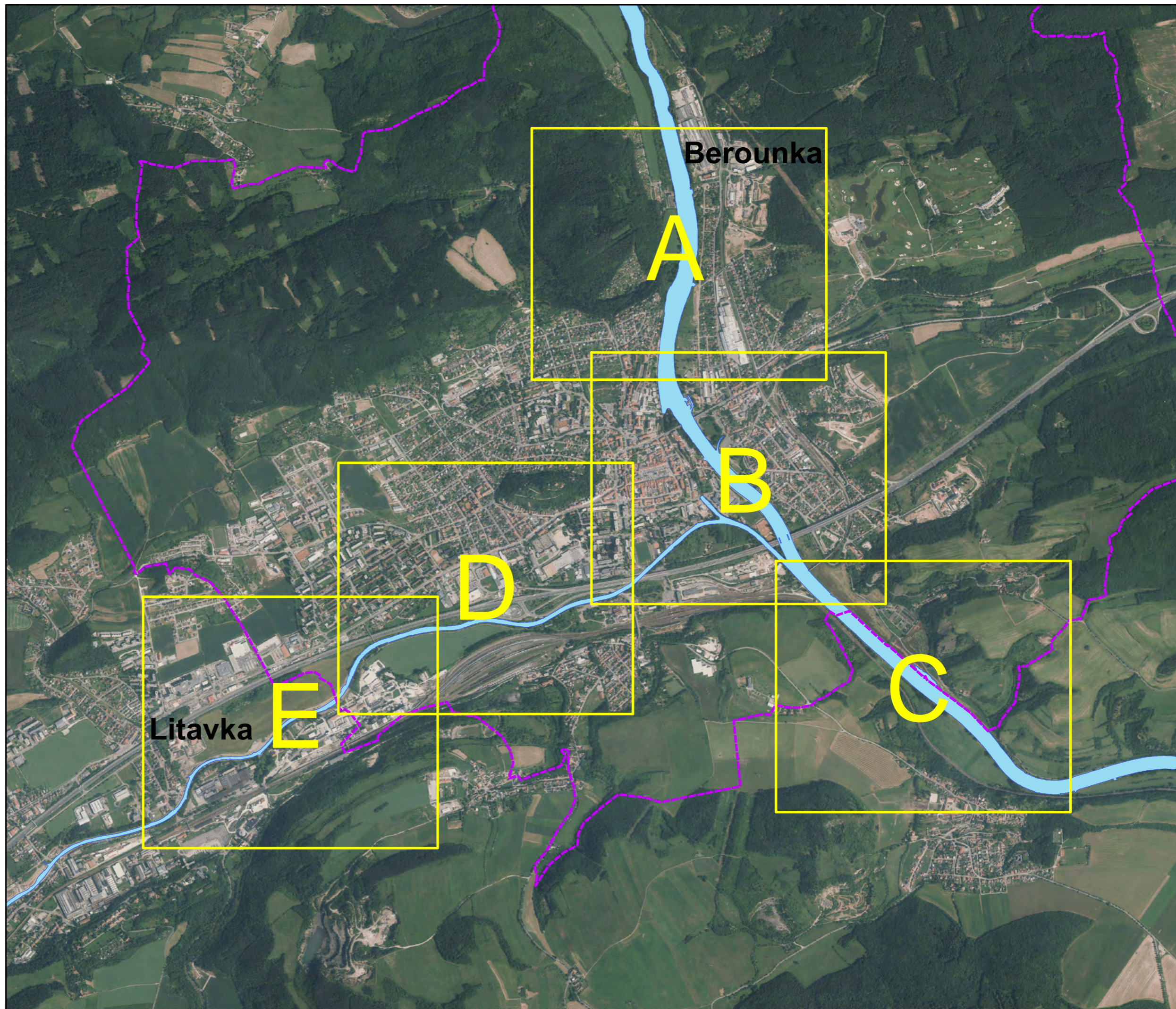
Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.

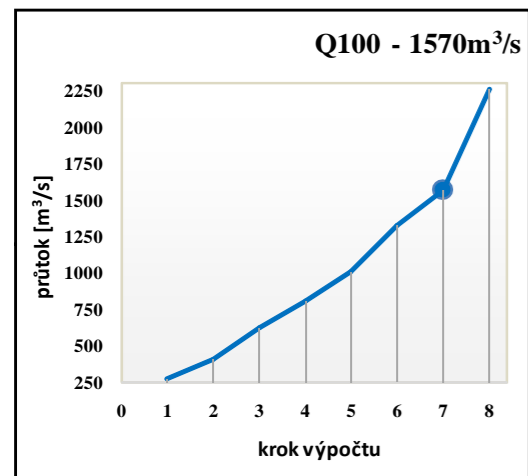


VG20132015127

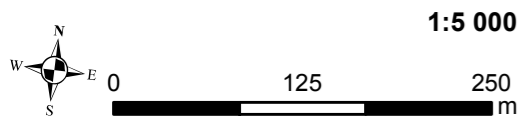
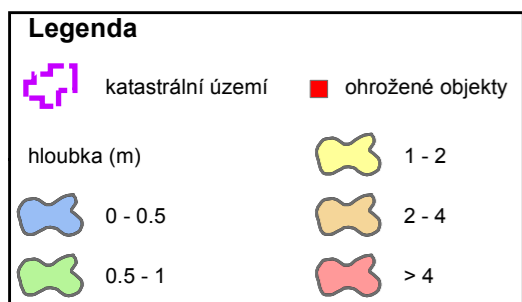


Přehledka kladů mapových listů





**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad A**

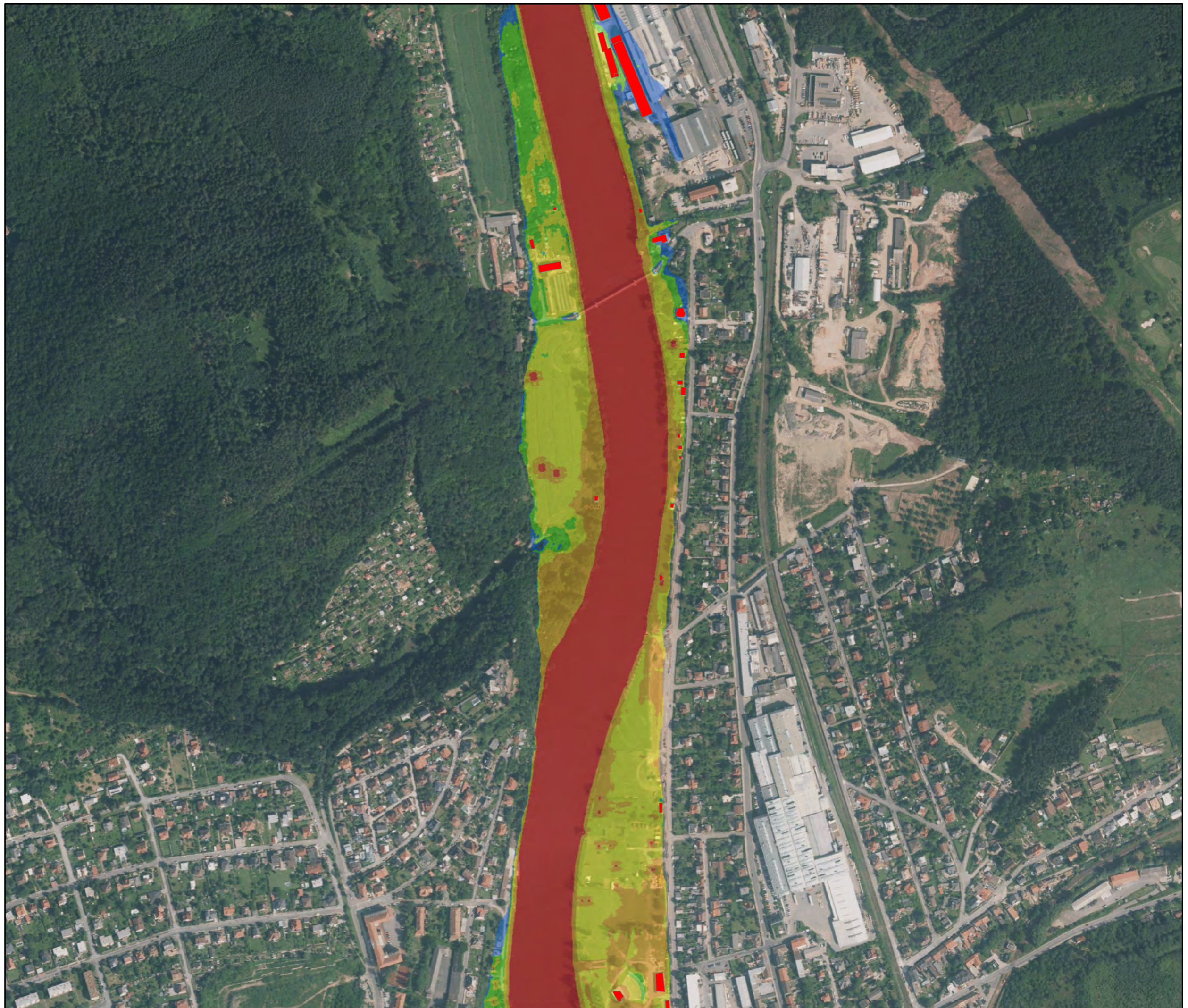


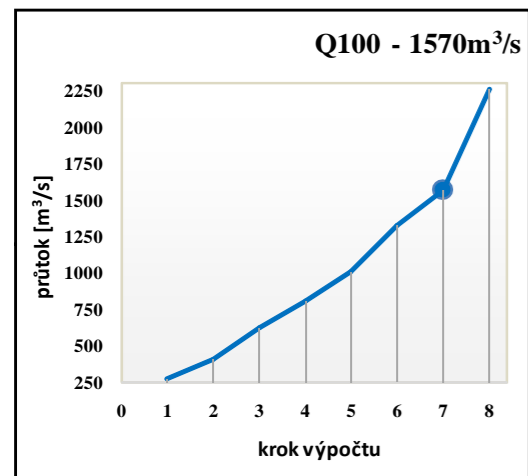
souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.

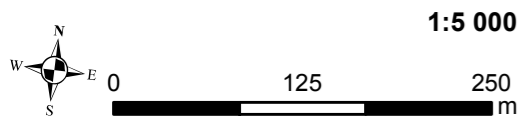
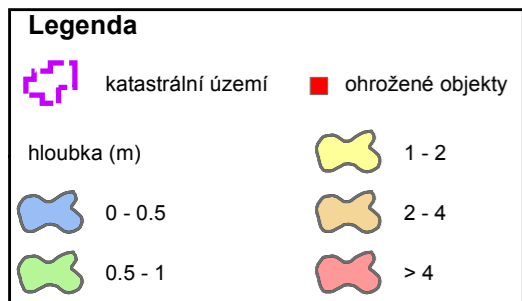


VG20132015127





**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad B**



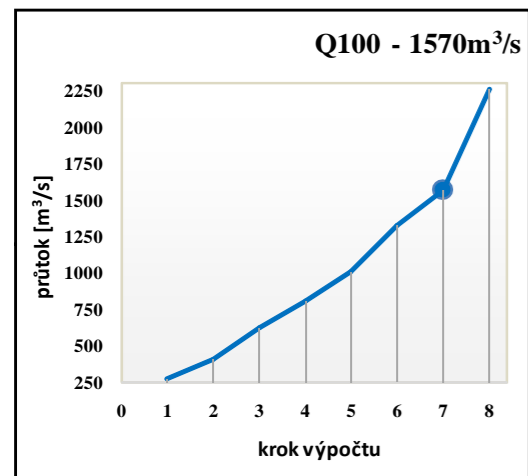
souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.

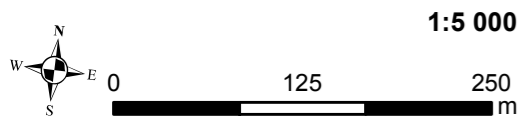
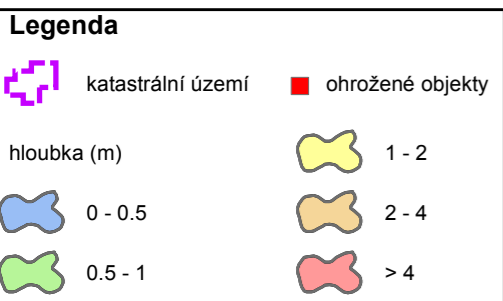


VG20132015127





**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad C**



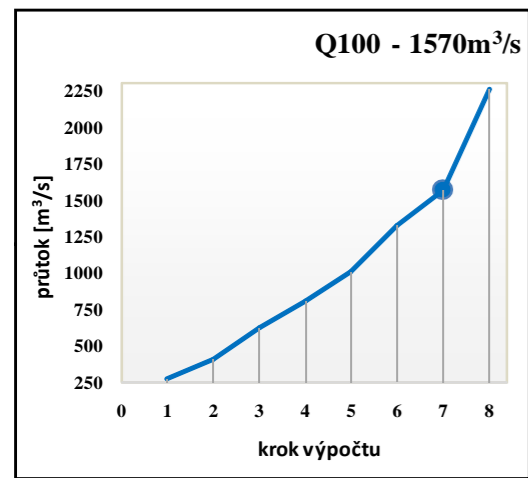
souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.

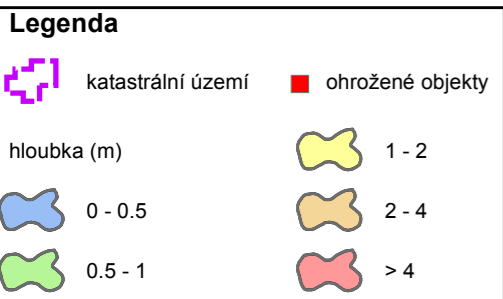


VG20132015127

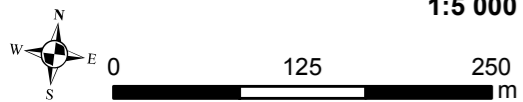




**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad D**



1:5 000



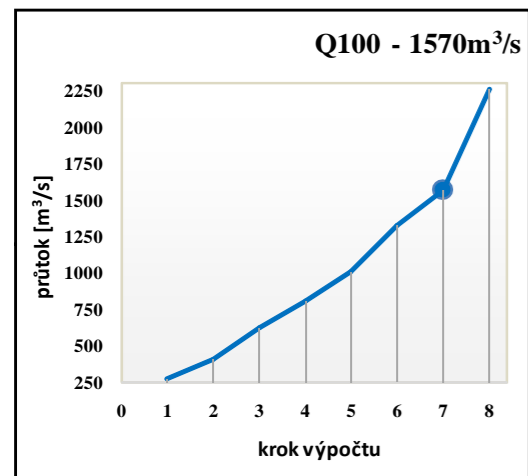
souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.

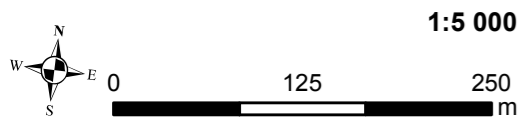
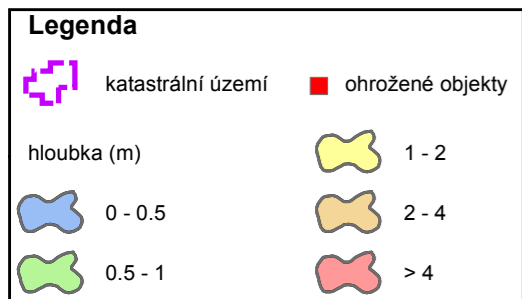


VG20132015127





**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad E**

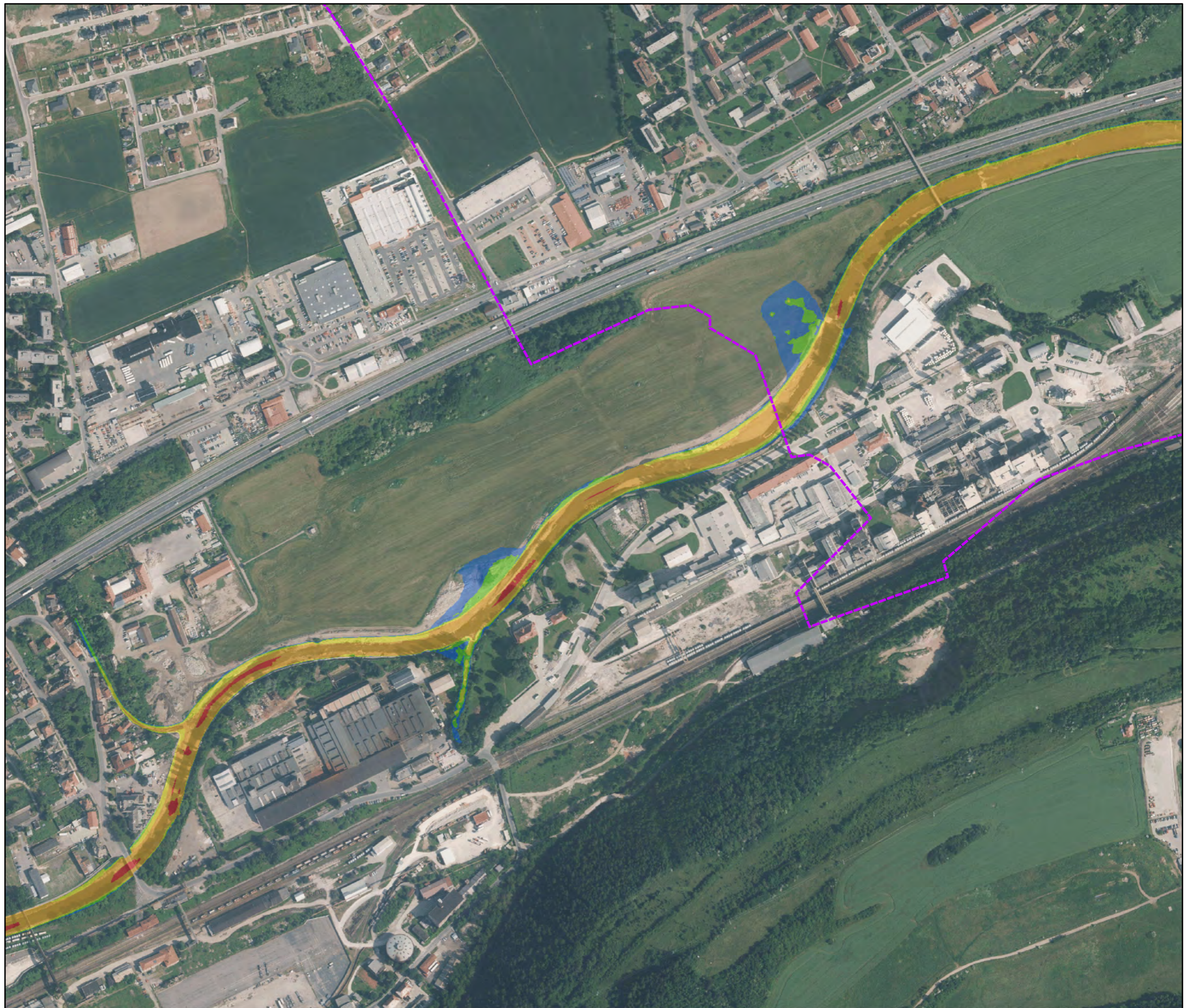


souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

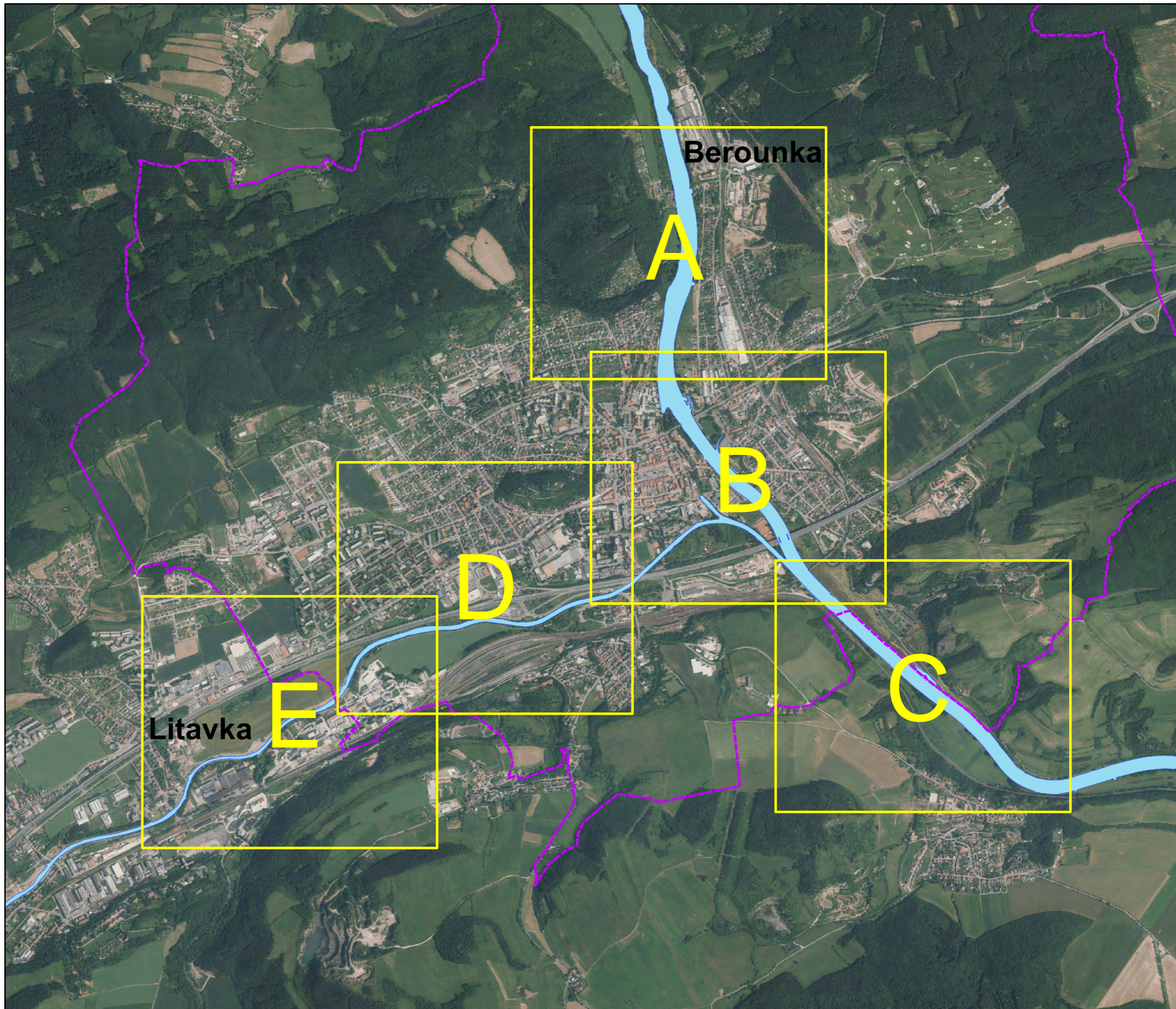
Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.

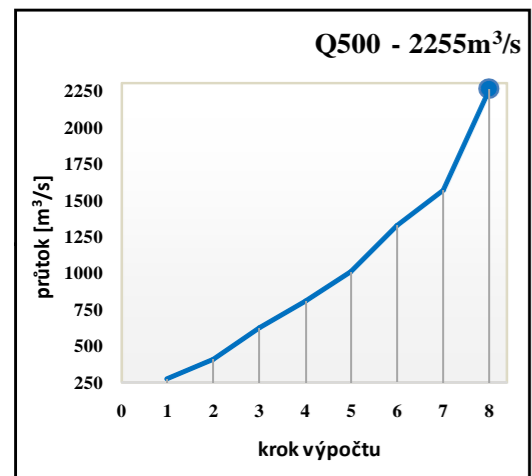


VG20132015127

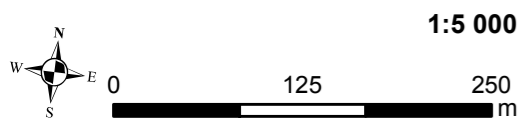
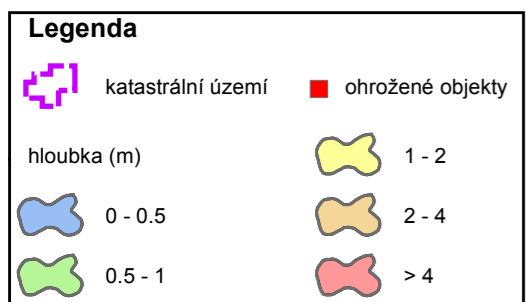


Přehledka kladů mapových listů





**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad A**

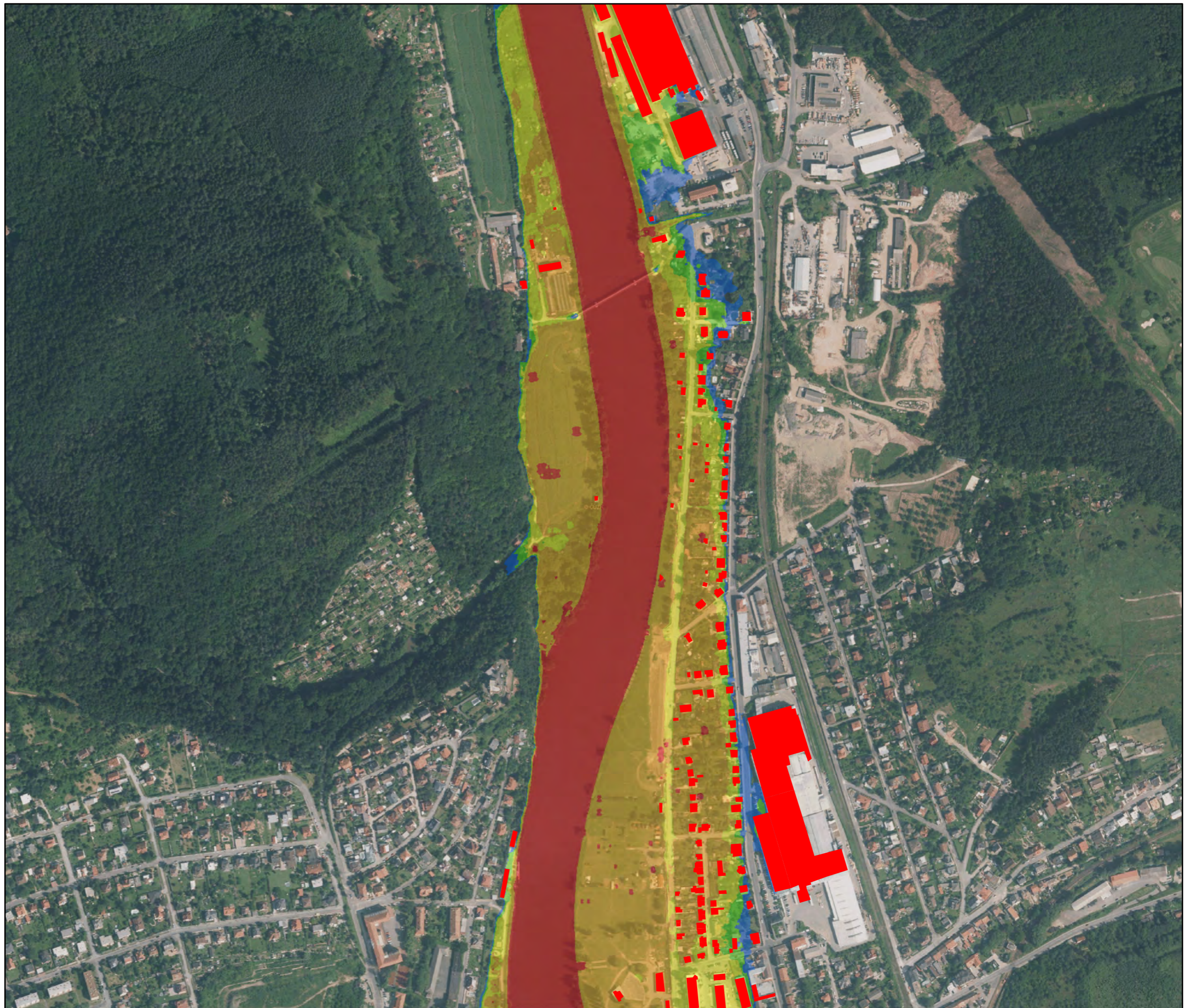


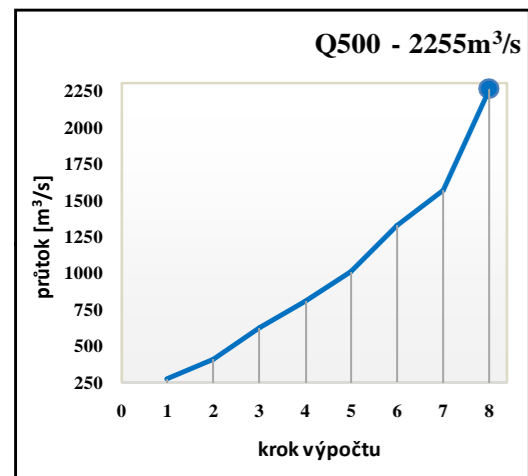
souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.

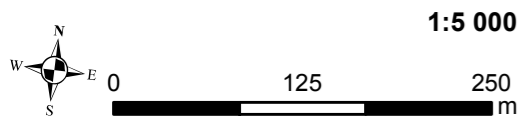
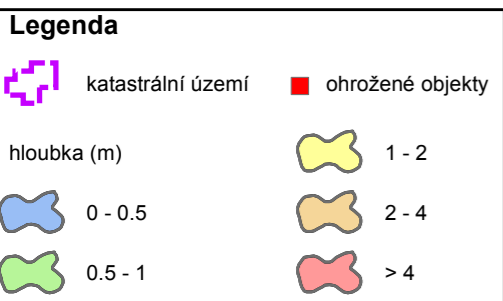


VG20132015127





Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad B

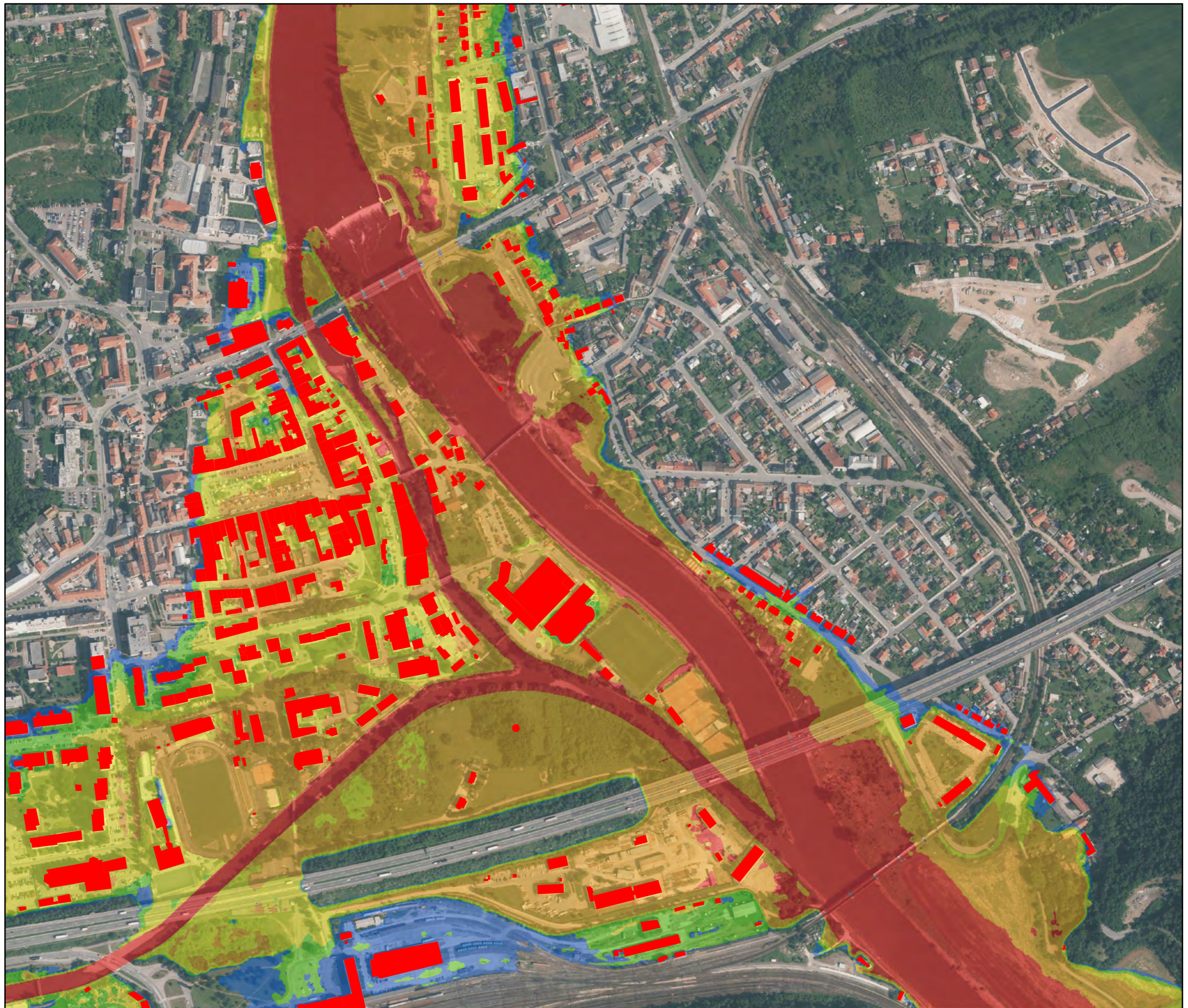


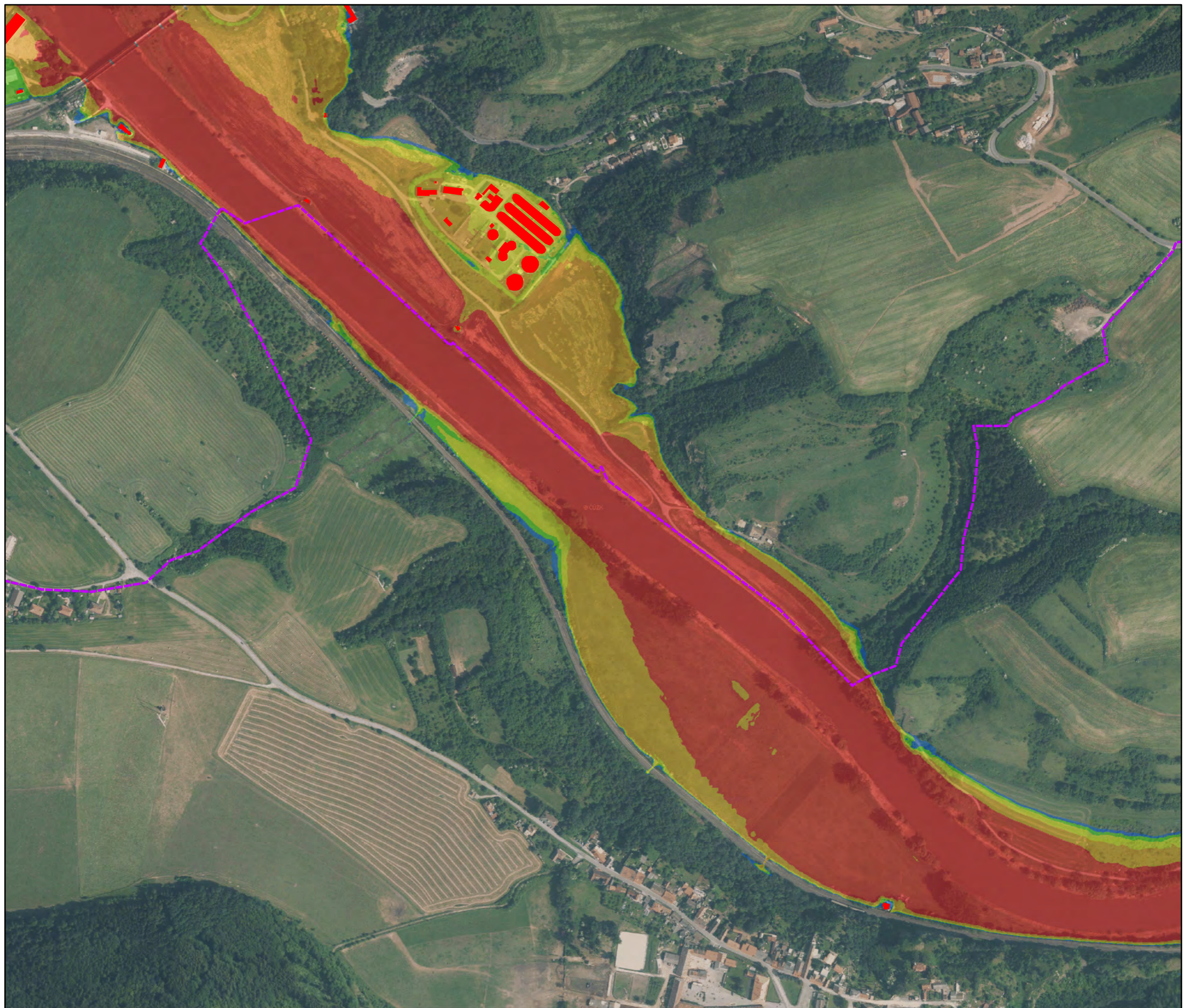
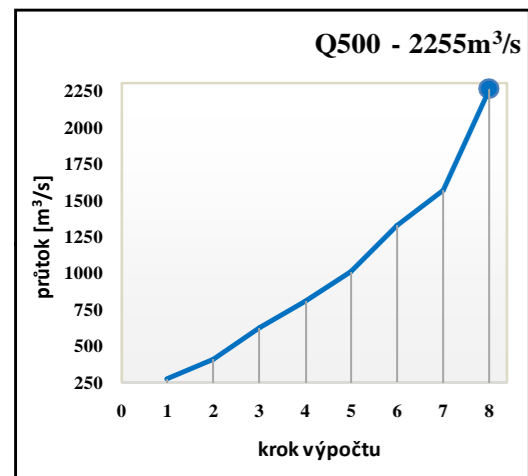
souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.

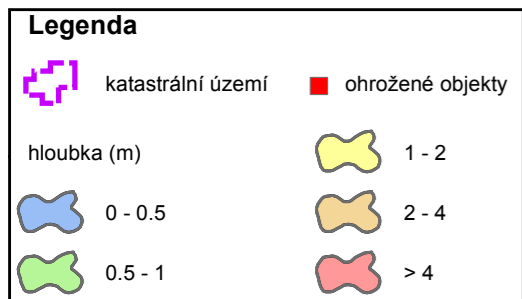


VG20132015127

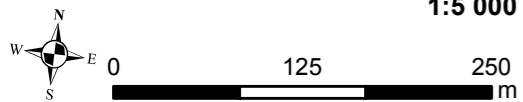




**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad C**

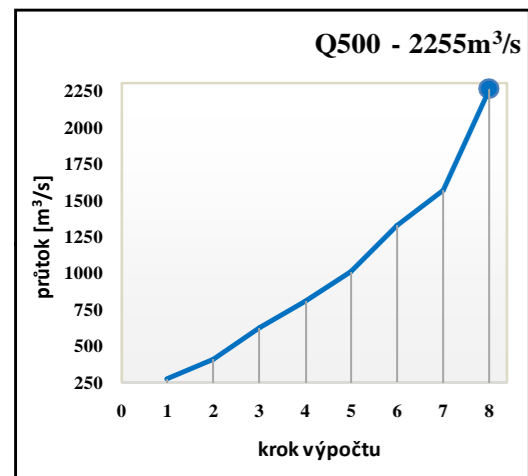


1:5 000

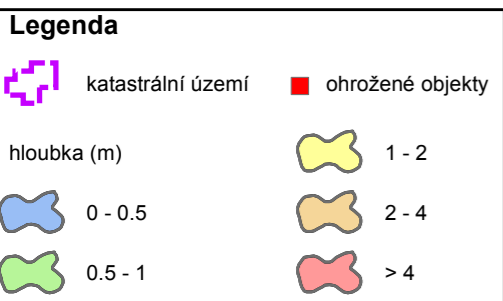


souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

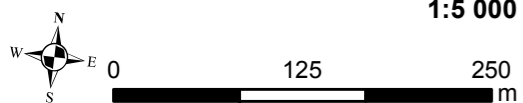
Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.



**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad D**



1:5 000

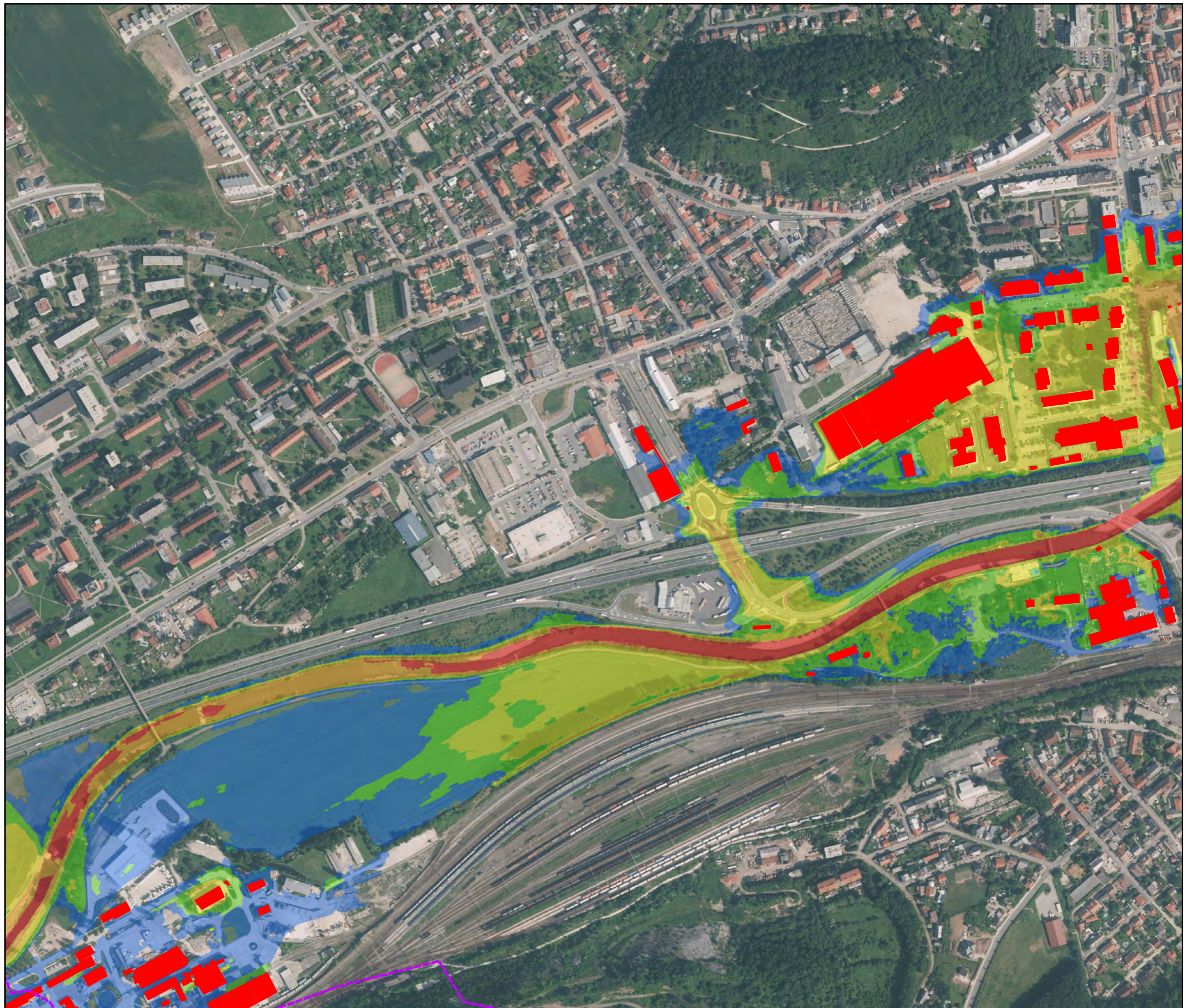


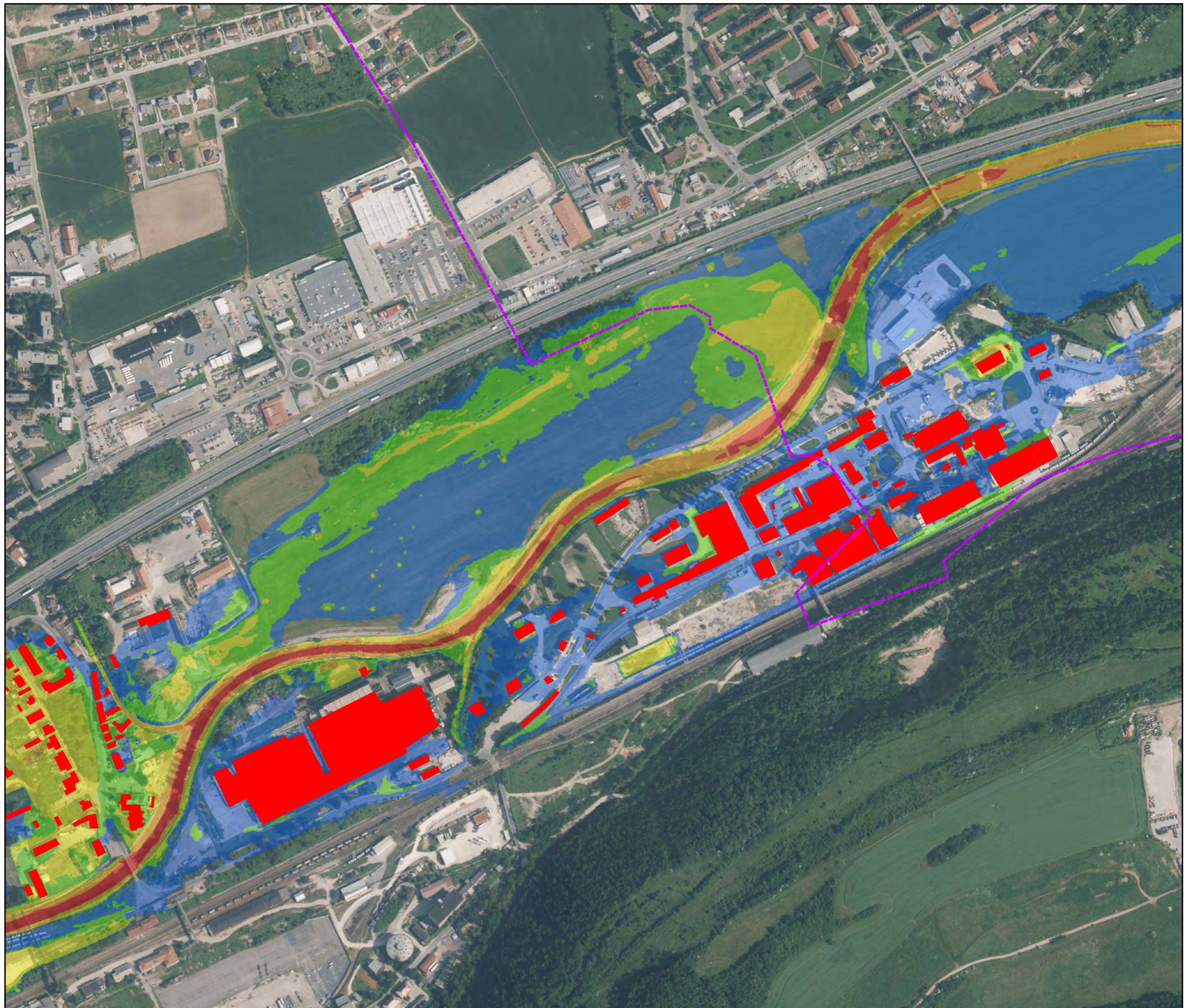
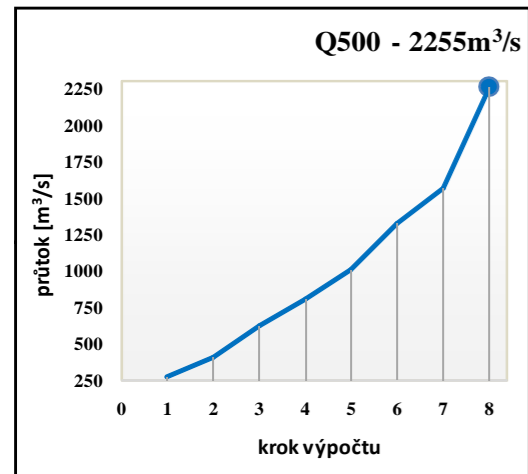
souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.

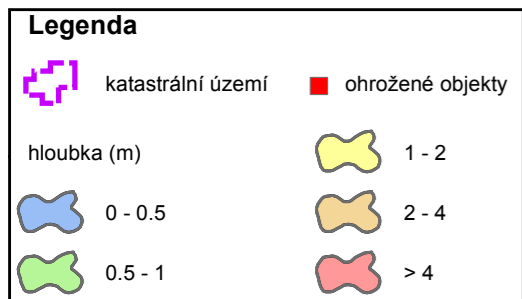


VG20132015127

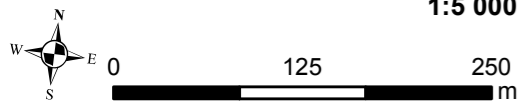




**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad E**



1:5 000



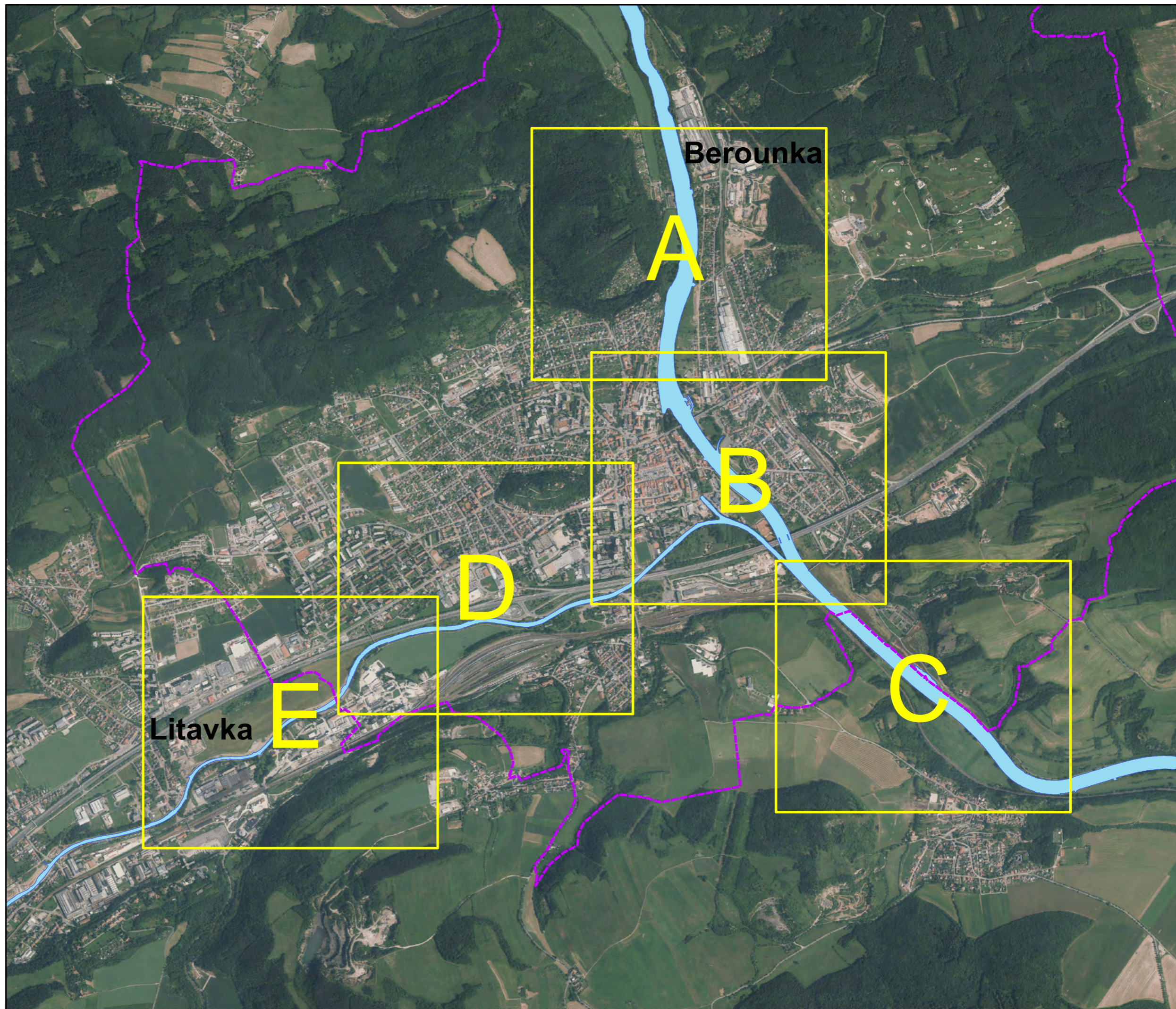
souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

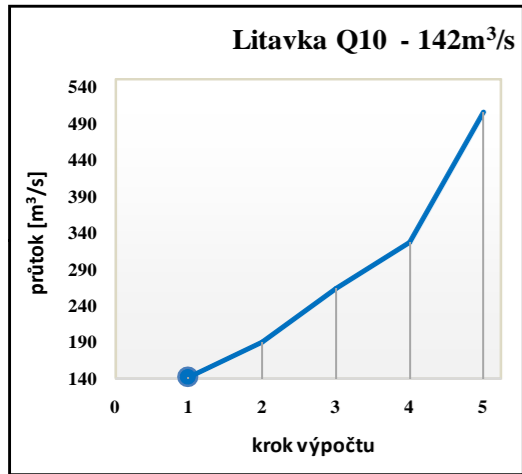
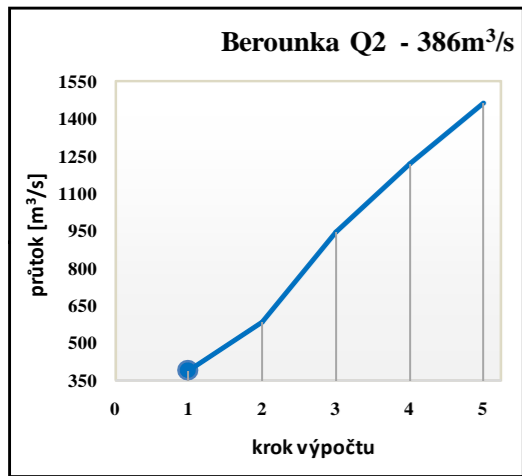
Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.



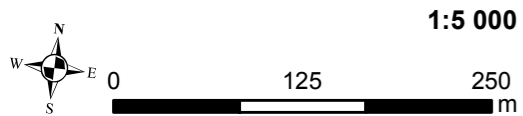
VG20132015127

Přehledka kladů mapových listů





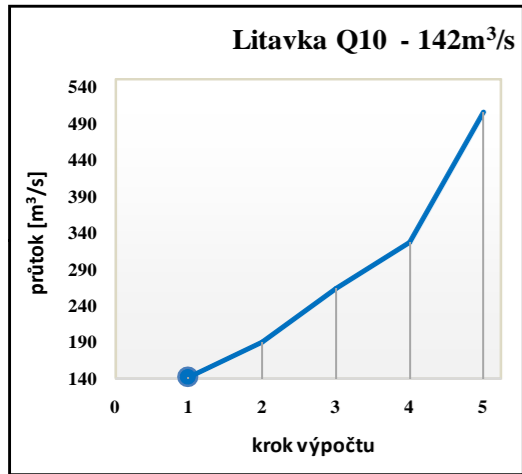
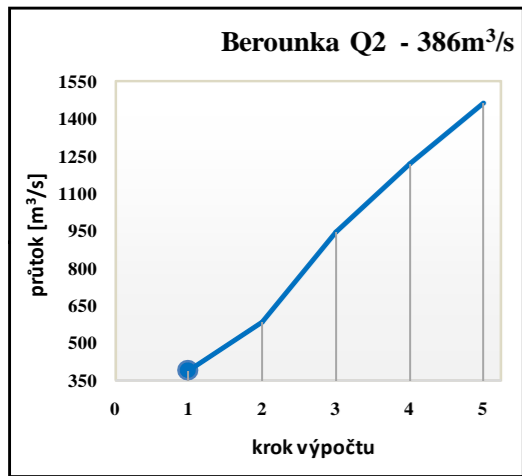
**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad A**



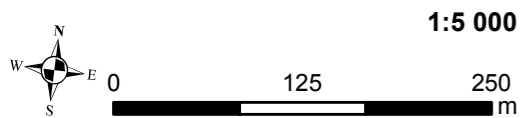
souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.





**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad B**



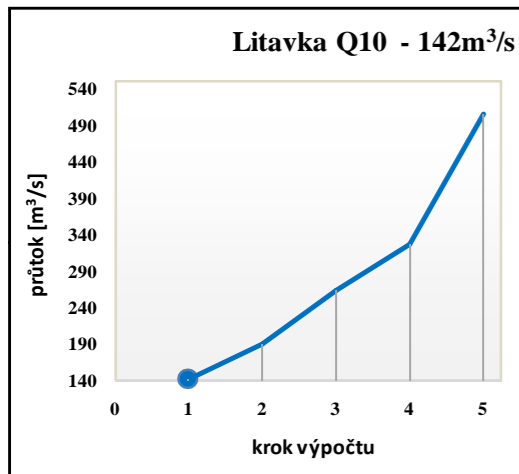
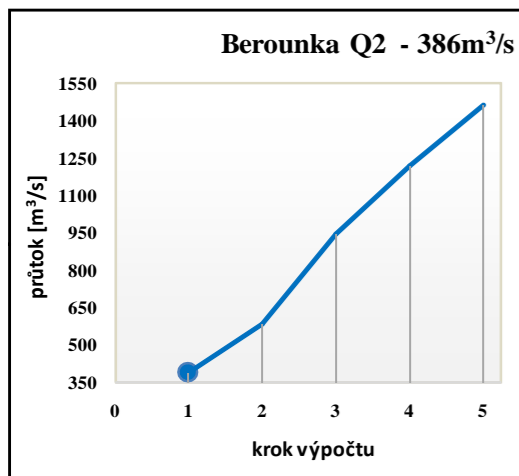
souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.

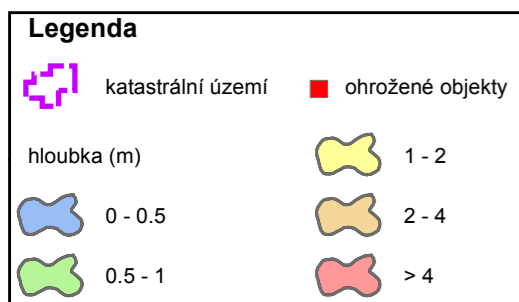


VG20132015127

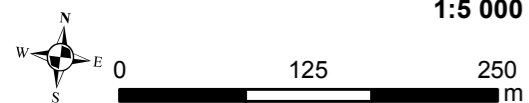




**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad C**



1:5 000

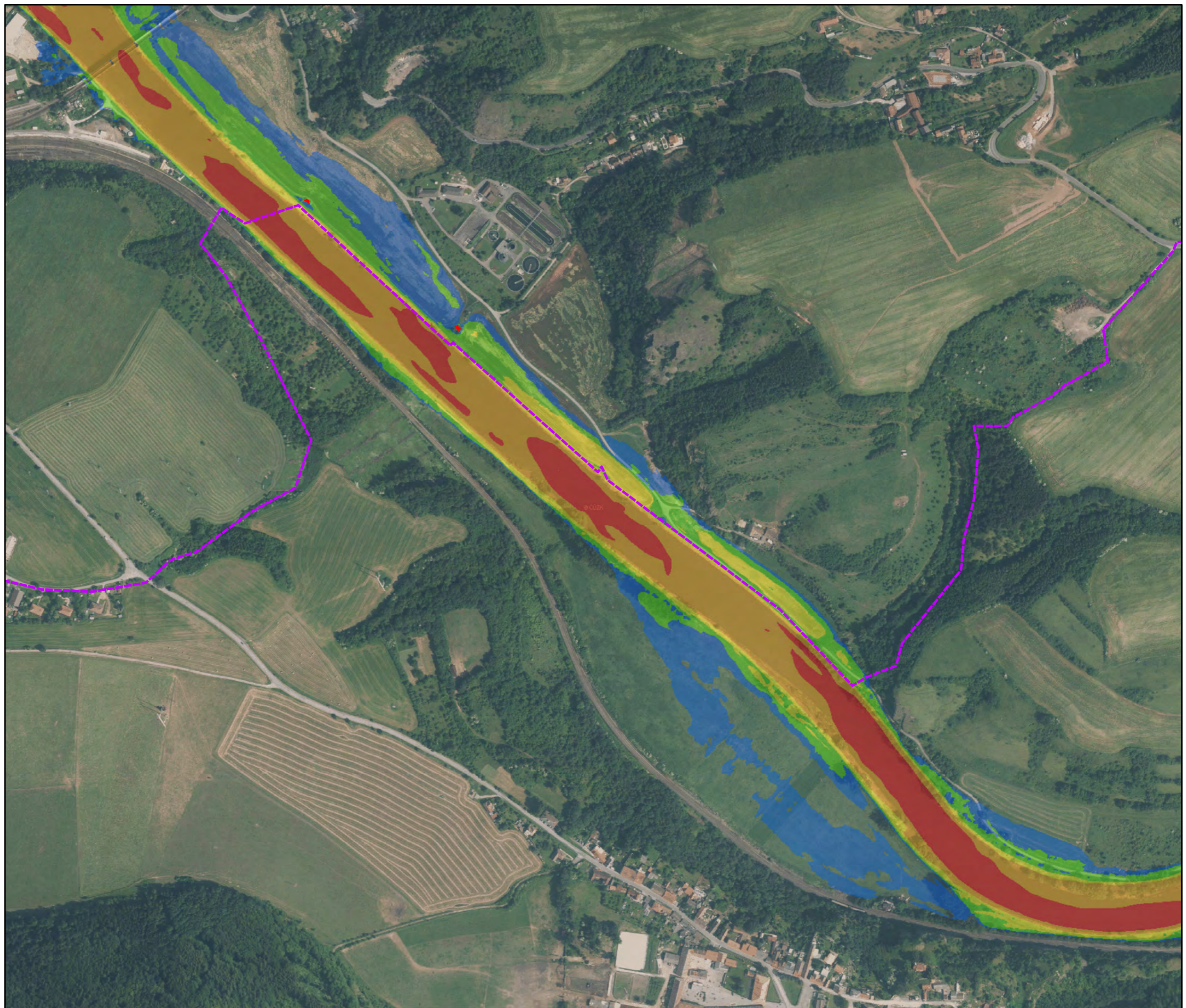


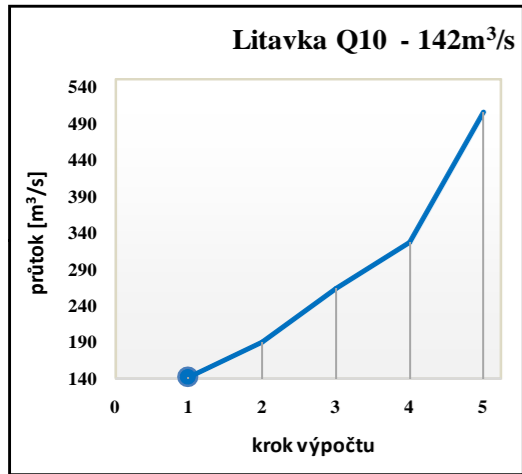
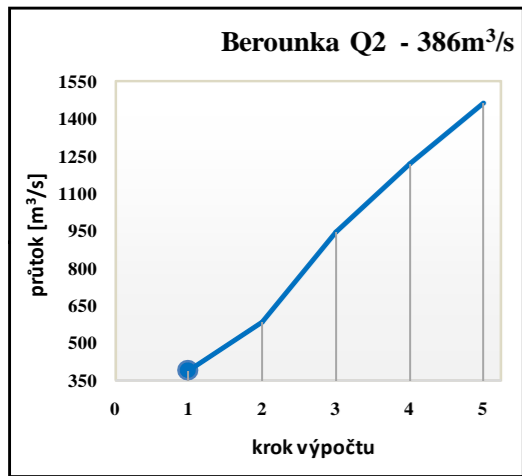
souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.

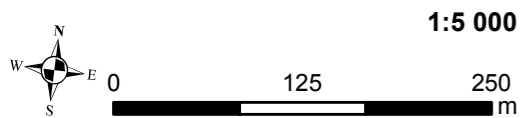


VG20132015127





**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad D**



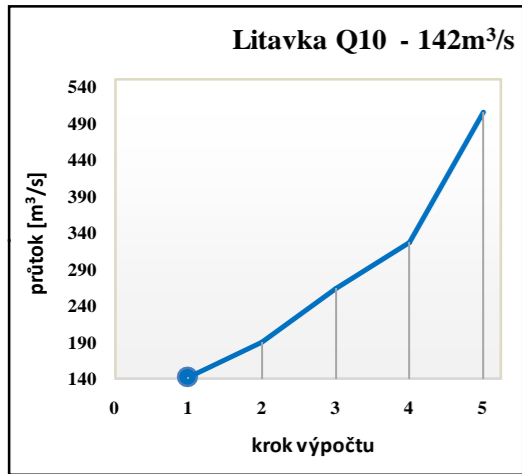
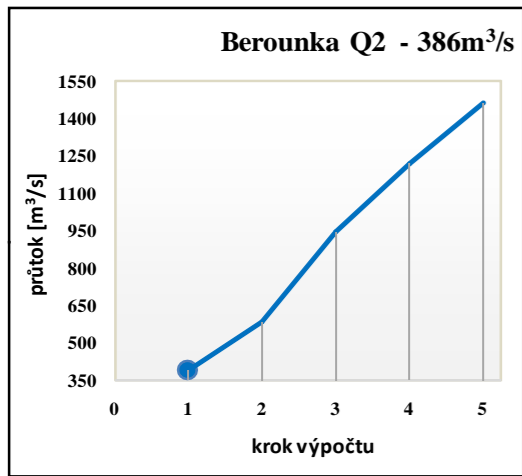
souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.

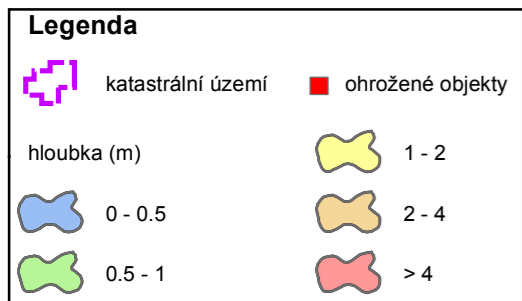


VG20132015127





**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad E**



1:5 000

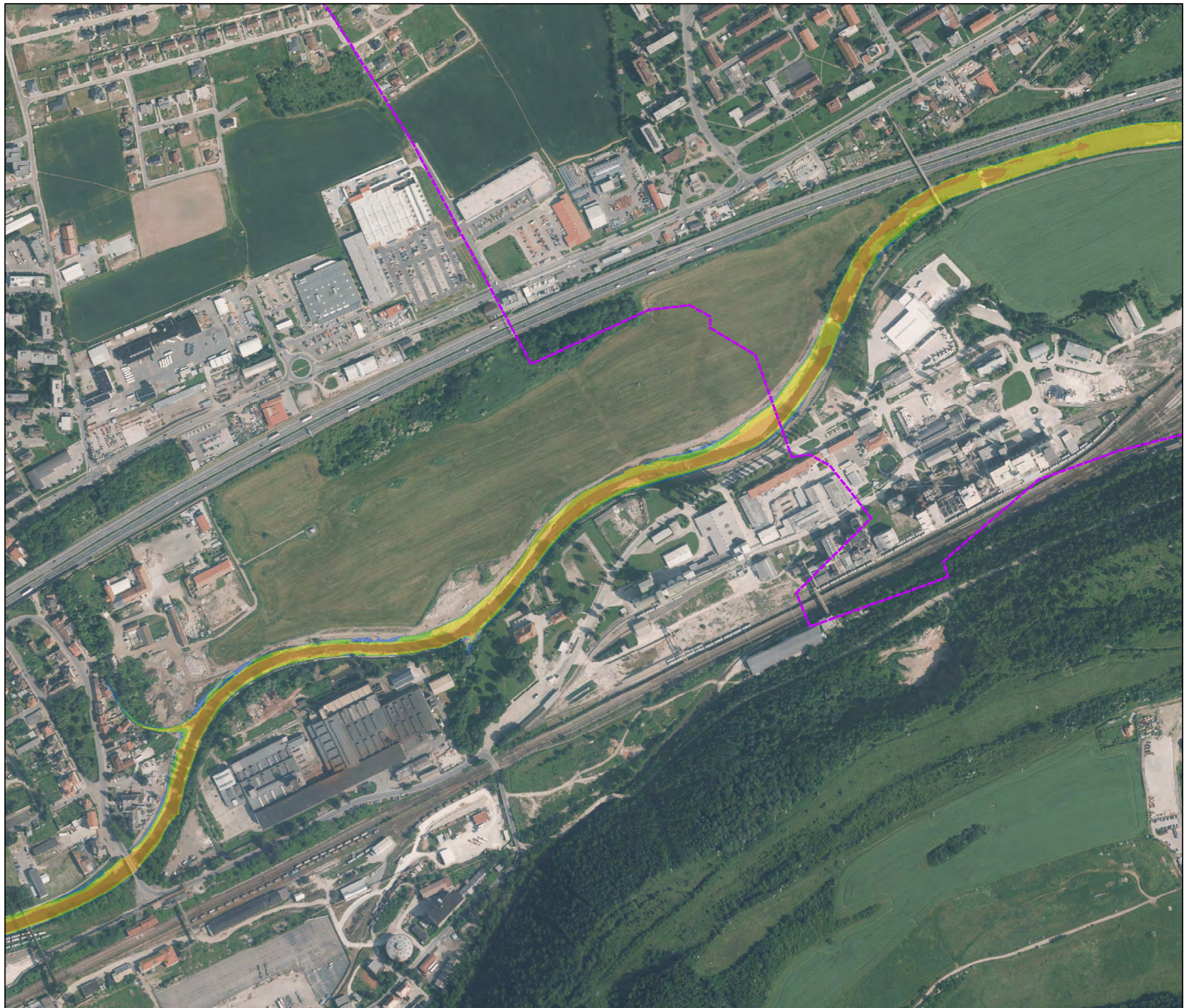


souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

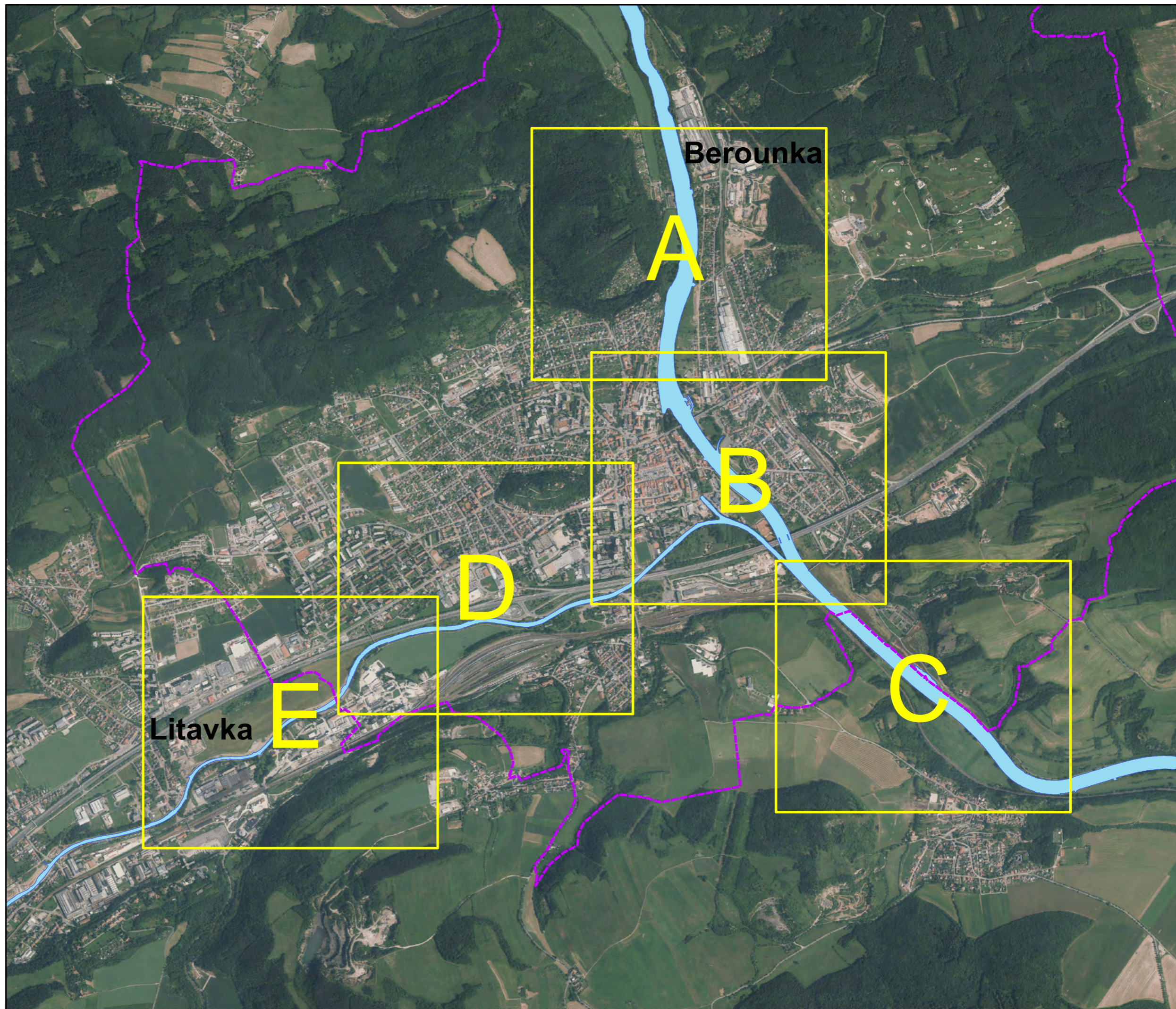
Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.

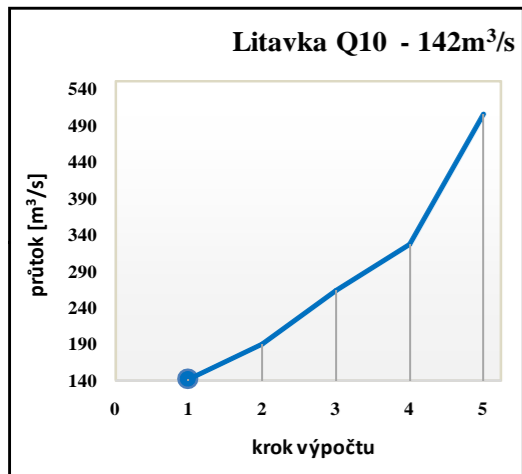
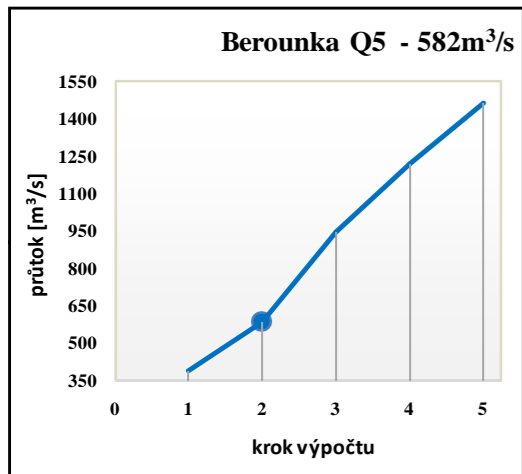


VG20132015127

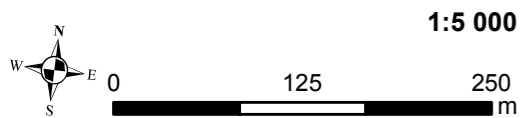


Přehledka kladů mapových listů



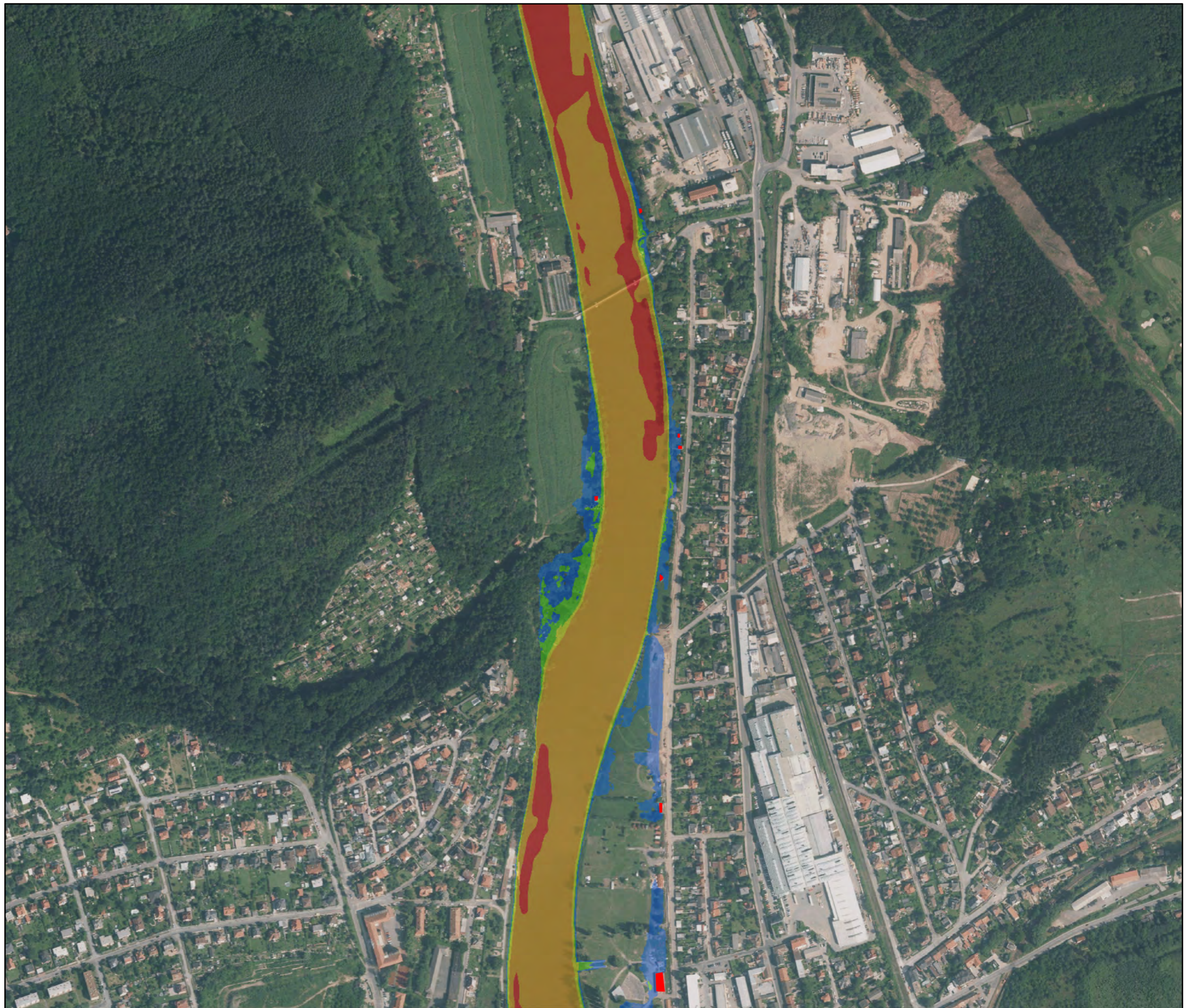


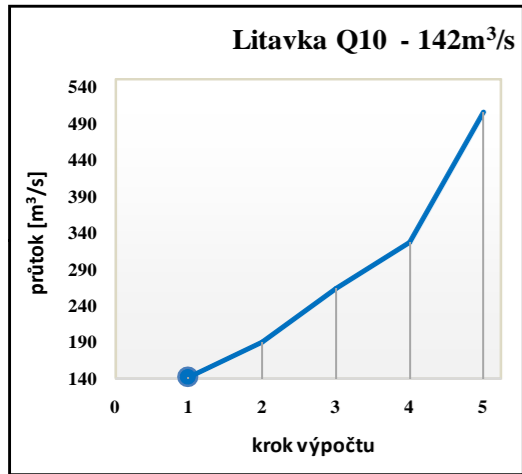
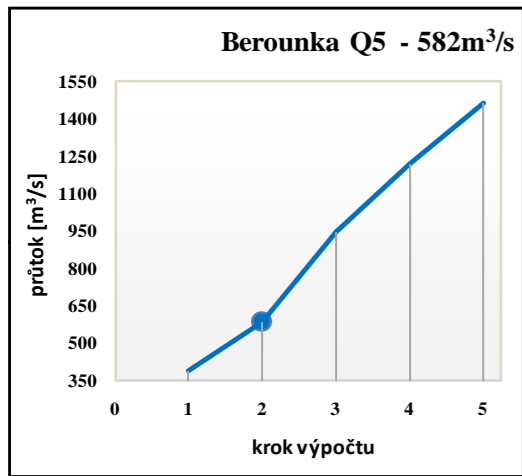
**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad A**



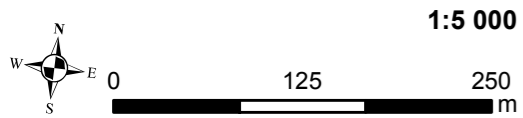
souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.





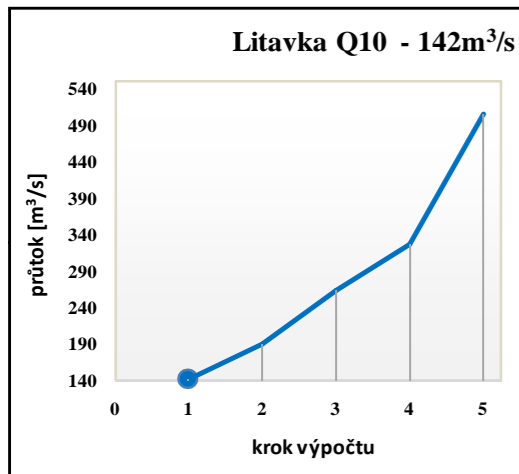
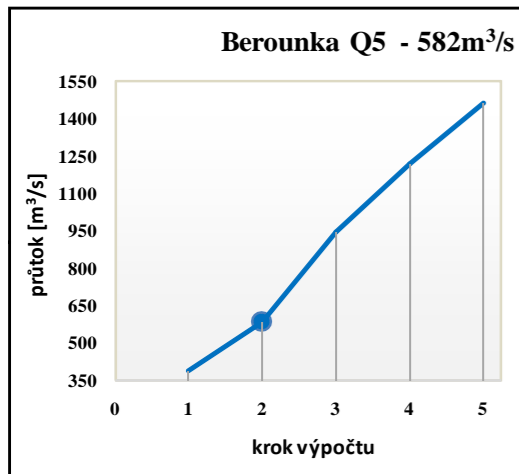
**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad B**



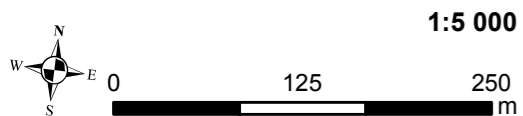
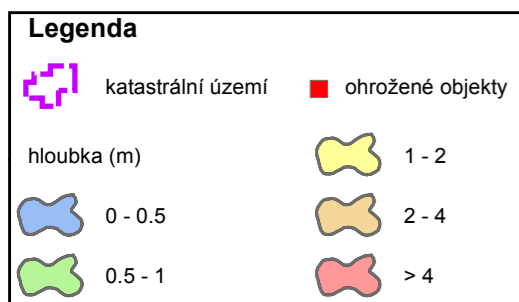
souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.





**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad C**



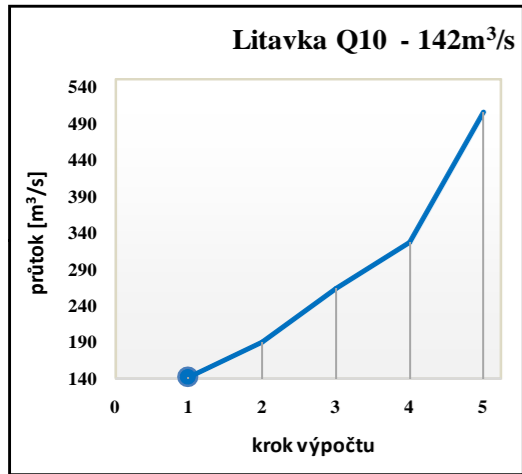
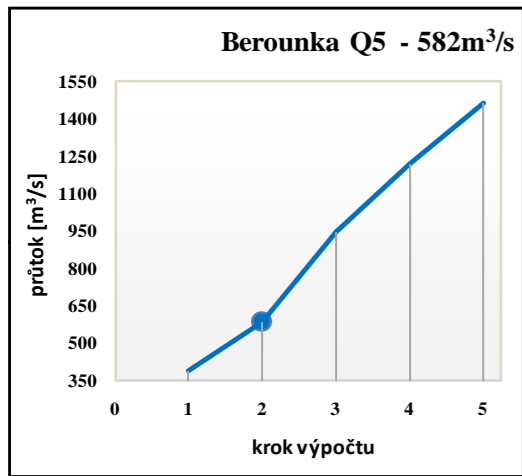
souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.

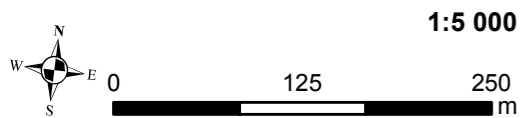


VG20132015127





**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad D**



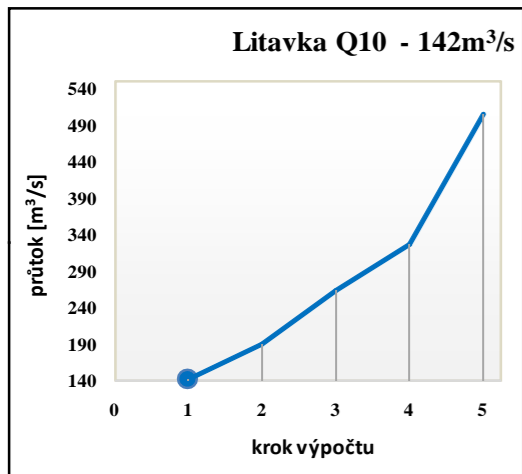
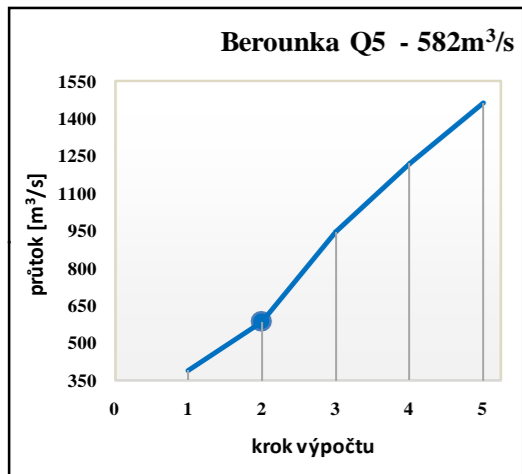
souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.

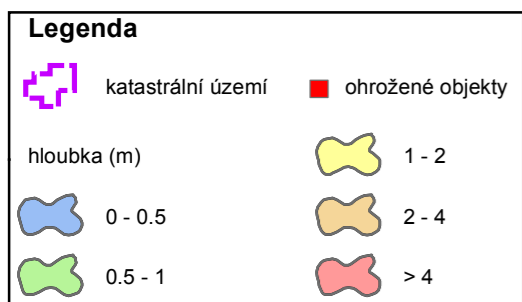


VG20132015127





**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad E**

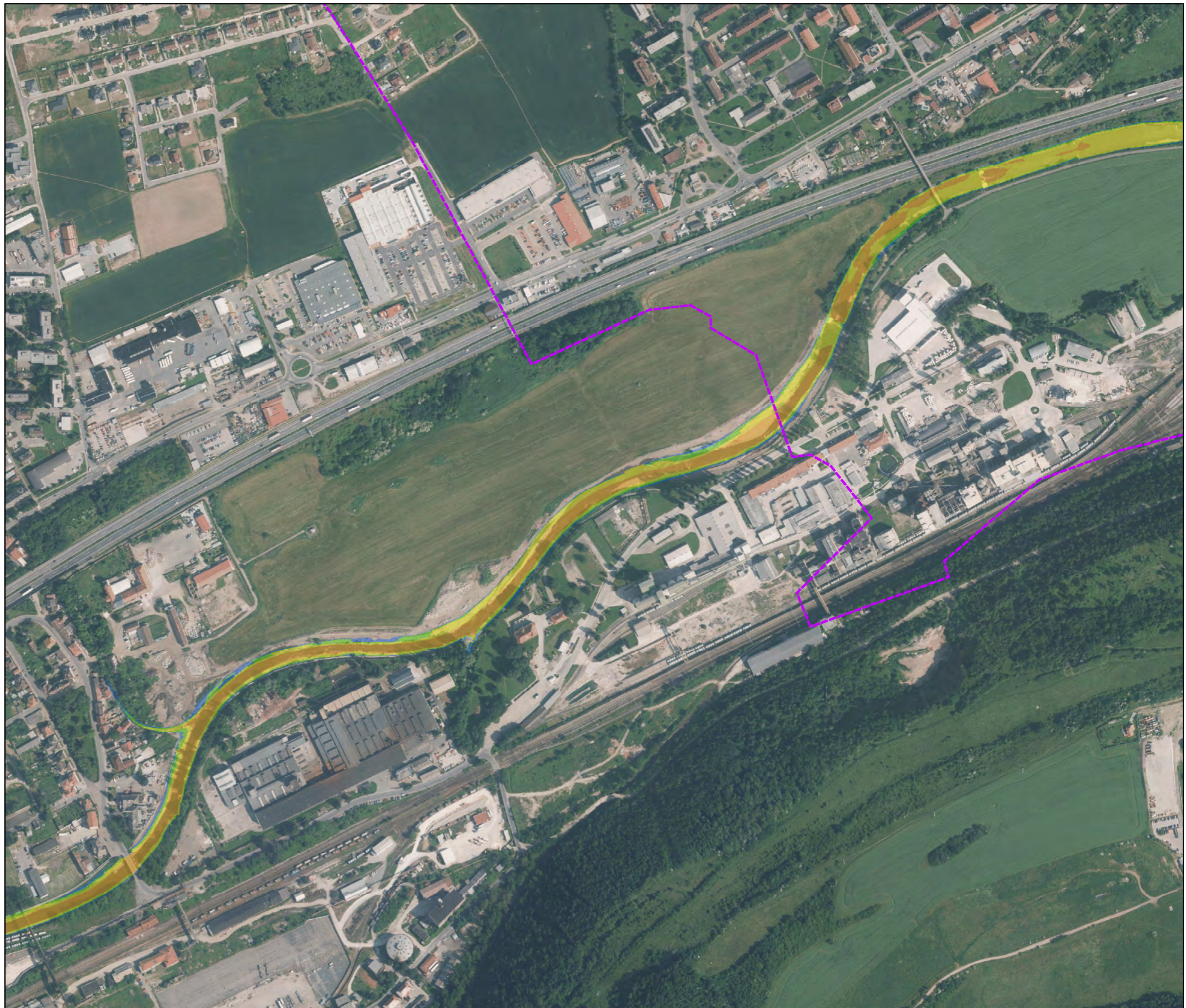


souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

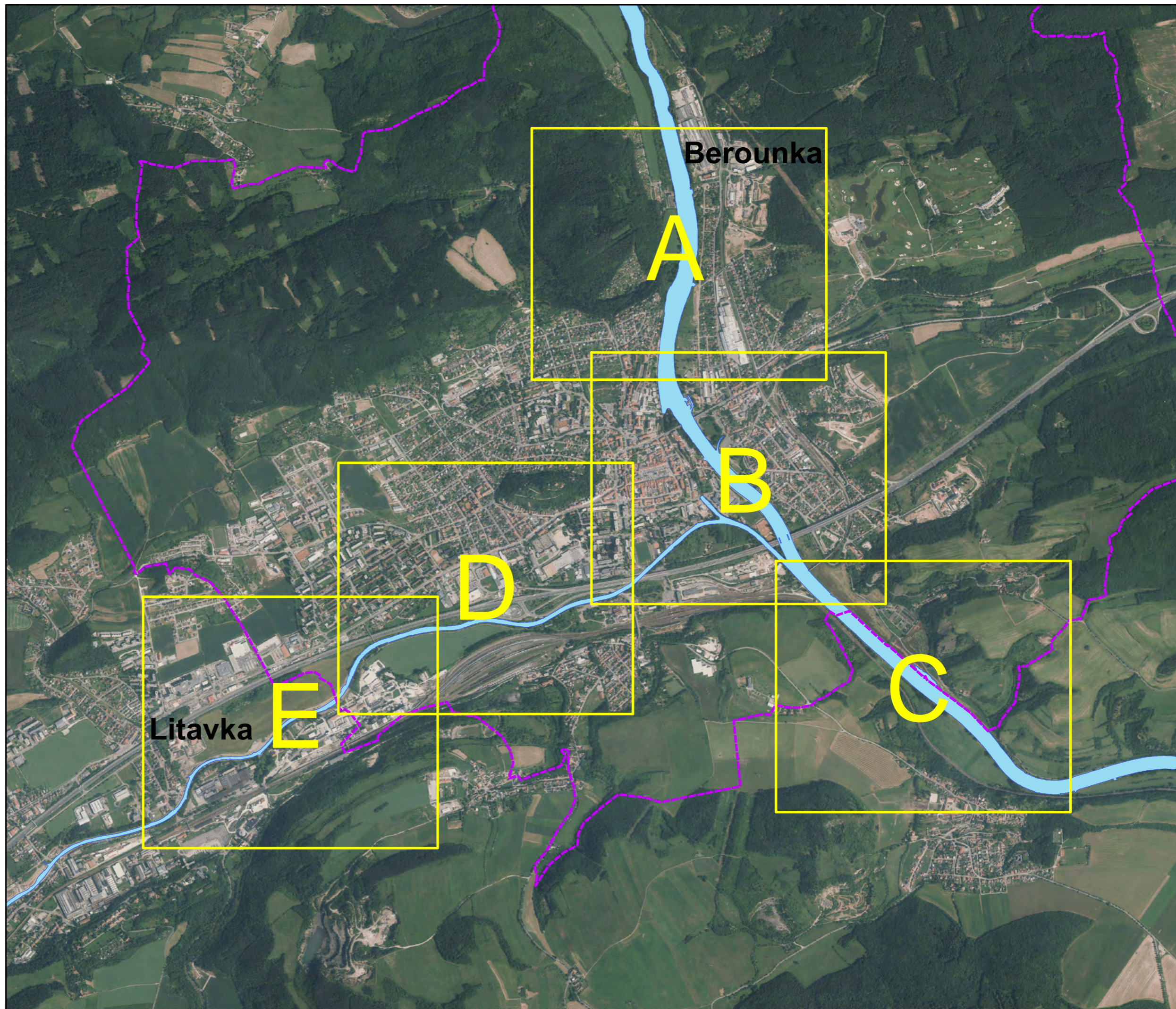
Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.

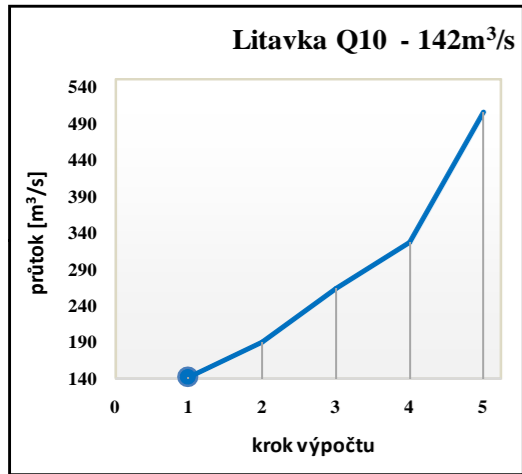
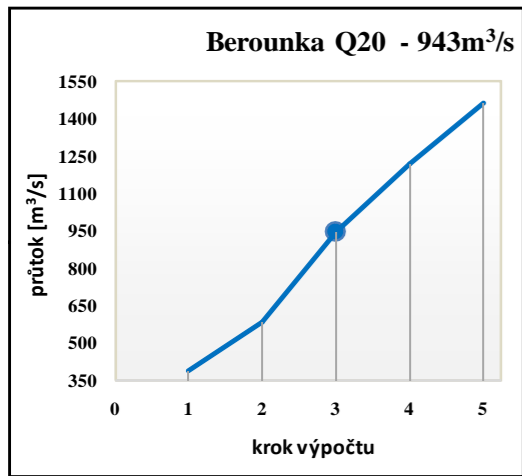


VG20132015127

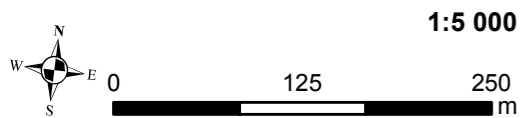


Přehledka kladů mapových listů



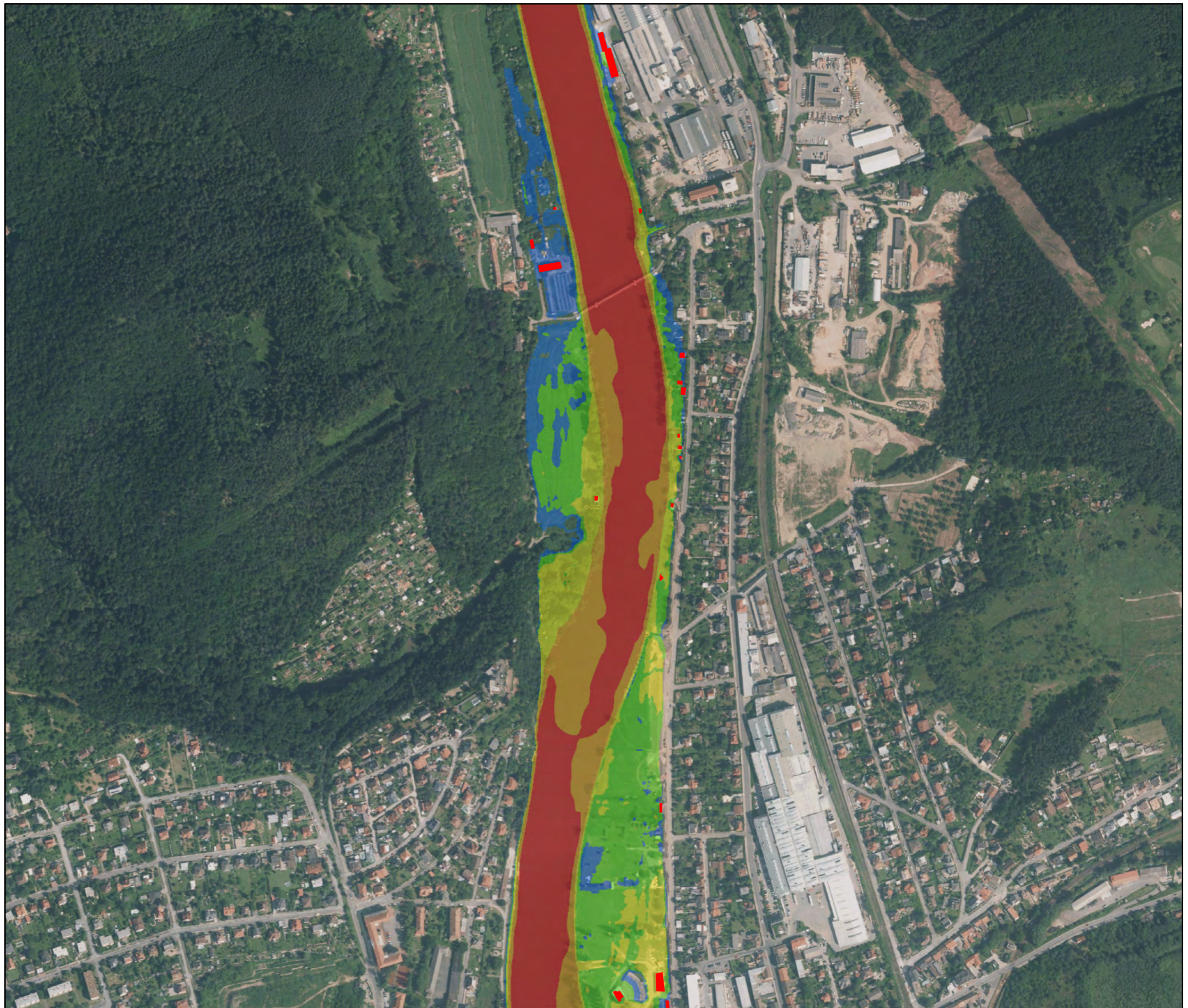


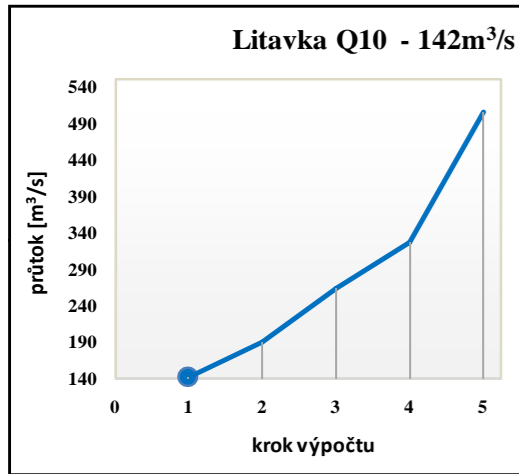
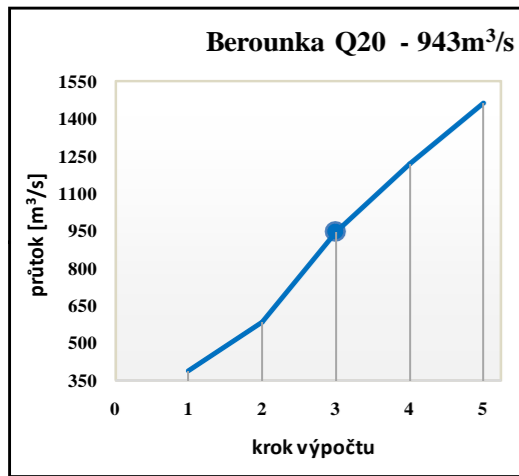
**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad A**



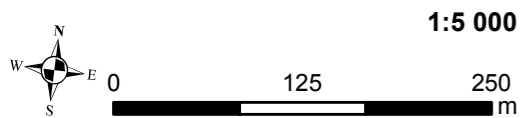
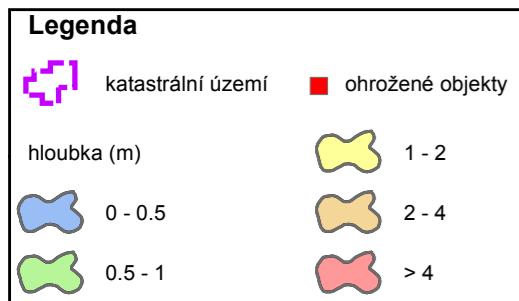
souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.





**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad B**



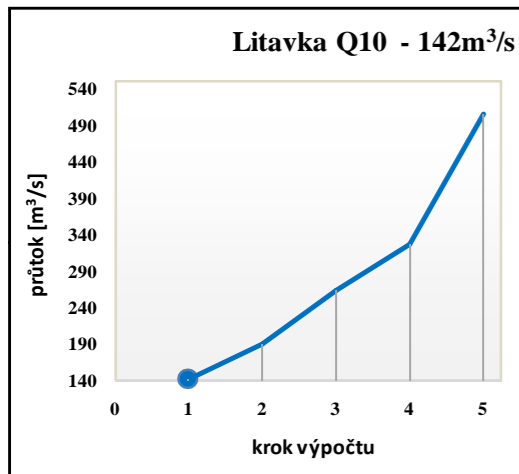
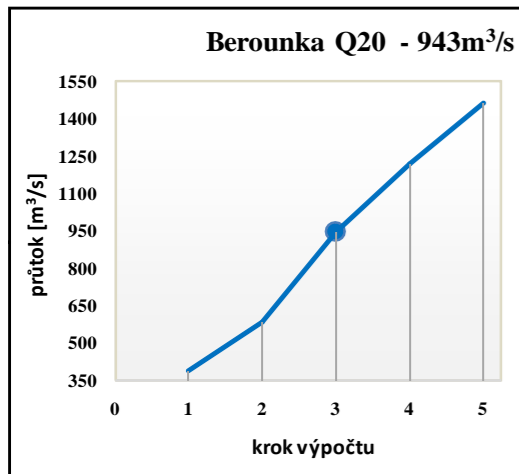
souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.

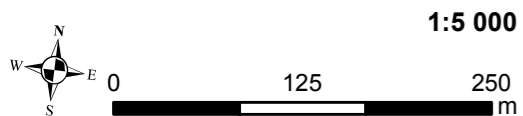
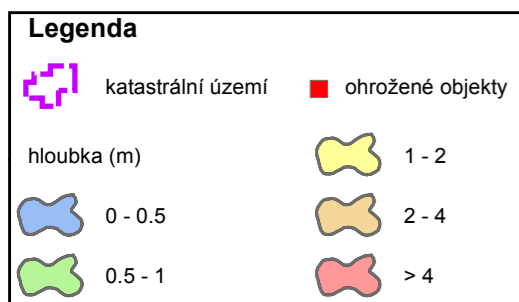


VG20132015127





**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad C**



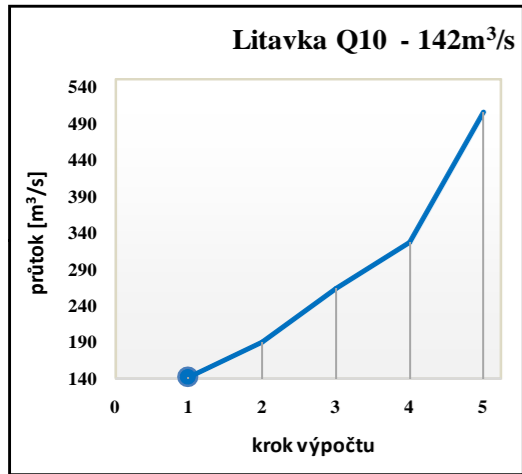
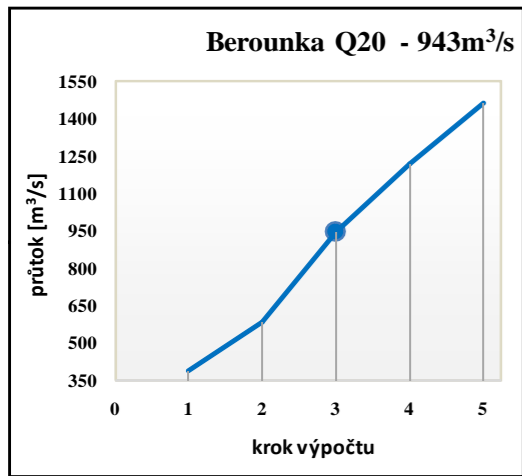
souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.



VG20132015127





Mapa ohrožených nemovitostí (mapa hloubek) - klad D



1:5 000



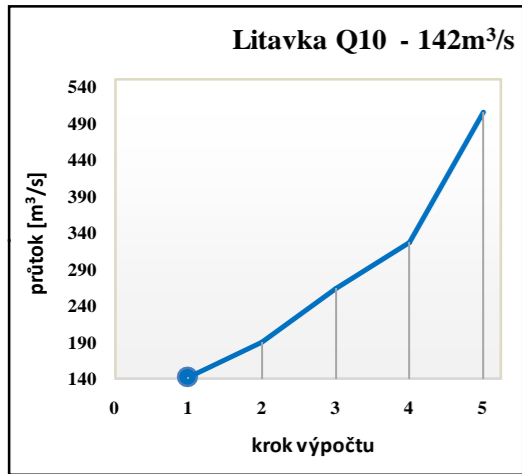
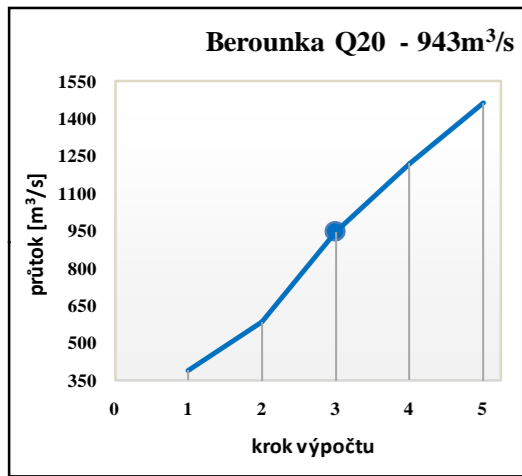
souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.

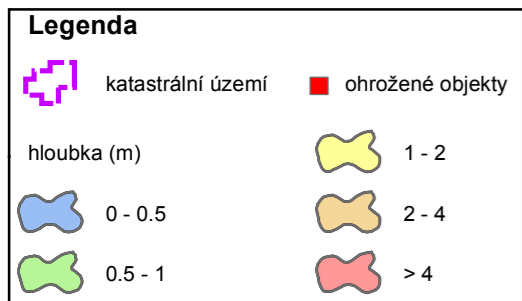


VG20132015127



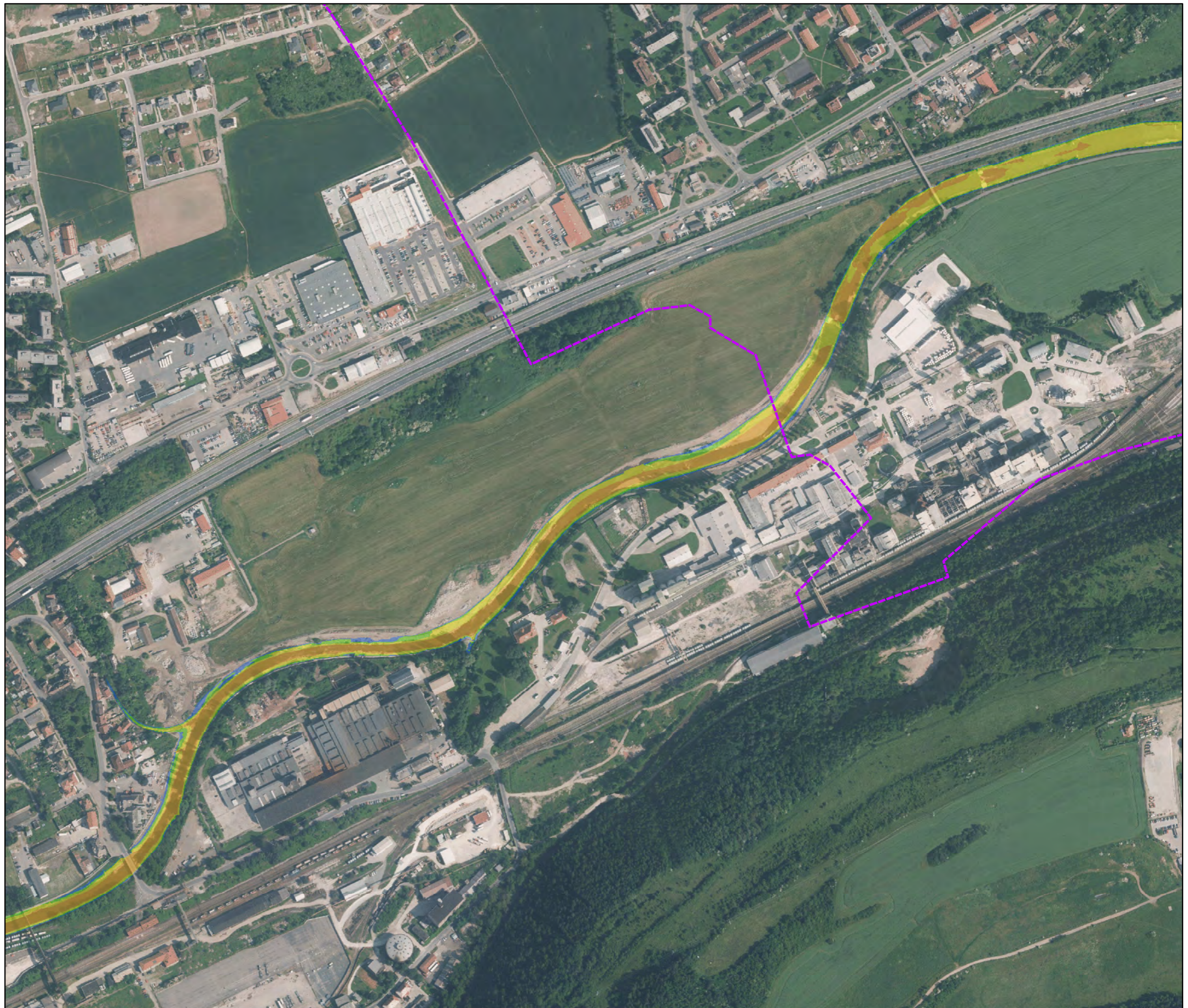


**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad E**

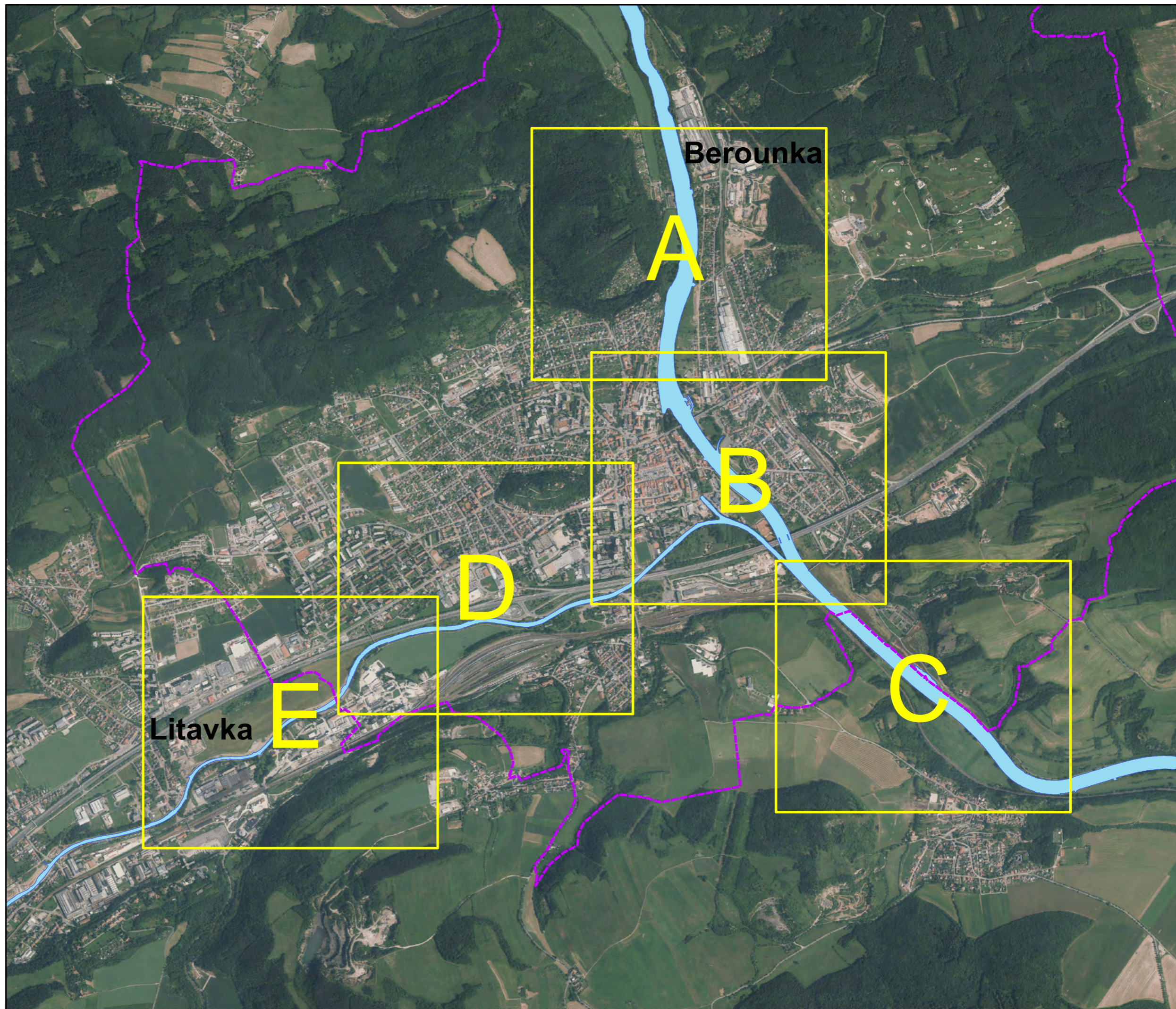


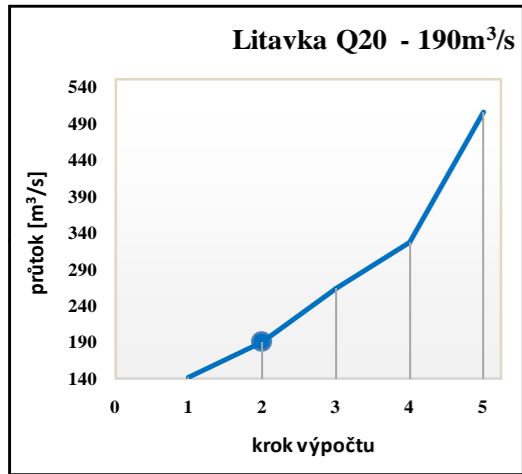
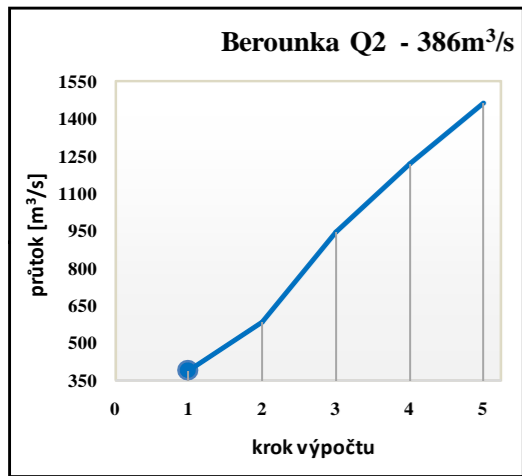
souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.

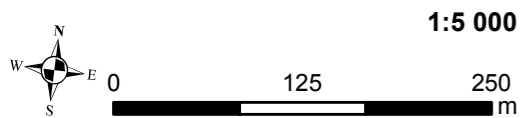


Přehledka kladů mapových listů





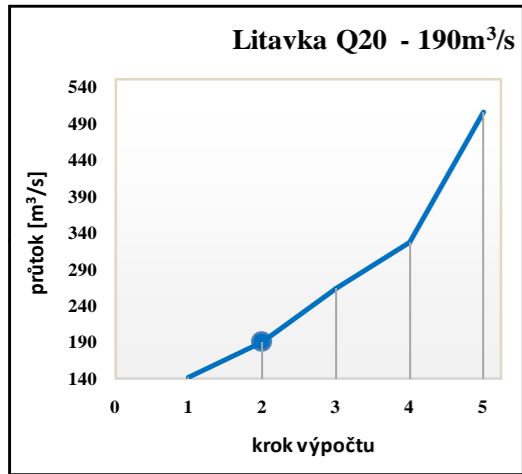
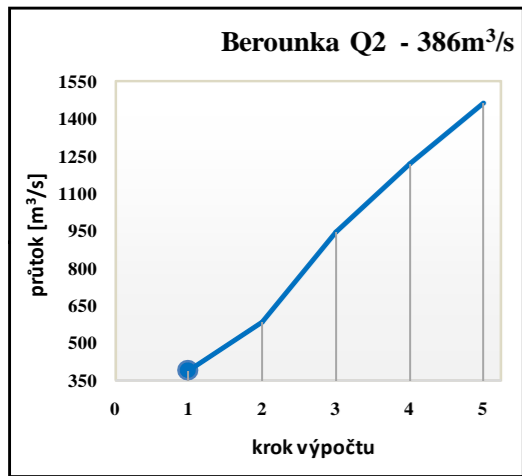
**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad A**



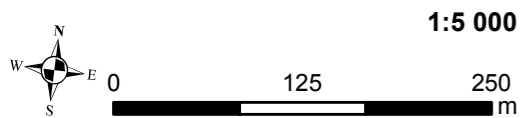
souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.





**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad B**



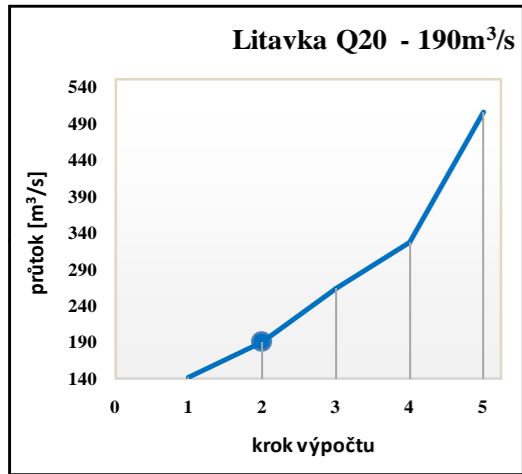
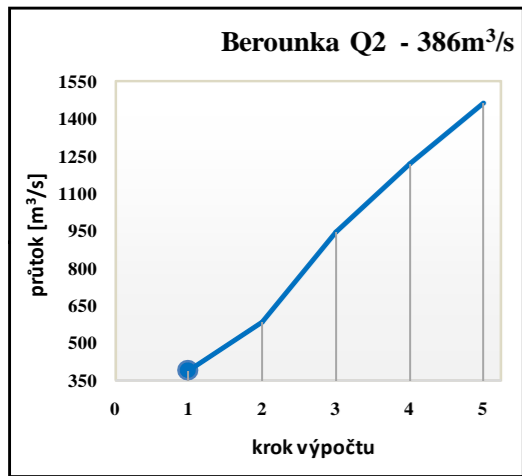
souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.

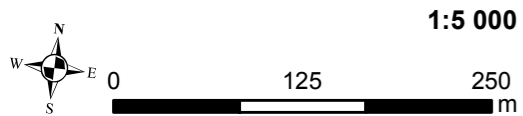


VG20132015127





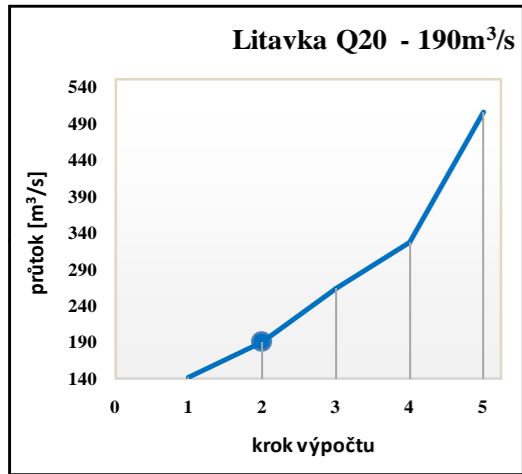
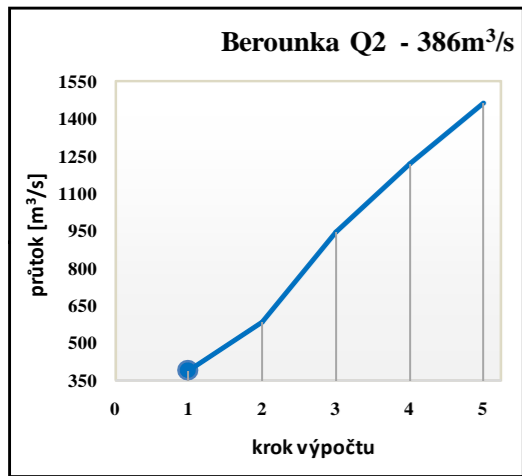
**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad C**



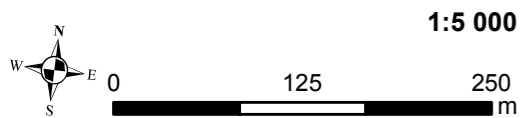
souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.





Mapa ohrožených nemovitostí (mapa hloubek) - klad D



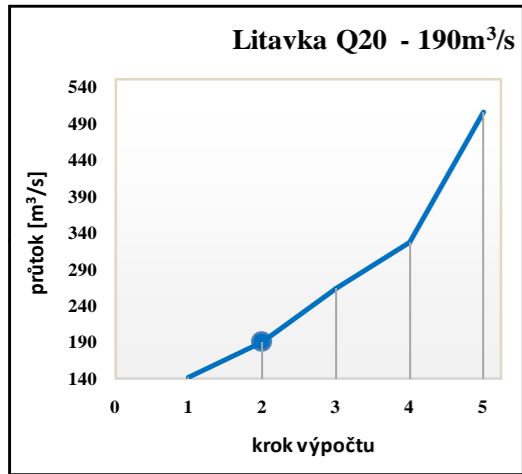
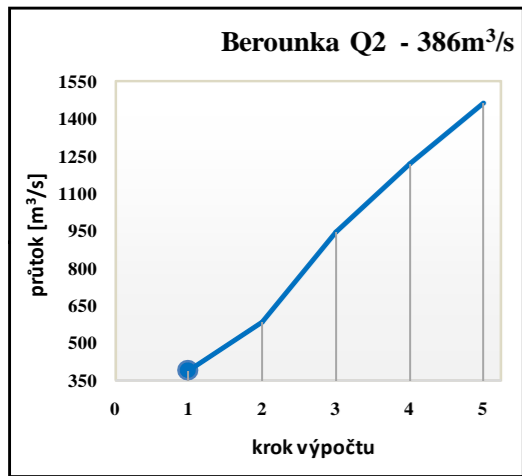
souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.

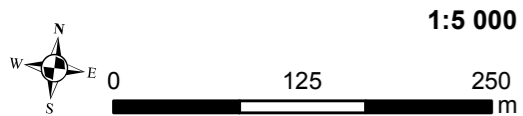


VG20132015127



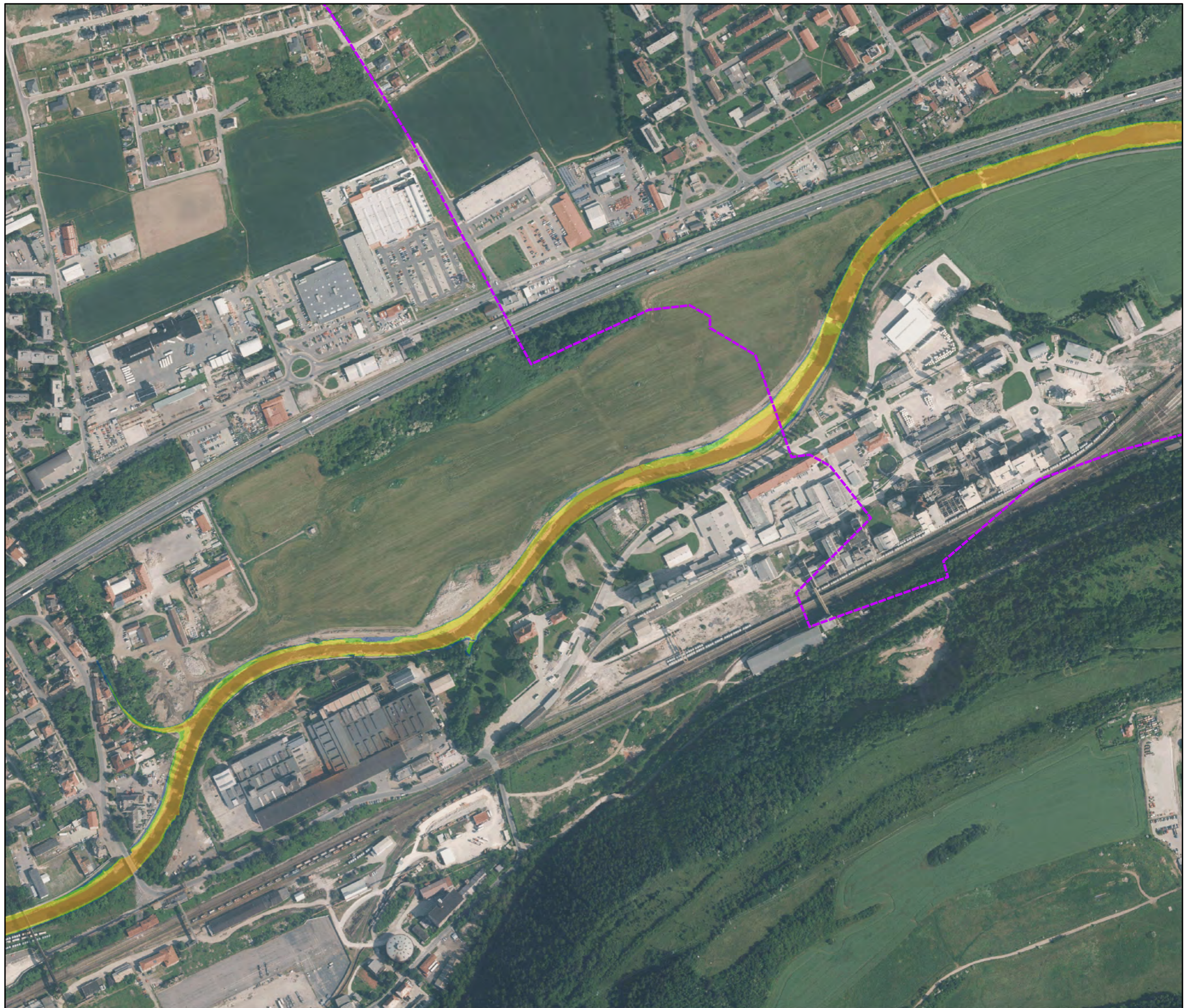


**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad E**

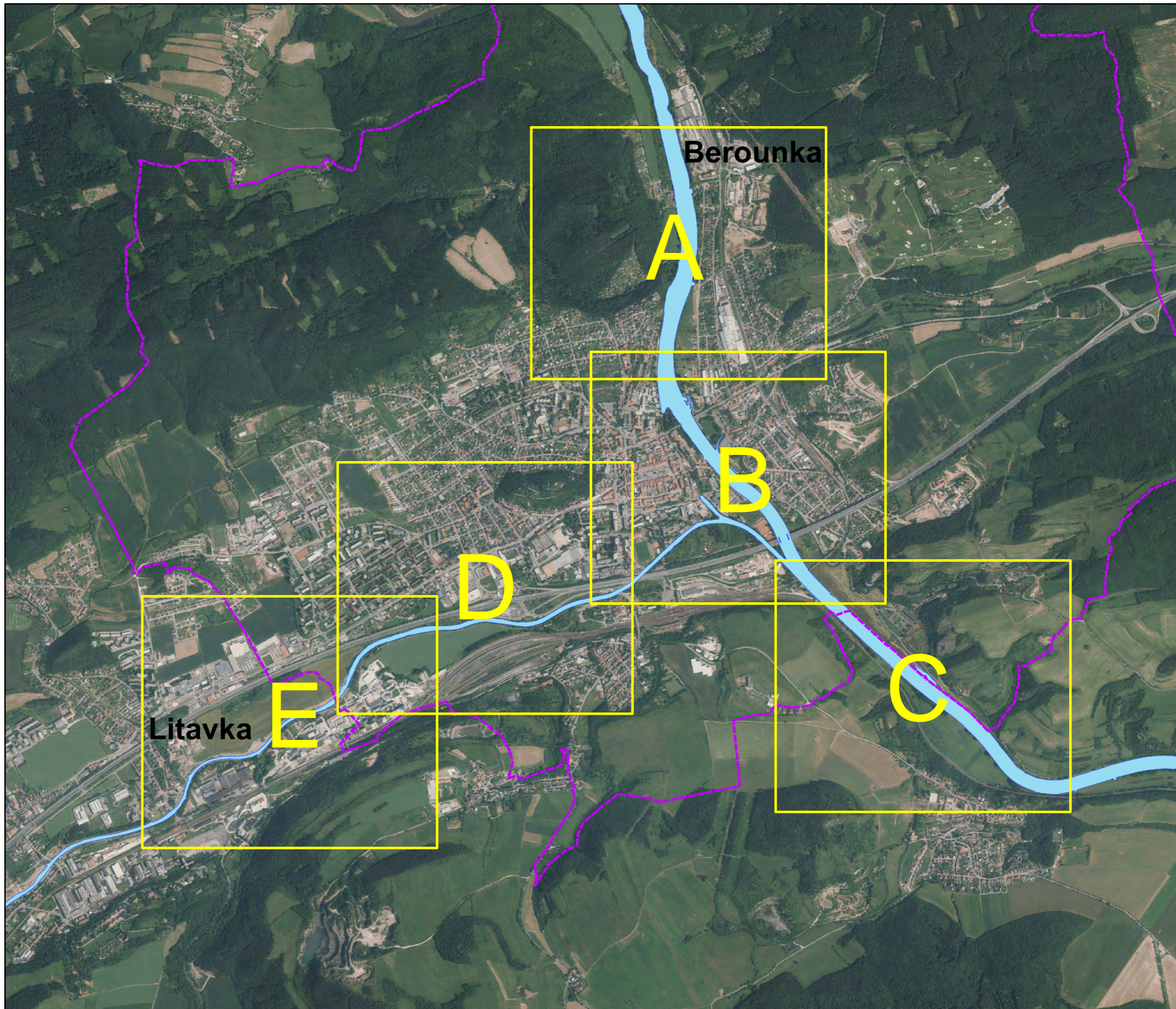


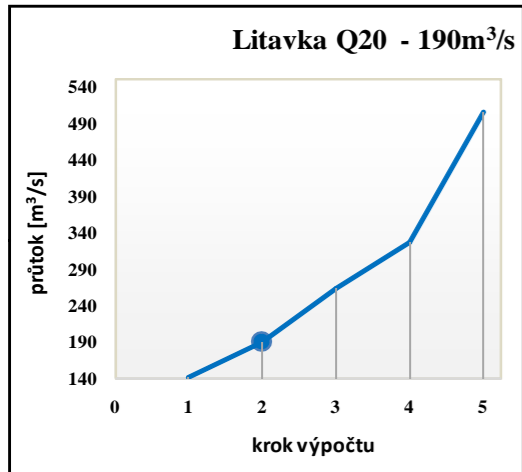
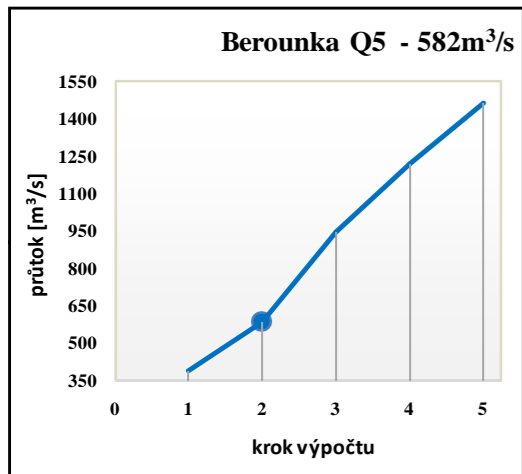
souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.

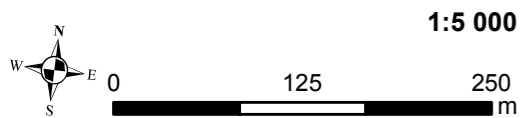
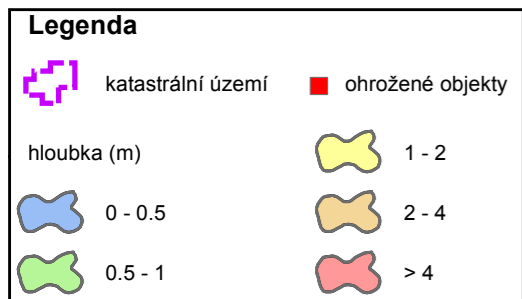


Přehledka kladů mapových listů



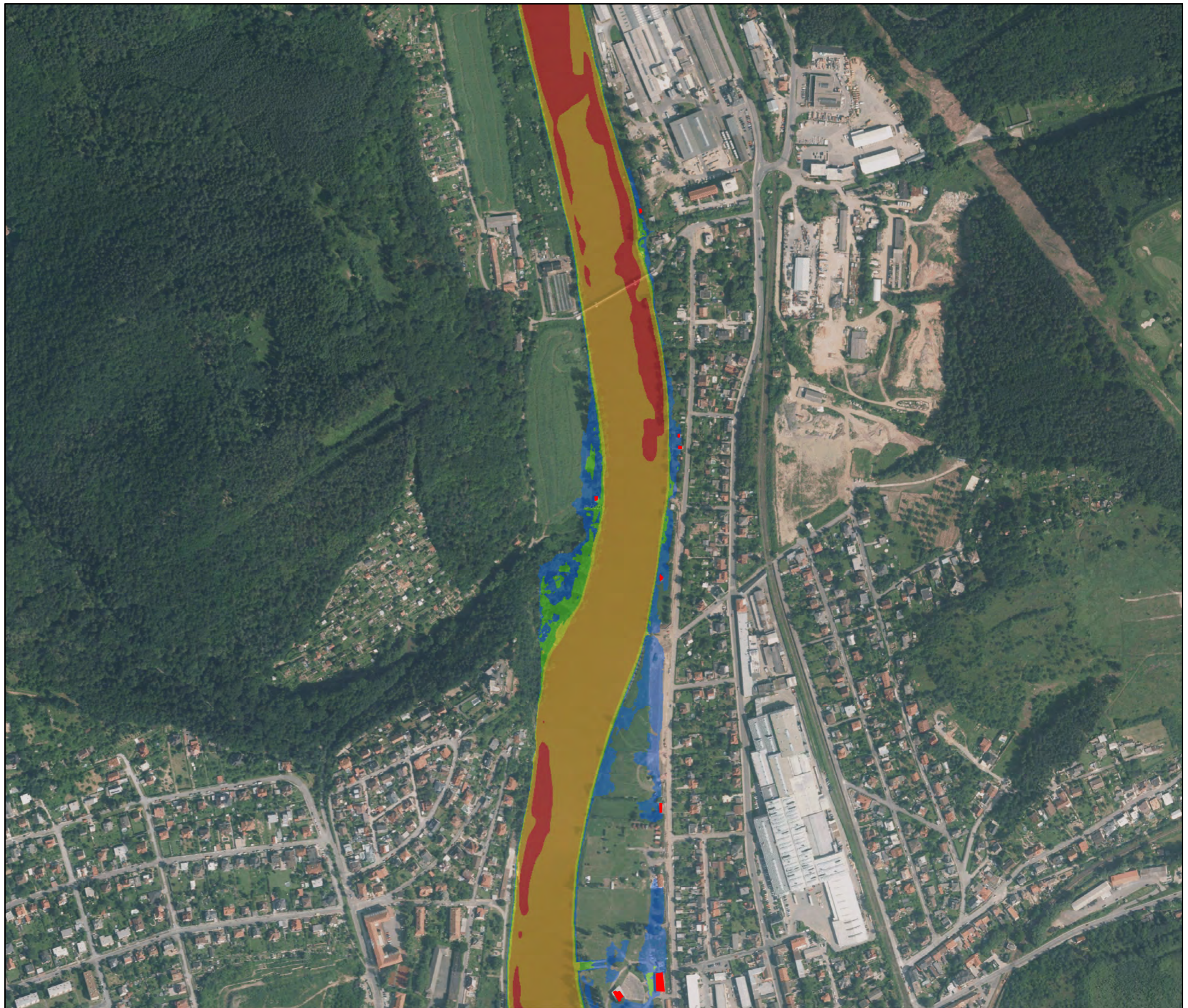


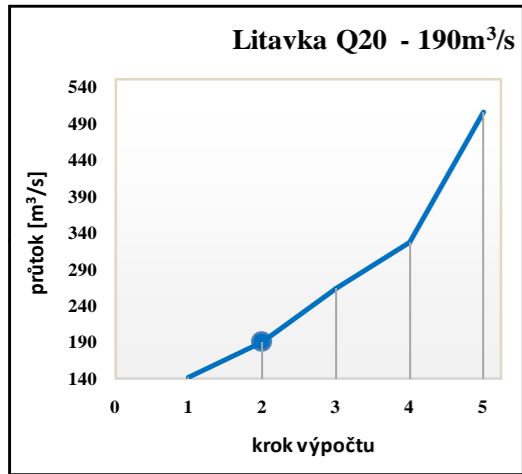
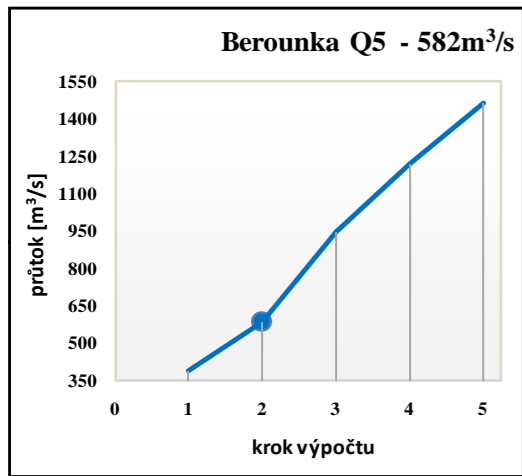
**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad A**



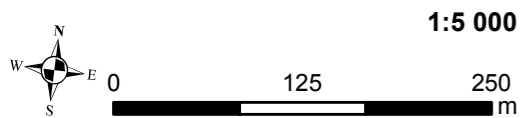
souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.





**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad B**



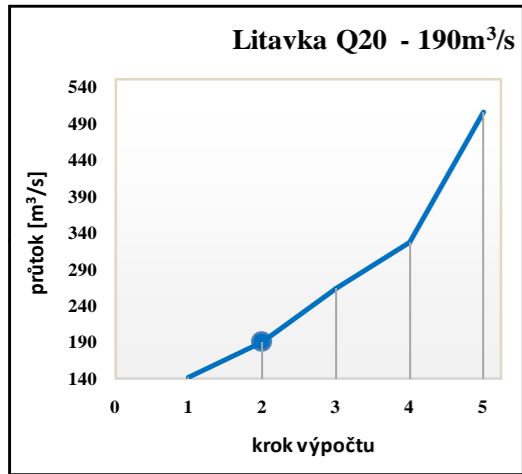
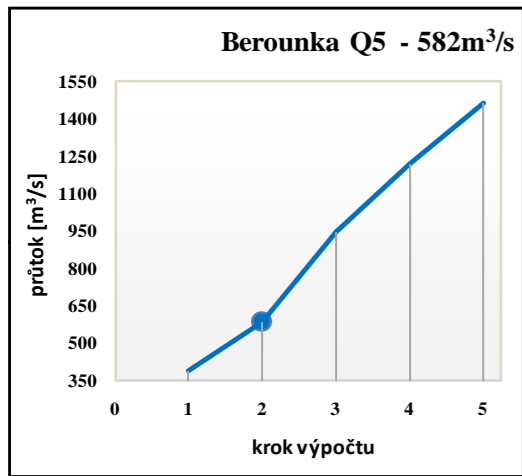
souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.

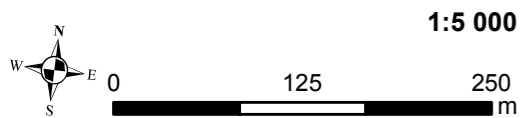


VG20132015127





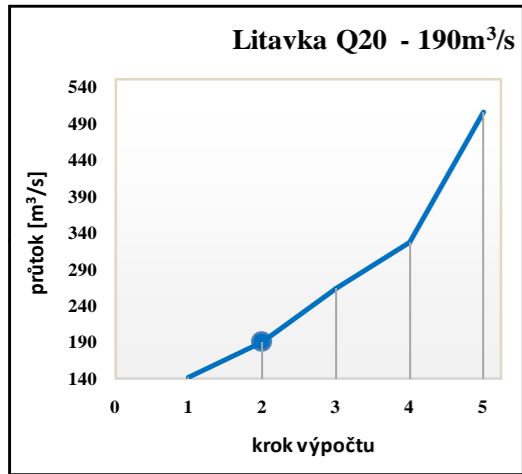
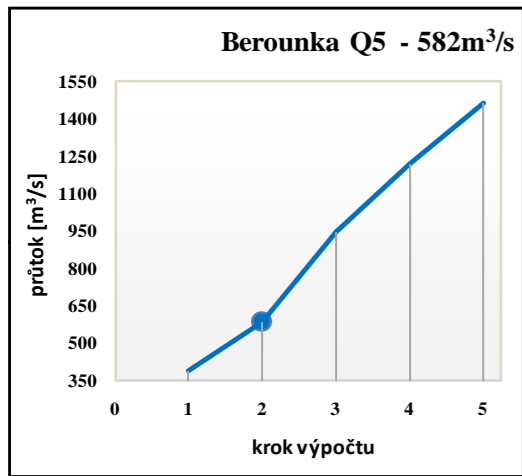
**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad C**



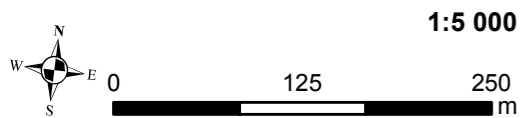
souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.





**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad D**



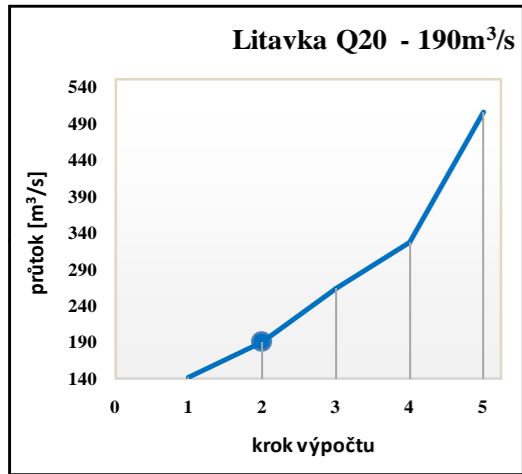
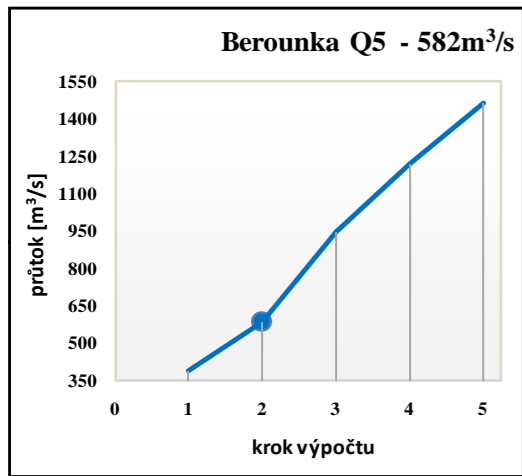
souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.

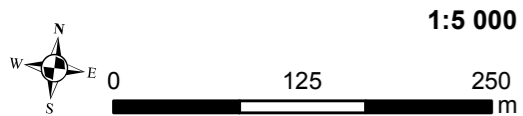


VG20132015127



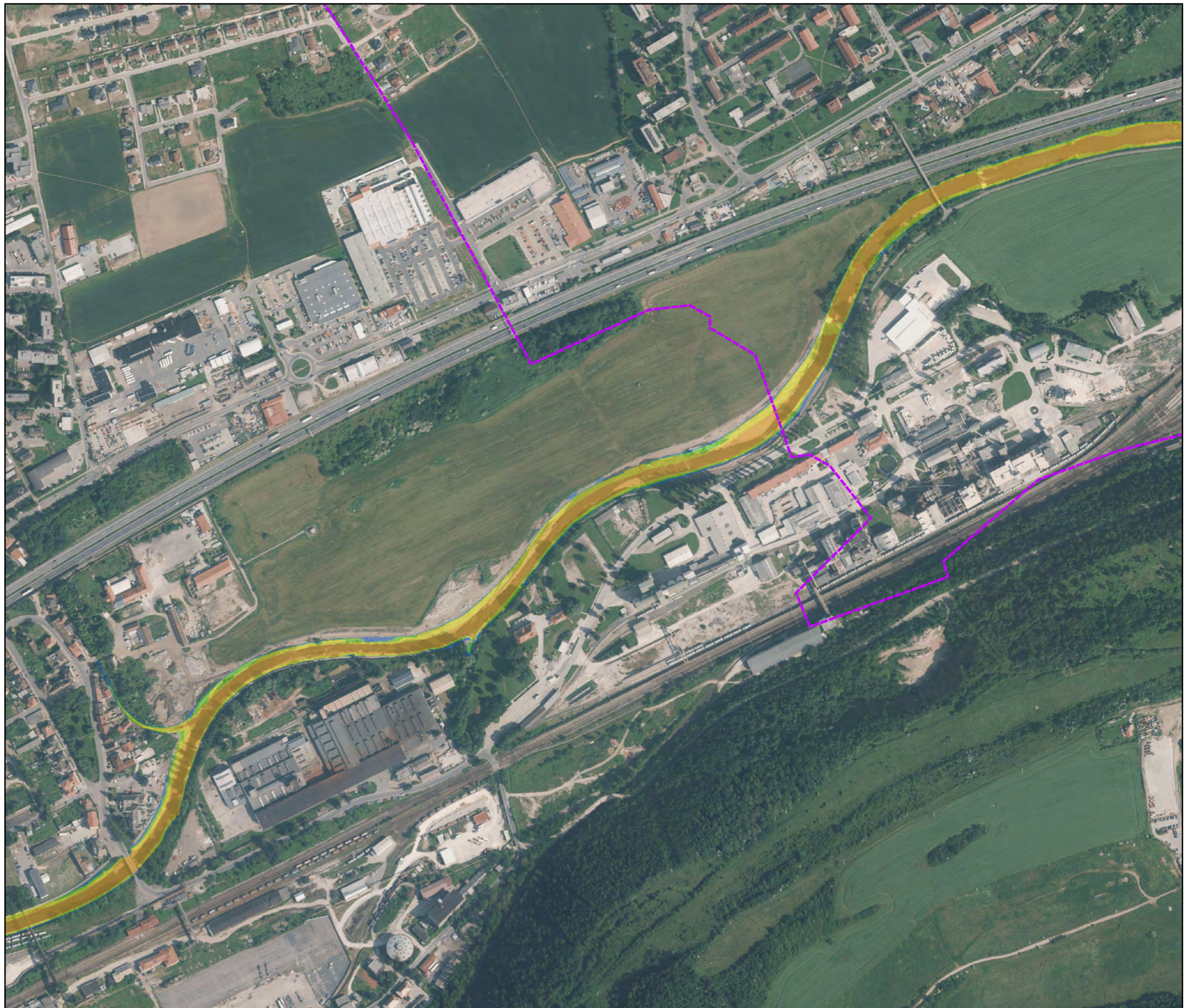


**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad E**

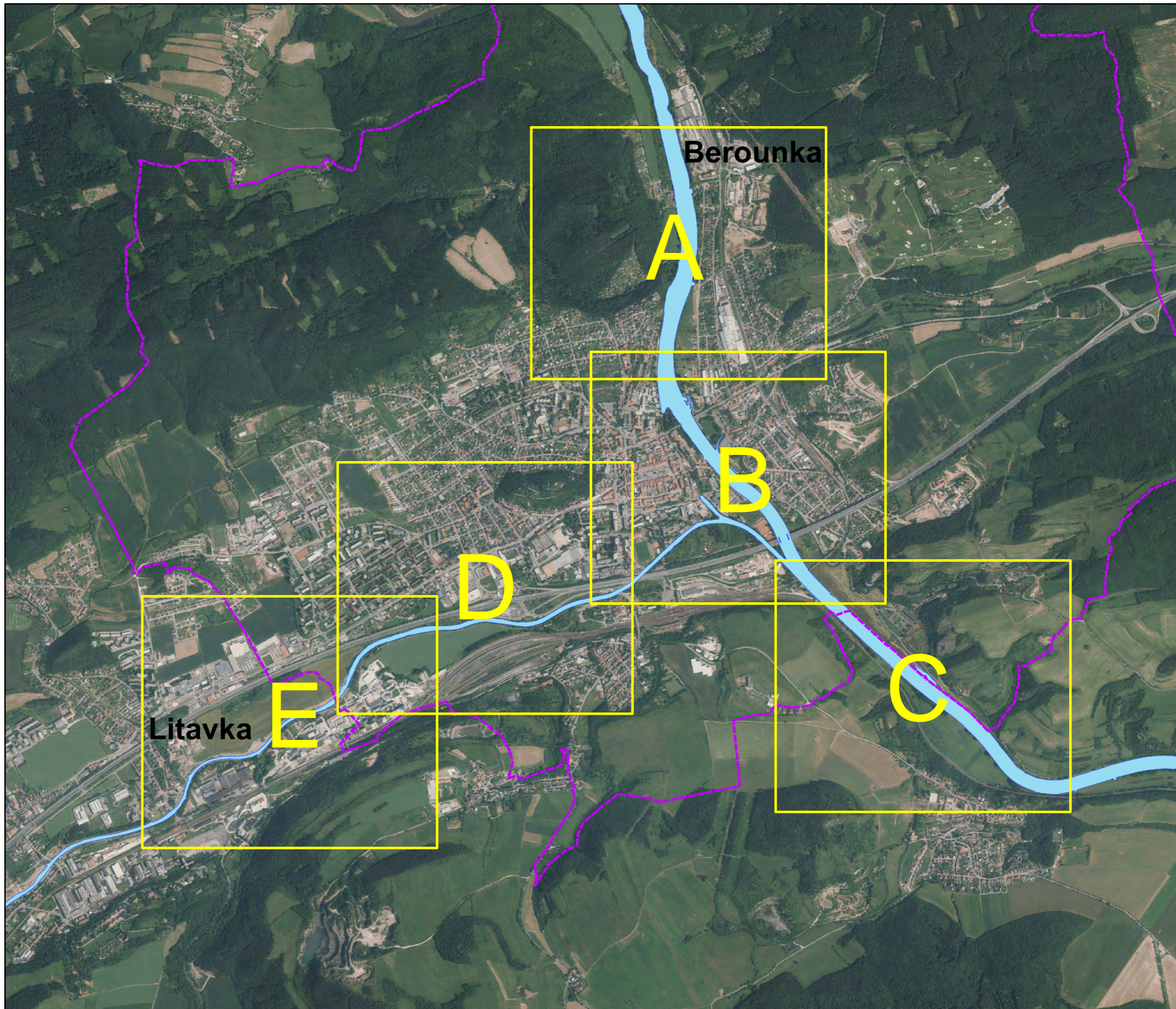


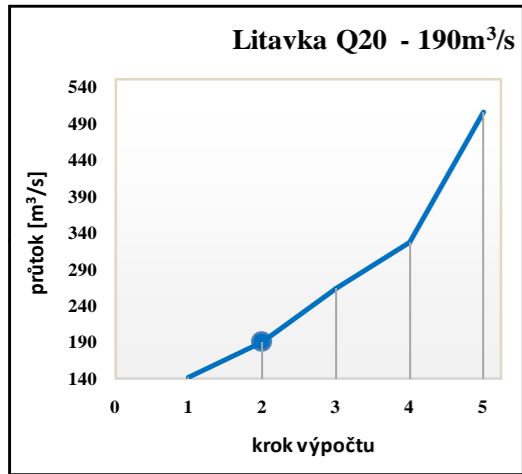
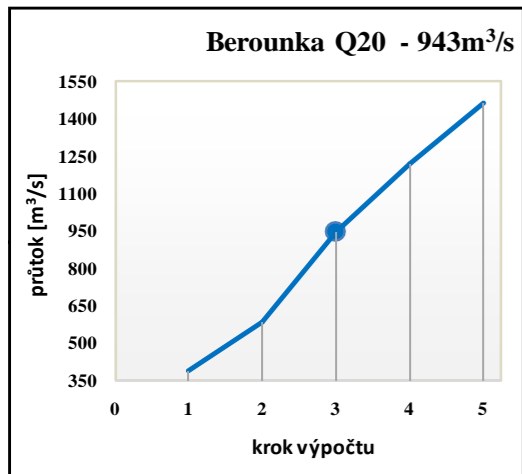
souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.

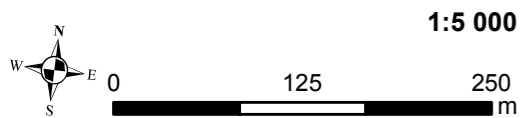


Přehledka kladů mapových listů





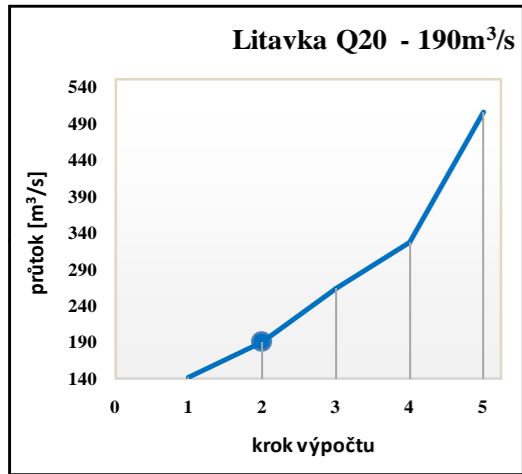
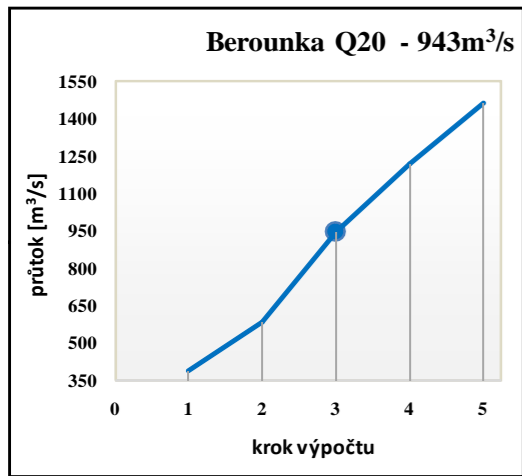
**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad A**



souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.





**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad B**



1:5 000



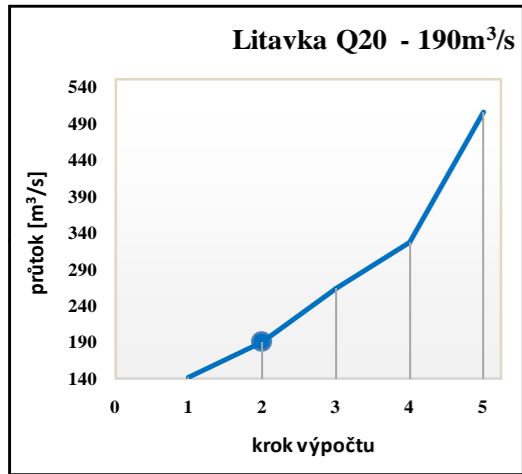
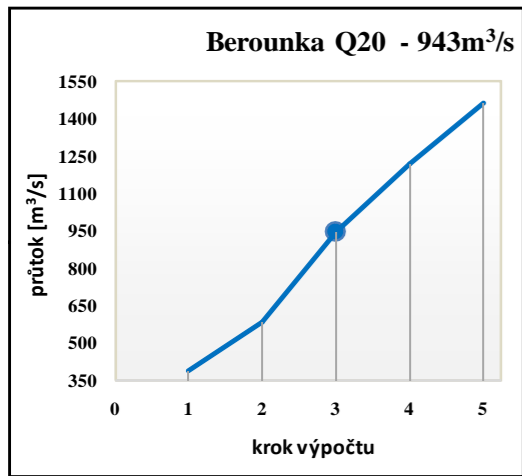
souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.

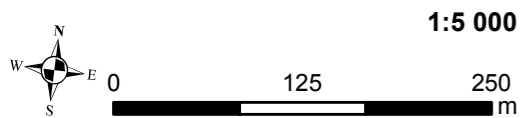


VG20132015127





Mapa ohrožených nemovitostí (mapa hloubek) - klad C



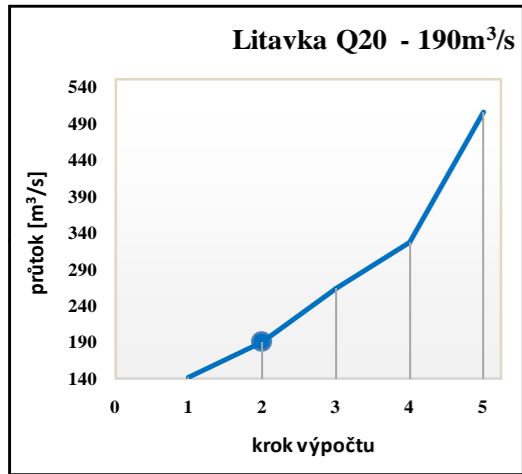
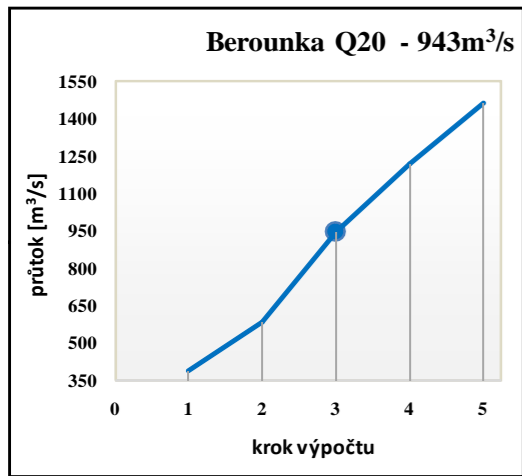
souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.



VG20132015127





Mapa ohrožených nemovitostí (mapa hloubek) - klad D



1:5 000



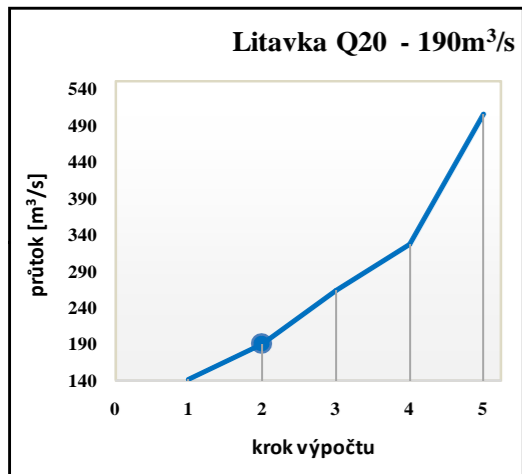
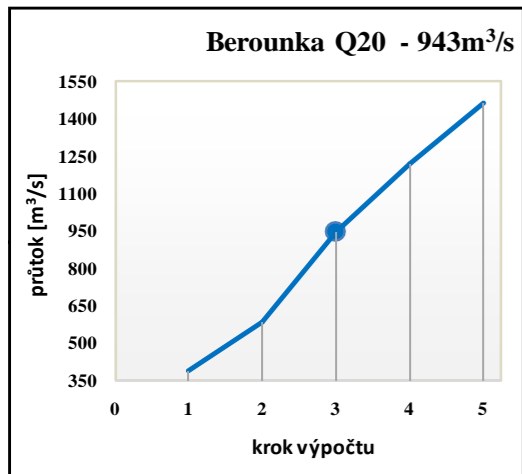
souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.

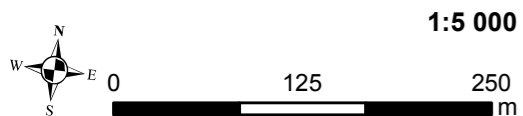
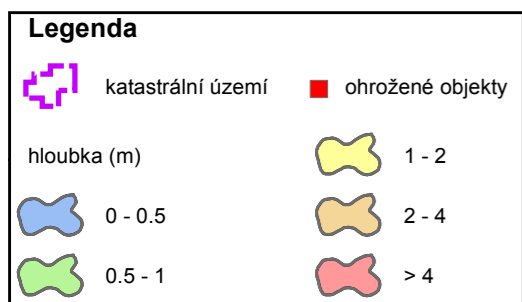


VG20132015127





**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad E**

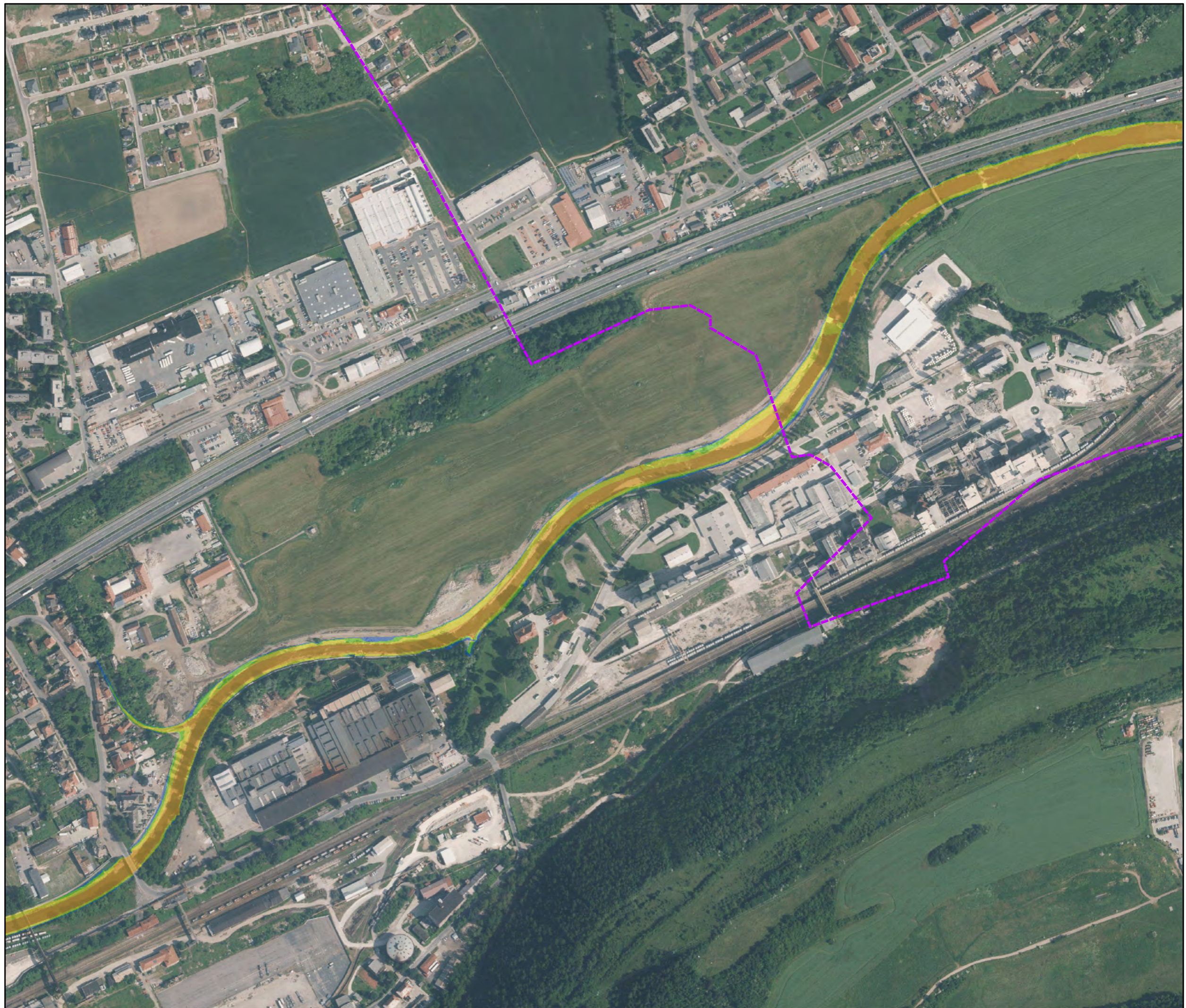


souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

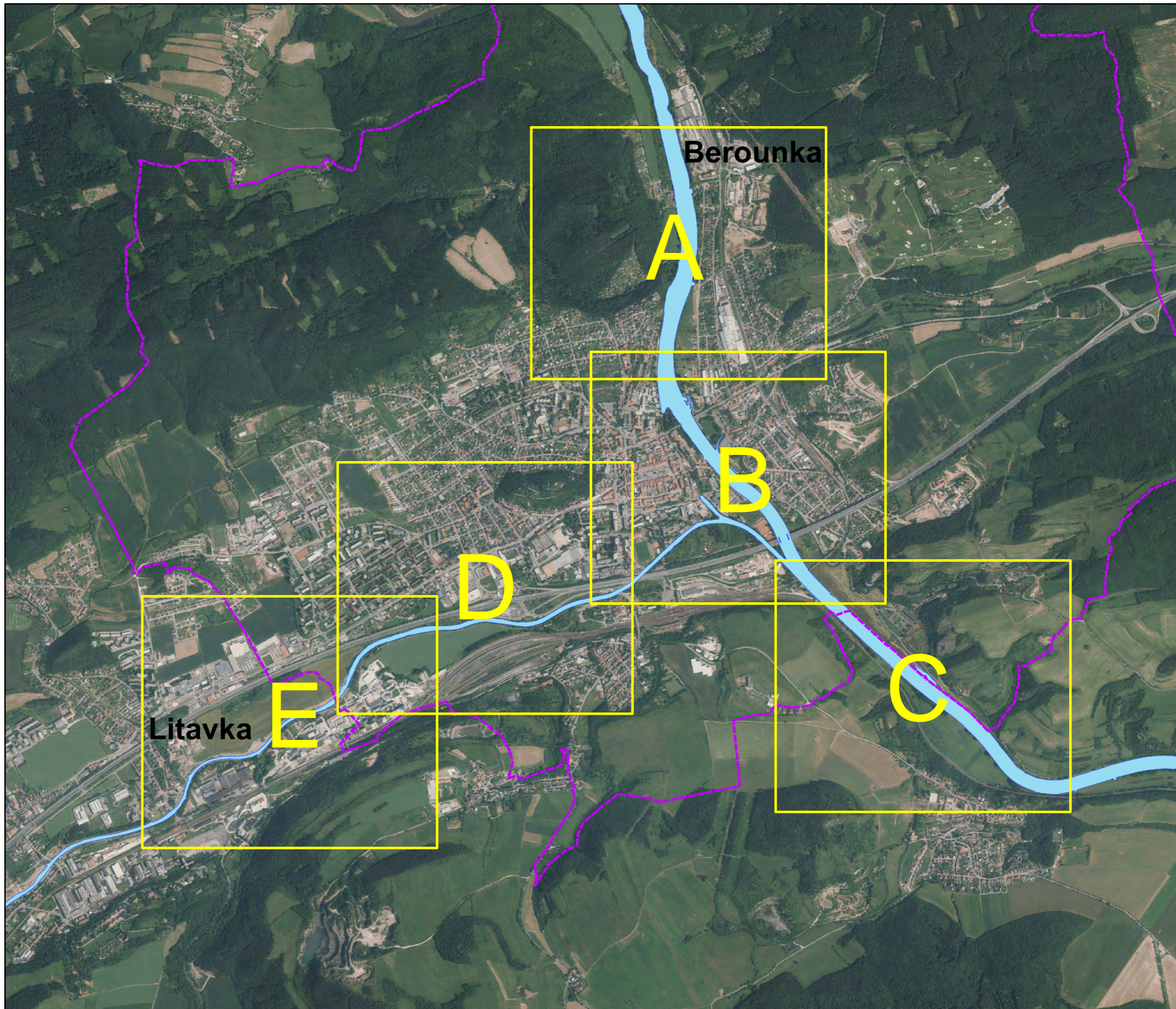
Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.

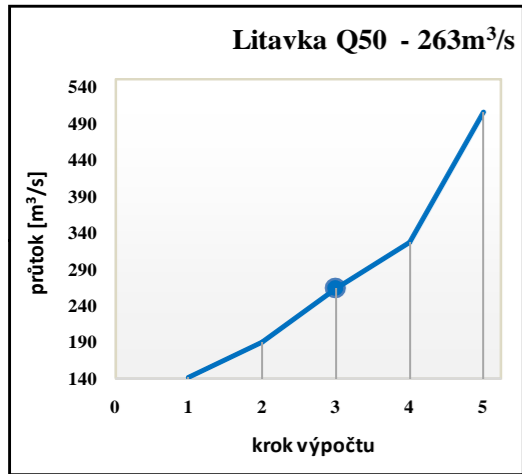
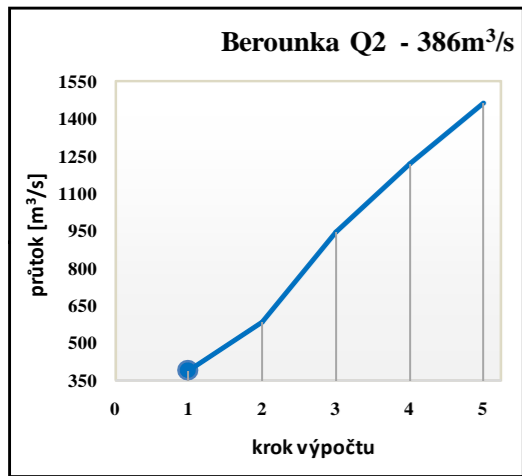


VG20132015127

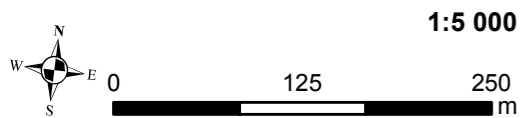


Přehledka kladů mapových listů





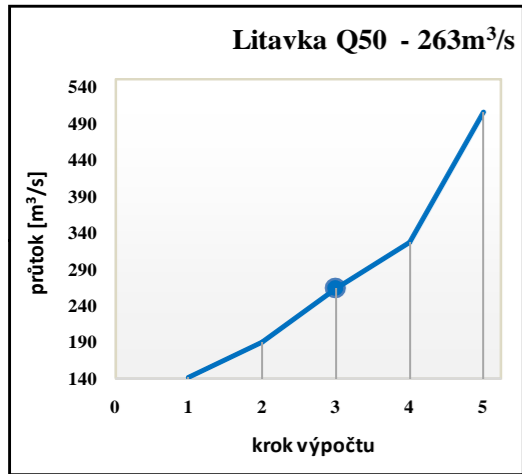
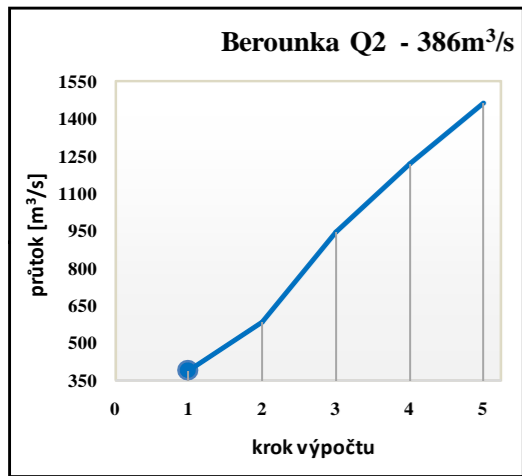
**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad A**



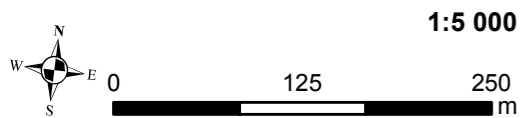
souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.





**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad B**



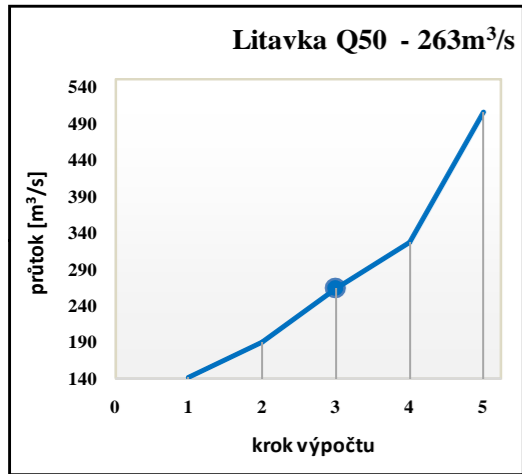
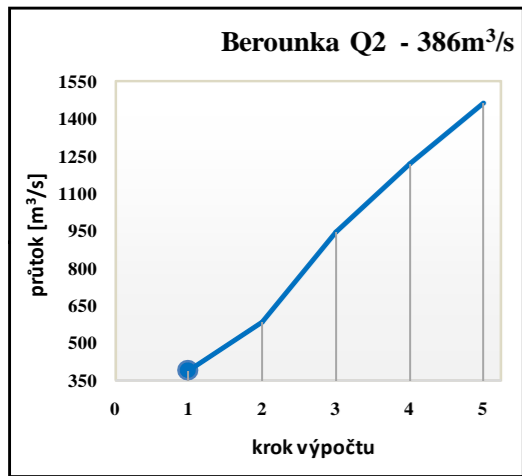
souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.

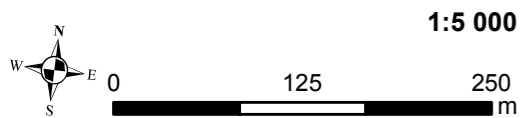


VG20132015127



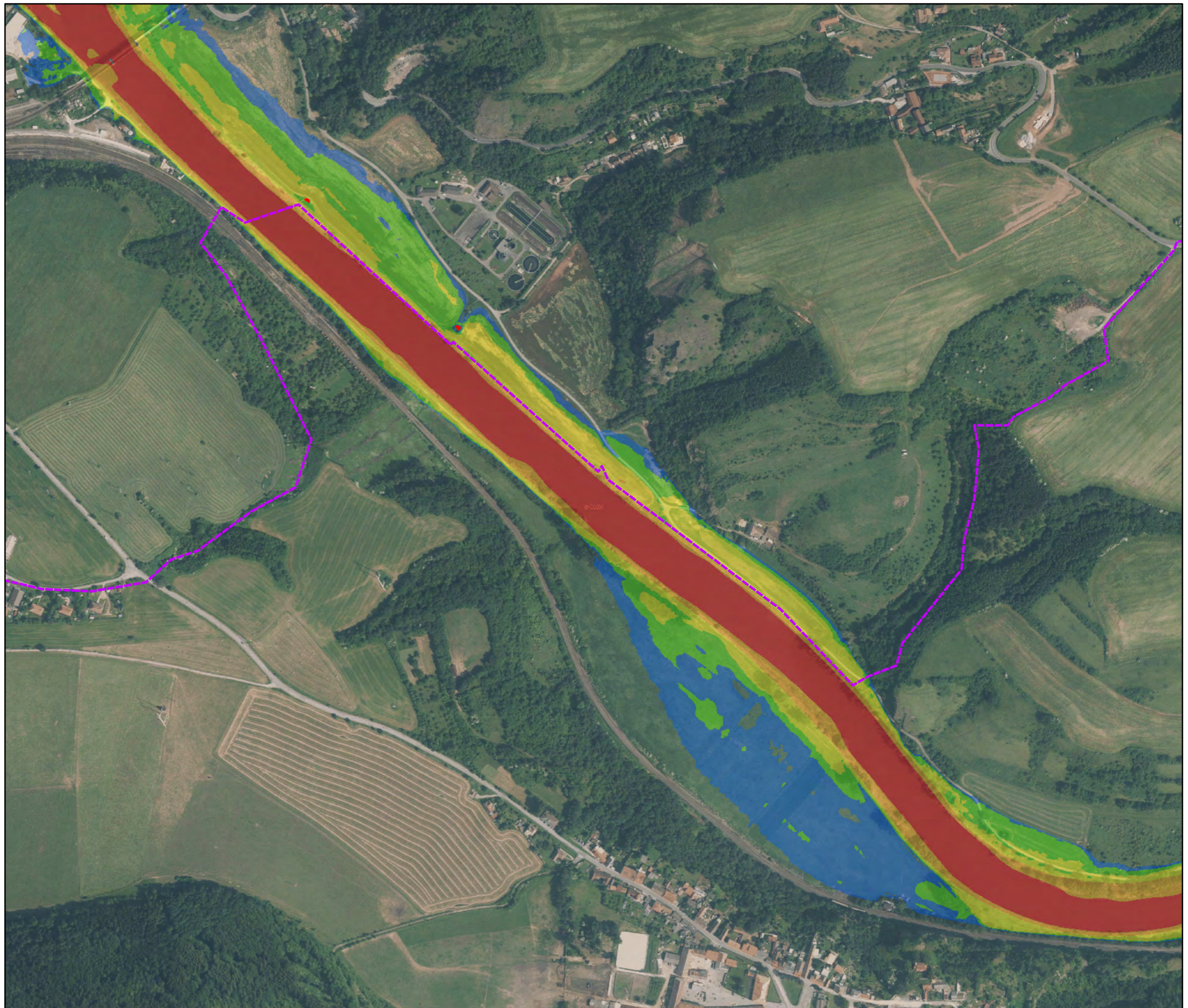


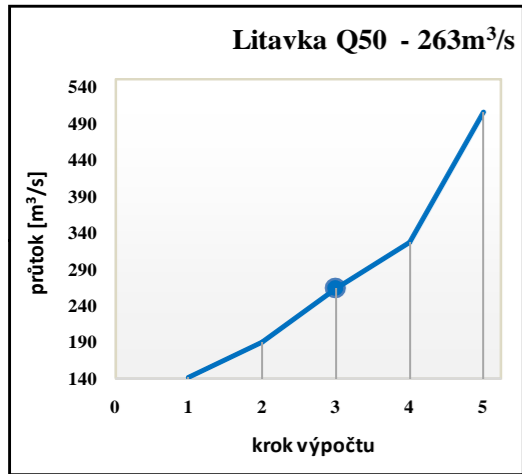
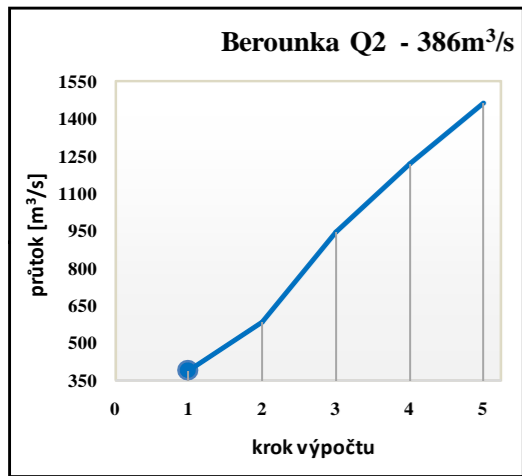
**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad C**



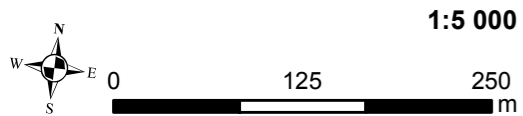
souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.





Mapa ohrožených nemovitostí (mapa hloubek) - klad D



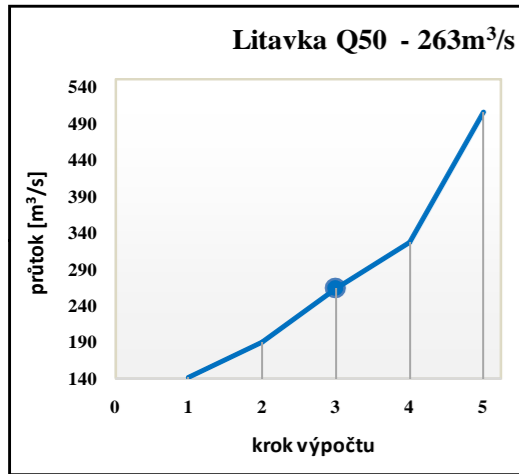
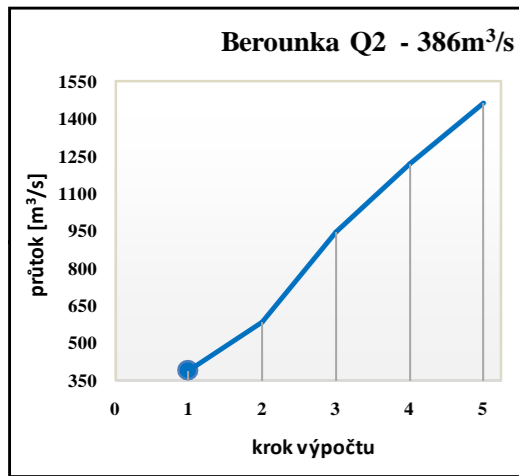
souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.

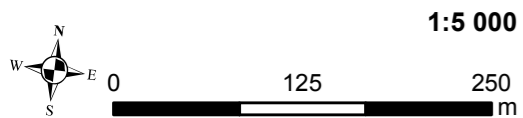
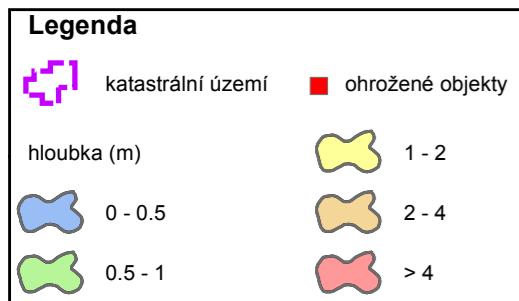


VG20132015127



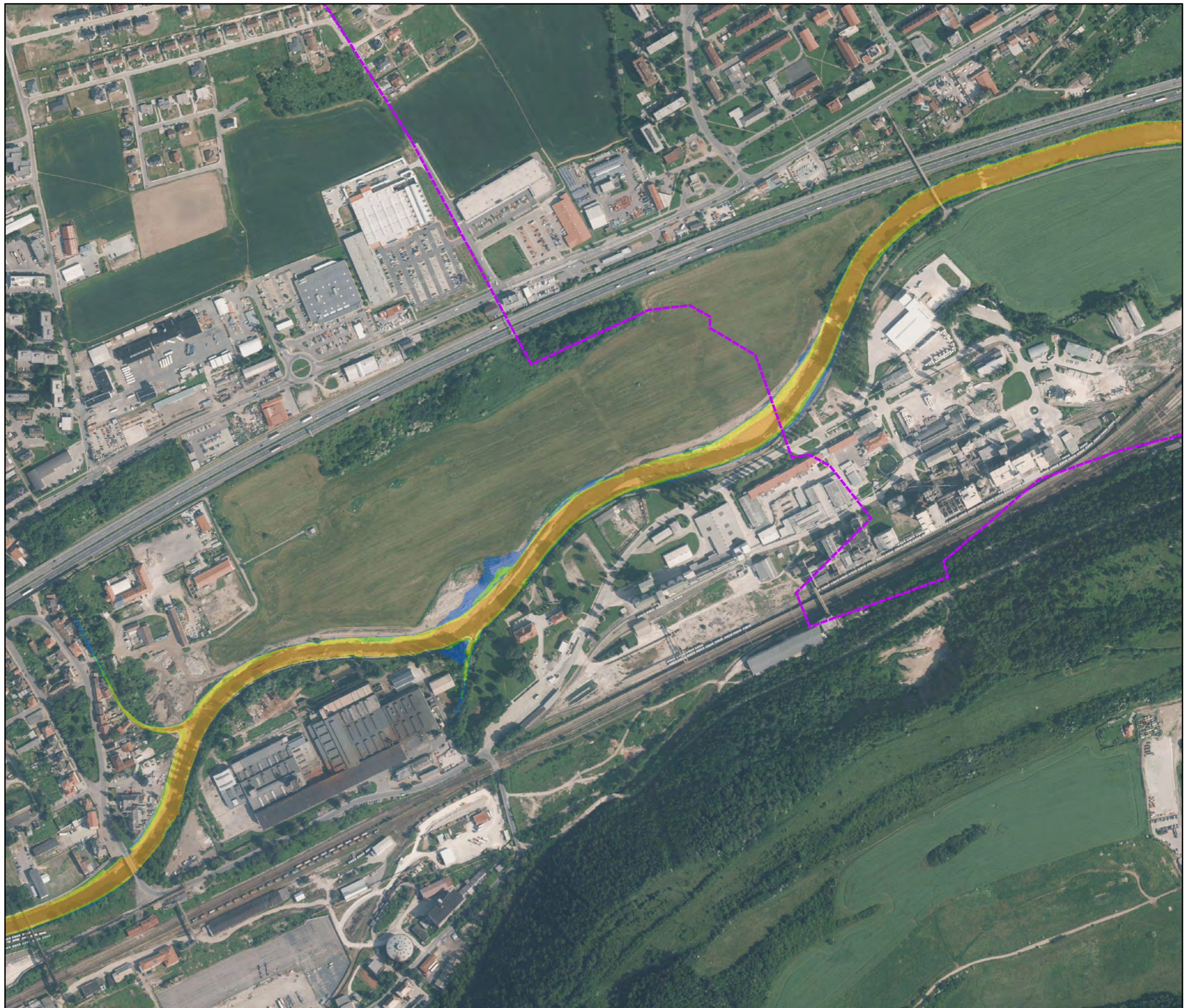


**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad E**

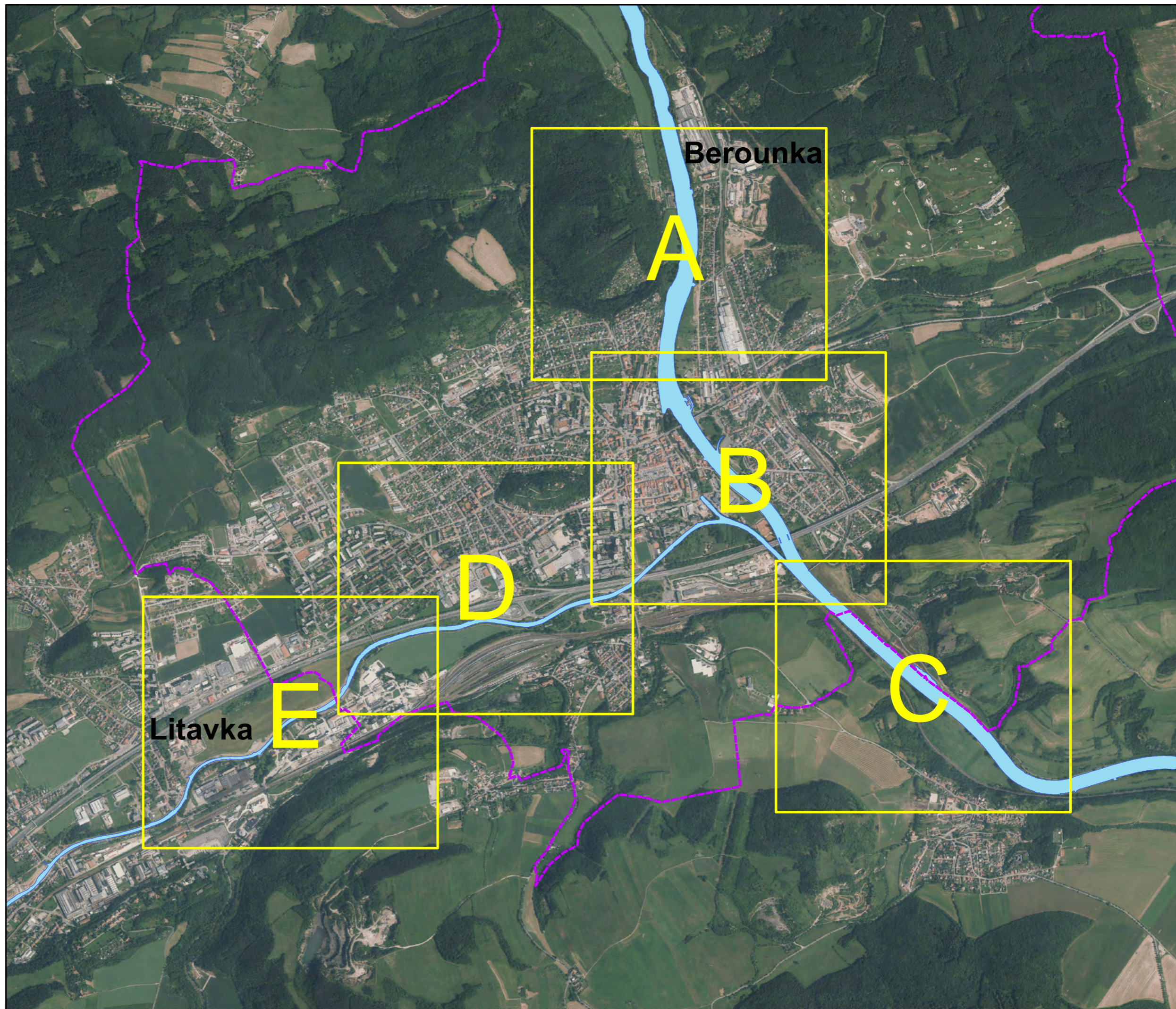


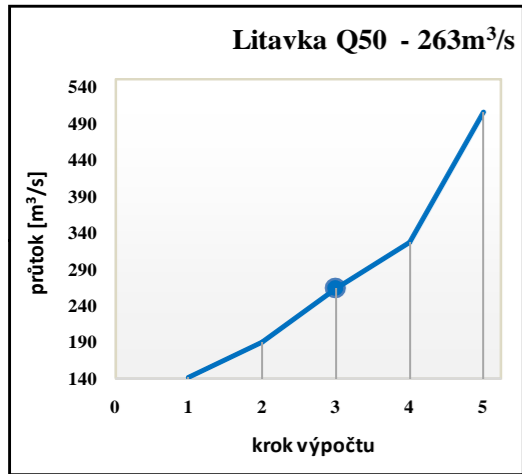
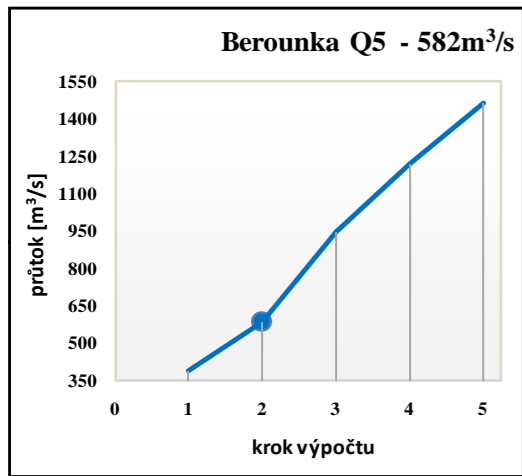
souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.



Přehledka kladů mapových listů





**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad A**



1:5 000

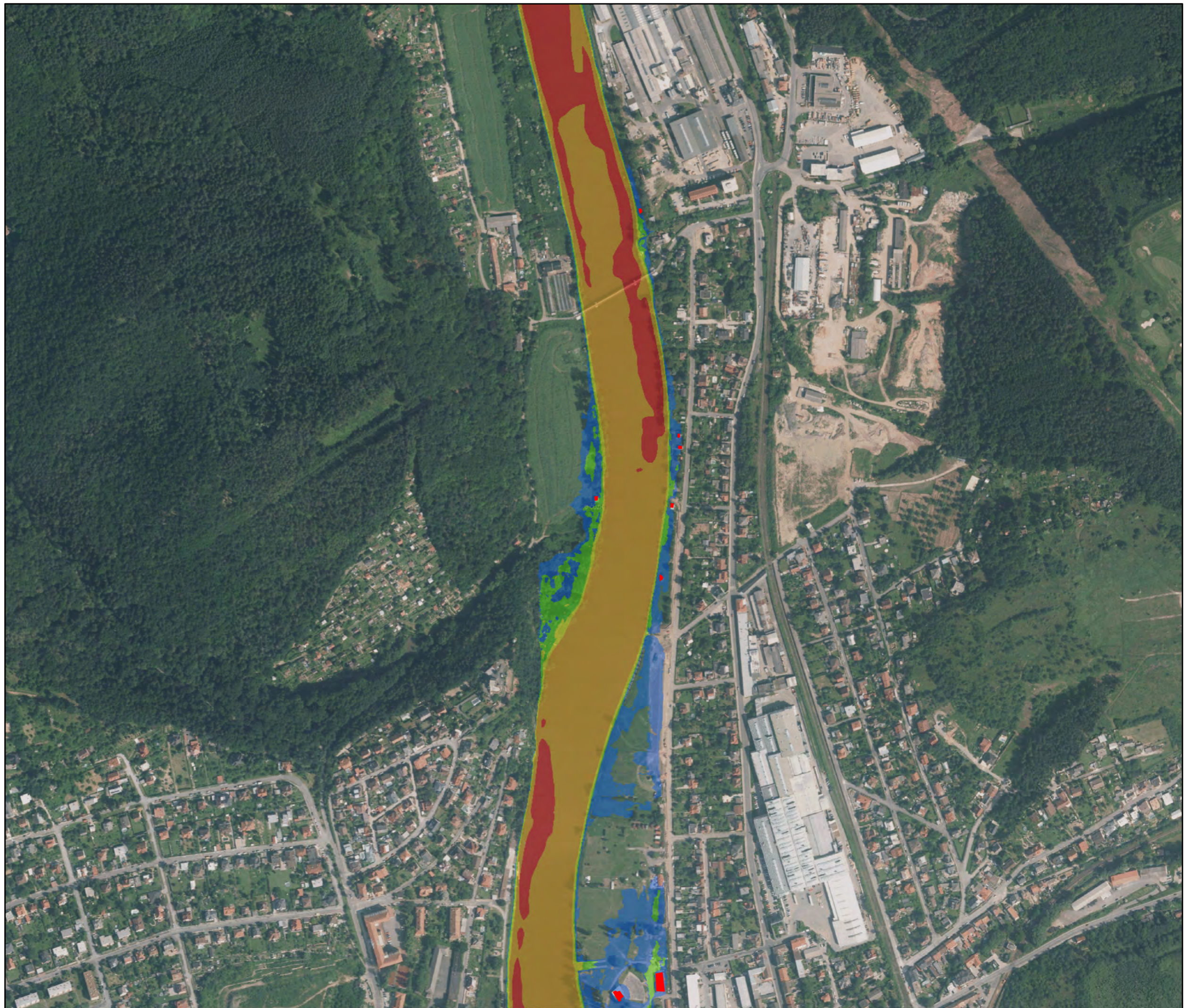


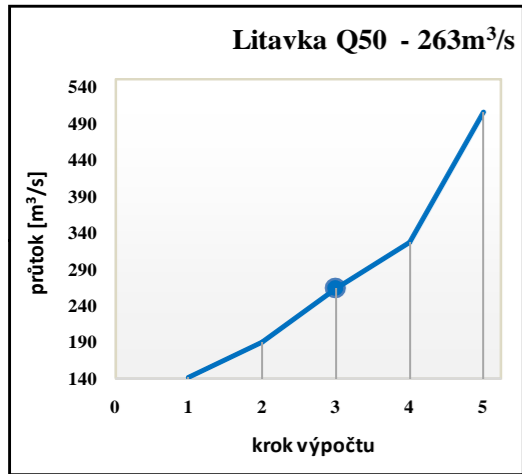
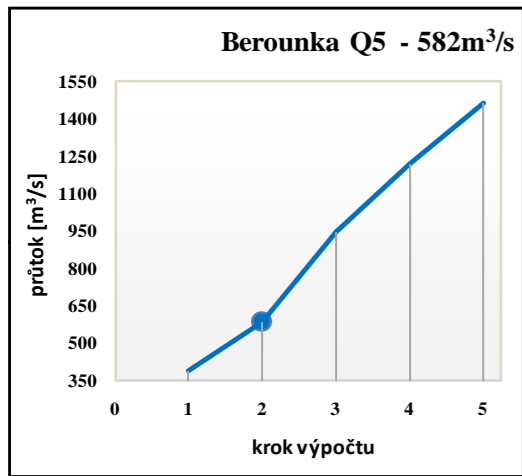
souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.

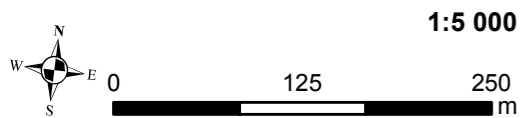


VG20132015127





**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad B**



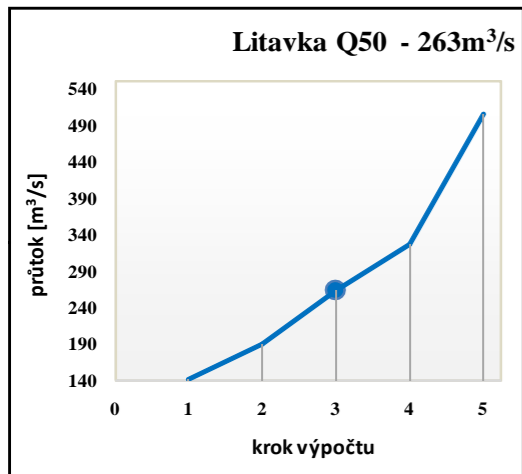
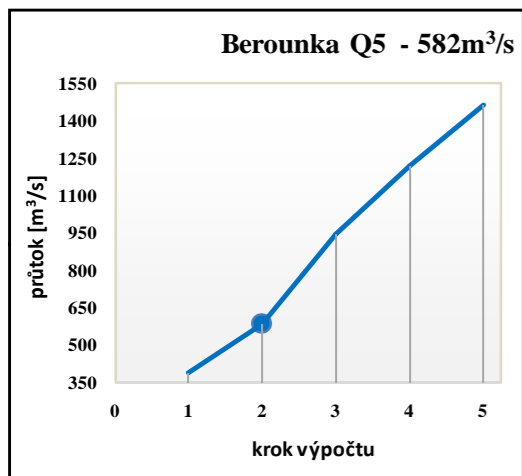
souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.

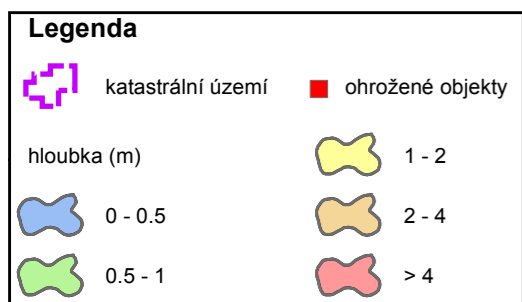


VG20132015127





**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad C**



1:5 000



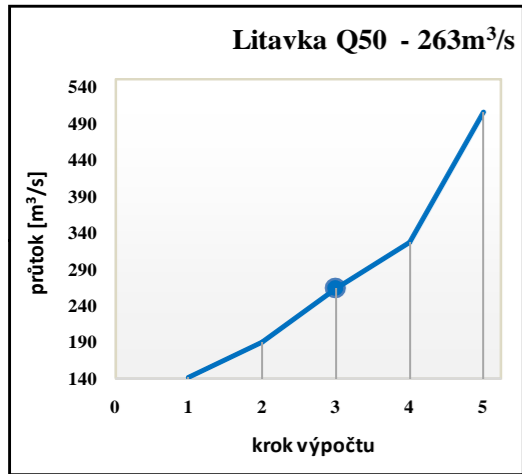
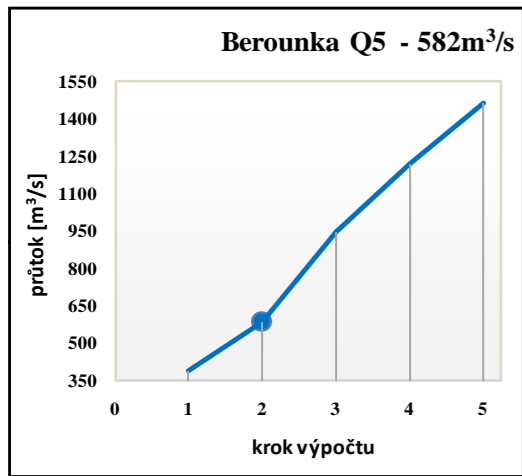
souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.

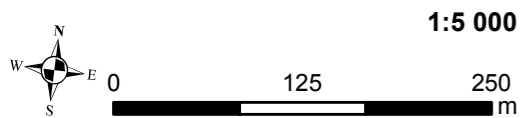


VG20132015127





**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad D**



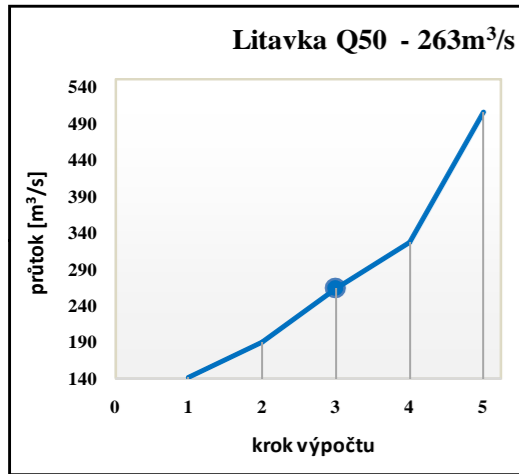
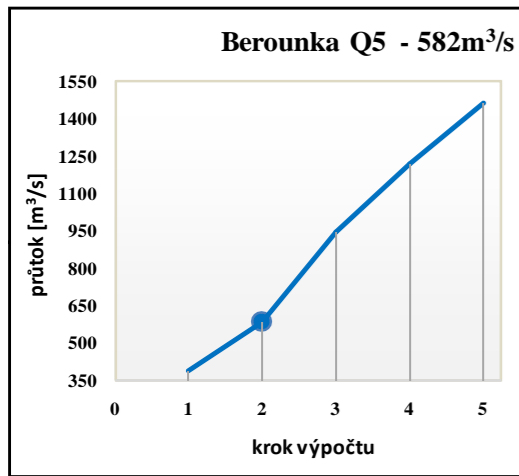
souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.

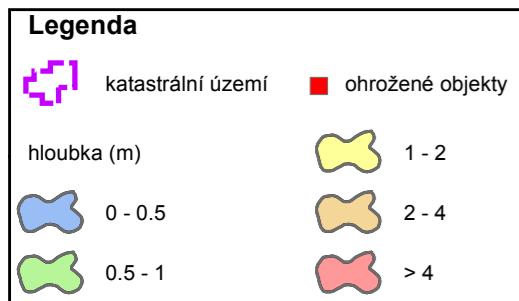


VG20132015127



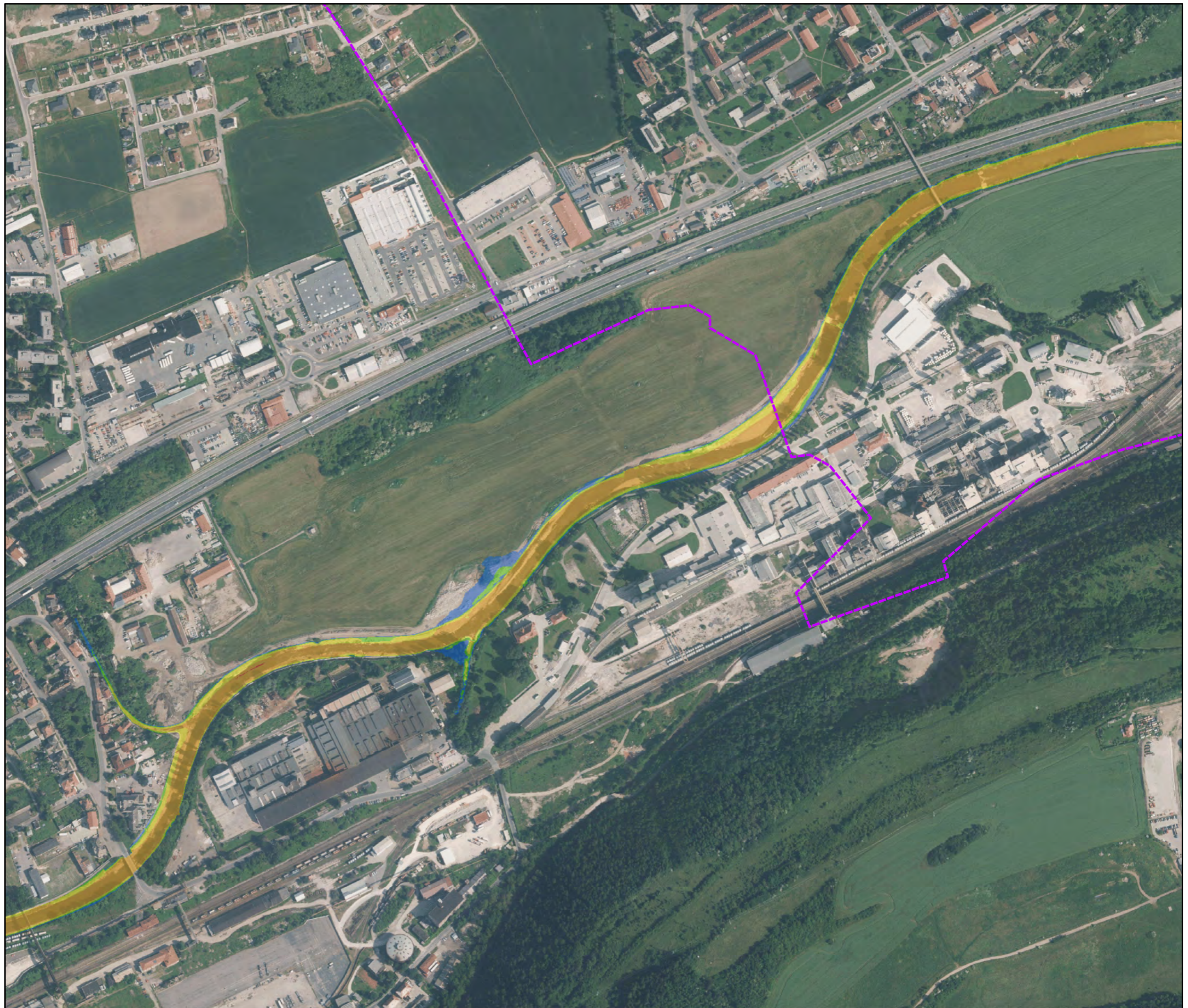


**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad E**

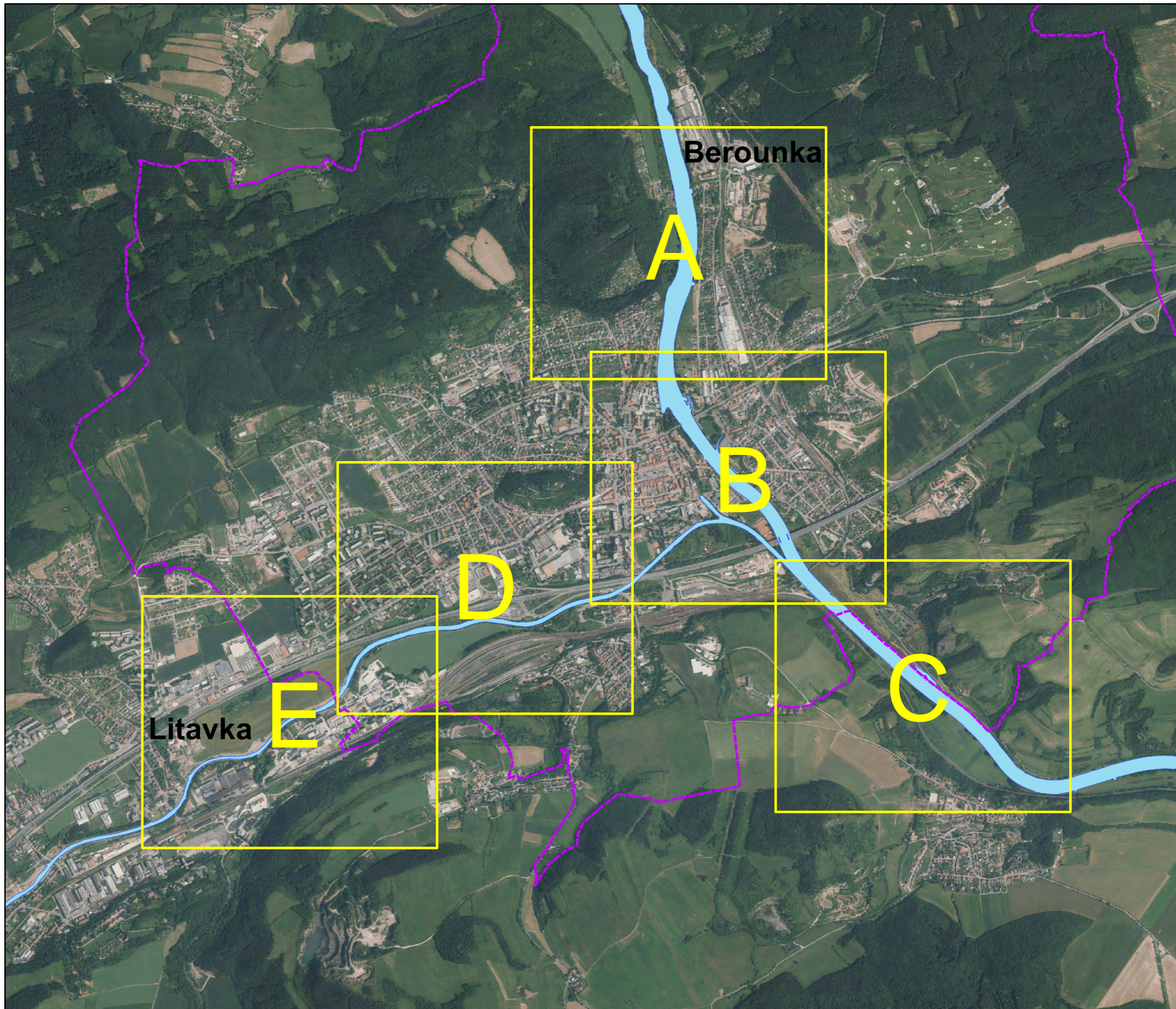


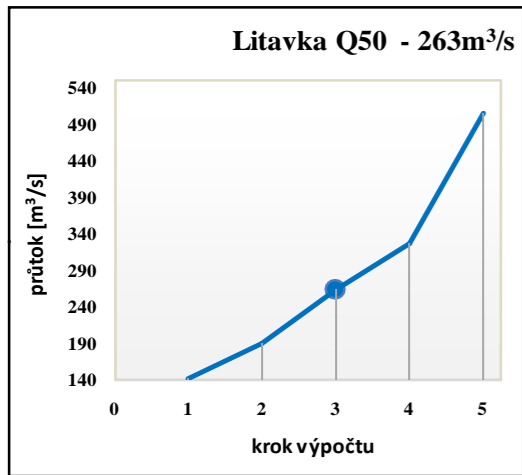
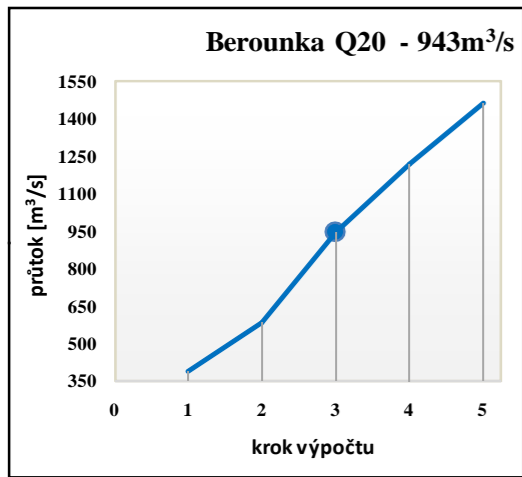
souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.



Přehledka kladů mapových listů





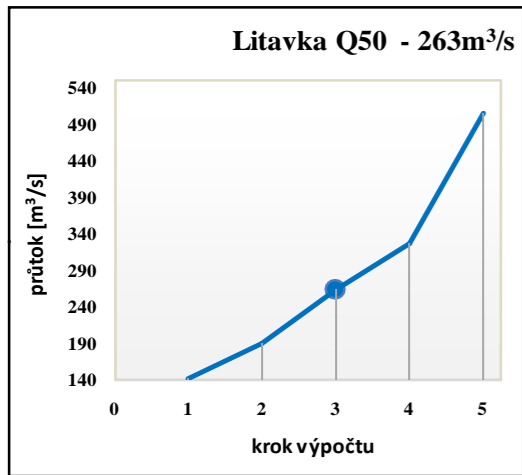
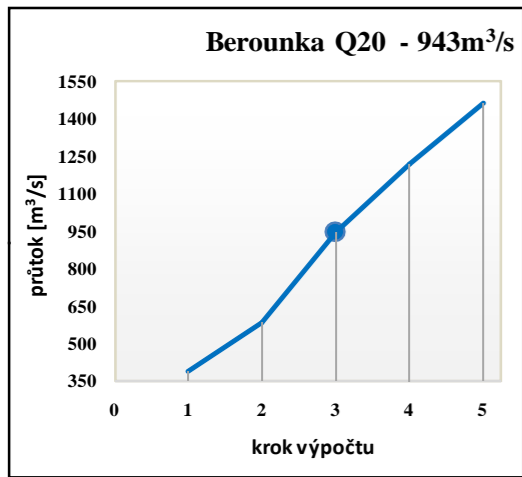
**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad A**



souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.



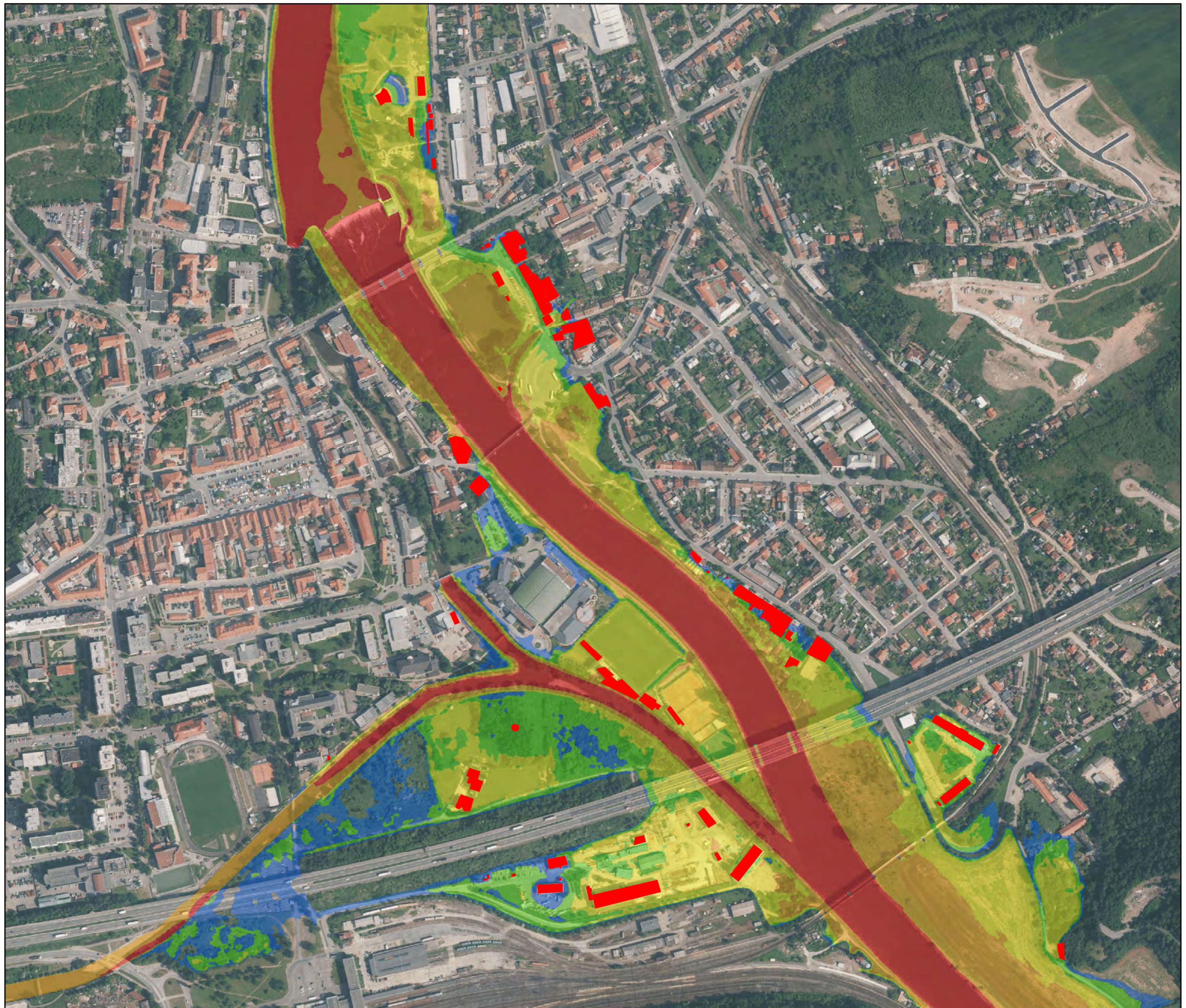


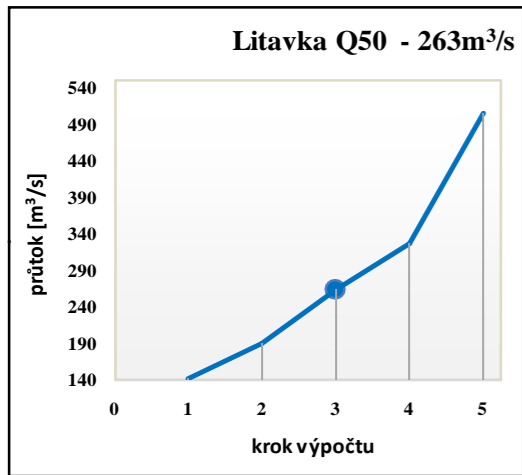
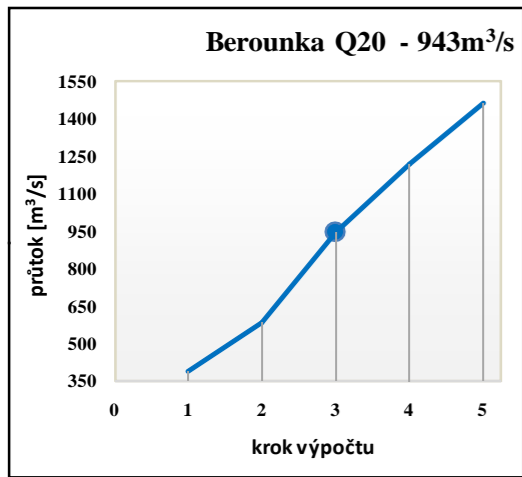
**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad B**



souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.



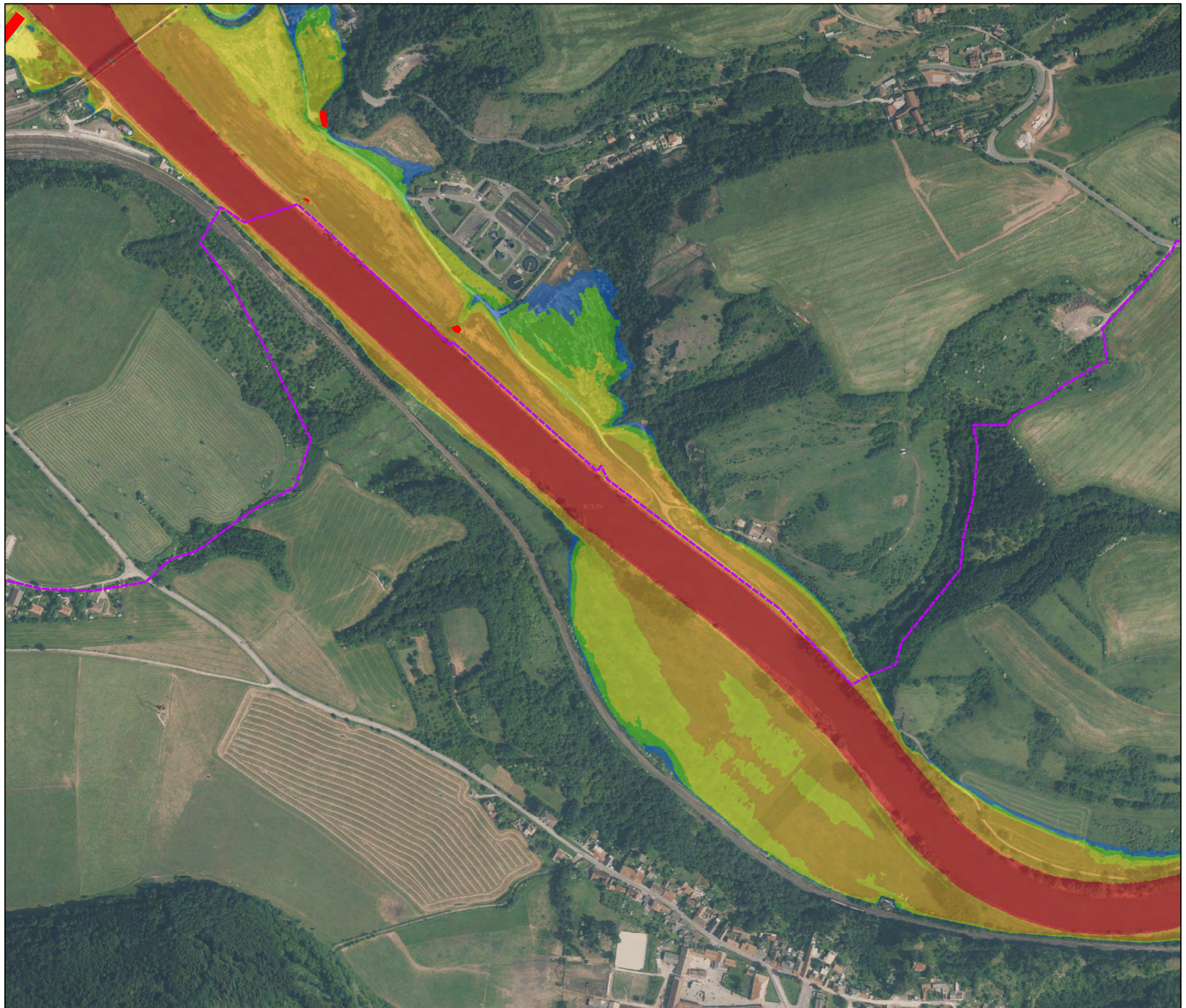


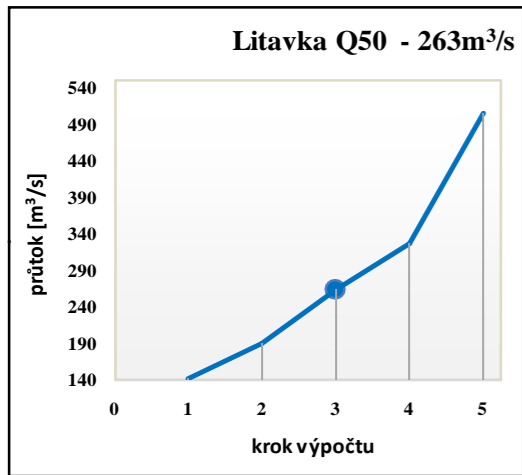
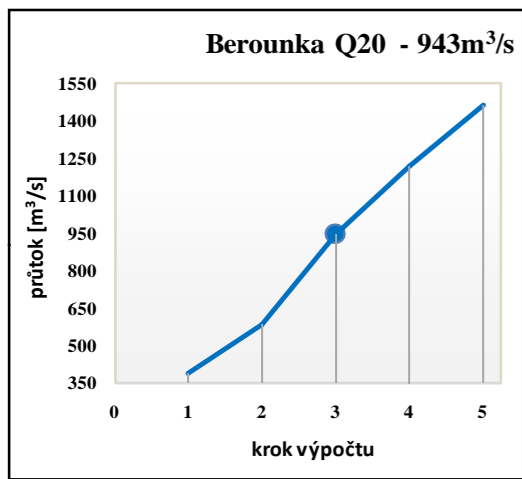
**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad C**



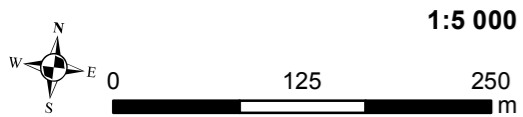
souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.





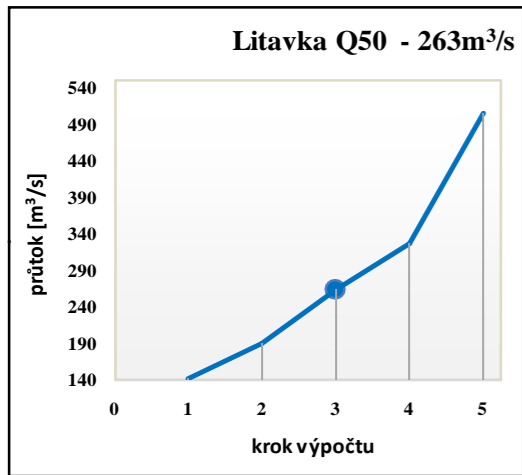
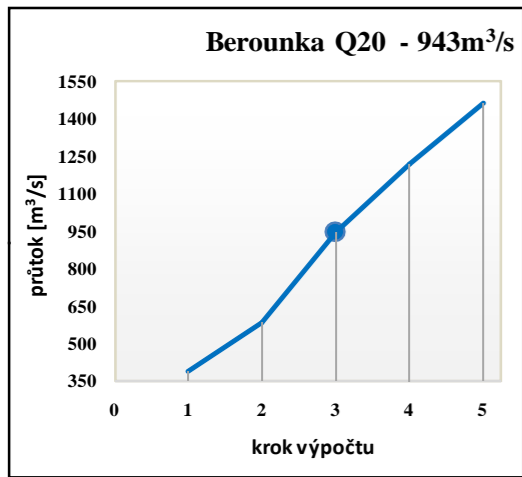
**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad D**



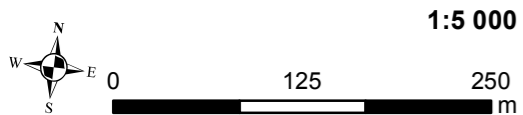
souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.



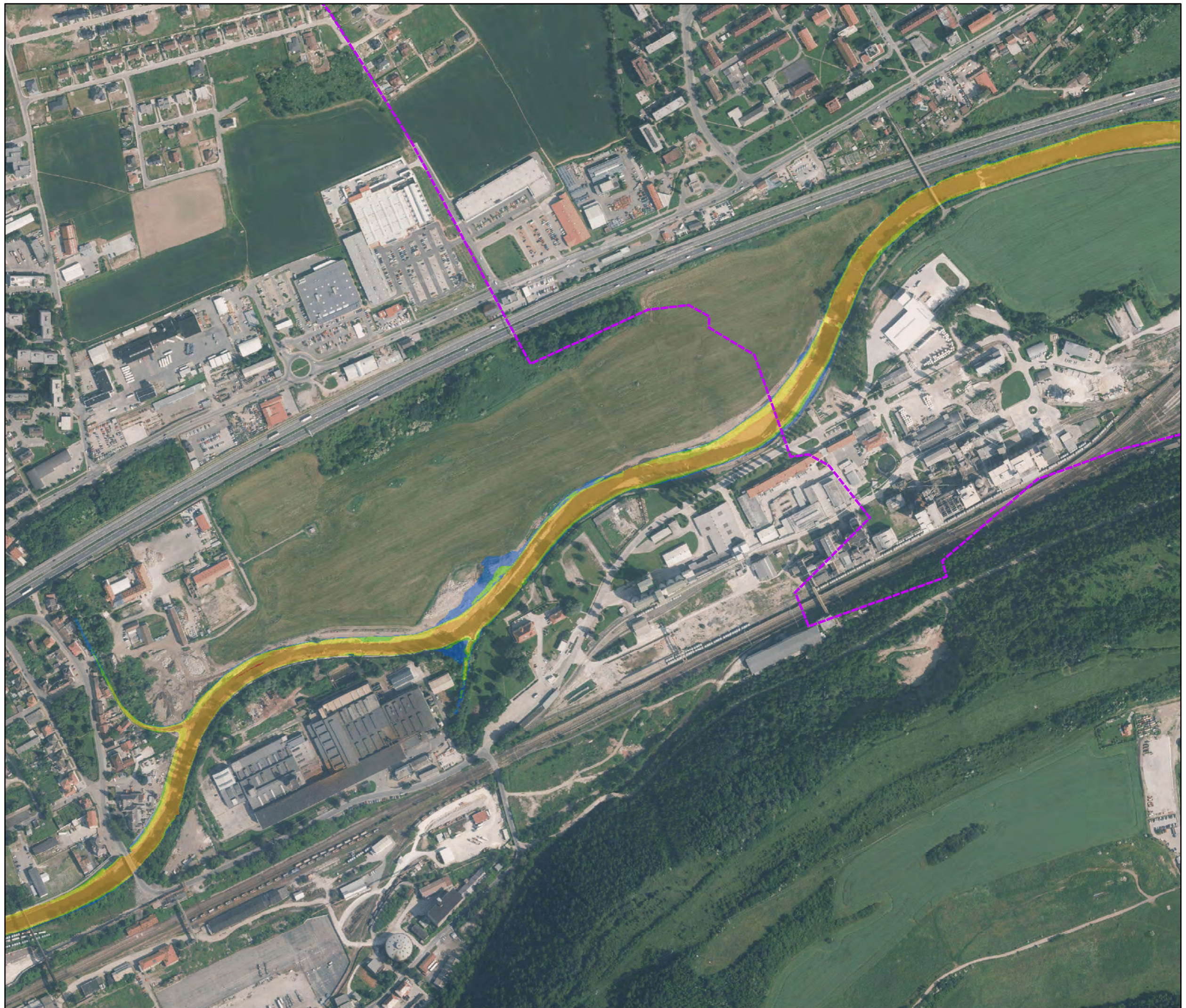


**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad E**

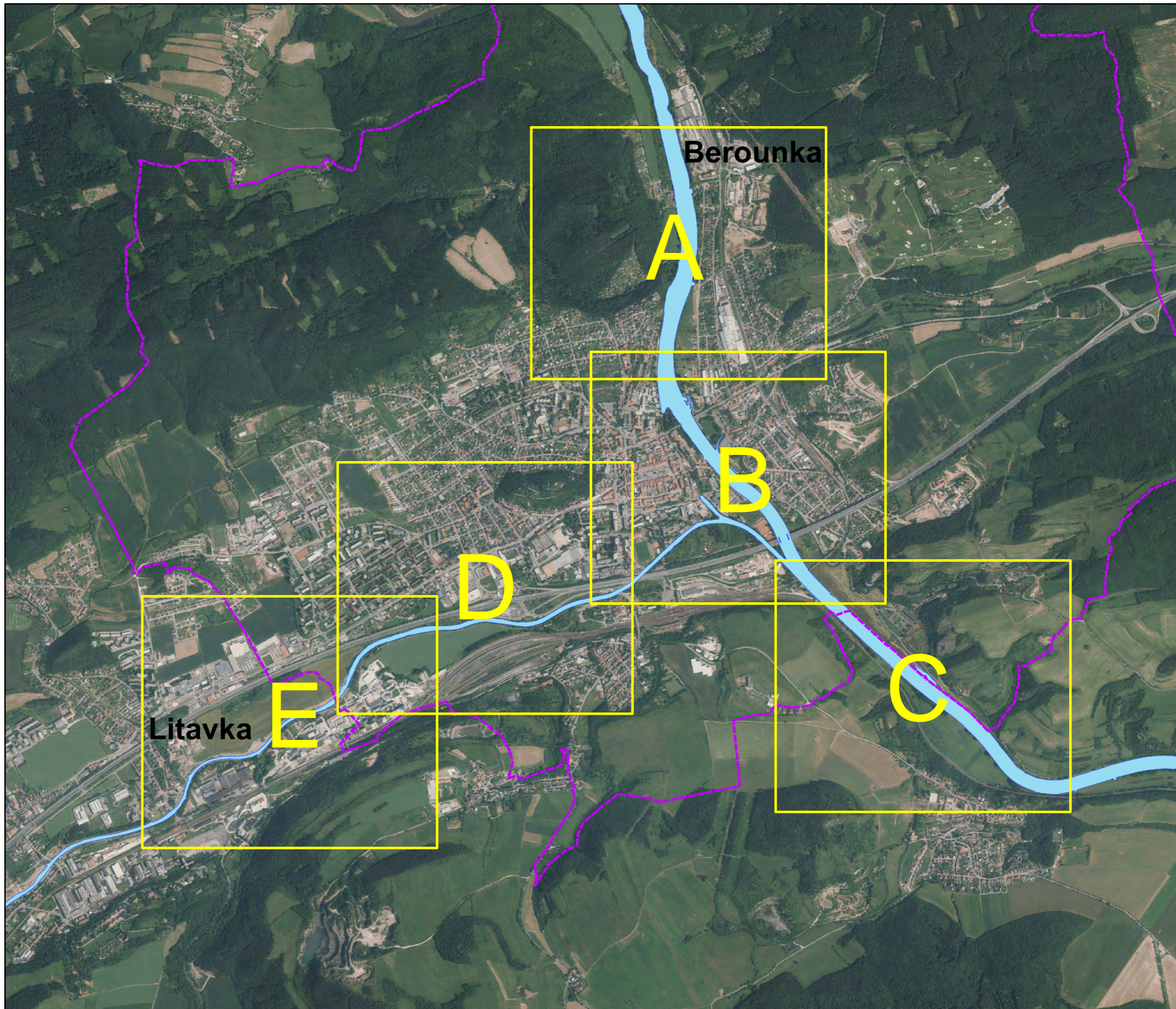


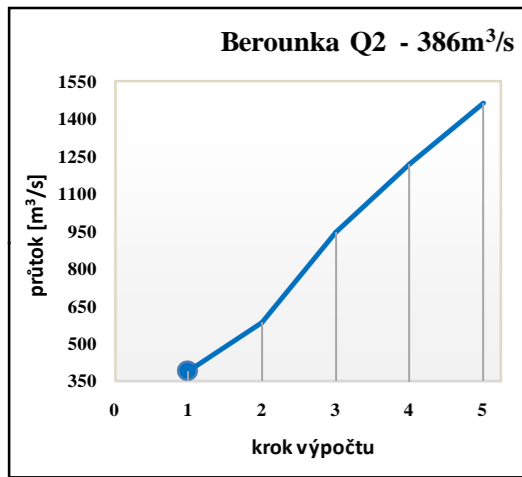
souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.



Přehledka kladů mapových listů





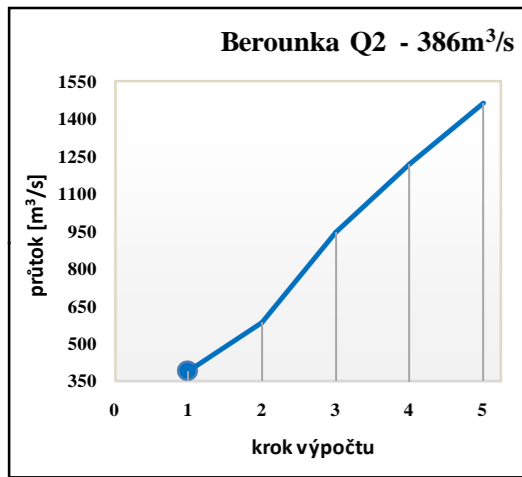
**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad A**



souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.





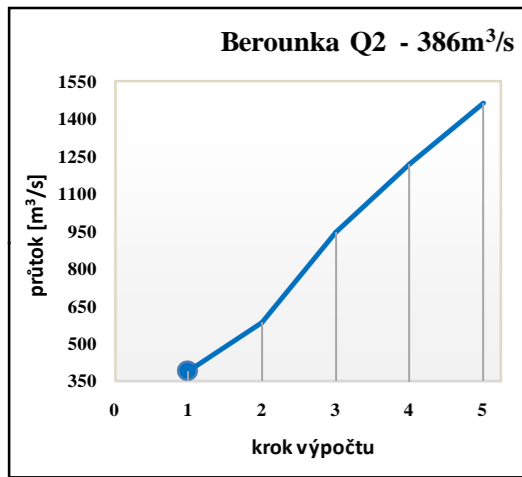
**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad B**



souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.





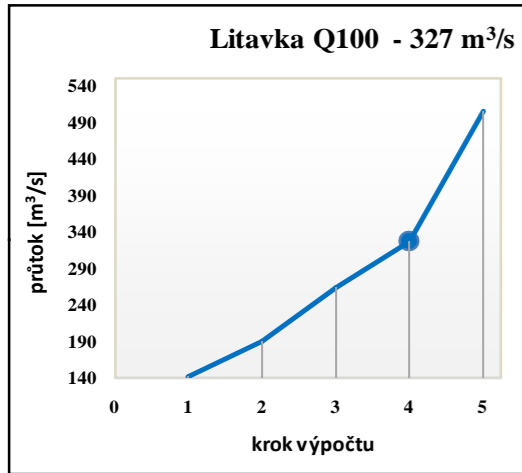
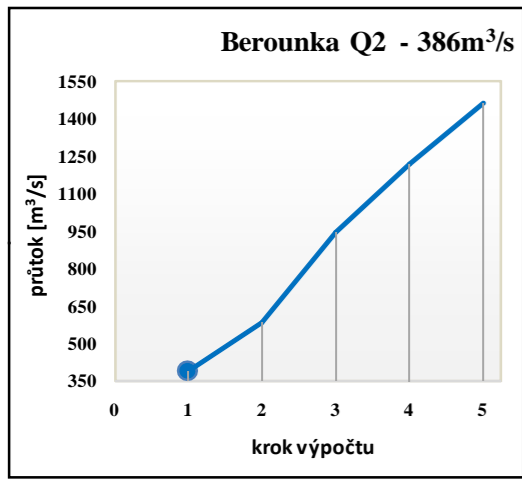
**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad C**



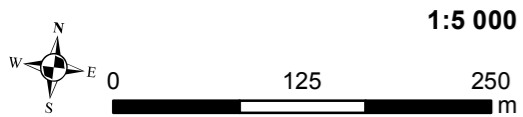
souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.





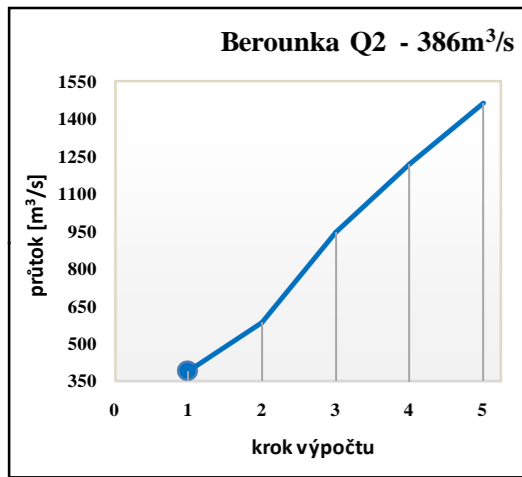
**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad D**



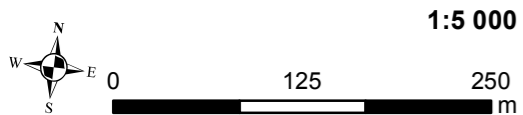
souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.



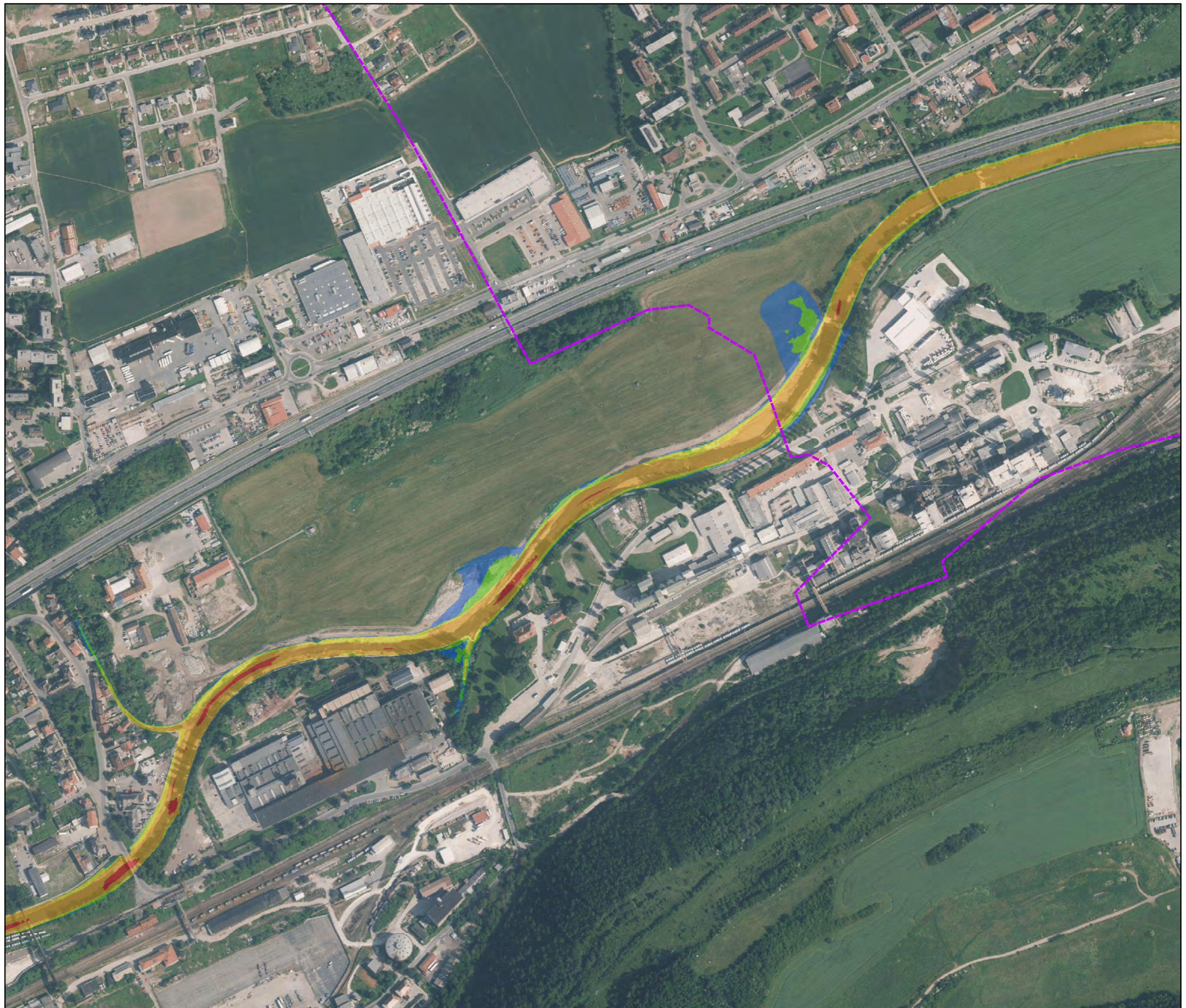


**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad E**

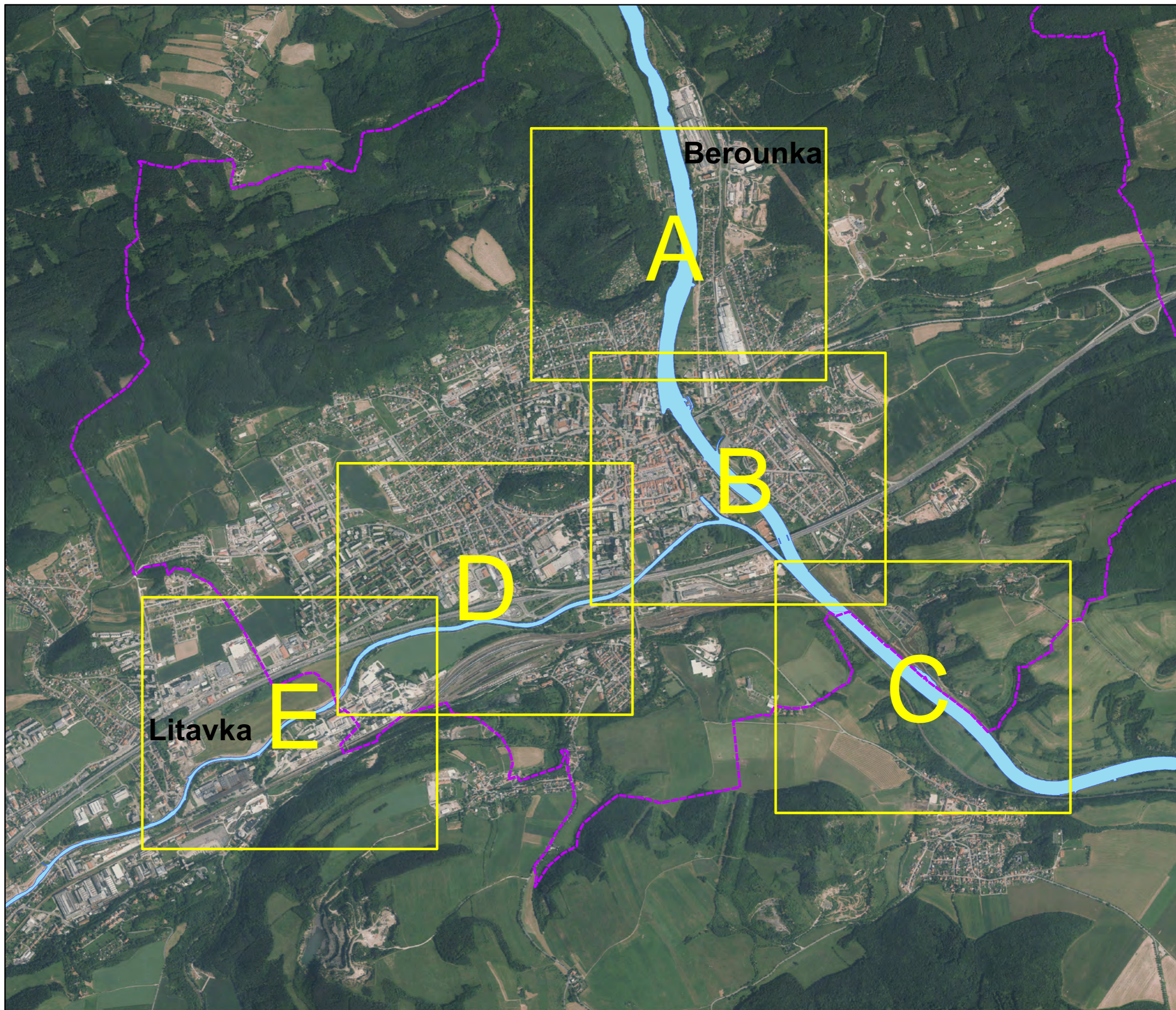


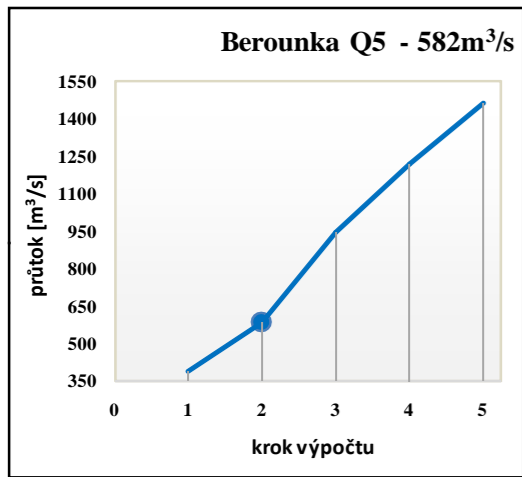
souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.



Přehledka kladů mapových listů



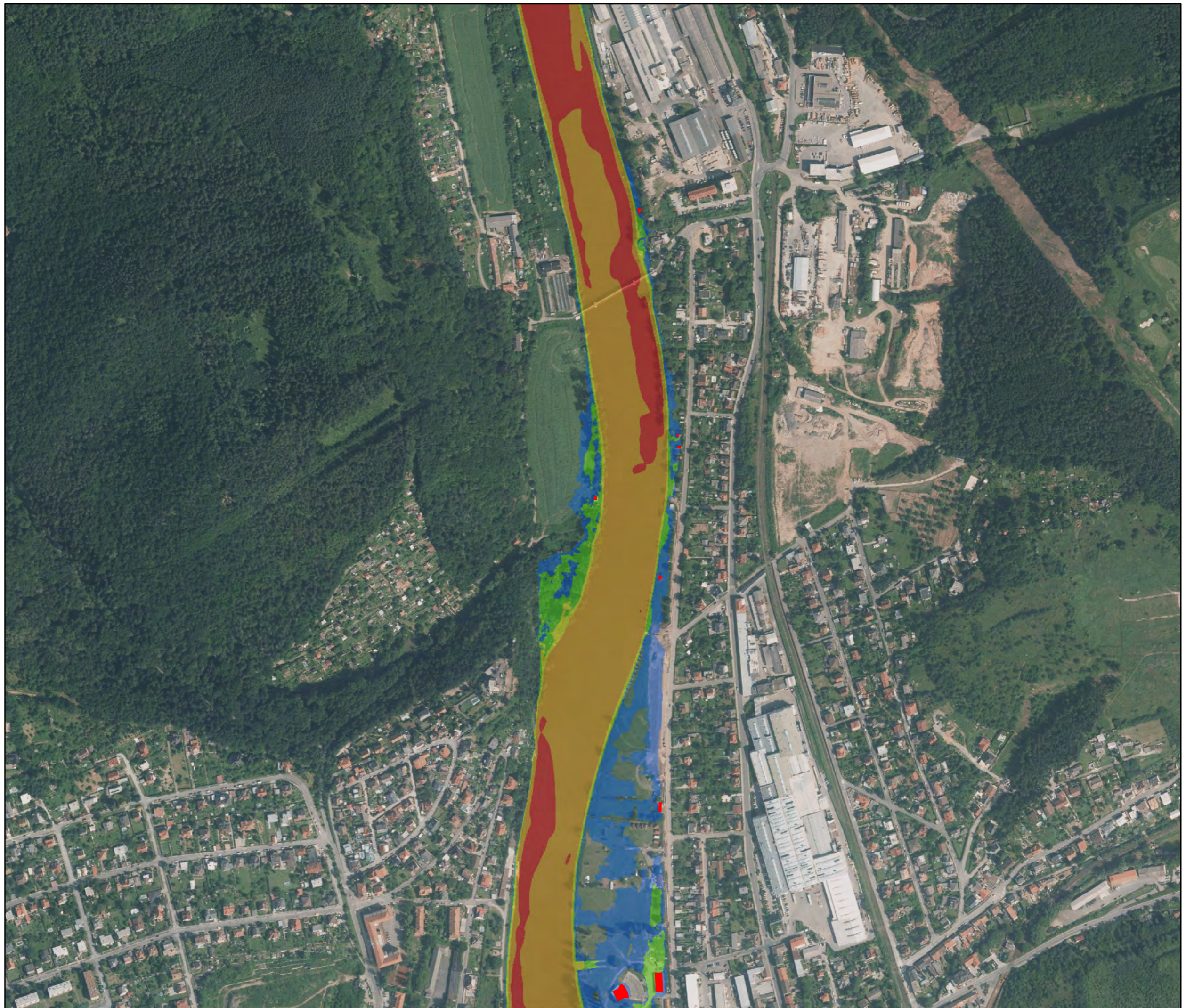


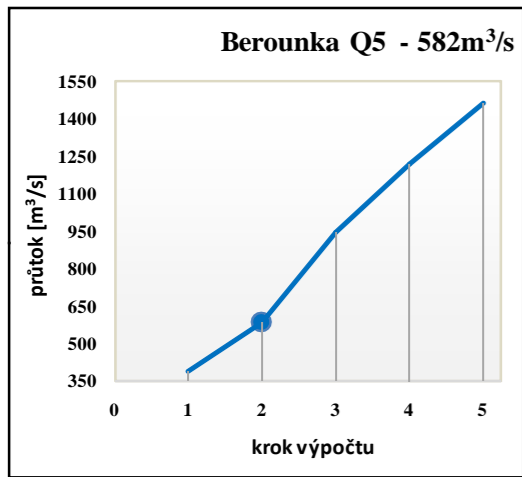
**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad A**



souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.





**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad B**



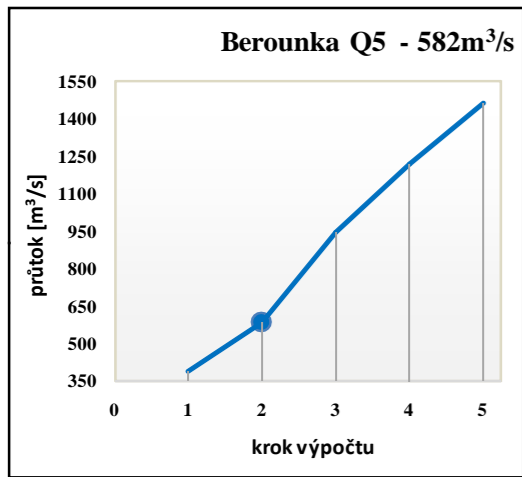
1:5 000



souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.





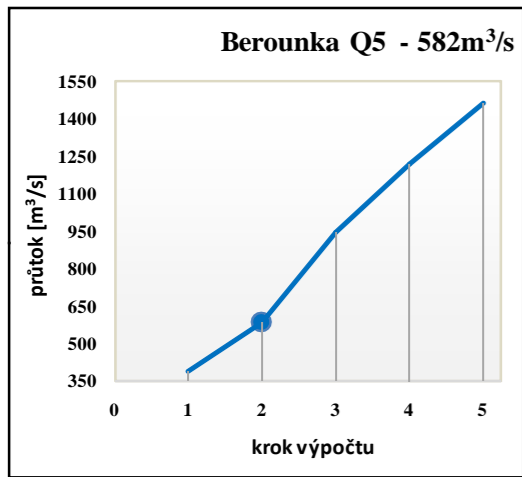
**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad C**



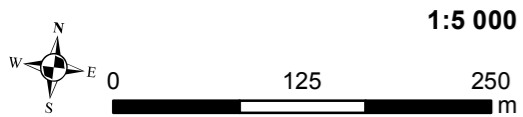
souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.





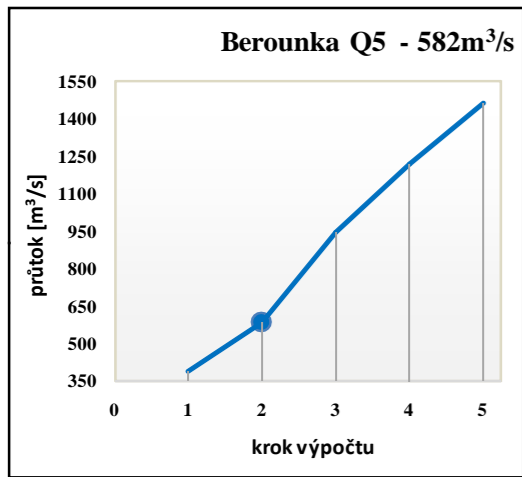
**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad D**



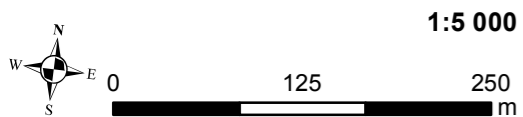
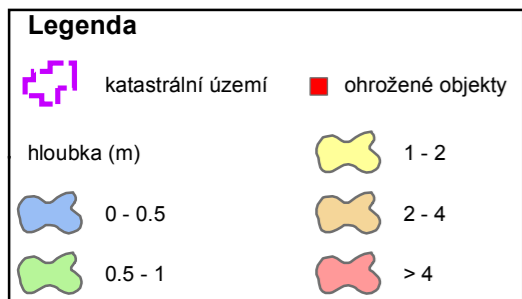
souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.



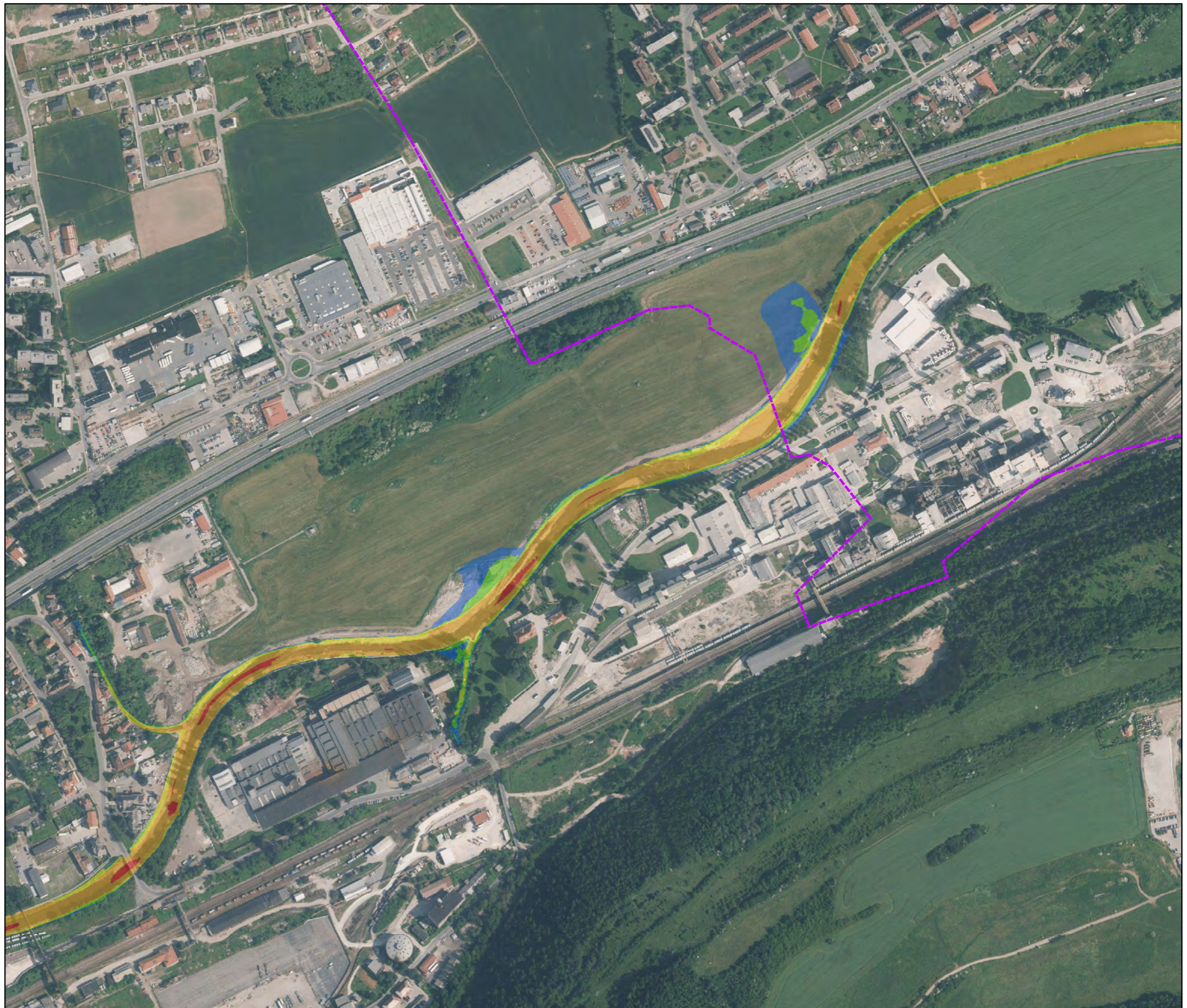


**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad E**

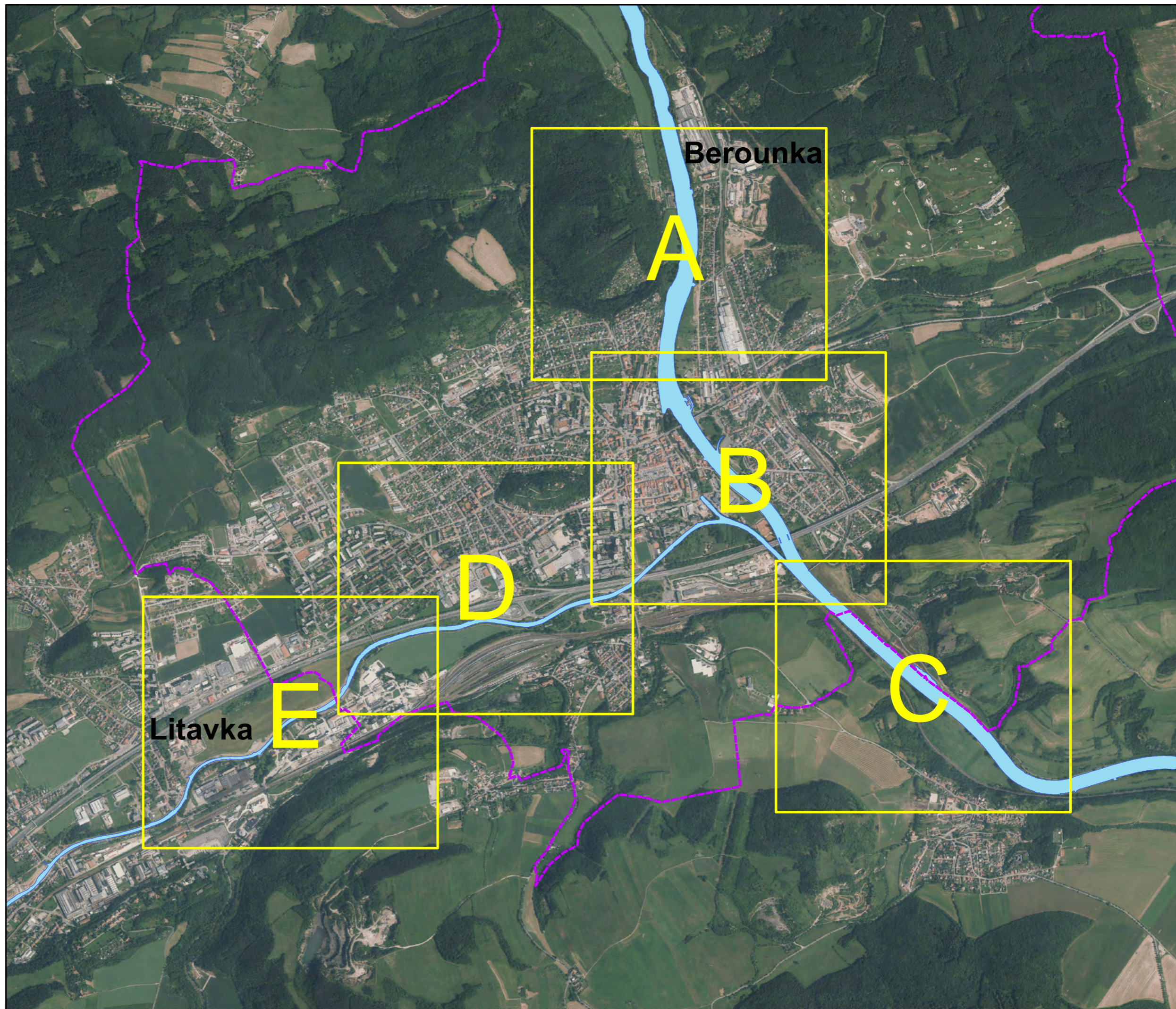


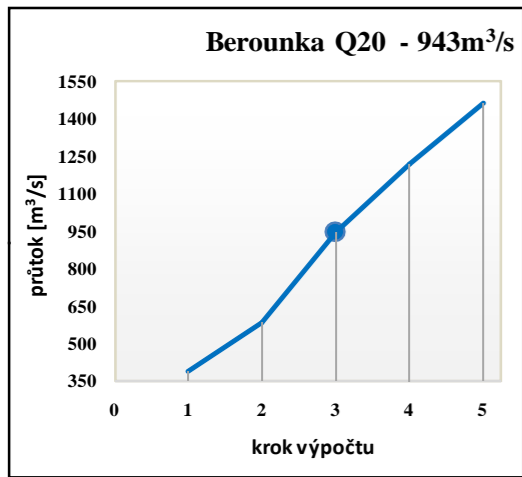
souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.



Přehledka kladů mapových listů





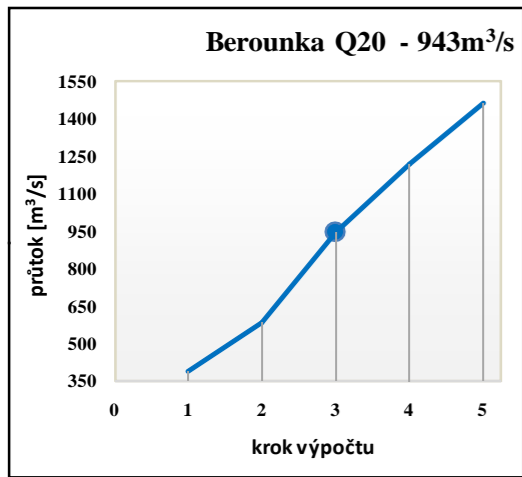
**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad A**



souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.





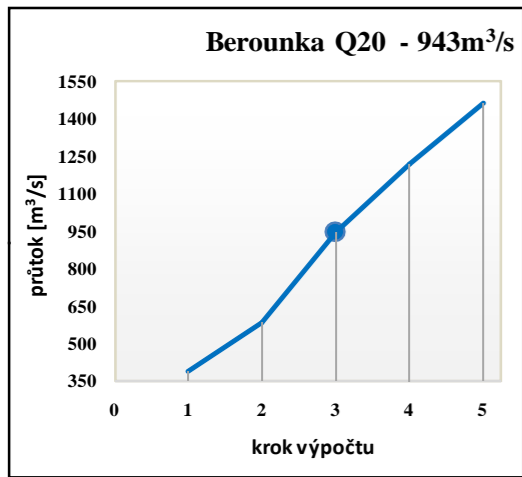
**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad B**



souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.





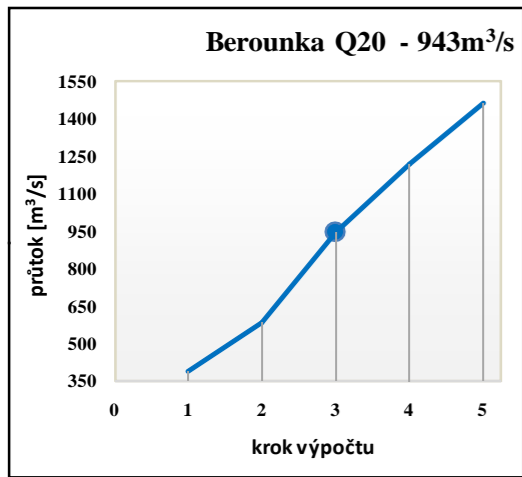
**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad C**



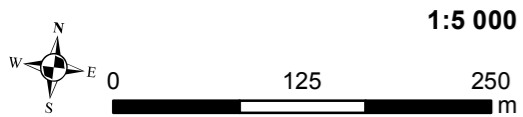
souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.





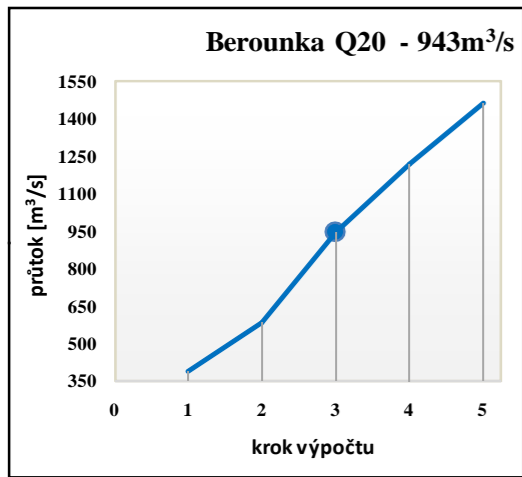
**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad D**



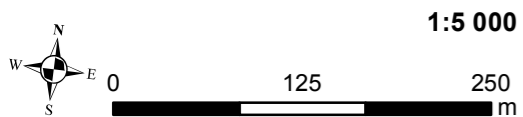
souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.



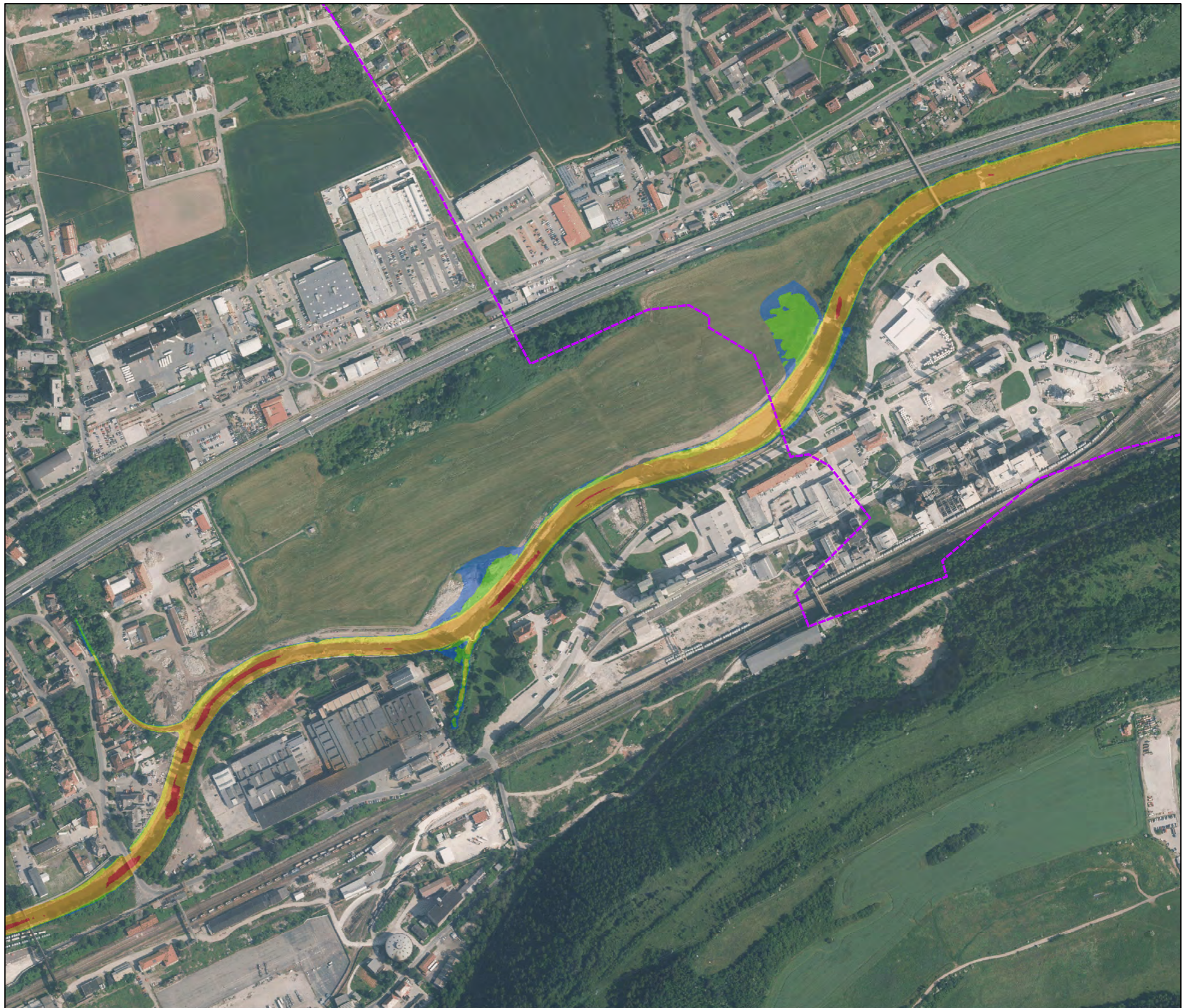


**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad E**

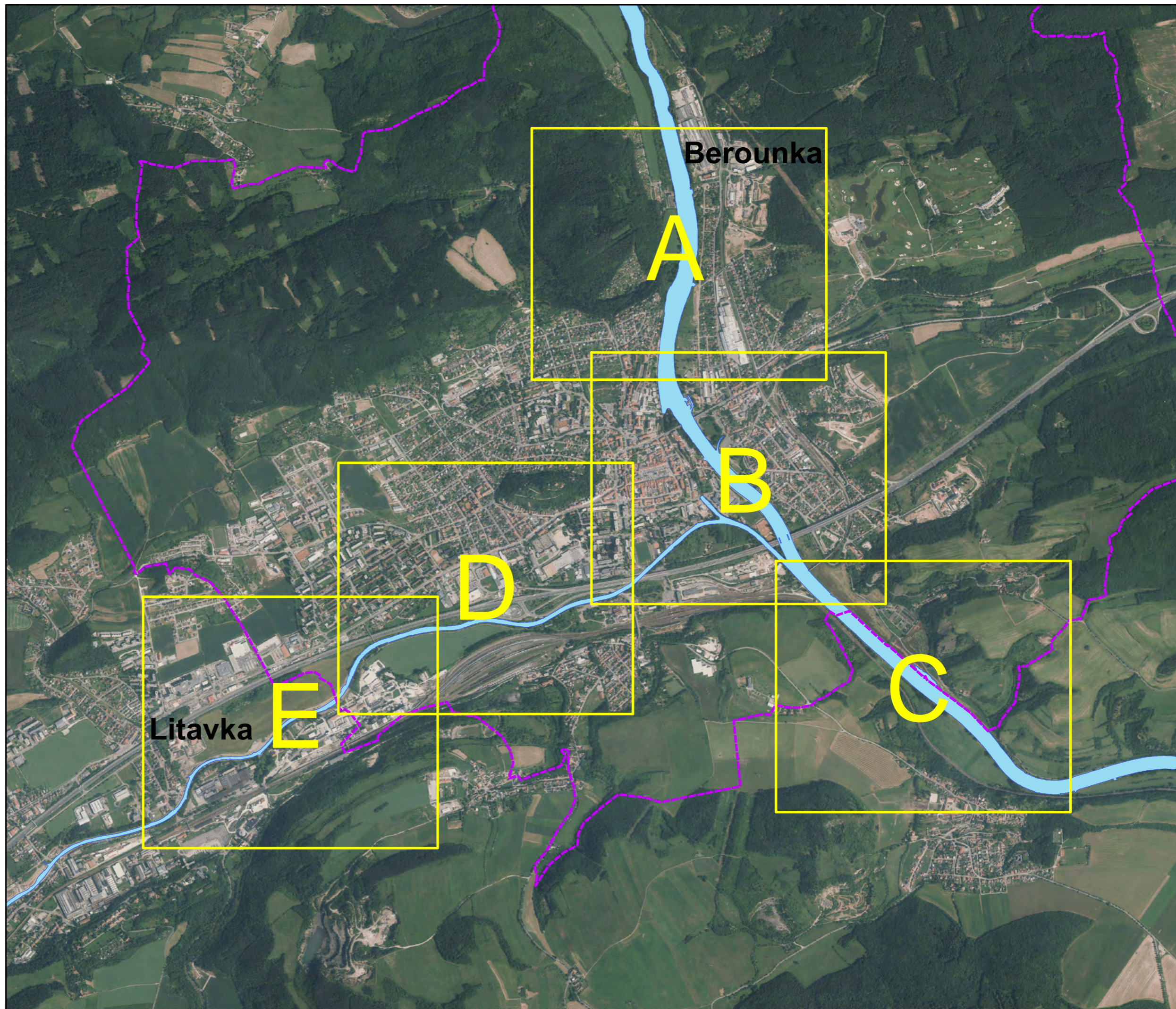


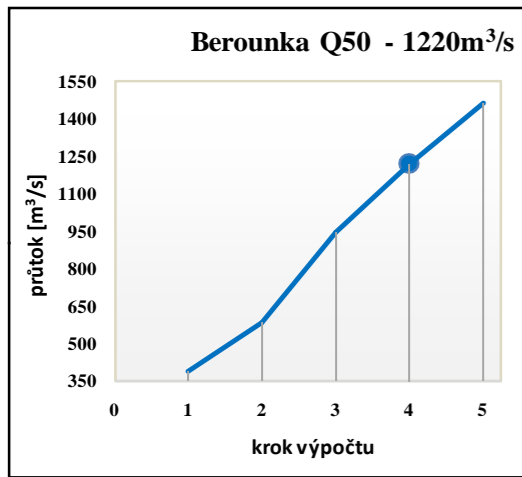
souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.



Přehledka kladů mapových listů





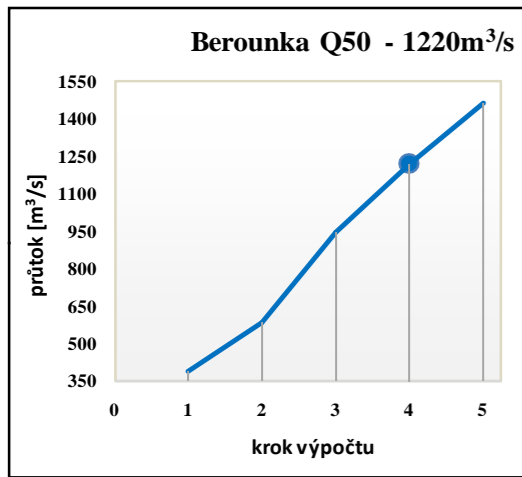
**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad A**



souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.





**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad B**



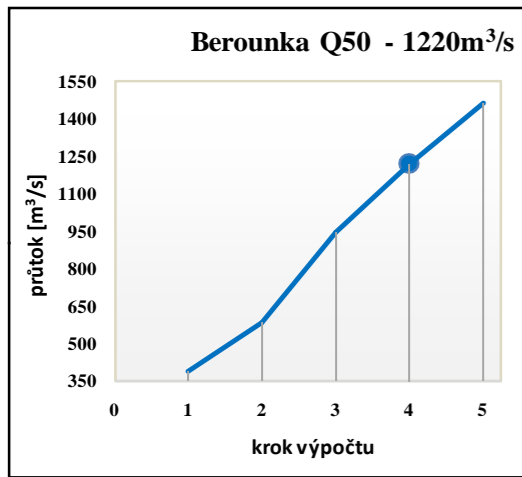
1:5 000



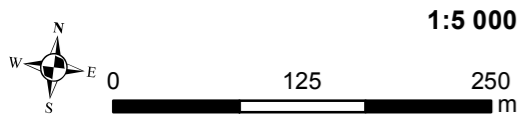
souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.





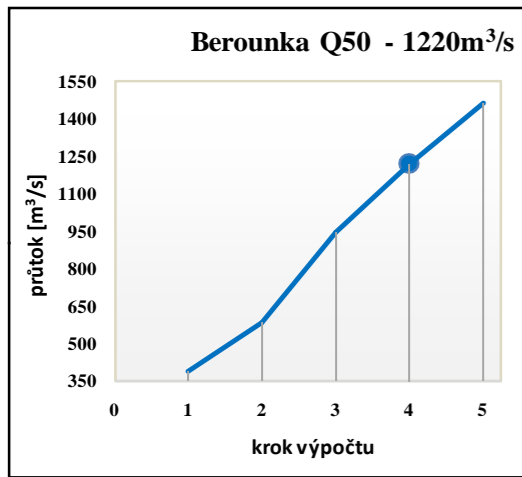
**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad C**



souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.





**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad D**



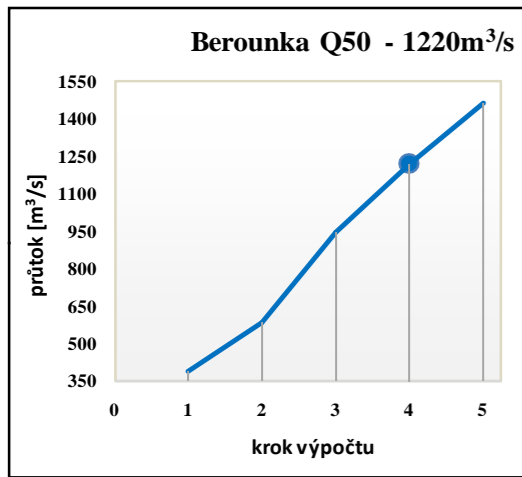
1:5 000



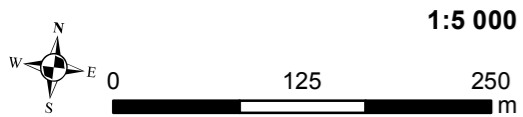
souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.



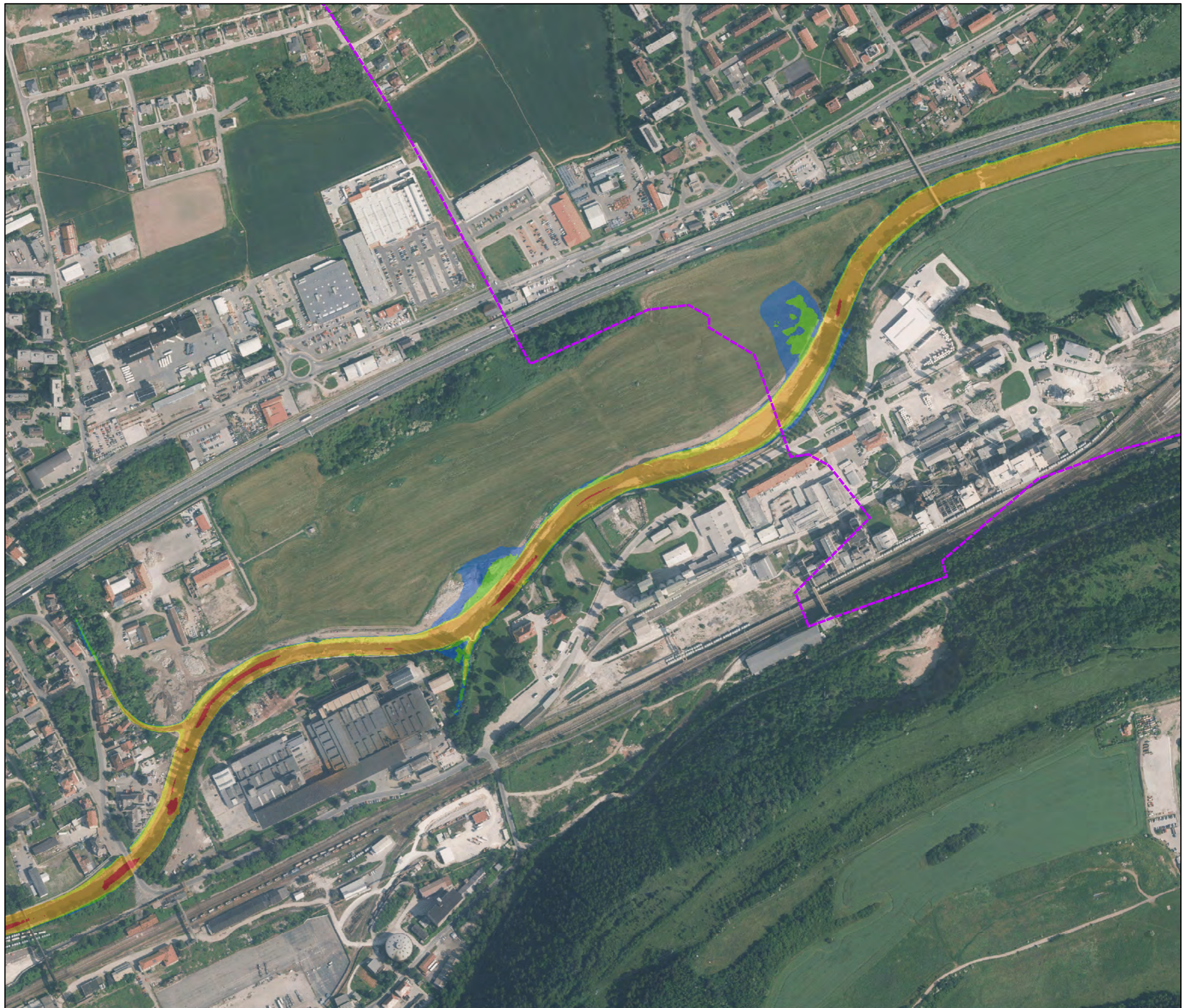


**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad E**

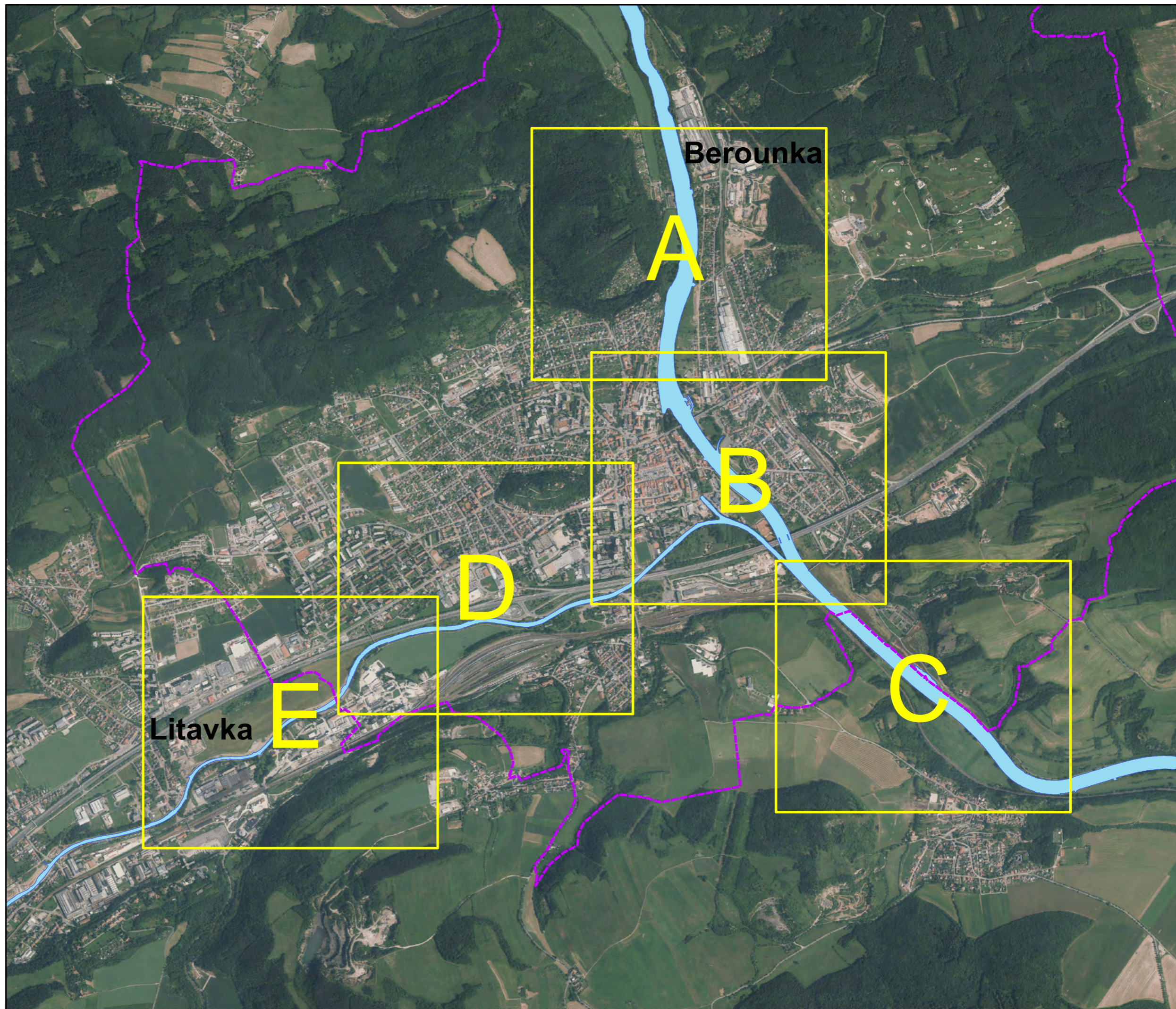


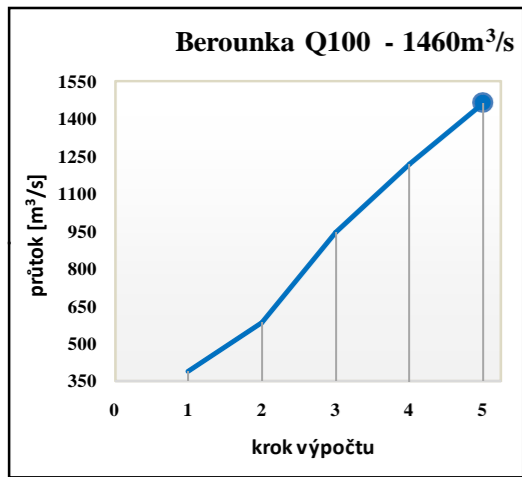
souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.



Přehledka kladů mapových listů





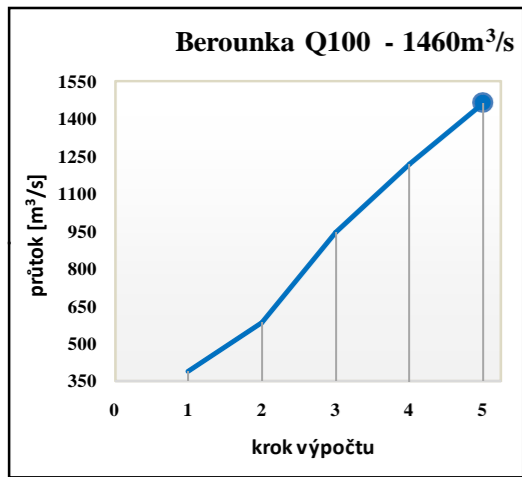
**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad A**



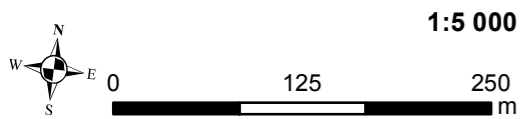
souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.





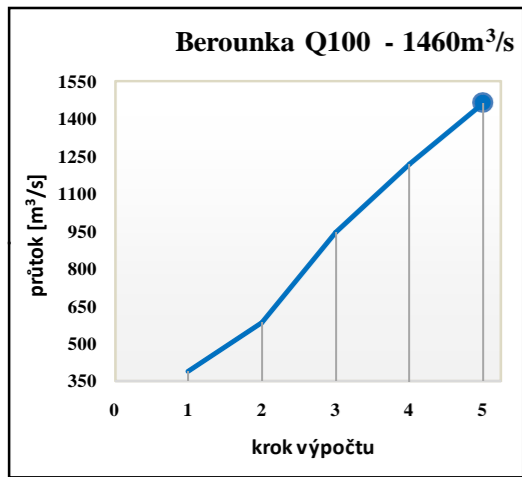
**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad B**



souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.



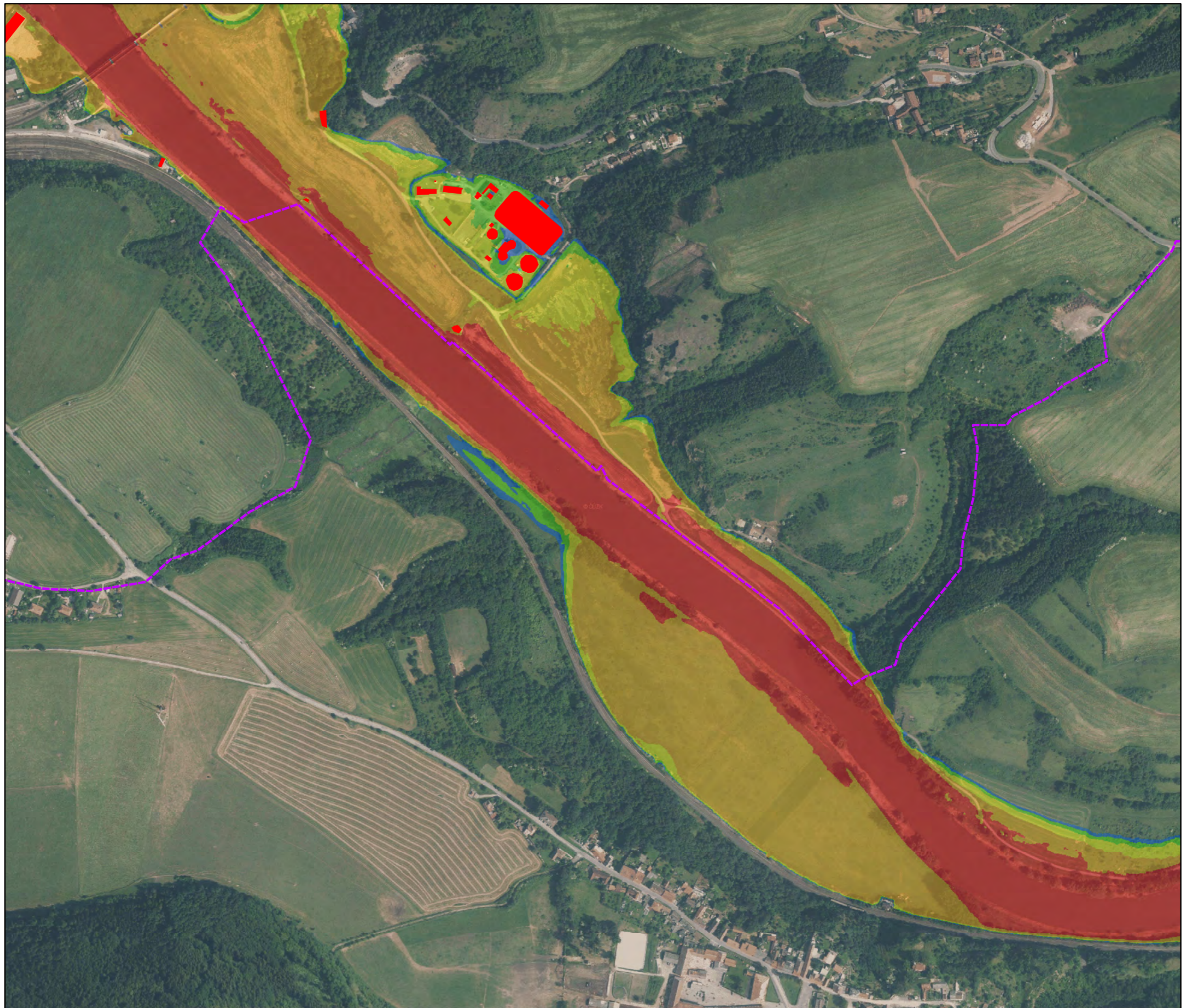


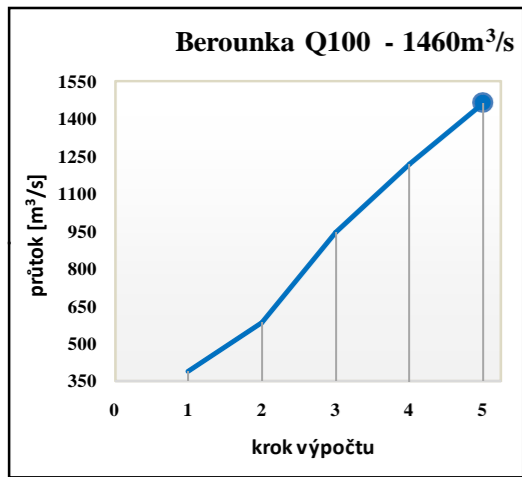
**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad C**



souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.

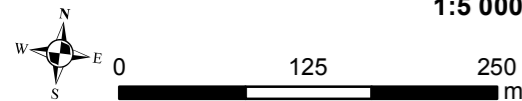




**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad D**



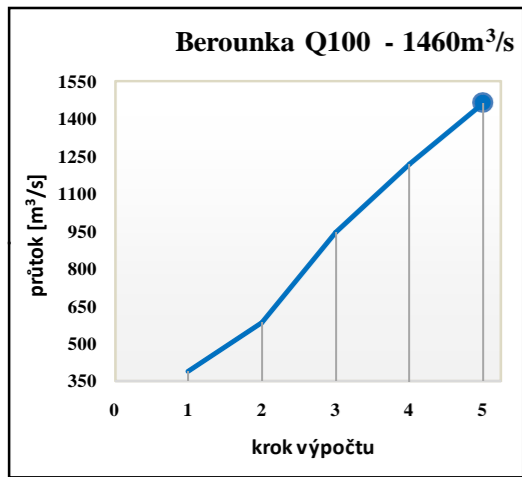
1:5 000



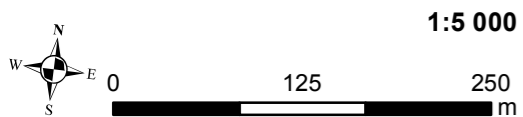
souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.



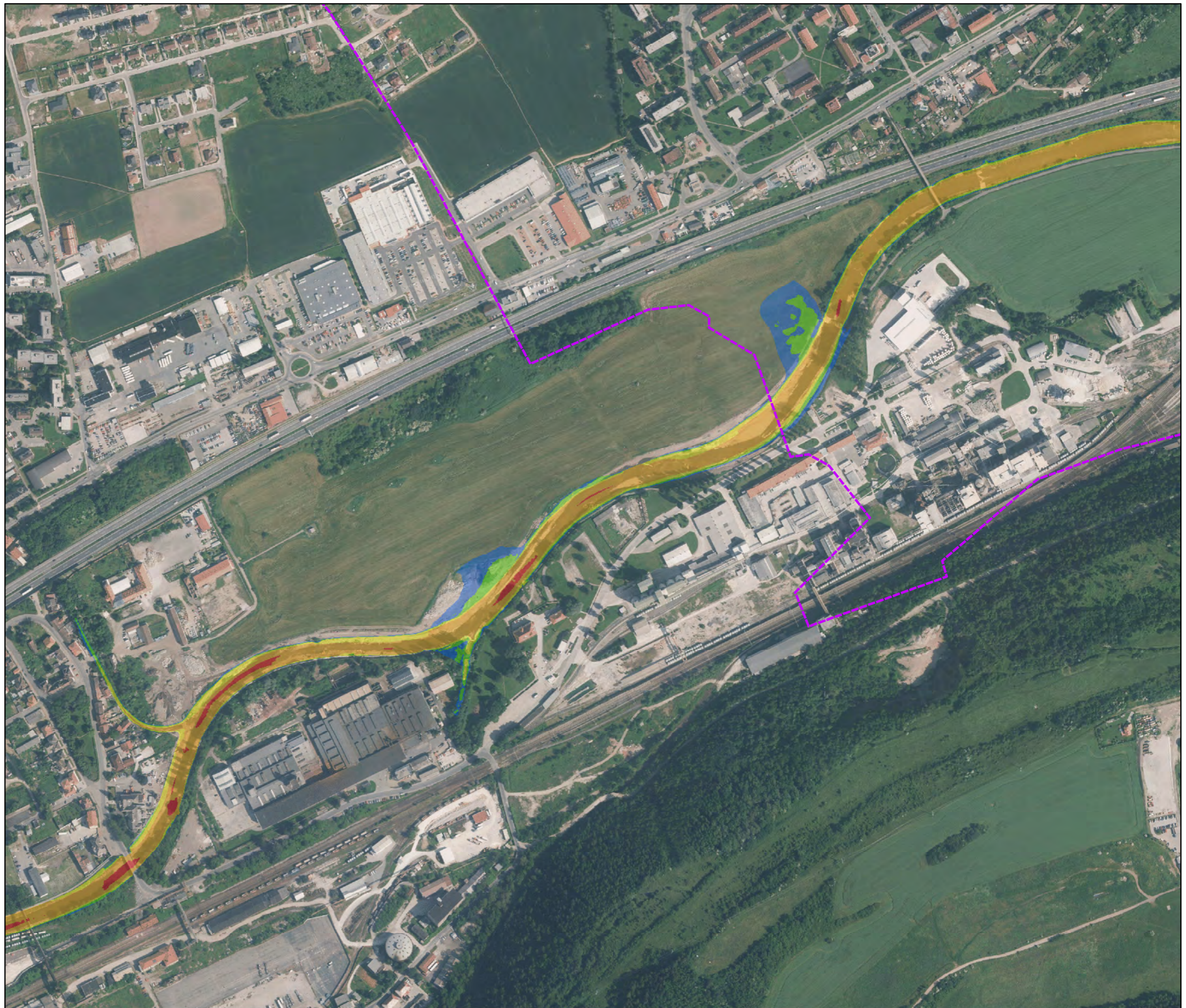


**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad E**

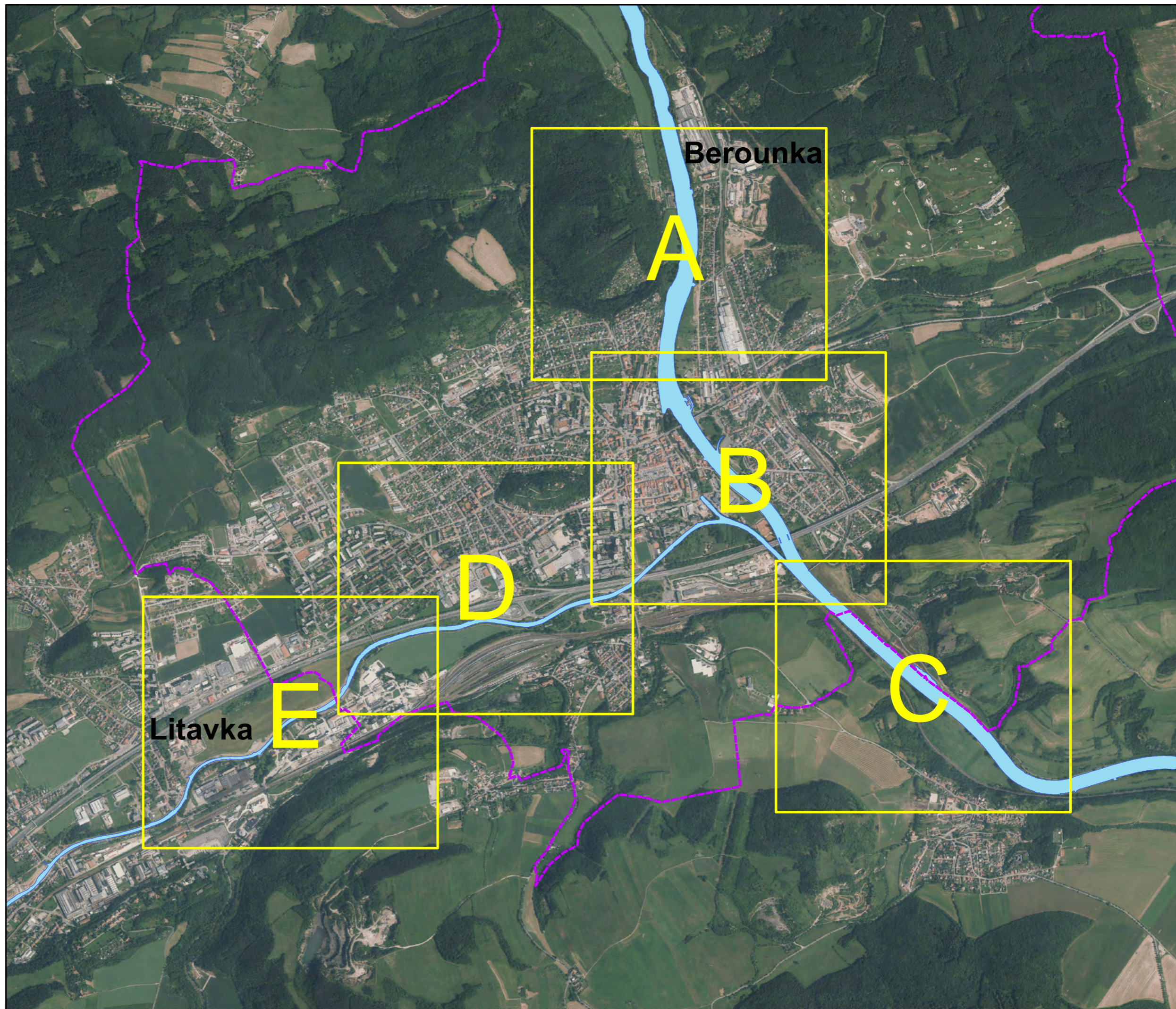


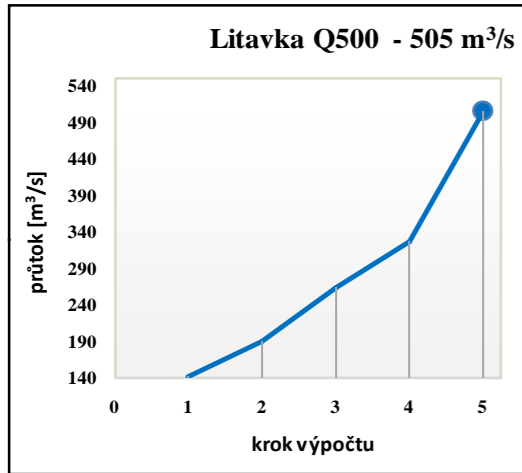
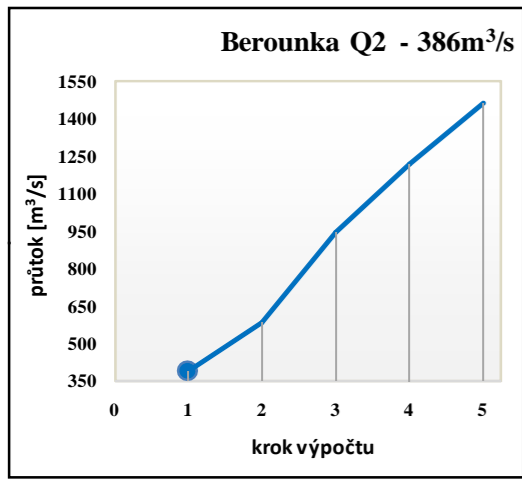
souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.



Přehledka kladů mapových listů





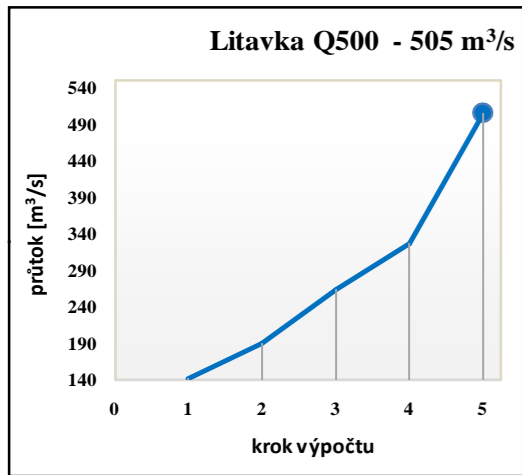
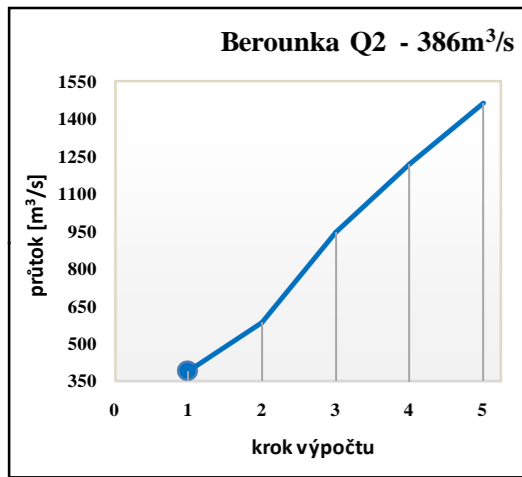
**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad A**



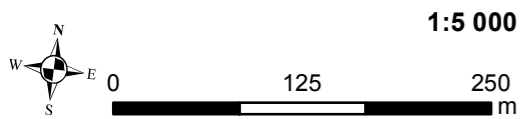
souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.



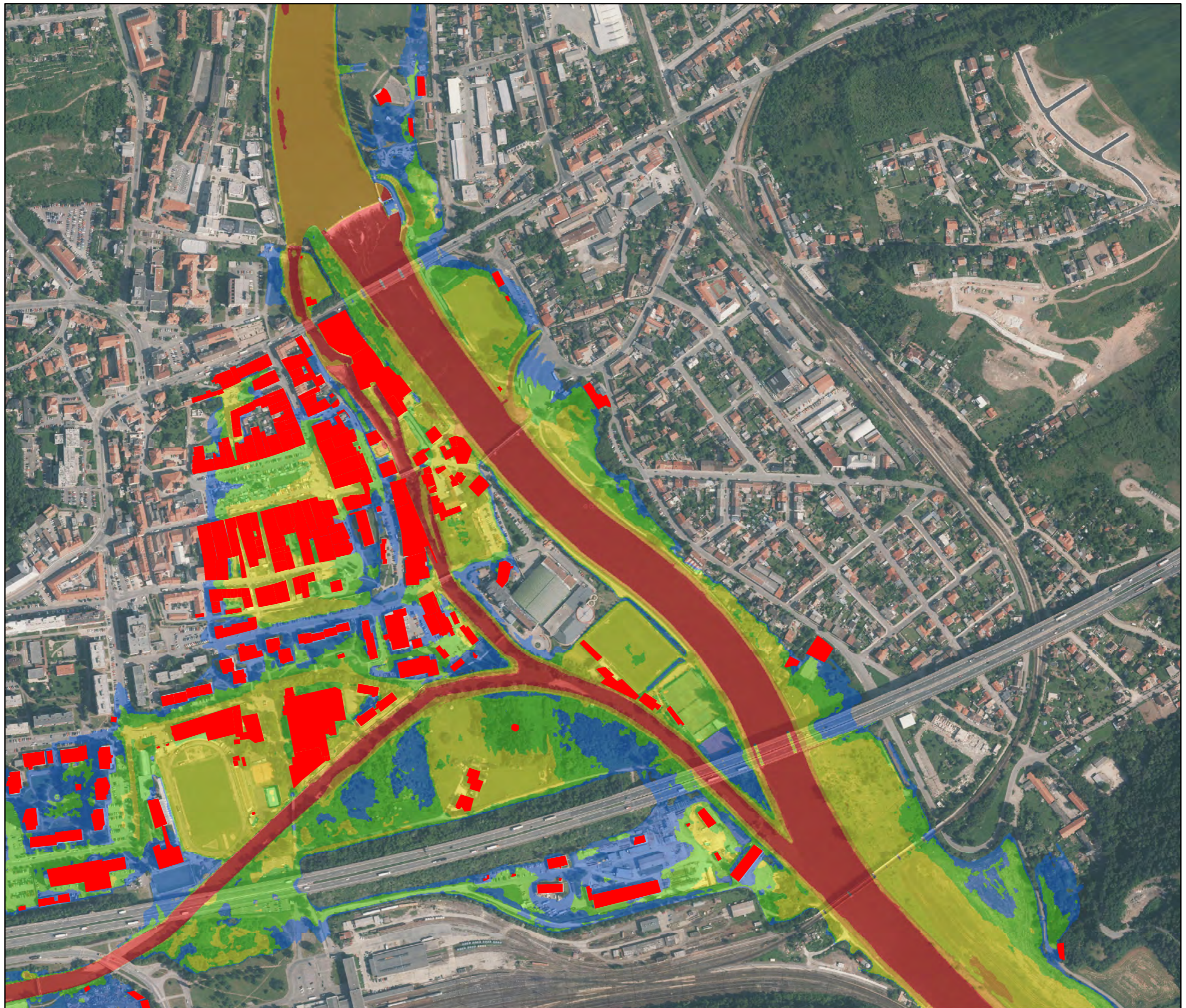


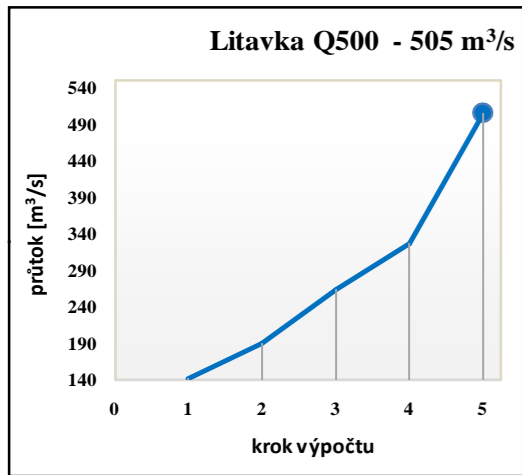
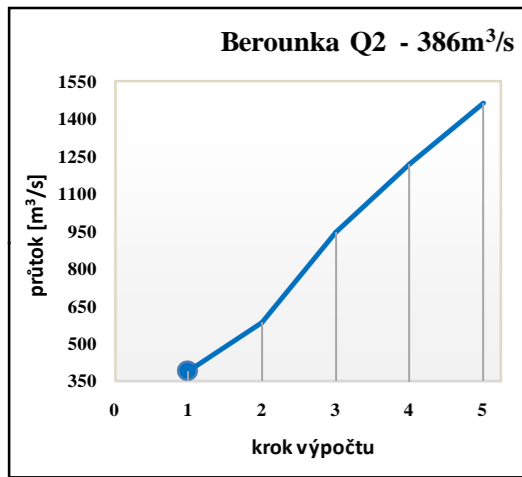
**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad B**



souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.



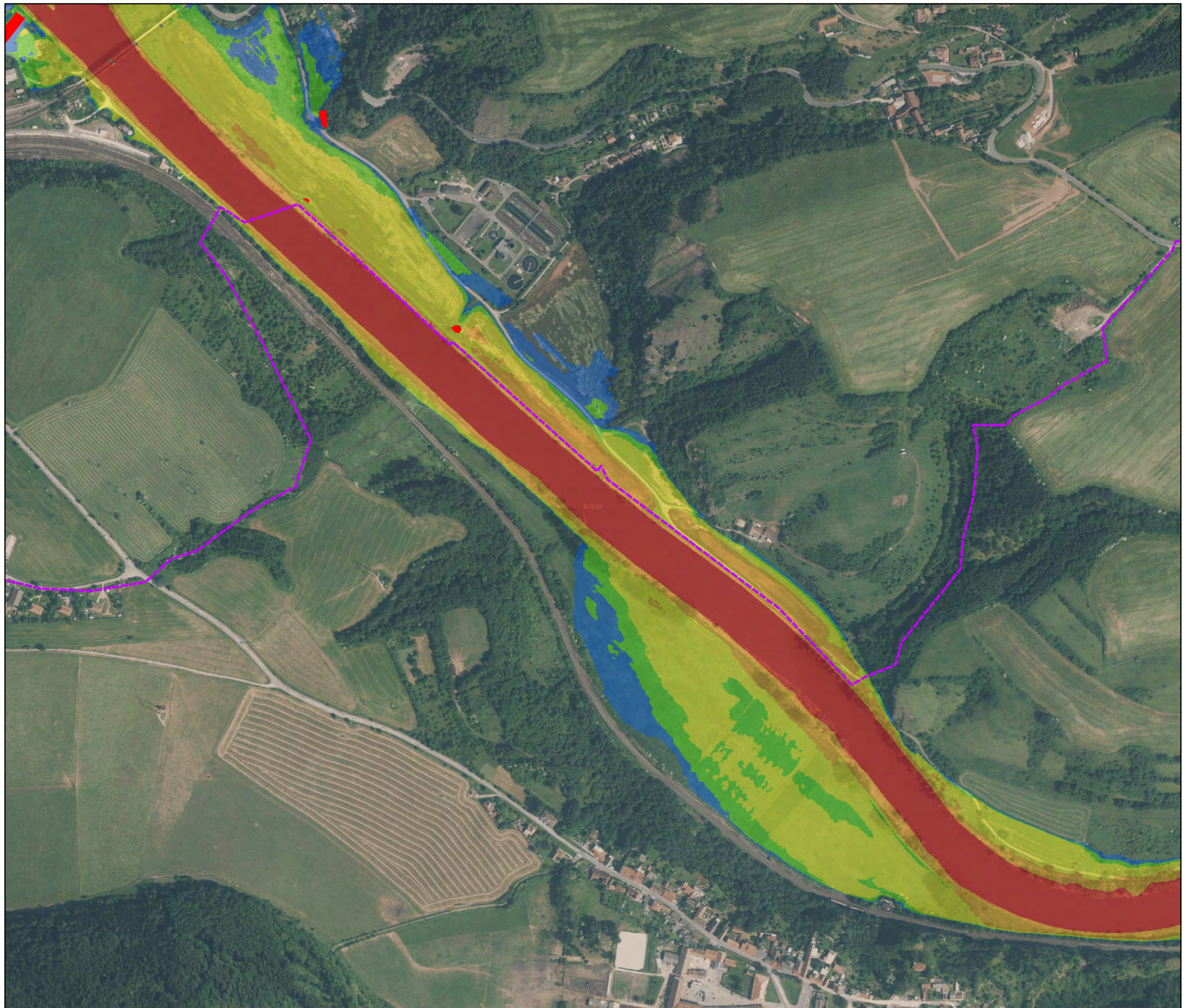


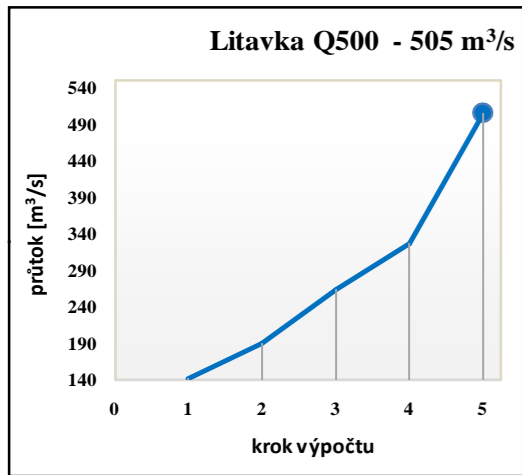
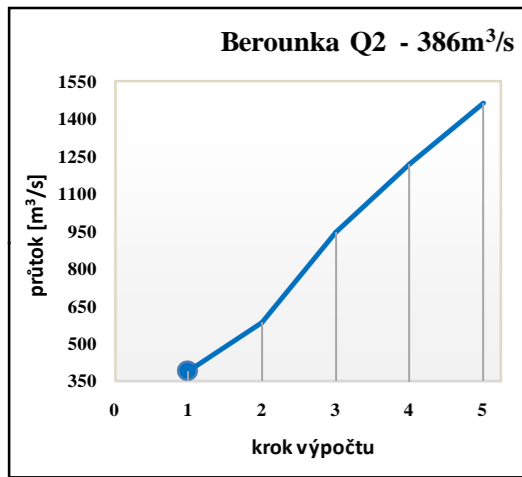
**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad C**



souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.

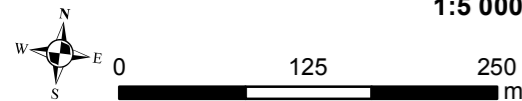




**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad D**

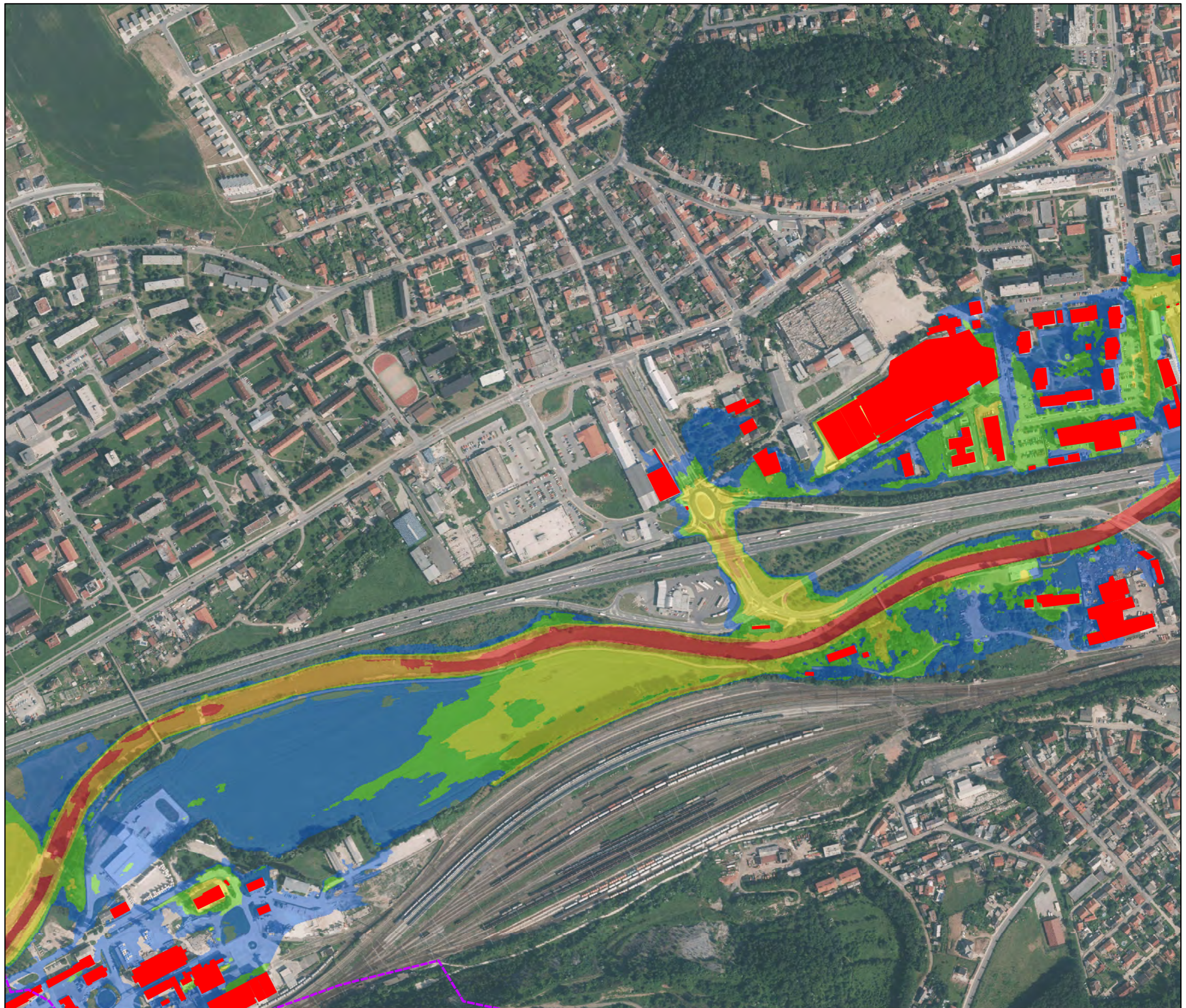


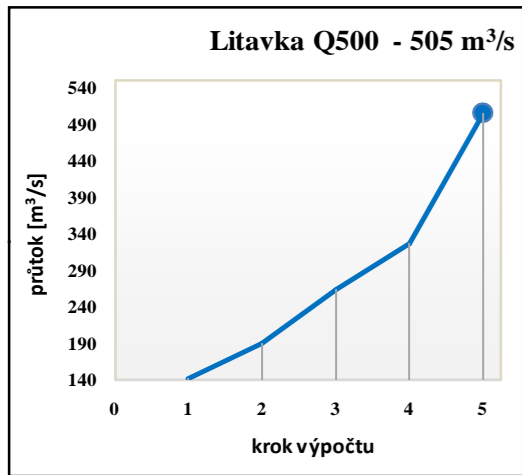
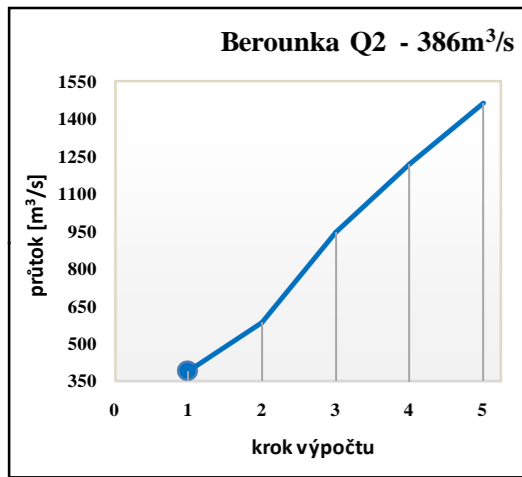
1:5 000



souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.

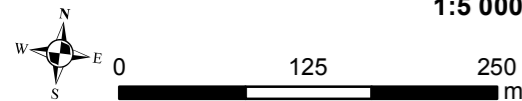




**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad E**

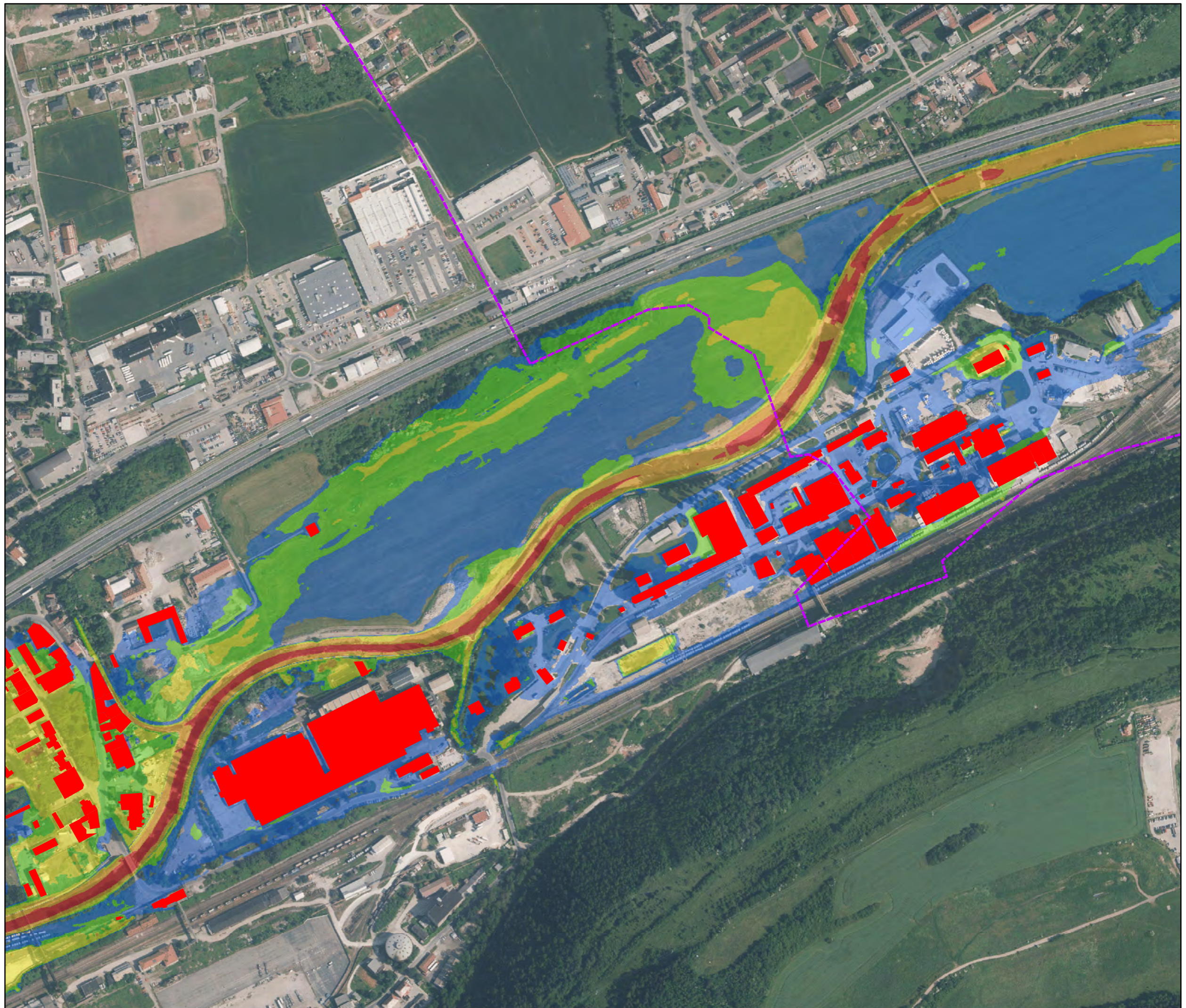


1:5 000

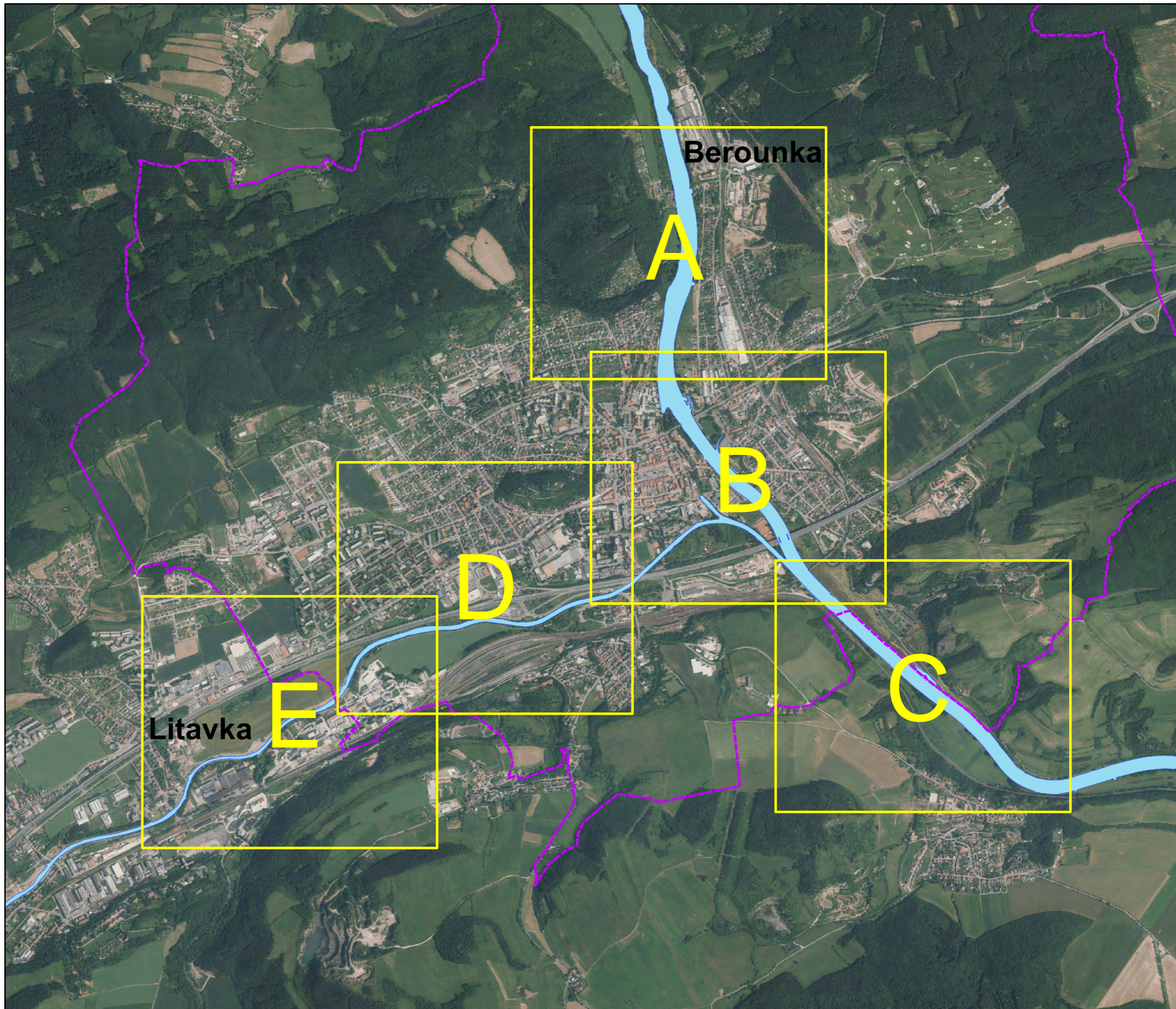


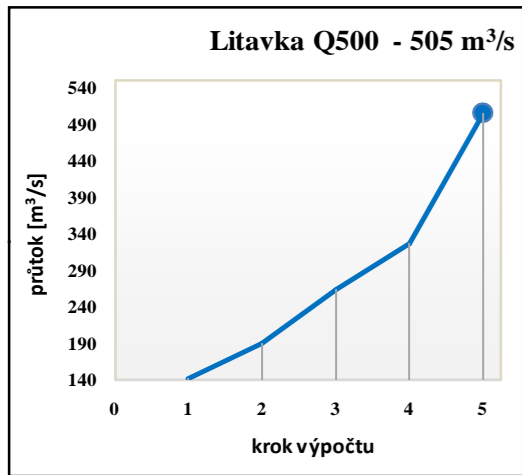
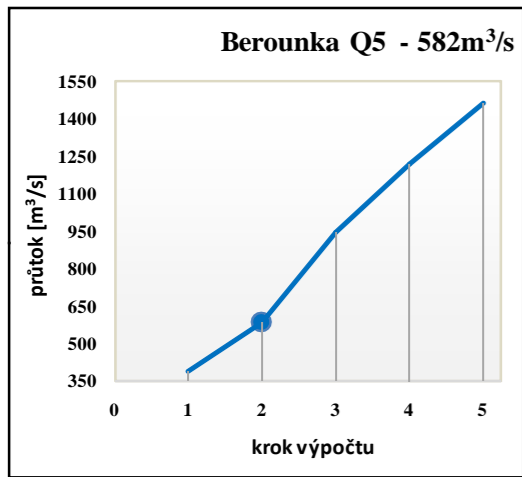
souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.



Přehledka kladů mapových listů



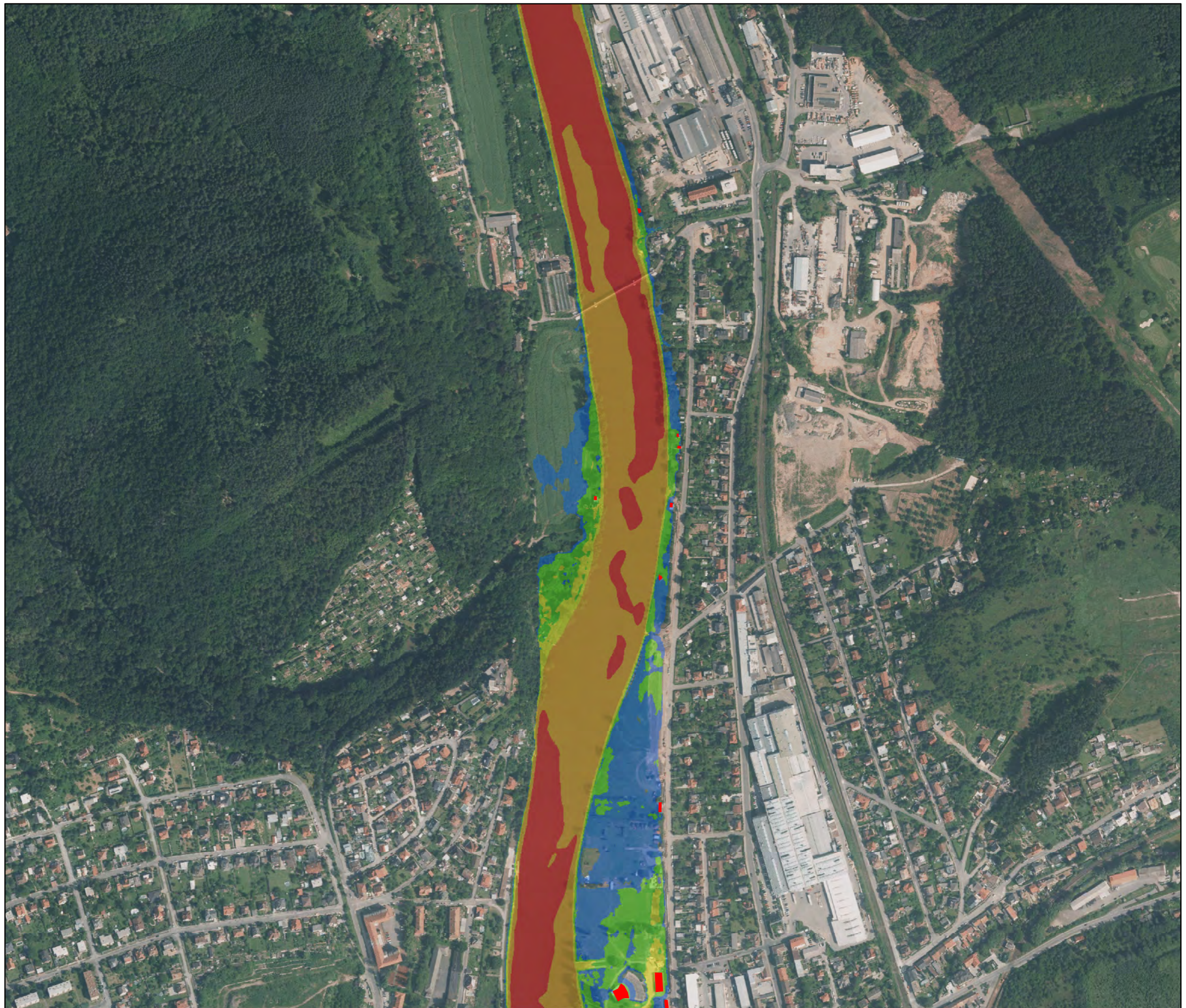


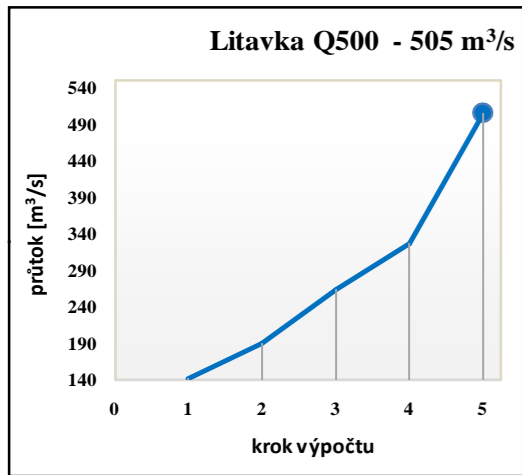
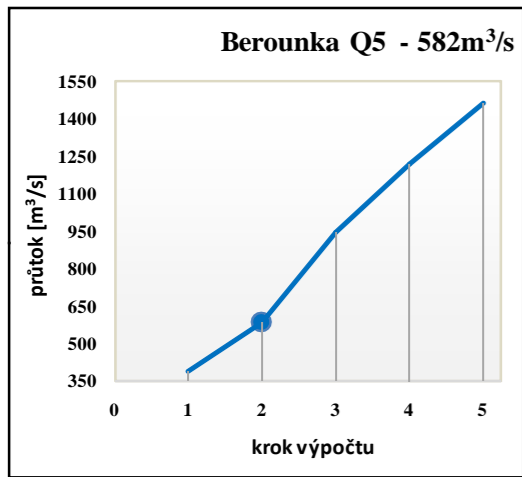
**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad A**



souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.



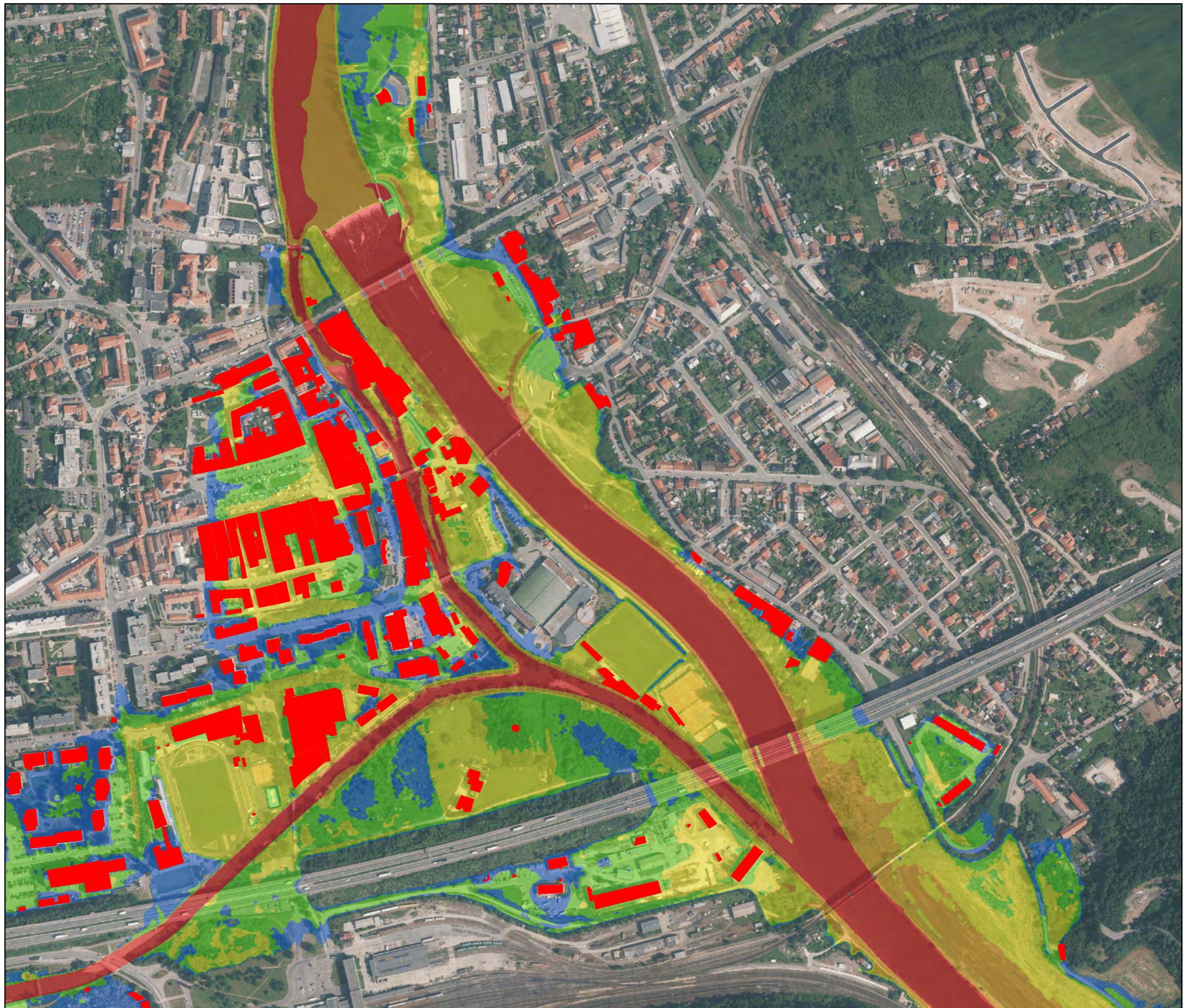


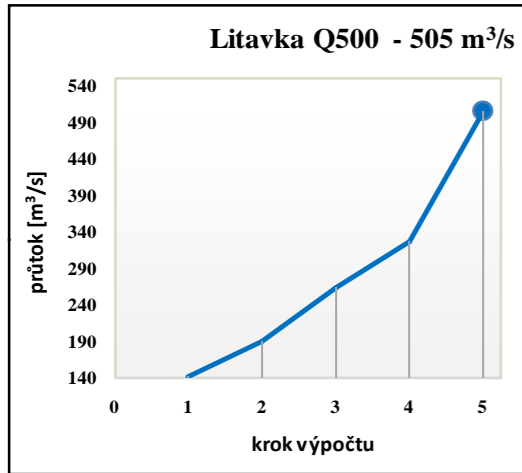
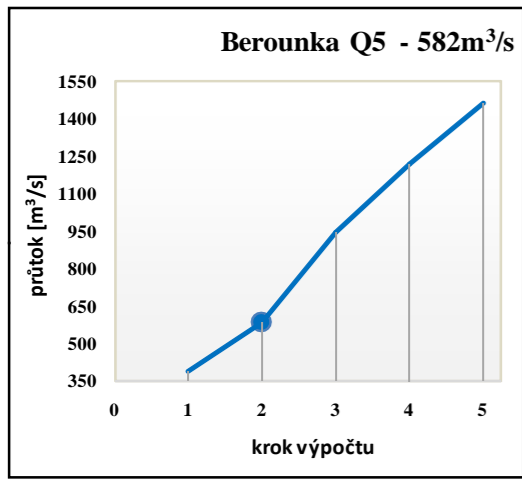
**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad B**



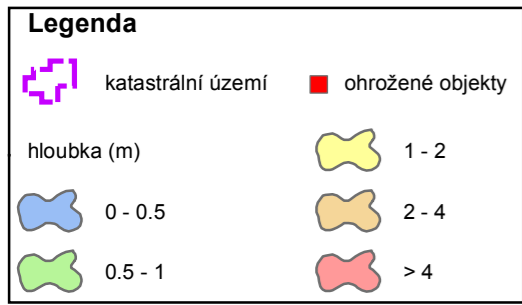
souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.





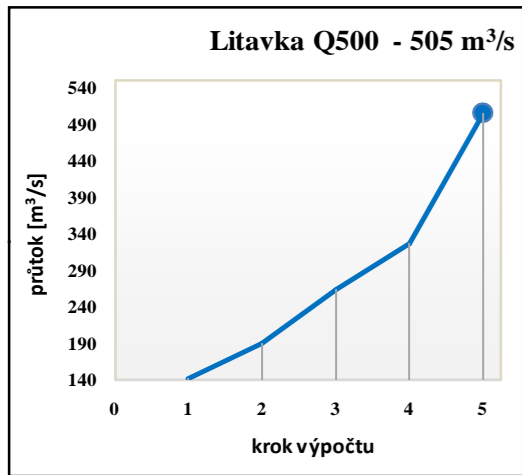
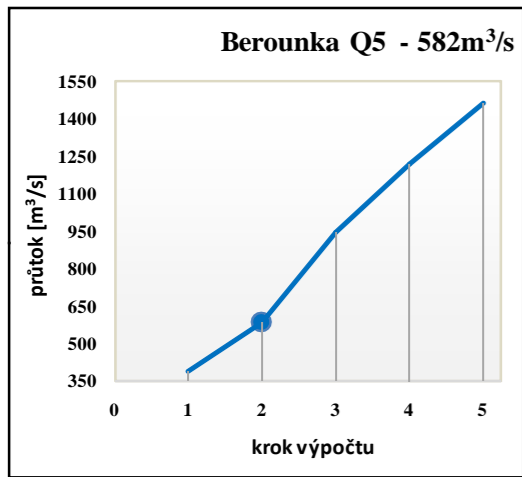
**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad C**



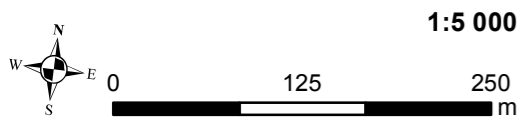
souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.



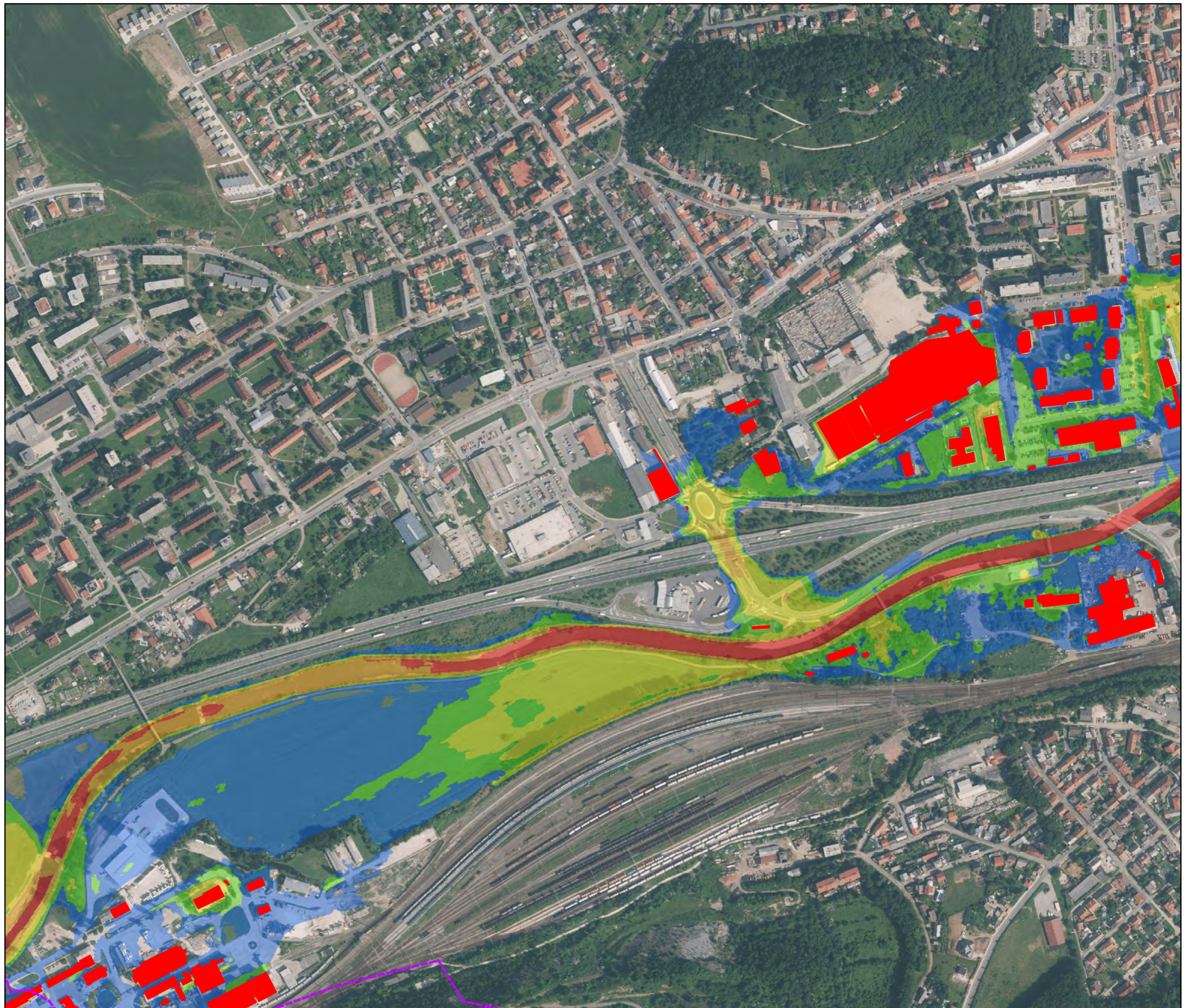


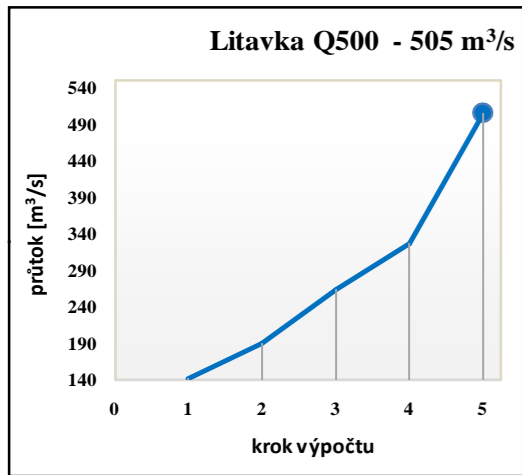
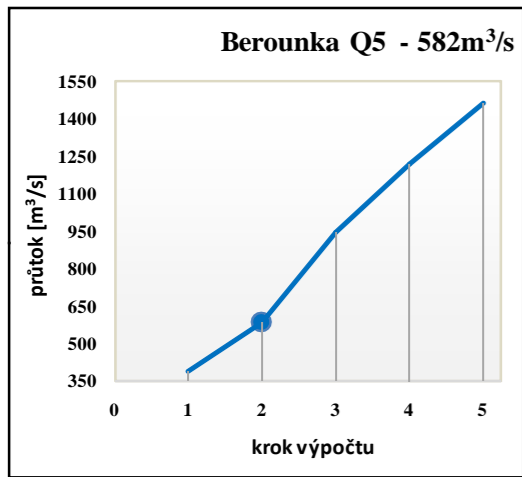
**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad D**



souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.

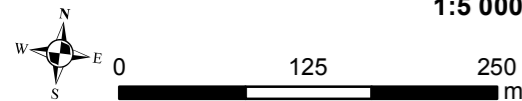




**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad E**

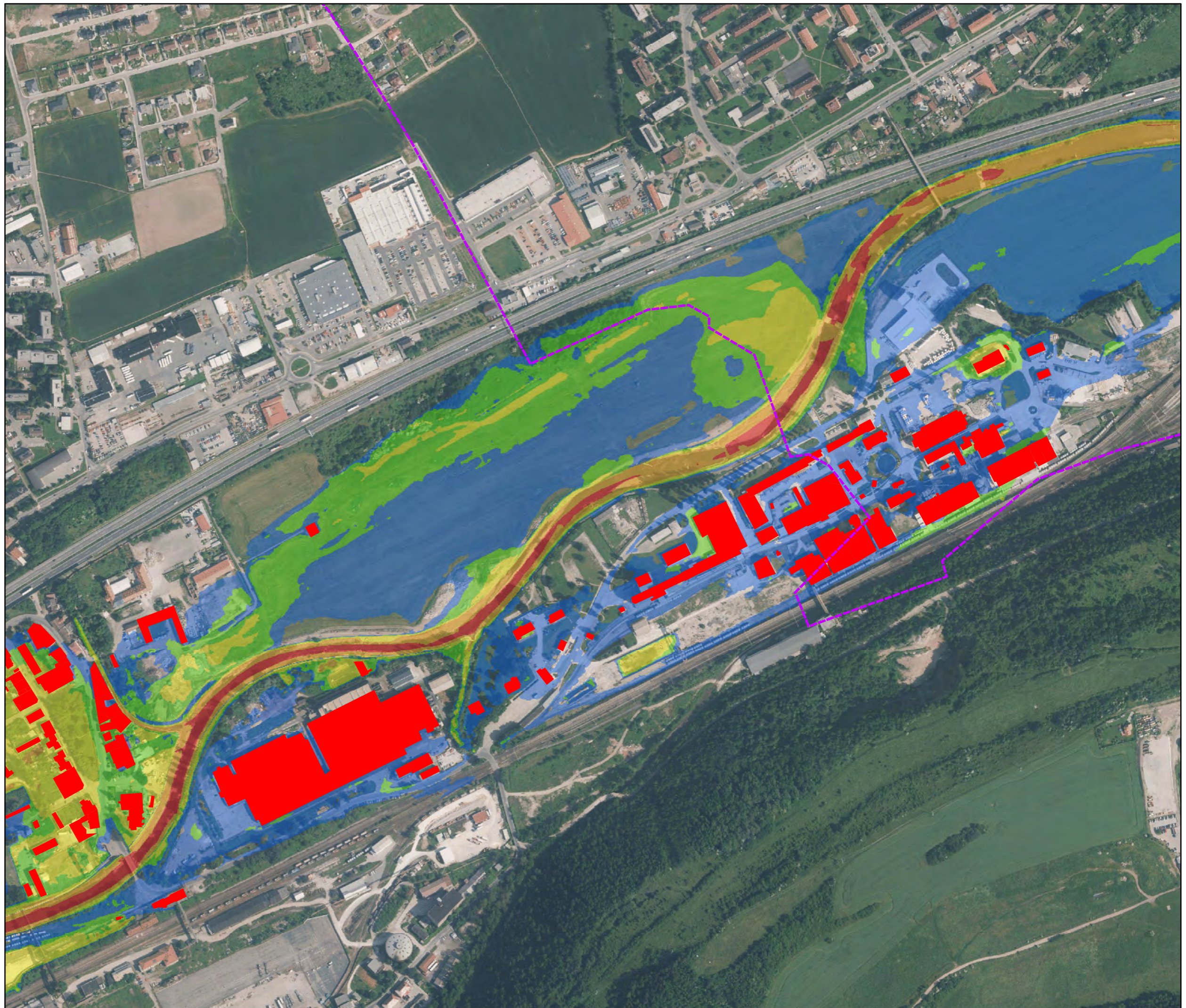


1:5 000

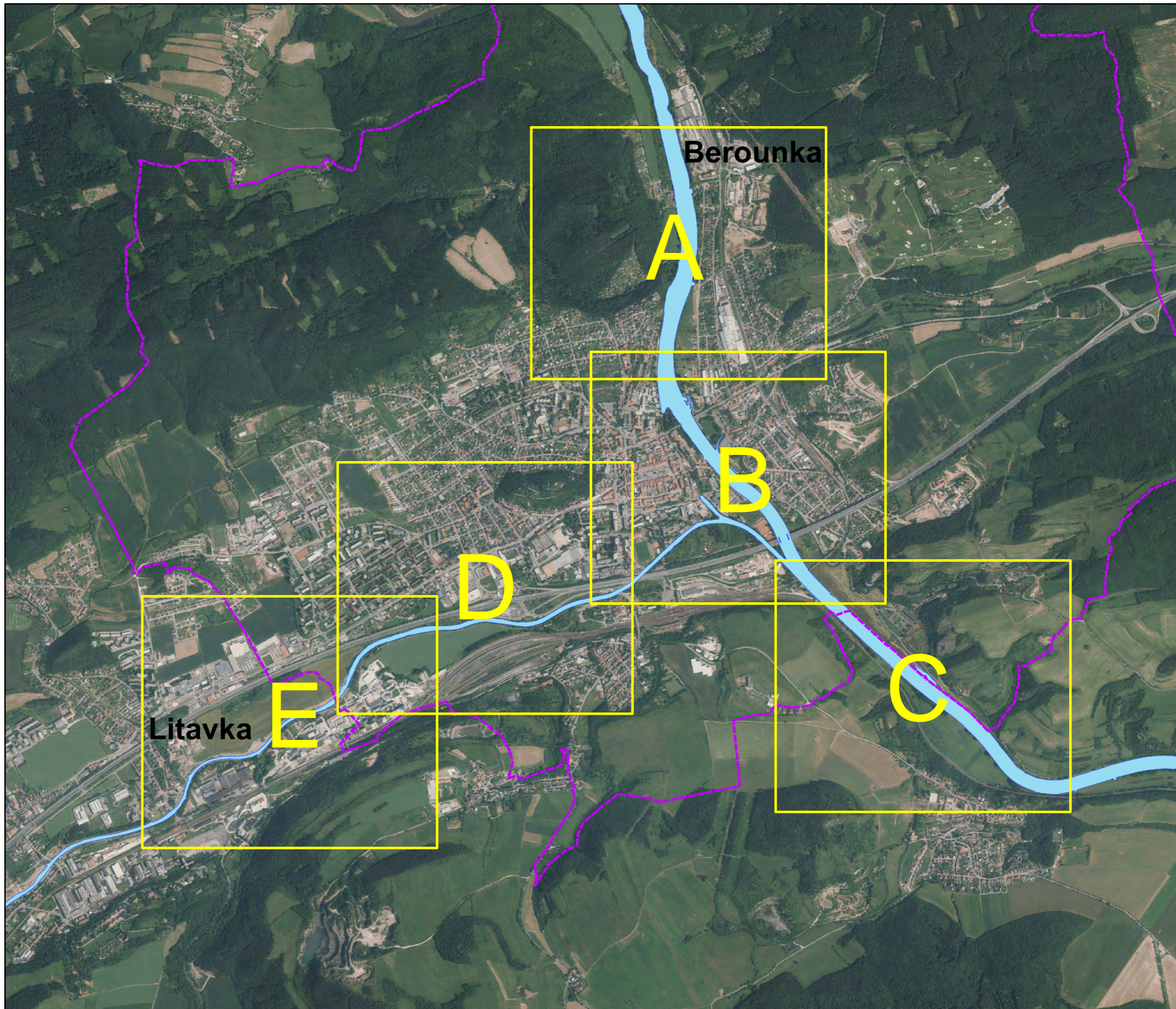


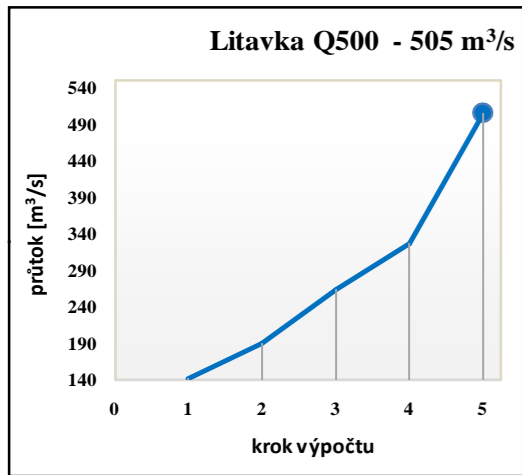
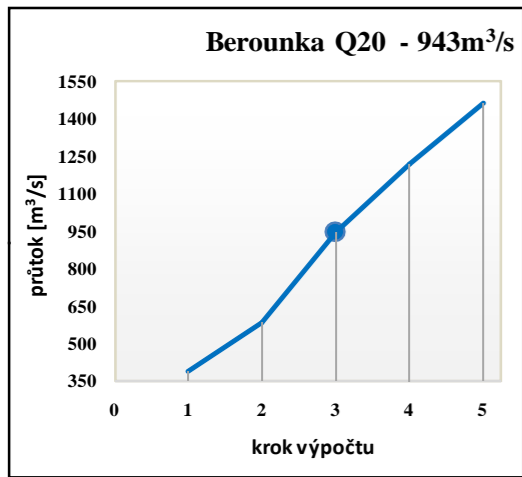
souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.



Přehledka kladů mapových listů





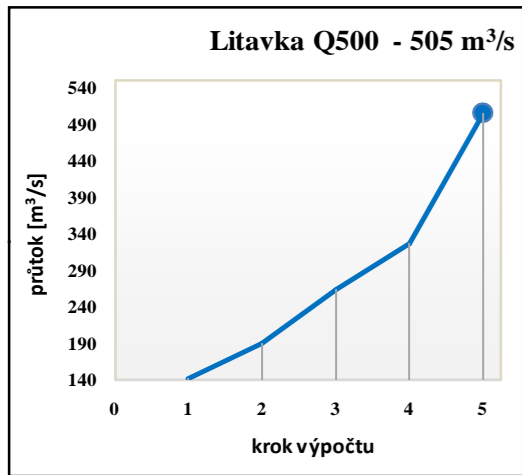
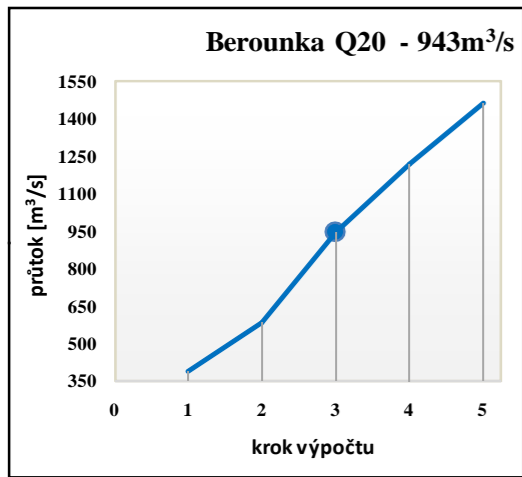
**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad A**



souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.





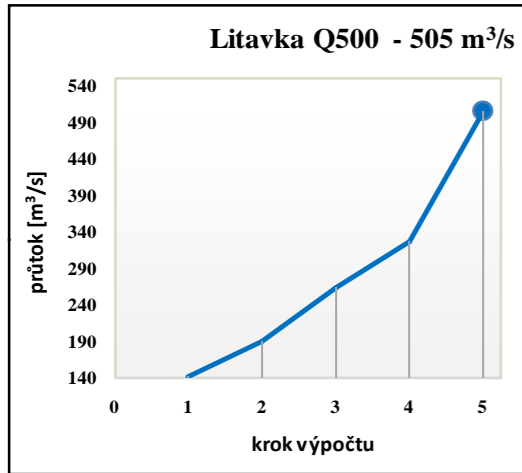
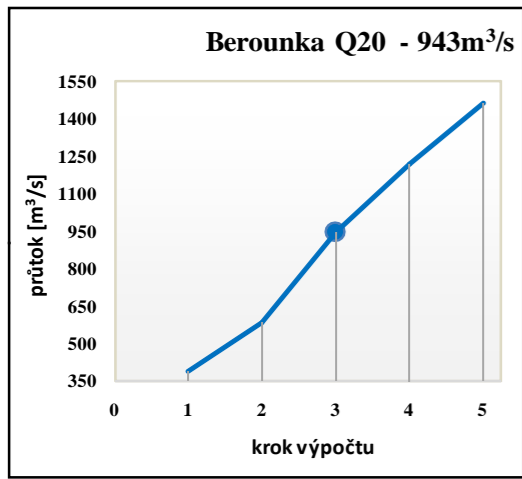
**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad B**



souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.





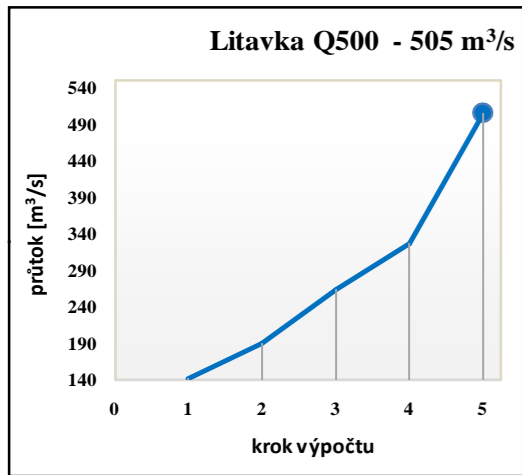
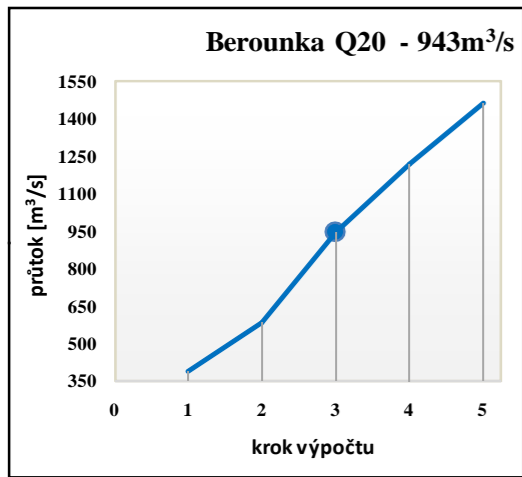
**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad C**



souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.

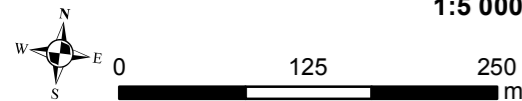




**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad D**

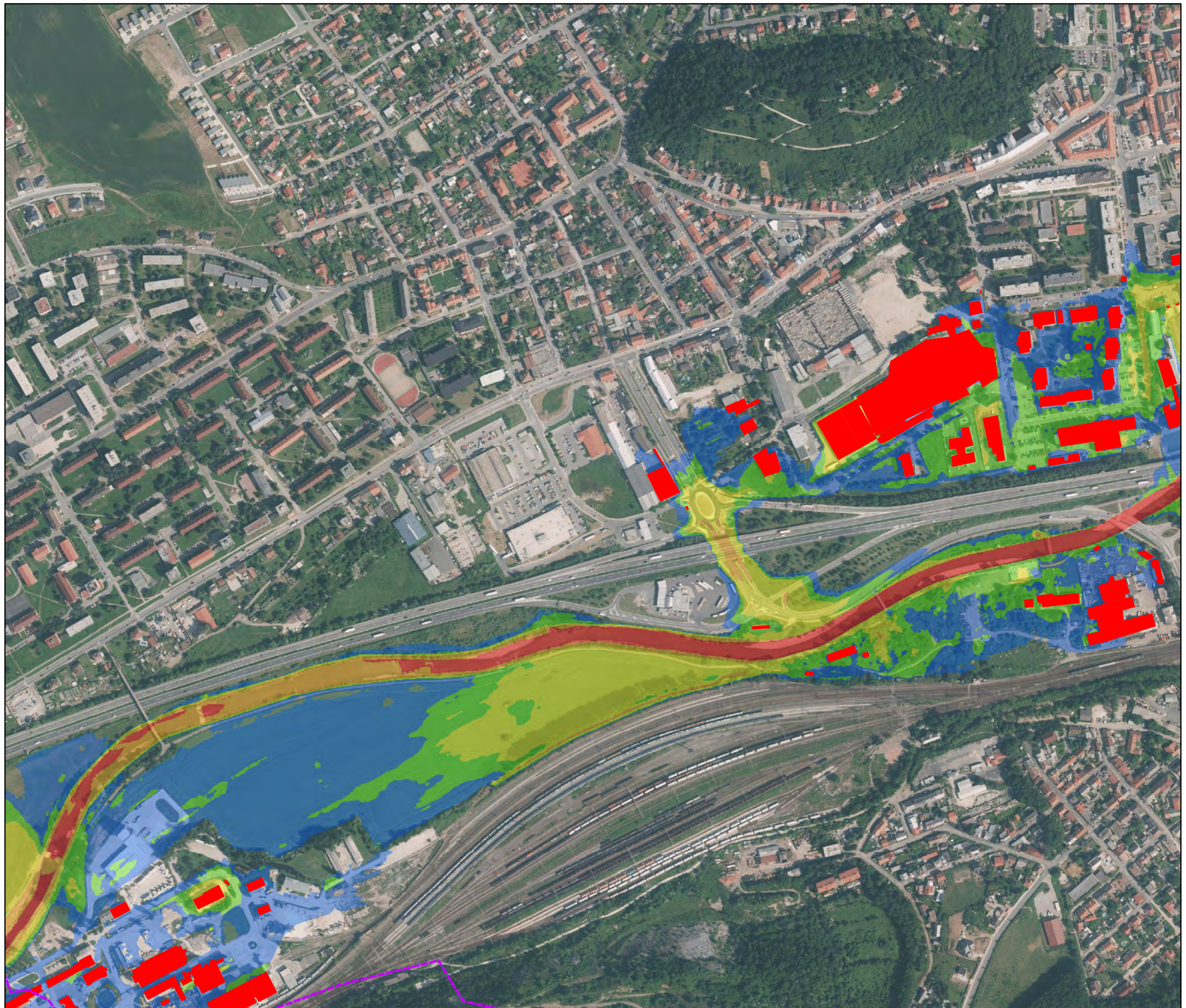


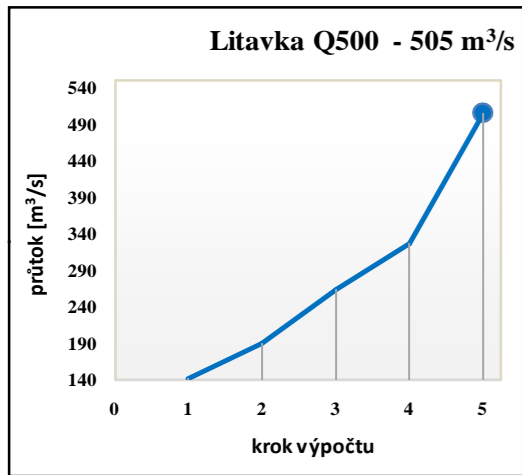
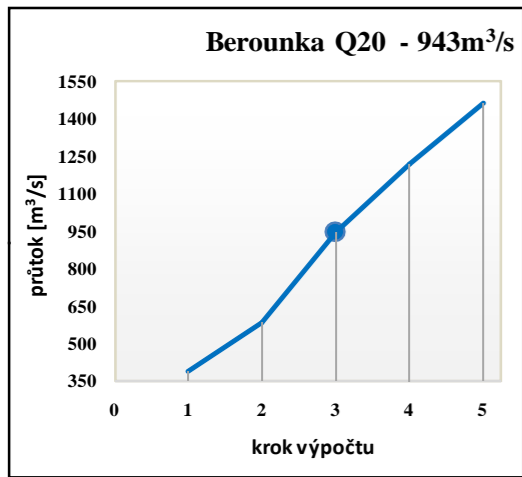
1:5 000



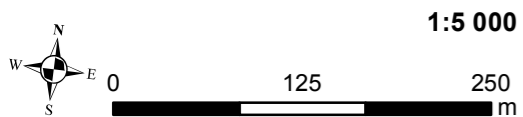
souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.



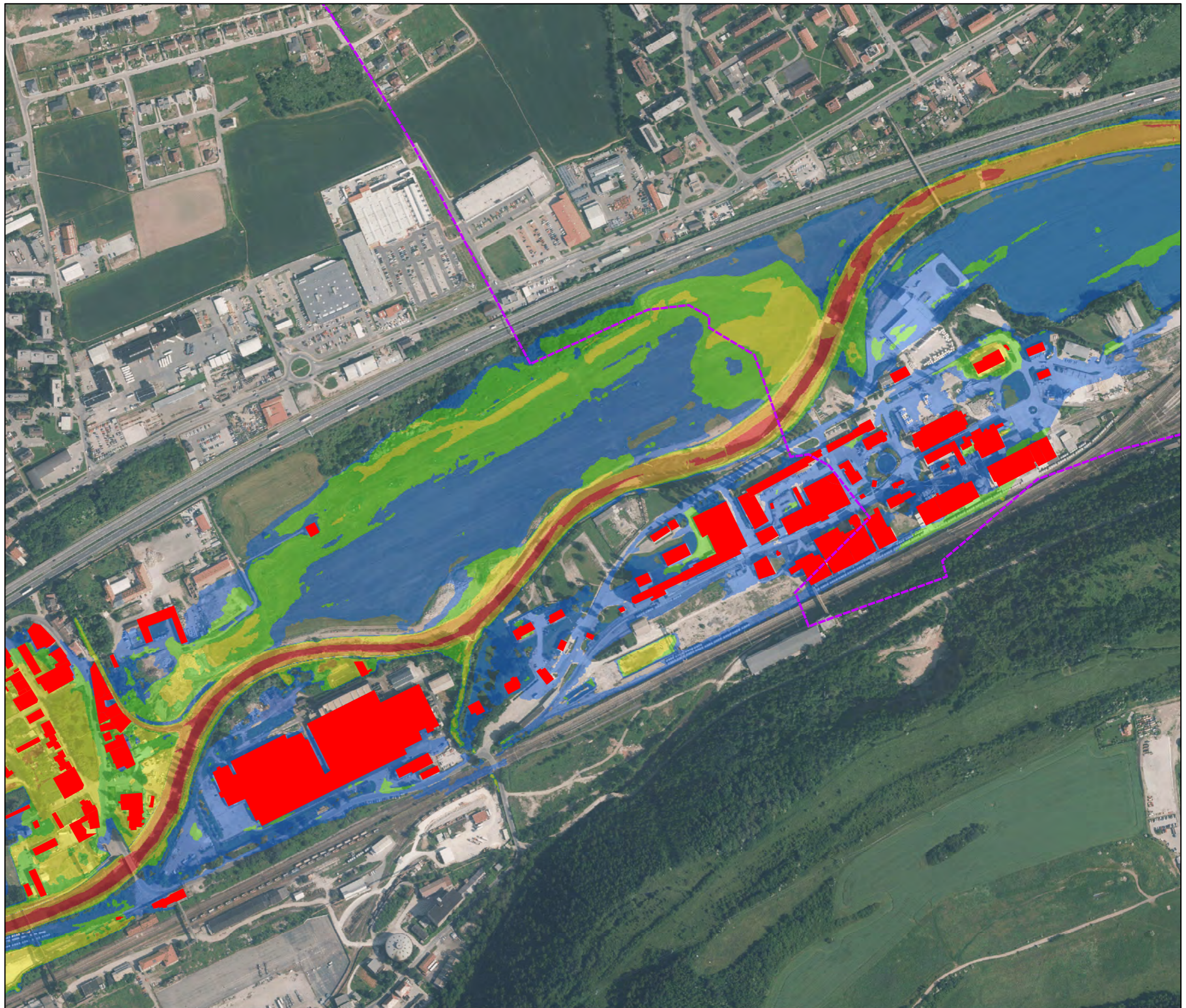


**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad E**

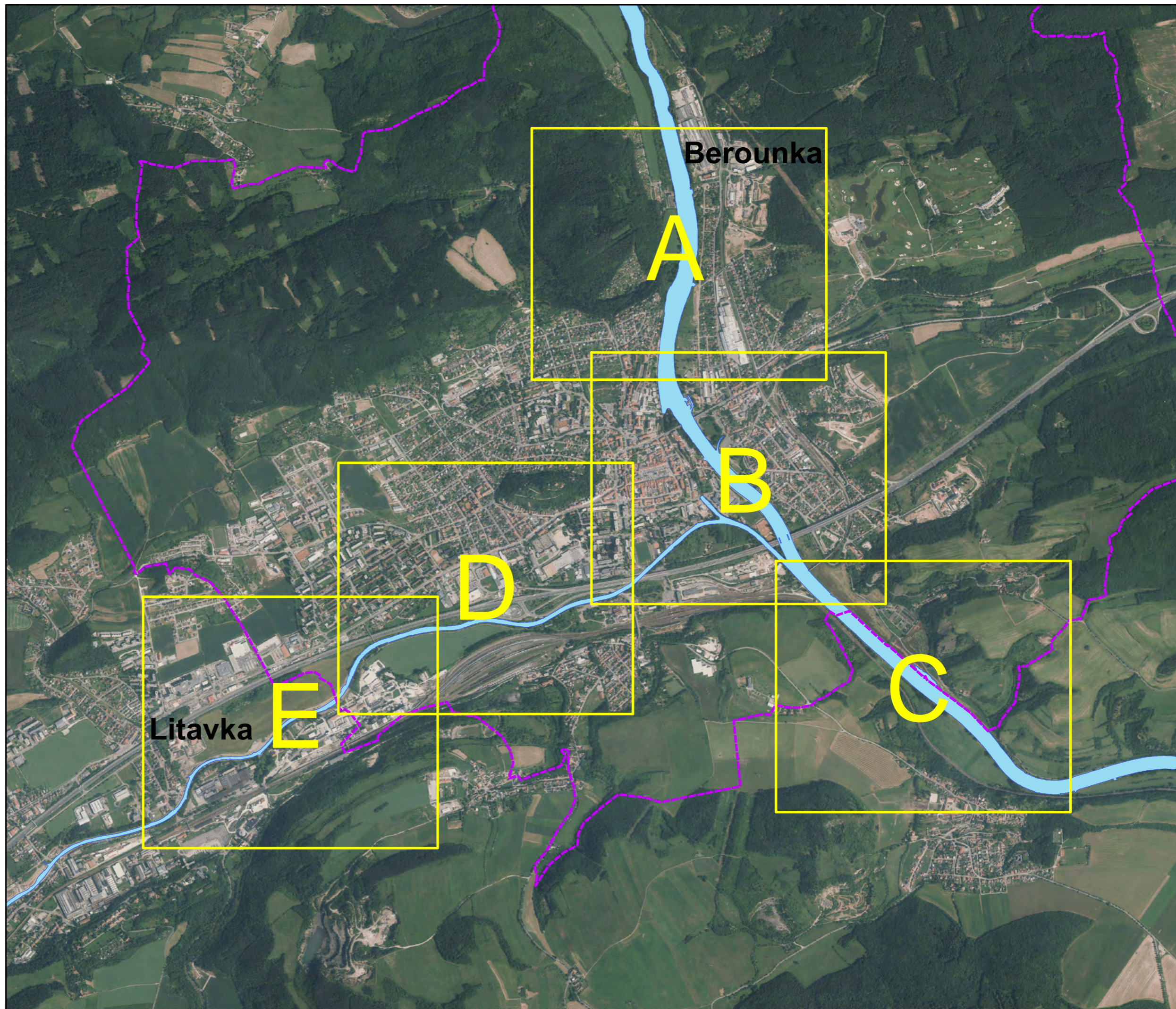


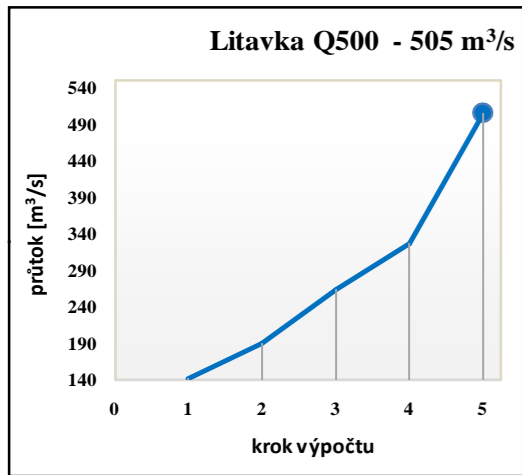
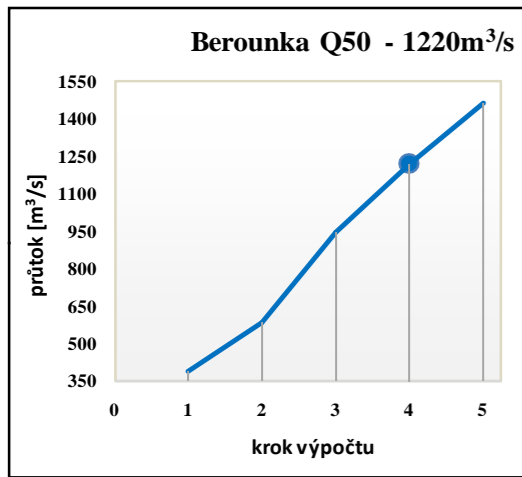
souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.



Přehledka kladů mapových listů



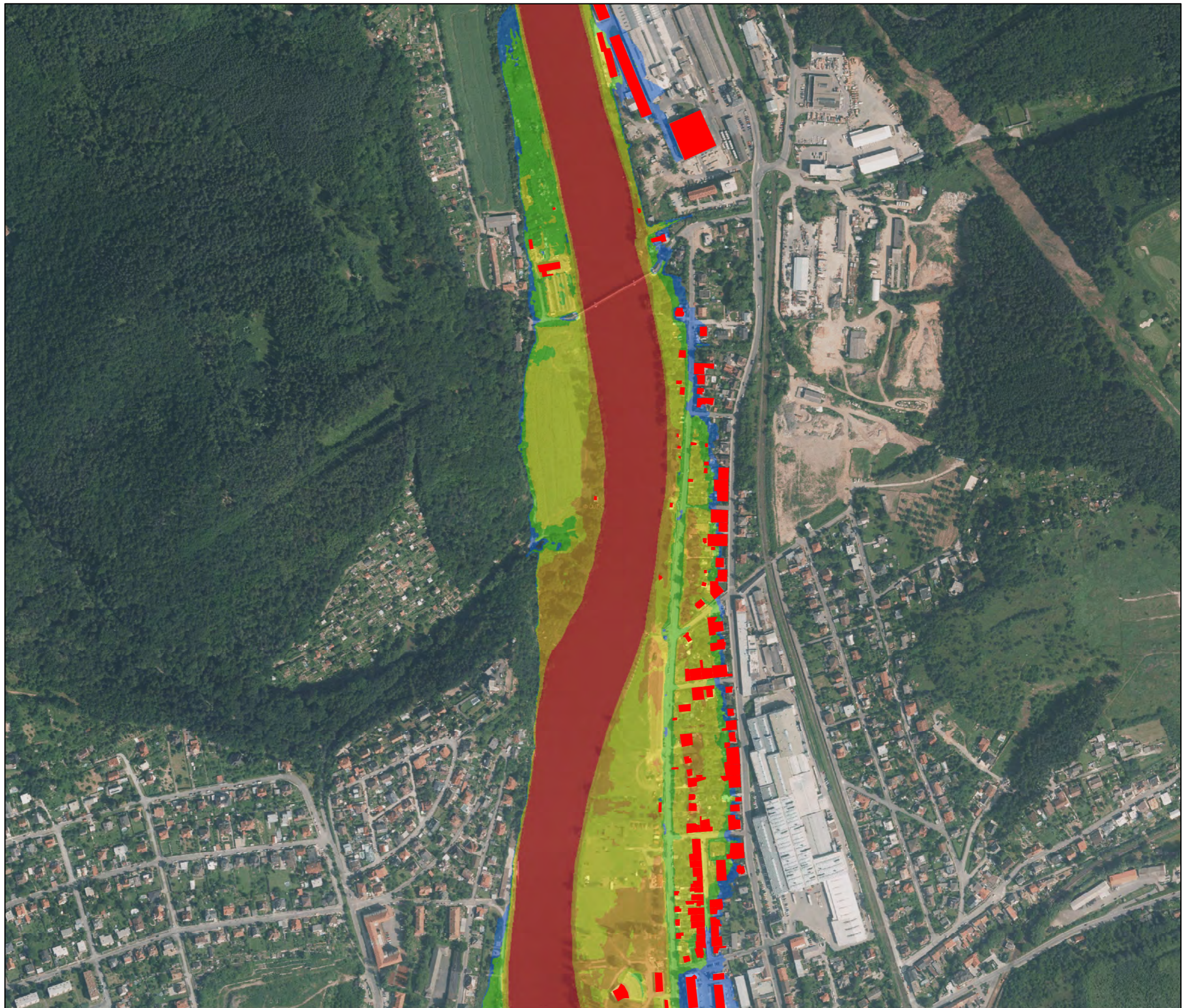


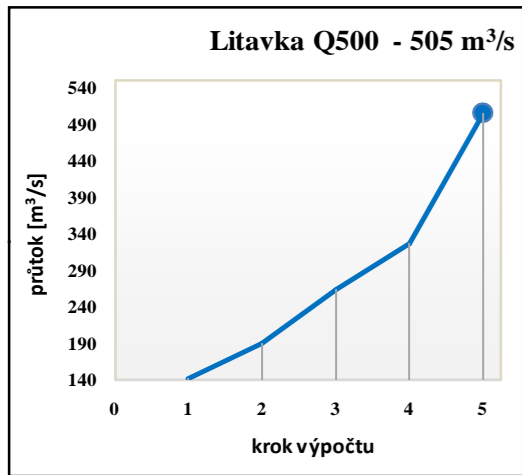
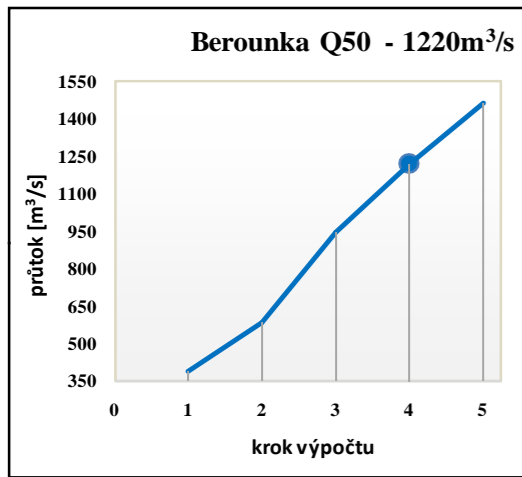
**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad A**



souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.



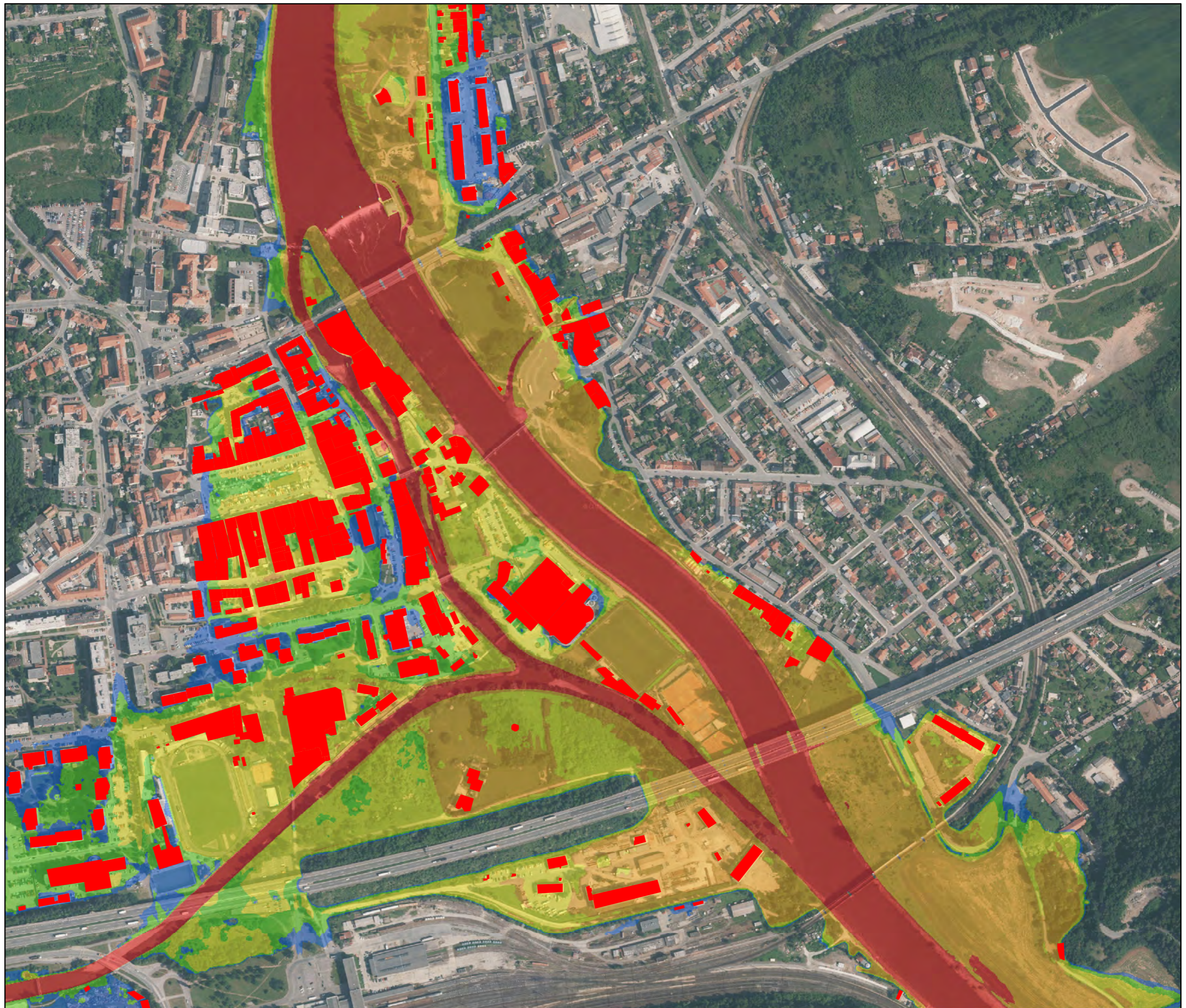


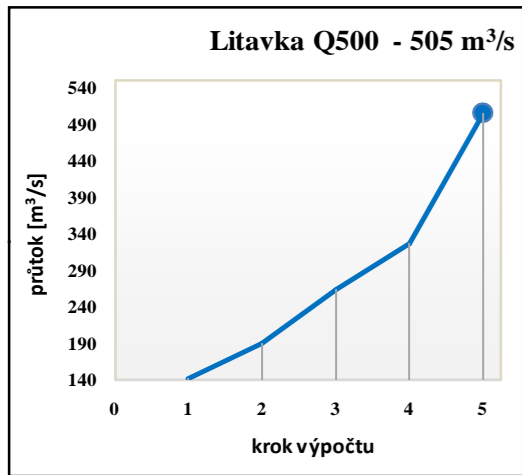
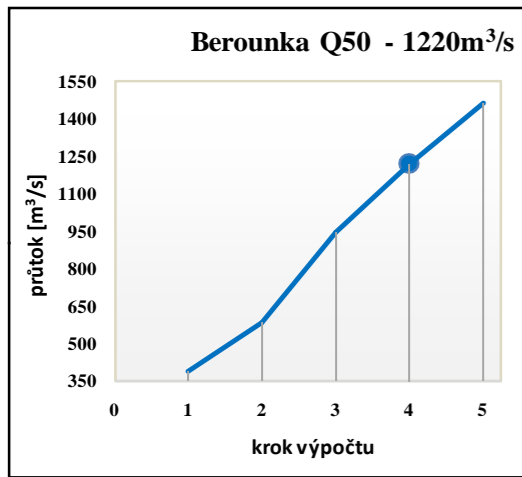
**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad B**



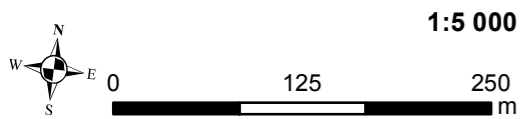
souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.



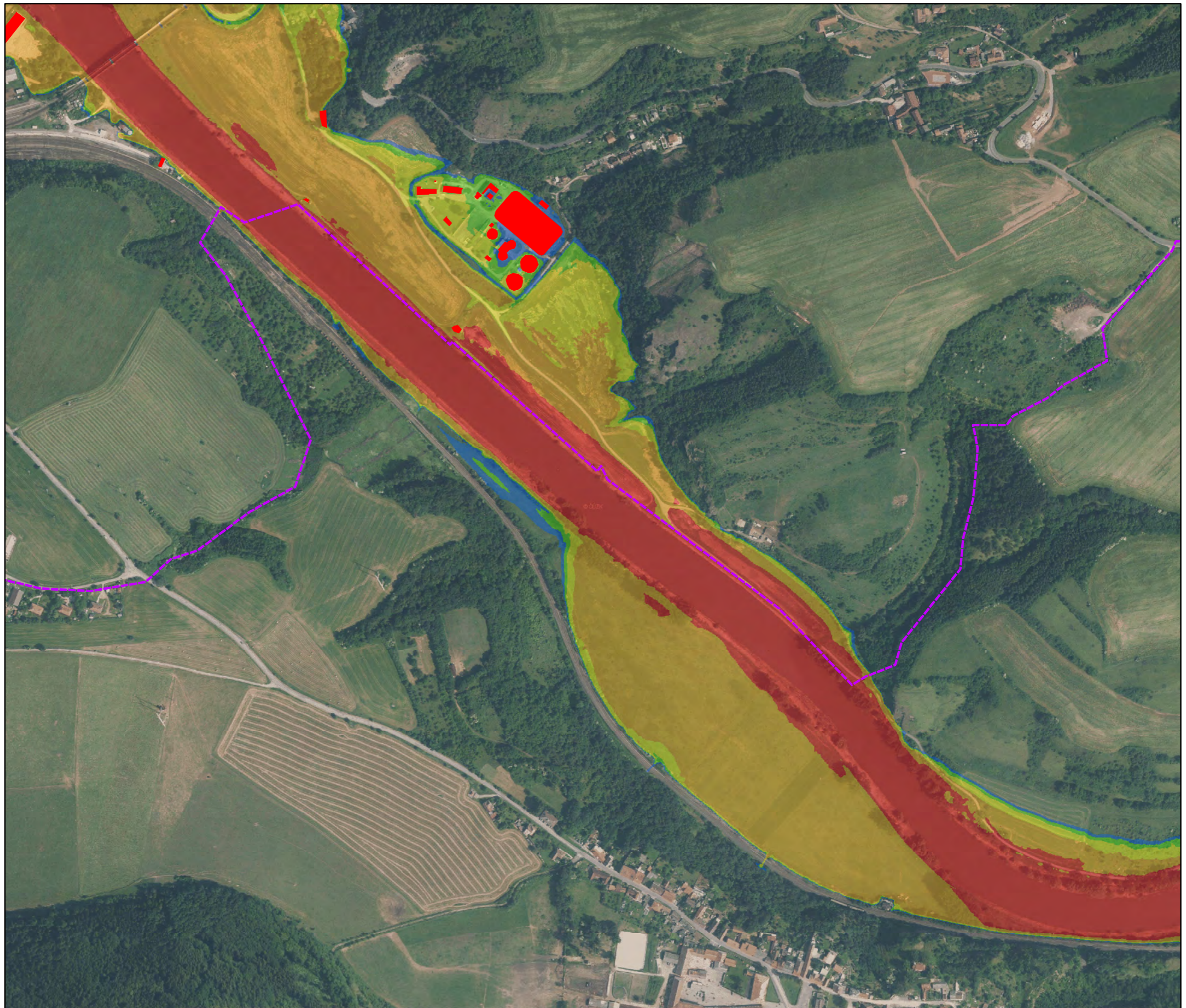


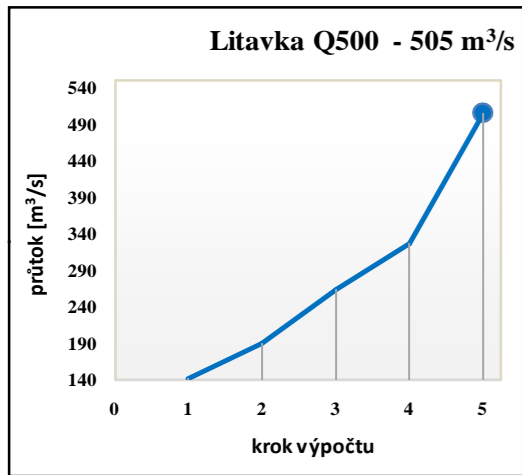
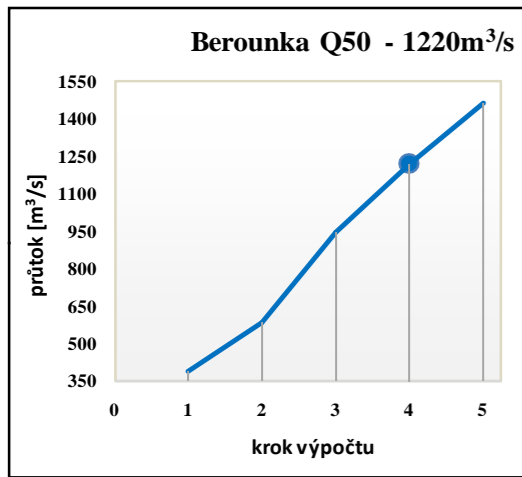
**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad C**



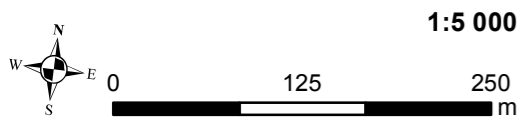
souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.



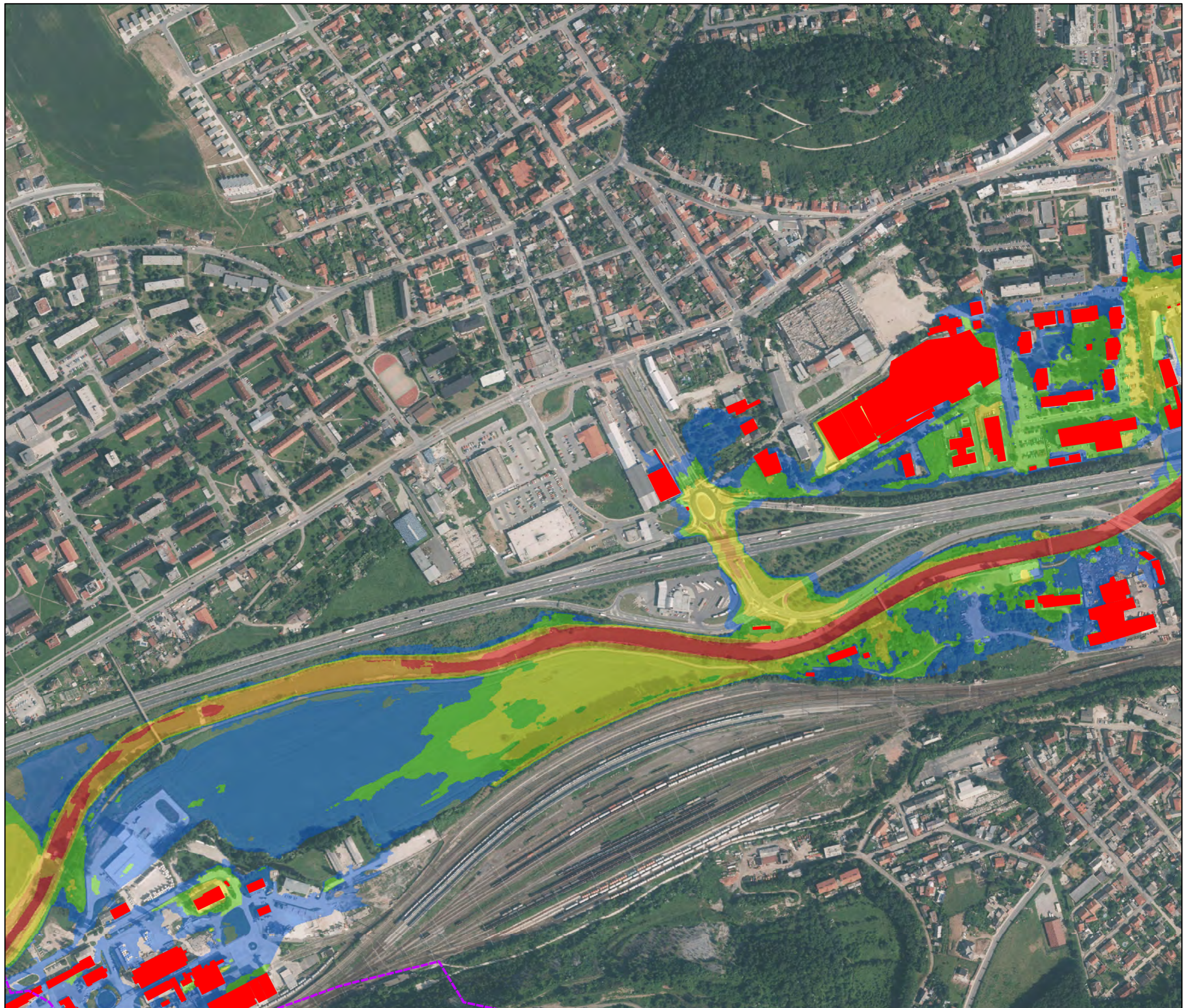


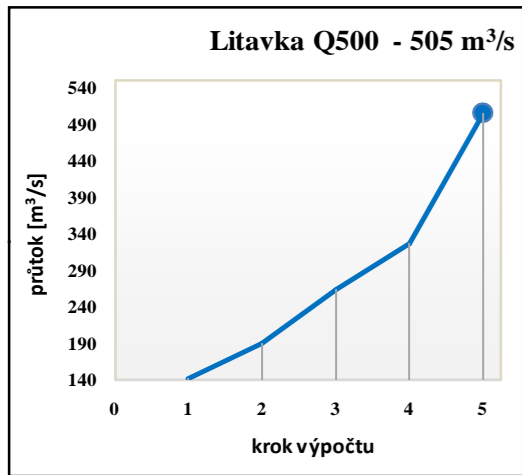
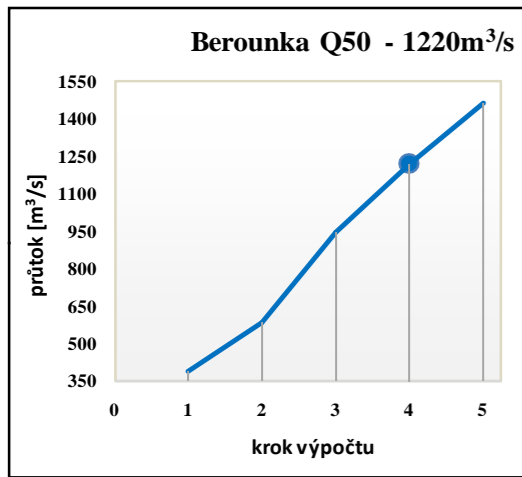
**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad D**



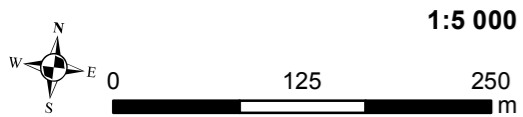
souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.



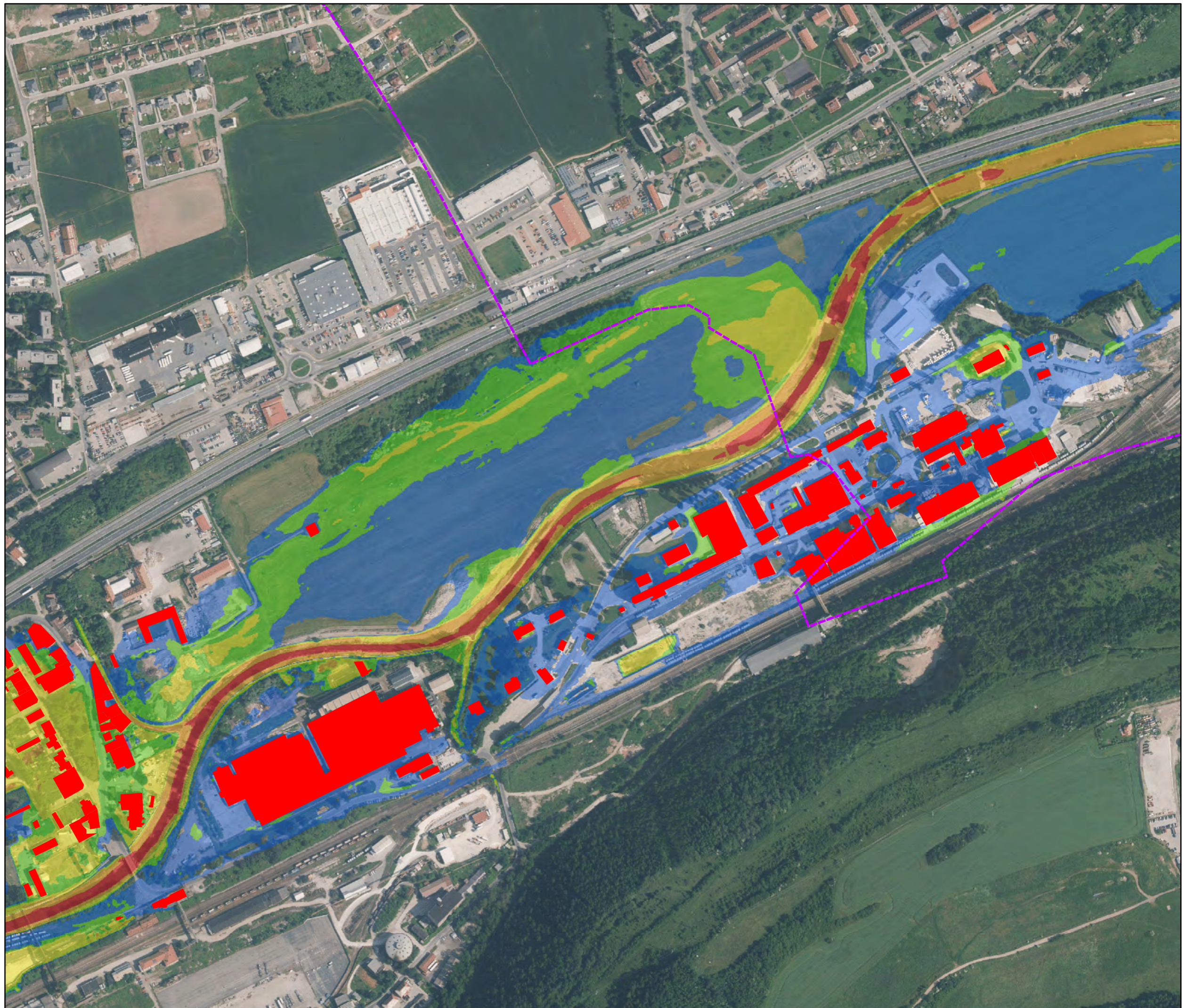


**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad E**

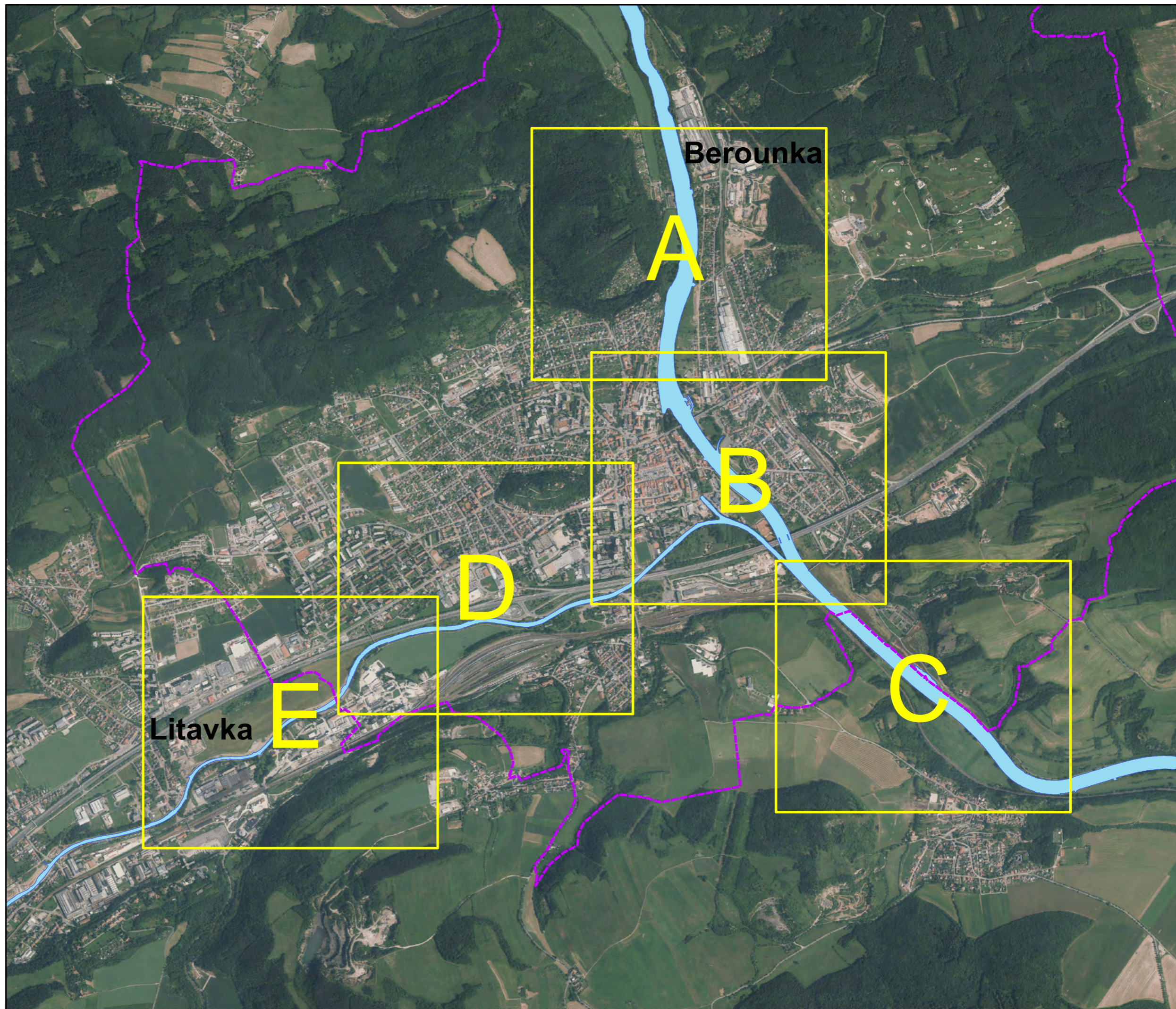


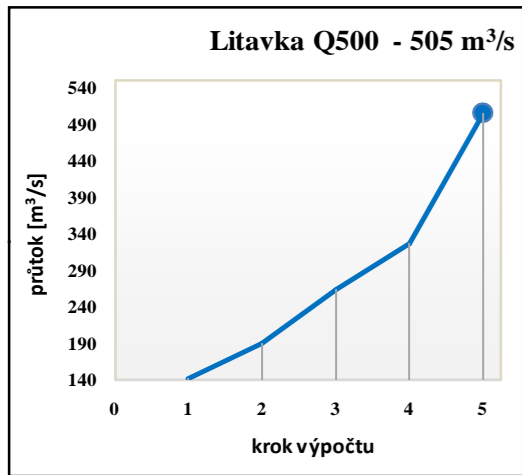
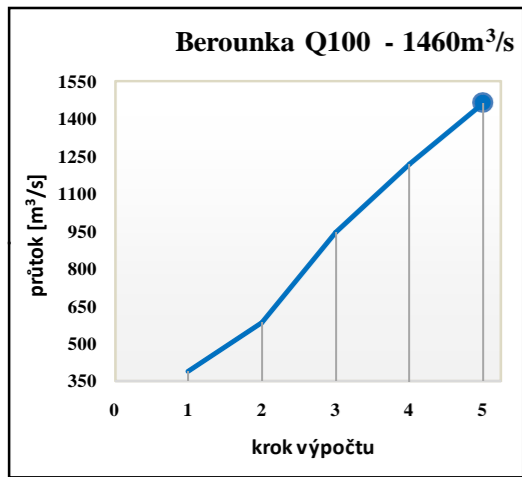
souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.



Přehledka kladů mapových listů



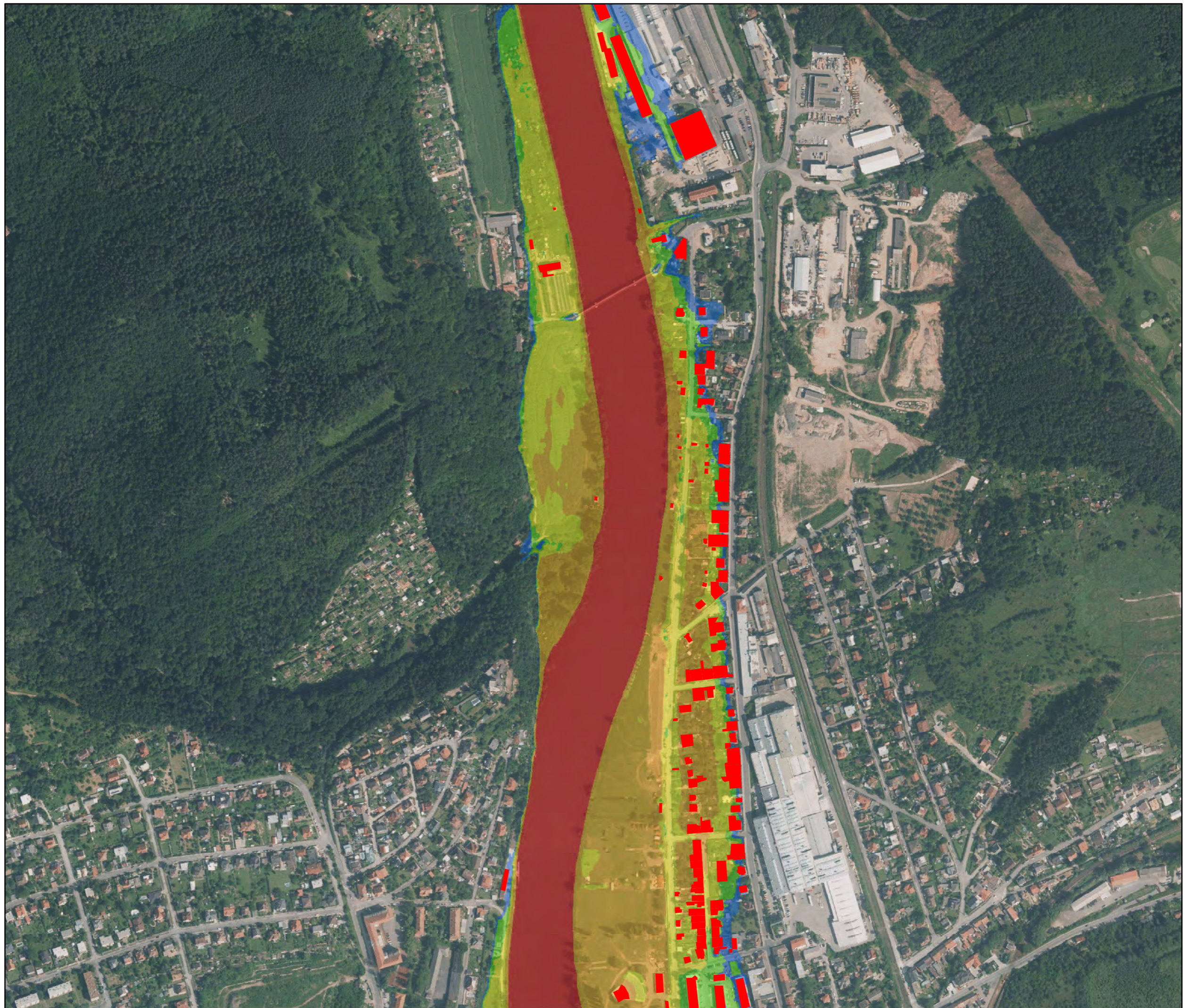


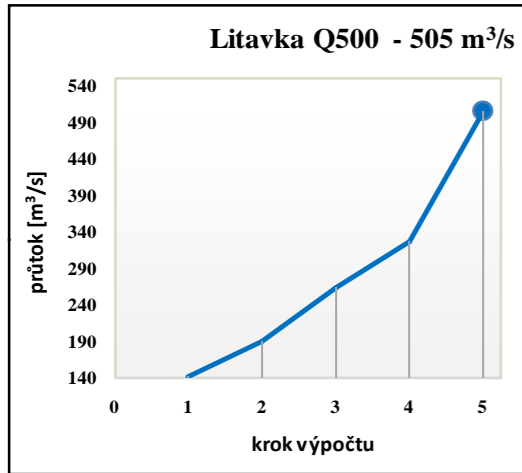
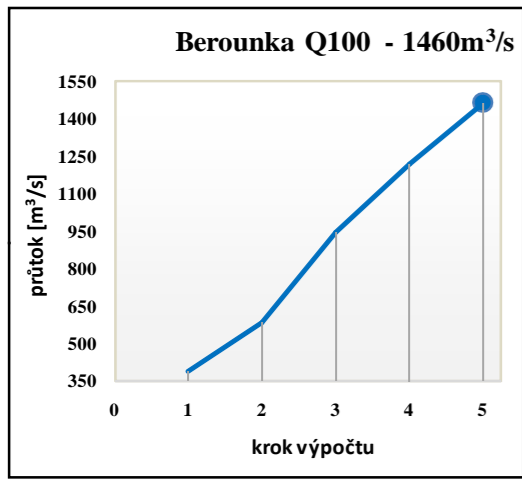
**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad A**



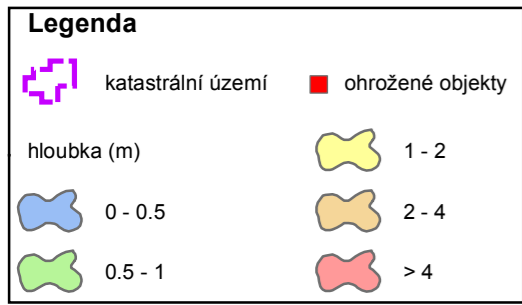
souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.



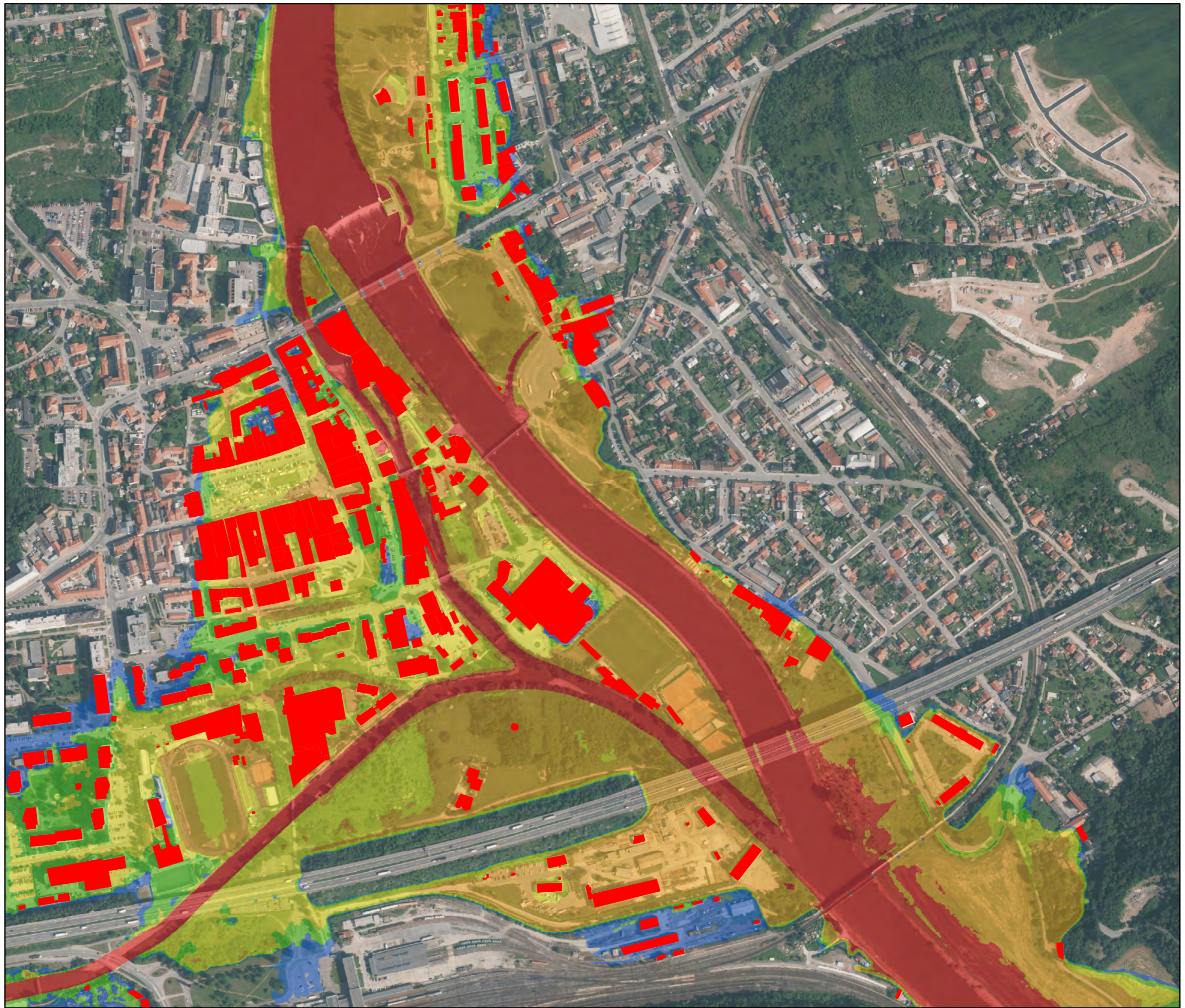


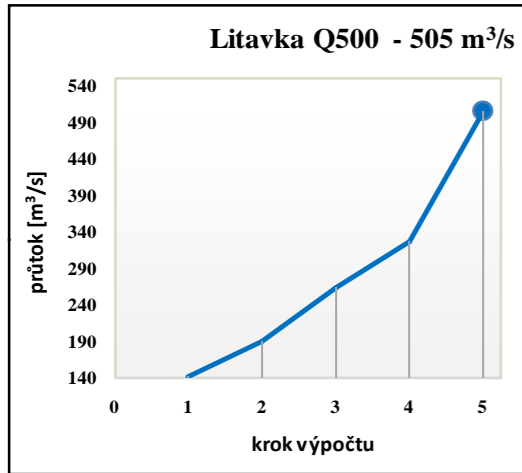
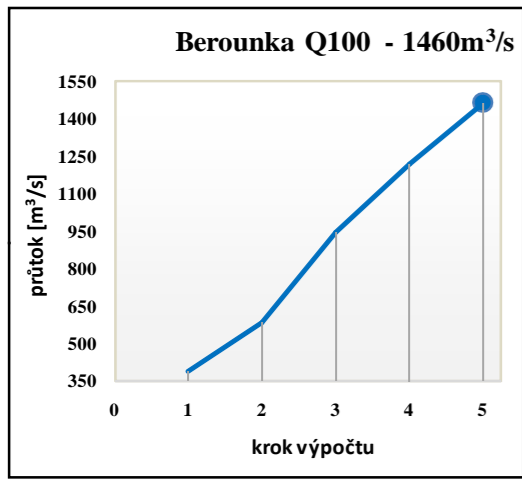
**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad B**



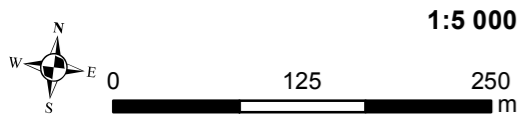
souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.



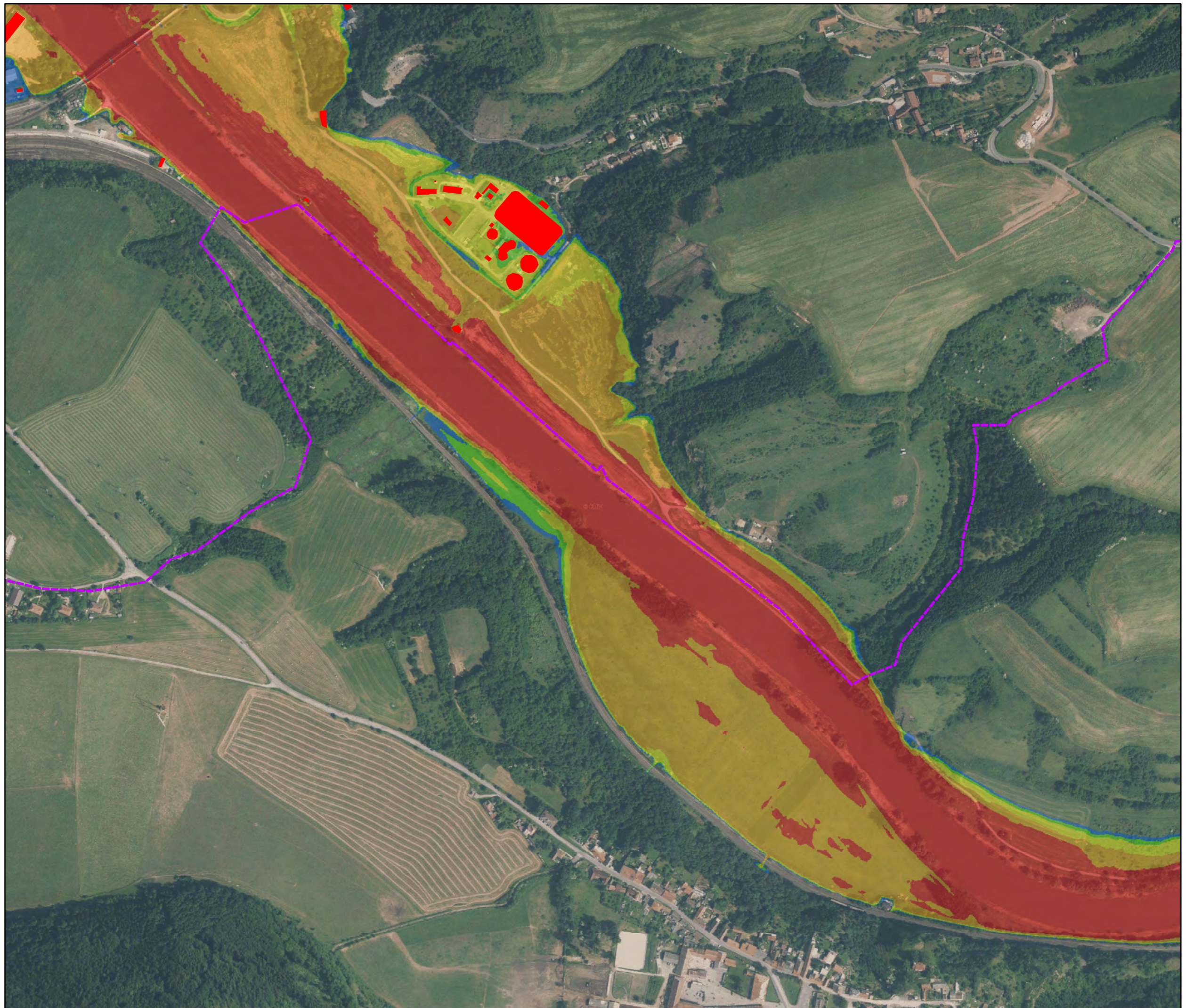


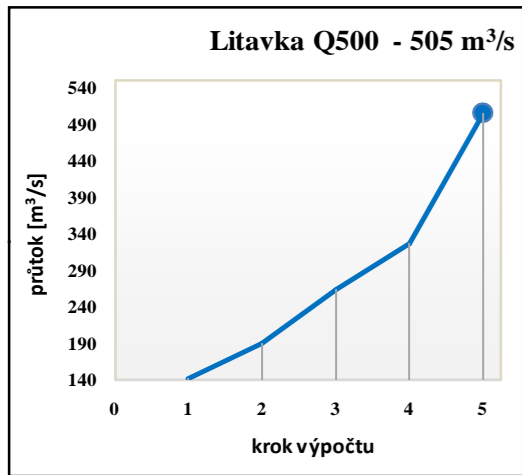
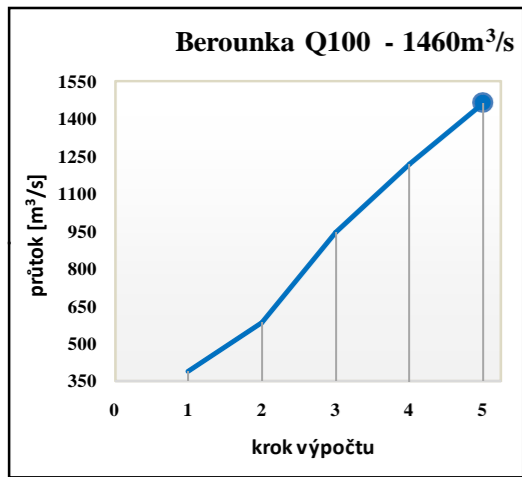
**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad C**



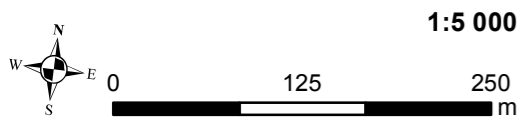
souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.



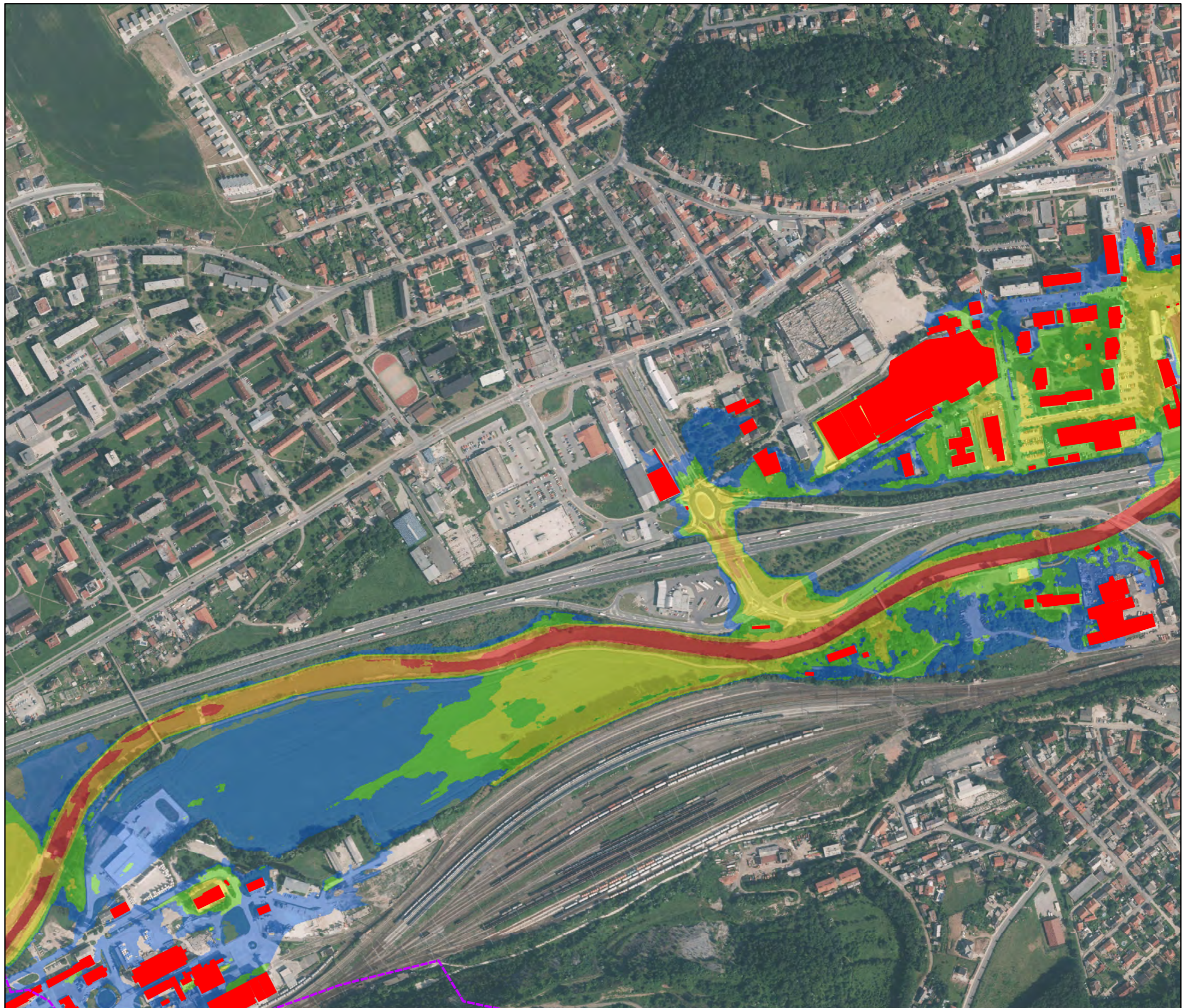


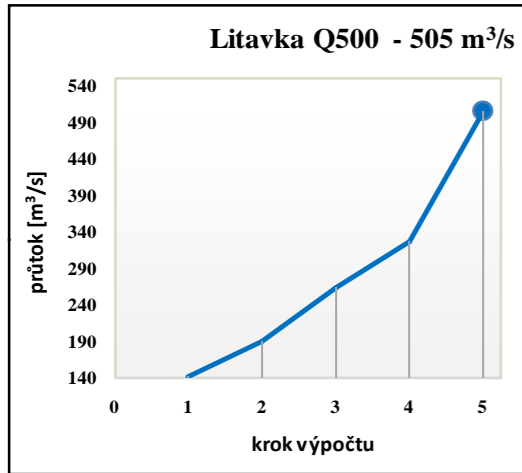
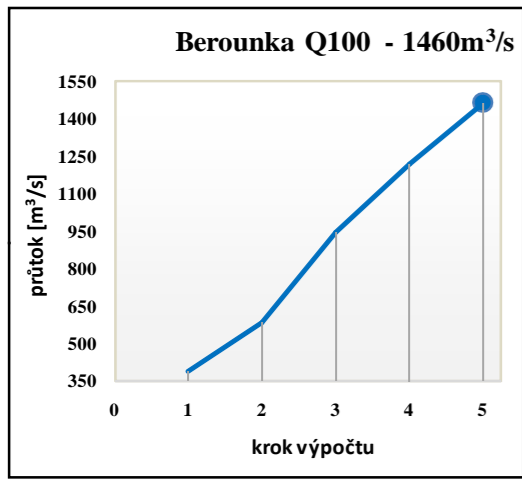
**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad D**



souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.

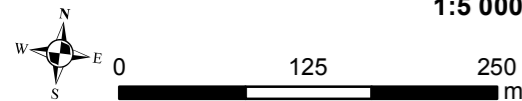




**Mapa ohrožených nemovitostí
(mapa hloubek) - klad E**



1:5 000



souřadnicový referenční systém S-JTSK
výškový referenční systém Balt po vyrovnání

Zpracovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
a DHI, a.s. - prosinec 2014.

