

ČÁST 1. ANALYTICKÁ ČÁST

A.3. Dotazníkové šetření

A.3.1 Technická zpráva

O B S A H:

1	DRNOVICE.....	4
1.1	Zápis z dotazníkového šetření – Drnovice.....	4
1.1.1	Přehledná mapa problémových lokalit, realizovaných a plánovaných opatření v obci Drnovice	6
1.2	Terénní průzkum v k.ú. Drnovice.....	7
1.2.1	Terénní průzkum - fotodokumentace.....	7
1.2.1.1	Vodní toky.....	7
1.2.2	Povodňový plán obce Drnovice	10
1.2.2.1	Úvod	10
1.2.2.2	Charakteristika zájmového území.....	10
1.2.2.3	Nejčastěji se vyskytující povodně lze rozdělit do čtyř skupin :	11
1.2.2.4	Ohrožené objekty a kritická místa.....	11
2	HALUZICE.....	13
2.1	Zápis z dotazníkového šetření – Haluzice	13
2.1.1	Přehledná mapa problémových lokalit, realizovaných a plánovaných opatření v obci Haluzice.....	14
3	KŘEKOV	15
3.1	Zápis z dotazníkového šetření – Křekov.....	15
3.1.1	Přehledná mapa problémových lokalit, realizovaných a plánovaných opatření v obci Křekov 17	17
3.2	Terénní průzkum v k.ú. Křekov	18
3.2.1	Terénní průzkum - fotodokumentace.....	18
3.2.1.1	Vodní toky.....	18
4	LAČNOV.....	21
4.1	Zápis z dotazníkového šetření – Lačnov	21
4.1.1	Přehledná mapa problémových lokalit, realizovaných a plánovaných opatření v obci Lačnov 22	22
5	LOUČKA.....	23
5.1	Zápis z dotazníkového šetření – Loučka	23
5.1.1	Přehledná mapa problémových lokalit, realizovaných a plánovaných opatření v obci Loučka 25	25
6	TICHOV.....	26
6.1	Zápis z dotazníkového šetření – Tichov	26
6.1.1	Přehledná mapa problémových lokalit, realizovaných a plánovaných opatření v obci Tichov 28	28
6.2	Terénní průzkum v k.ú. Tichov	29

6.2.1	Terénní průzkum - fotodokumentace.....	29
6.2.1.1	Vodní toky.....	29
6.2.2	Povodňový plán obce Tichov	32
6.2.2.1	Úvod.....	32
6.2.2.2	Charakteristika zájmového území.....	32
6.2.2.3	Nejčastěji se vyskytující povodně lze rozdělit do čtyř skupin :	33
6.2.2.4	Ohrožené objekty a kritická místa.....	34
7	ÚJEZD.....	36
7.1	Zápis z dotazníkového šetření - Újezd	36
7.1.1	Přehledná mapka problémových lokalit, realizovaných a plánovaných opatření v obci Újezd 38	
7.2	Terénní průzkum v k.ú. Újezd	39
7.2.1	Terénní průzkum - fotodokumentace.....	39
7.2.1.1	Vodní toky.....	39
8	VALAŠSKÉ KLOBOUKY.....	43
8.1	Zápis z dotazníkového šetření – Valašské Klobouky	43
8.1.1	Přehledná mapka problémových lokalit, realizovaných a plánovaných opatření v obci Valašské Klobouky.....	46
8.2	Terénní průzkum v k.ú. Valašské Klobouky, Mirošov, Smolina	47
8.2.1	Terénní průzkum - fotodokumentace.....	47
8.2.1.1	Vodní toky.....	47
9	VLACHOVICE.....	51
9.1	Zápis z dotazníkového šetření – Vlachovice.....	51
9.1.1	Přehledná mapka problémových lokalit, realizovaných a plánovaných opatření v obci Vlachovice	53
9.2	Terénní průzkum v k.ú. Vlachovice	54
9.2.1	Terénní průzkum - fotodokumentace.....	54
9.2.1.1	Vodní toky.....	54
10	VLACHOVA LHOTA.....	55
10.1	Zápis z dotazníkového šetření – Vlachova Lhota.....	55
10.1.1	Přehledná mapka problémových lokalit, realizovaných a plánovaných opatření v obci Vlachova Lhota	57
10.2	Terénní průzkum v k.ú. Vlachova Lhota	58
10.2.1	Terénní průzkum - fotodokumentace.....	58
10.2.1.1	Vodní toky.....	58
11	VYSOKÉ POLE.....	59
11.1	Zápis z dotazníkového šetření – Vysoké Pole	59
11.1.1	Přehledná mapka problémových lokalit, realizovaných a plánovaných opatření v obci Vysoké Pole.....	61
11.2	Terénní průzkum v k.ú. Vysoké Pole.....	62
11.2.1	Terénní průzkum - fotodokumentace	62
11.2.1.1	Vodní toky.....	62
12	SEZNAM OBRÁZKŮ	67
13	SEZNAM TABULEK	69

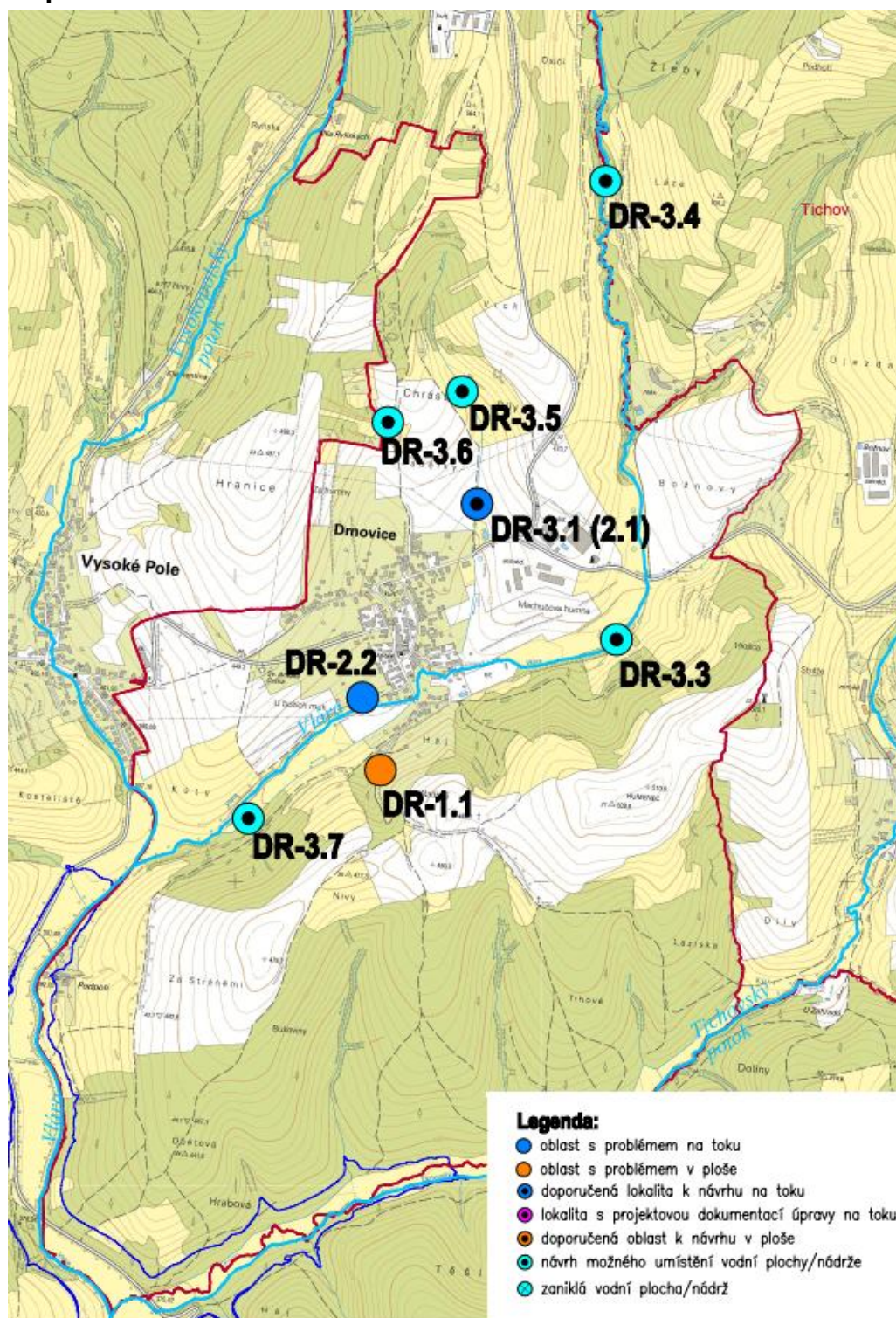
1 DRNOVICE

1.1 Zápis z dotazníkového šetření – Drnovice

Základní informace		
Obec	Drnovice	
Katastrální území	Drnovice u Valašských Klobouk	
Datum šetření	20.září 2017	
Místo konání	Obecní úřad v Drnovicích	
Dotazovaný	Tomáš Zicha – starosta obce	
Kontakt (tel, e-mail)	577 350 870, 725 121 100, obec.drnovice@seznam.cz	
Tazatel	Ing. Daniel Brázda, Ing. Lucie Foltýnová	
Další přítomní	Eva Repatá – místostarostka obce	
Zpracované územní dokumentace, studie, projekty, plány, jiné		
Územní plán	Obec má zpracovaný územní plán. Zpracovatelem územního plánu je Ing. arch. Jitka Šimordová 11/2012	
Pozemkové úpravy	Obec nemá zahájeny pozemkové úpravy a do budoucna s nimi obec ani nepočítá.	
Další dokumentace	[1] Povodňový plán obce, rok zpracování 2014, Hydrossoft Veleslavín, s.r.o, umístěný v digitální podobě na webových stránkách http://zlinsky.dppcr.cz/web_585190/	
Plocha povodí (mimo vodní toky a vodní plochy)		
Problémy v ploše povodí		
1.1	Dle dotazníkového šetření má obec jedno problémové místo ve kterém dochází k postupnému sesuvu svahu a to v lokalitě „Háj“	
Vodní toky a vodoteče		
Problémy na tocích		
2.1	Na bezejmenném toku je poškozené stávající koryto povrchovou erozí.	
2.2	Na jednom z ramen řeky Vlára dochází k boční erozi.	
Čistota toku		
Obec není napojena na ČOV. V obci je vybudována páteřní kanalizace DN 800 na kterou je napojeno cca 90% obyvatelstva. Veškerá odpadní voda odtéká do vodních recipientů. Správu kanalizace provozuje Obec. Obec plánuje výstavbu nové ČOV, avšak přípravné práce byly z důvodu plánované VD Vlachovice pozastaveny.		
Na území obce se nevyskytuje žádné další neřešený zdroj znečištění. Stávající průmyslový areál má vlastní ČOV. Vyčištěné vody jsou vypouštěny pod areálem do řeky Vlárky.		
Zásobování obce pitnou vodou		
Obec je zásobena vodovodem spravující společnost Moravská vodárenská		
Správa toku		
Obec nemá ve své správě žádný vodní tok. Správcem toku Vlára je Povodí Moravy státní podnik, správcem ostatních malých drobných vodních toků jsou Lesy ČR.		
Vodní nádrže		
Na stávajícím území obce se nevyskytují žádné výrazné vodní nádrže nebo vodní plochy.		
Výš nad obcí se nalézá bývalá hasičská nádrž. Dále se v obci může nalézat několik menších soukromých rybníčku nalézajících se na soukromých pozemcích.		
Realizovaná a plánovaná opatření		
v ploše		
V minulosti nebyly realizovány žádná opatření v ploše povodí.		
na tocích		
3.1	2.1	V lokalitě na bezejmenném toku byla zpracována dokumentace pro vydání územního rozhodnutí.
3.2		Na toku Vlára byly v minulosti provedeny stavební úpravy vedoucí ke zvýšení stability břehů a současně zajišťují protipovodňovou ochranu. V letech 1997 – investorem bylo zřejmě PMo

Obec sama nepřipravuje žádné jiné opatření na tocích.	
V červnu 2016 byla zpracována dokumentace s názvem „PP Vlárky v Drnovicích“ jehož objednatelem byl Lesy ČR. Předmětem stavby je pročistění koryta, stabilizace podélného profilu a opevnění břehů koryta. Účelem je podélná a příčná stabilizace koryta a zkapacitnění koryta, které zajistí vyšší protipovodňovou ochranu území v bezprostřední blízkosti vodního toku, na kterém vznikne nová bytová výstavba. Návrhová kapacita koryta je Q20. Stavba je lokalizovaná v extravilánu obce Drnovice u Valašských Klobouk. Šířka dna koryta je navržena 1 m v úseku ř. km 0,536 až ř. km 0,430. V úseku ř. km 0,430 a ř. km 0,420 tedy posledních 10-ti metrech se příčný profil koryta postupně rozšiřuje na konečnou šířku dna koryta 2 m. Sklony svahů jsou navrženy 1:2.	
vodní nádrže, rybníky	
3.3	V dotčené lokalitě Machučova humna je v rámci ÚP uvažováno s umístěním retenční nádrže. Obec uvažovaný záměr podporuje. zatím bez zpracování PD. Tato nádrž by současně plnila i funkci protipovodňové ochrany obce a také jako zásobárna vody.
3.4	V dotčené lokalitě Láze má obec vytipováno místo, ve kterém by bylo vhodné realizovat menší nádrž nebo rybníček
3.5	Obec uvažuje s výstavbou menší vodní retenční nádrže (rybníčku) umístěného nad stávajícím přejezdem . Lokalita nad Padělkama
3.6	Výstavba menšího rybníčku nádrže
3.7	Na soutoku je uvažováno s výstavbou menší retenční nádrže včetně vytvoření vhodného biotopu mokřadu. Nádrž by měla sloužit i pro zachycení sedimentů a tím zabránění vnosu do plánované vodní nádrže.
3.8	Realizace přehrážky umístěné na bezejmenném toku v povodí Tichovského potoka, sloužící k zachycení sedimentů v toku. Přehrážka by měla být umístěna na konci louky
3.9	Vytvoření mokřadu v lesním porostu na bezejmenném toku v povodí Tichovského potoka
Partneři obce v oblasti zemědělství, lesnictví, vodního hospodářství	
Zemědělství	Polfín Ploština, Loučka čp.137 ,763 25 Újezd u Valašských Klobouk, okres Zlín. Vedení společnosti Ing. Vlastislav Mudrák tel.: 577 350 232, email: polfin@polfin.cz
Lesnictví	Místní myslivecké sdružení
Rybářství	MORAVSKÝ RYBÁŘSKÝ SVAZ, z.s. pobočný spolek Slavičín Osvobození 255, 763 21 Slavičín 777 149 174 – Ing. Zdeněk Juřík, e-mail: predseda@mrsmoslavicin.com
Další informace	
Správní příslušnost	ORP Valašské Klobouky
Obecní pozemky	Obec nemá ve vlastnictví pozemky, které by bylo možné využít pro směnu pozemků u nově navrhovaných opatřeních.
Priority obce	3.3 Výstavba retenční víceúčelové nádrže
Získané dokumentace	
V rámci dotazníkové šetření nebyly získány žádné dokumenty.	
Poznámky	
- Dotazník byl následně doplněn po jednání se zástupci Lesů ČR, o již realizované opatření, včetně stručného popisu	
- Obec požaduje pro návrh Vodního díla Vlachovice, aby byla v lokalitě Podpolí, provedeny taková opatření, které povedou k ochraně stávající zástavby a tudíž nedojde ke stěhování stávajících obyvatel. U stávajících chat umístěných níže po toku je možno uvažovat s jejich odstraněním v rámci výstavby nádrže VD. Současně jenutné řešit problematiku cestní sítě kolem plánované nádrže.	

1.1.1 Přehledná mapka problémových lokalit, realizovaných a plánovaných opatření v obci Drnovice



Obr. 1: Problémová mapa z místního šetření - Drnovice

1.2 Terénní průzkum v k.ú. Drnovice

1.2.1 Terénní průzkum - fotodokumentace

V rámci dotazníkového šetření byly zpracovatelem projektové dokumentace navštíveny a identifikovány problematická místa z hlediska povodňové a erozní problematiky.

Níže jsou pořízené fotografie řazeny dle Vodních toků.

Problematika jednotlivých míst je podrobněji rozepsána v kapitole 1.1. Zápis z dotazníkového šetření.

1.2.1.1 Vodní toky

Vlára (DR-1.1 – Obr.2, DR-3.3 – Obr. 3, DR-3.4 – Obr. 4, DR-3.7 – Obr.5)



Obr. 2: Oblast postupného sesuvu nad zástavbou (focena malá část)



Obr. 3: Lokalita možné retenční nádrže



Obr. 5: Lokalita uvažovaná pro výstavbu menší retenční nádrže včetně vytvoření vhodného biotopu mokřadu

Bezejmenné přítoky (DR-3.5 – Obr. 6, DR-3.6 – Obr. 7)



Obr. 6: Lokalita možné retenční nádrže či rybníčku



Obr. 7: Lokalita možné nádrže či rybníčku

Ostatní



Obr. 8: Potok před zatrubněním



Obr. 9: Vtok do zatrubnění



Obr. 10: Zatrubněný potok



Obr. 11: Výust' zatrubněného potoka



Obr. 12: Zástavba v budoucí zátopě



Obr. 13: Zástavba v budoucí zátopě



Obr. 14: Výust' z ČOV



Obr. 15: Bývalá požární nádrž

1.2.2 Povodňový plán obce Drnovice

1.2.2.1 Úvod

V rámci dotazníkových šetření bylo projektantem zjištěno, že obec Drnovice má v současné době zpracovaný digitální povodňový plán.

Povodňový plán obce Drnovice je základním dokumentem pro řízení ochrany před povodněmi ve správním území obce, řeší opatření potřebná k odvrácení nebo zmírnění povodňových škod, ke kterým by mohlo dojít rozvedením vodních toků ve správním území obce a zaplavením nemovitostí při povodni. Povodňový plán obsahuje rozvedení úkolů a činností při provádění opatření k ochraně před povodněmi na úrovni povodňové komise obce Drnovice.

1.2.2.2 Charakteristika zájmového území

Obec Drnovice je rozložena v kotlině, obklopená lesním porostem přírodního parku Vizovické Vrchy na jehož jižní straně se Drnovice nachází. Leží v nadmořské výšce 460 m a páteřním otkem území je Vlára.

Obec spadá do Zlínského kraje a je obcí základního typu. Pověřeným úřadem a úřadem obce s rozšířenou působností je Městský úřad Valašské Klobouky. Počet obyvatel je v posledních letech stabilní k 1.1.2011 byl 442. Z toho bylo 234 mužů a 208 žen. Průměrný věk činil 39,6 let.

Obcí Drnovice prochází silnice č.III/ 4947 ve směru od Vysokého Pole a končí pod obecním úřadem. Poté pokračuje místní komunikace směrem na obec Tichov. Tímto směrem se nacházejí i větší firmy.

V obci je škola, plynofikace, bezdrátové připojení k internetu. V obci není vybudována kanalizace a ČOV. Vodovodní infrastruktura je vybudována, ale není v majetku obce.

Z geologického hlediska se území povodí Vlára rozkládá ve flyšovém pásmu Vnějších Západních Karpat, které vzniklo alpínským vrásněním v období druhohor a třetihor. Celá oblast Valašskokloboucka pak leží v magurské flyšové skupině. Do regionu zasahují všechny tři její dílčí jednotky. Do správního území Drnovic zasahuje podcelek Komonecká hornatina a Luhačovická vrchovina.

Území spadá do povodí **Vláry** (III. řád). Vlára pramení severovýchodně od obce Drnovice v nadmořské výšce 650 m n. m. Oblastí protéká přibližně severojižním směrem, za obcí Vlachovice se stáčí a protíná území od západu na východ. Na hranicích se Slovenskou republikou prořízla Vlára svou zpětnou erozí hlavní hřeben Bílých Karpat. Do Váhu proto odvádí vodu, která původně náležela k povodí Moravy. Vlárský průsmyk je důležitým dopravním tahem, který spojuje správní území ORP Valašské Klobouky s Ilavským okresem, nachází se zde hraniční přechod Brumov-Bylnice. Na státní hranici má Vlára průměrný průtok 3,20 m³/s (u ústí 3,60 m³/s). Plocha povodí činí 323 km² (z toho v ČR 169,2 km²). Délka toku je 42,5 km (na českém území 30,7 km).

1.2.2.3 Nejčastěji se vyskytující povodně lze rozdělit do čtyř skupin :

- povodně způsobené táním sněhové pokrývky v zimním nebo jarním období v pramenných oblastech Vlárky a jejích přítoků, případně v kombinaci s dalšími srážkami. Tyto povodně se vyznačují velkým rozsahem a delší dobou trvání s ohrožením rozsáhlých území. Nedosahují většinou extrémních kulminací průtoků, objemy povodňových vln jsou však značné. Nebezpečí těchto povodní stoupá při kumulaci tání a jarních dešťových srážek v oblasti Klašovských vrchů
- povodně přívalové způsobené krátkodobými srážkami velké intenzity v letním období. Tyto povodně zasahují obvykle území s katastrofálními důsledky a velice rychlým průběhem. Průtoky dosahují extrémních hodnot při menším objemu povodňové vlny, těžko se předpovídají a většinou je nezachytí ani hlášený a varovný systém, proto se opatření soustředí především na oblast prevence. Tato povodeň je nejpravděpodobnějším ohrožením intravilánu Drnovic a její ničivé účinky umocní i splach ornice z polí a svažitéch pozemků nad obcí
- povodně způsobené dlouhotrvajícími regionálními srážkami. Tyto povodně zasahují rozsáhlá území, obvykle s extrémními průtoky i značnými objemy povodňových vln, především na větších tocích. Zpravidla jsou předpovězeny meteorologickou službou a v našich podmínkách nebývají časté, způsobují však největší škody. Tento typ povodně je méně pravděpodobný. Ničivé účinky nebudou s ohledem na časové možnosti zabezpečovacích prací tak značné, jako u přívalových srážek. Drnovice okolo Vlárky však mohou silně zasáhnout
- povodně způsobené zimními ledovými jevy jako např. tzv. ledové spěchy, ledové zácpy. Tyto povodně nebývají způsobeny zvýšenými průtoky, ale ucpáním průtočného profilu toku ledem, ledovou tříští, ledovými krami apod. Jedná se o povodně místního charakteru a v lokalitě Drnovic nebyly významné ledové jevy v posledních letech zaznamenány. Lokálně však může dojít k zamrznutí propustků a nekapacitních mostků. Situaci případně zkomplikuje sníh odklizený do koryta toku (tomuto jevu musí být důrazně zamezeno).

1.2.2.4 Ohrožené objekty a kritická místa

Ohrožené objekty

V obci se jedná zejména o rodinné domy a doplňkové objekty (garáže, kůlny, stodoly.)

Tab. 1: Seznam ohrožených objektů

obec (lokalita)	katastr	popis místa	převažující účel objektu	počet objektů	Qn	poznámka
Drnovice (Drnovice - u statku)	Drnovice u Valašských Klobouk	Anvis AVT - ČOV	Čistírna odpadních vod	1		
• <u>Vlára 420200900100</u>						
Drnovice (Drnovice - pod hřištěm)	Drnovice u Valašských Klobouk	č.p.1,101 (RD)	Obytné budovy	2	20	
Drnovice (Drnovice - Pod Polem)	Drnovice u Valašských Klobouk	č.p.18 (RD)	Obytné budovy	1	100	
Drnovice (Drnovice - u hřiště)	Drnovice u Valašských Klobouk	č.p.45,46 (RD)	Obytné budovy	2	100	
Drnovice (Drnovice - pod hřištěm)	Drnovice u Valašských Klobouk	č.p.61,72 (RD)	Obytné budovy	2	100	
Drnovice (Drnovice - pod hřištěm)	Drnovice u Valašských Klobouk	č.p.76,108 (RD)	Obytné budovy	2	100	
Drnovice (Drnovice - u hřiště)	Drnovice u Valašských Klobouk	č.p.105,147,47 (RD)	Obytné budovy	3	20	
Drnovice (Drnovice - u hřiště)	Drnovice u Valašských Klobouk	č.p.131,123,89 (RD)	Obytné budovy	3		
Drnovice (Drnovice - Pod Polem)	Drnovice u Valašských Klobouk	č.p.136 (RD)	Obytné budovy	1	20	

Drnovice (Drnovice - u hřiště)	Drnovice u Valašských Klobouk	č.p.143,117 (RD)	Obytné budovy	2	100	
Drnovice (Drnovice - u hřiště)	Drnovice u Valašských Klobouk	Fot.hřiště	Sportovní	1	20	
Drnovice (Drnovice - u hřiště)	Drnovice u Valašských Klobouk	Tenis.kurty	Sportovní	1		

Místa omezující odtokové poměry

Jedná se zejména profily na vodním toku, kde vlivem příčných staveb nebo úprav toků dochází k omezení kapacity koryta vodního toku. Jedná se zejména o nekapacitní mosty, lávky, kryté profily koryt toků, zatrubnění toků, významná zúžení koryt apod.

Místa ohrožená přívalovými (bleskovými) srážkami – lokality ohrožené přítokem extravičkových vod, převážně ze zemědělských pozemků a strmých svahů. Do databáze byly doplněny hlavní trasy soustředěných odtoků a tras přívalových povodní.

Tab. 2: Seznam míst omezující odtokové poměry

místo	obec	poloha na toku [ř.km]	popis
Zatrubnění	Drnovice	0 - 0,45	Nekapacitní zatrubnění DVT. Komplikace zejména při přívalových srážkách.
.	.	Tok: <u>420200902000</u>	
Propustky	Drnovice		2 nekapacitní propustky.
.	.	Tok: <u>420200902200</u>	
Propustek u rybníčku	Drnovice	0,38 - 0,38	Nekapacitní, hrozí přelití komunikace.
.	.	Vlára <u>420200900100</u>	
Lávka u č.p.72	Drnovice		Nekapacitní bet. lávka.
Most k hřišti	Drnovice		Dochází k masivnímu vzduť, hrozí kumulace splávi. Na mostu automatický hlásný profil C Drnovice.
Most pod ZS, a.s.	Drnovice		Nekapacitní, dojde k přelití. Komunikace neprůjezdná.
Mostek Pod Polem	Drnovice		Nekapacitní, proudění směřuje do PB inundace, nepřeleje se.
.	.	Vysokopolský p. <u>420201000100</u>	
Lávka u brodu	Drnovice	3,1 - 3,2	Dřevěná lávka, hrozí stržení.

2 HALUZICE

2.1 Zápis z dotazníkového šetření – Haluzice

Základní informace	
Obec	Haluzice
Katastrální území	Haluzice
Datum šetření	22.září 2017
Místo konání	Obecní úřad v Haluzicích
Dotazovaný	Stanislava Zvonková – starostka obce
Kontakt (tel, e-mail)	737 665 519, obec.haluzice@seznam.cz
Tazatel	Ing. Daniel Brázda, Ing. Lucie Foltýnová
Další přítomní	-
Zpracované územní dokumentace, studie, projekty, plány, jiné	
Územní plán	STEMIO a.s. Široká 36/5, 110 00 Praha 1 – Josefov, pracoviště Zlín. leden /2014
Pozemkové úpravy	Obec nemá zahájeny pozemkové úpravy a do budoucna s nimi obec ani nepočítá.
Další dokumentace	-
Plocha povodí (mimo vodní toky a vodní plochy)	
Problémy v ploše povodí	
Dle dotazníkového šetření nemá obec na svém území žádné problematické lokality ve kterých by docházelo k problematickému odtoku z pozemků nebo plošným či liniovým erozním problémům.	
Vodní toky a vodoteče	
Problémy na tocích	
Vzhledem k poloze obce, která je svoji polohou na rozvodí dvou menších toků se problémy na tocích na území obce nevyskytují. Současně je vyloučen jakýkoliv rozliv na zemědělské pozemky.	
Čistota toku	
Obec není napojena na ČOV. V obci je vybudována jednotná kanalizace na kterou je napojeno cca 90% domácností. Obec plánuje výstavbu nové ČOV, avšak přípravné práce byly z důvodu plánované VD Vlachovice pozastaveny. Na území obce se nevyskytuje žádné další neřešený zdroj znečištění. Stávající průmyslový areál má vlastní ČOV. Výčištěné vody jsou vypouštěny do řeky Sviborky.	
Zásobování obce pitnou vodou	
Obec je zásobena z veřejného vodovodu ve správě obce z obecních vrtů o jednom tlakovém pásmu.	
Správa toku	
Obec nemá ve své správě žádný vodní tok. Správcem toků jsou Lesy ČR.	
Vodní nádrže	
Na stávajícím území obce se nevyskytují žádné vodní nádrže nebo vodní plochy.	
Realizovaná a plánovaná opatření	
v ploše	
V minulosti nebyly realizovány žádná opatření v ploše povodí a ani se s nimi vzhledem k poloze obce neuvažuje.	
na tocích	
V minulosti nebyly realizovány žádná opatření na vodních tocích a ani se s nimi vzhledem k poloze obce neuvažuje.	
vodní nádrže, rybníky	
Na území obce se nerealizují a ani neplánují žádná technická protipovodňová, protierozní nebo obdobná opatření.	
Partneři obce v oblasti zemědělství, lesnictví, vodního hospodářství	
Zemědělství	Polfin Ploština, Loučka č.p.137 ,763 25 Újezd u Valašských Klobouk, okres Zlín. Vedení společnosti Ing. Vlastislav Mudrák tel.: 577 350 232, email: polfin@polfin.cz

Další informace	
Správní příslušnost	ORP Valašské Klobouky
Obecní pozemky	Obec nemá ve vlastnictví pozemky, které by bylo možné využít pro směnu pozemků u nově navrhovaných opatření.
Priority obce	Vyřešení odkanalizování obce včetně řešení ČOV a oprava hasičské nádrže
Získané dokumentace	
V rámci dotazníkové šetření nebyly získány žádné dokumenty.	
Poznámky	

2.1.1 Přehledná mapka problémových lokalit, realizovaných a plánovaných opatření v obci Haluzice

V rámci dotazníkové šetření v obci Haluzice nebyly identifikovány žádné problémové lokality. Žádná realizovaná nebo plánovaná opatření se v obci nevyskytují.

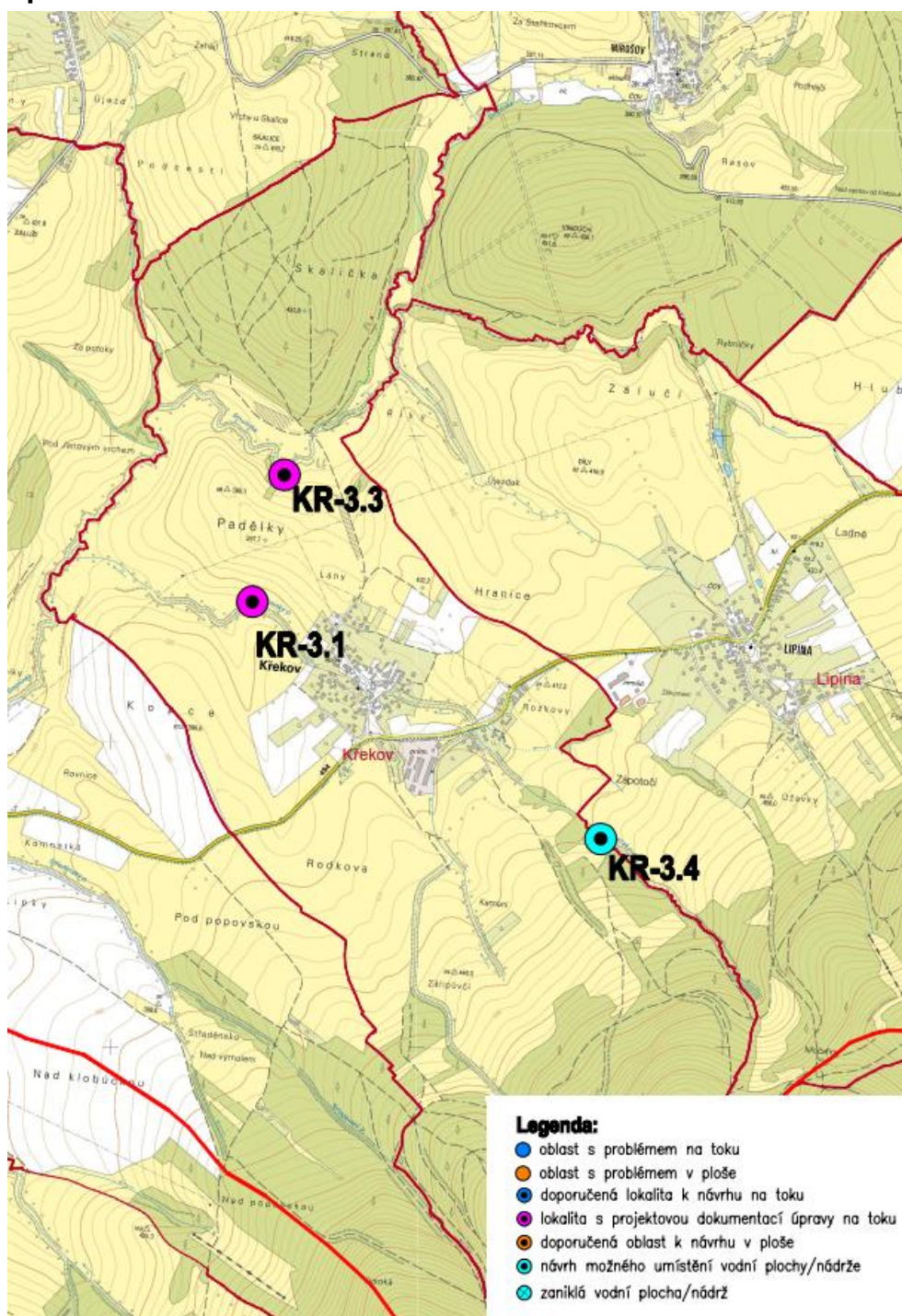
3 KŘEKOV

3.1 Zápis z dotazníkového šetření – Křekov

Základní informace		
Obec	Křekov	
Katastrální území	Křekov	
Datum šetření	22.září 2017	
Místo konání	Obecní úřad v Křkově	
Dotazovaný	Martina Burdová – starostka obce	
Kontakt (tel, e-mail)	577 320 449, 724 895 044, krekov@krekov.cz	
Tazatel	Ing. Daniel Brázda, Ing. Lucie Foltýnová	
Další přítomní		
Zpracované územní dokumentace, studie, projekty, plány, jiné		
Územní plán	Zpracovatel územního plánu je Ing. arch. Jitka Šimordová leden /2017	
Pozemkové úpravy	Obec nemá zahájeny pozemkové úpravy a do budoucna s nimi obec ani nepočítá.	
Další dokumentace		
Plocha povodí (mimo vodní toky a vodní plochy)		
Problémy v ploše povodí		
1.1	Pro snížení odtoku z povodí Křkovského potoka byla navržena opatření v rámci „Studie odtokových poměrů“ , kterou zpracovala firma Atelier Fontes s.r.o.	
Vodní toky a vodoteče		
Problémy na tocích		
2.1	Na zatrubněné části Křkovského potoka, který prochází obcí dochází při zvýšeném vodním stavu k zahlcení a vlivem splavů k ucpání.	
Čistota toku		
Obec není napojena na ČOV. V obci je vybudována jednotná kanalizace, která pokrývá cca 50% zastavěného území obce. Do stávajících stok jsou zaústěny splaškové vody z bytového fondu, převážně předčištěné v septicích a žumpách. následně jsou splaškové vody zaústěny do stávajícího recipientu -Křkovský potok. Správu kanalizace provozuje Obec. Obec plánuje výstavbu nové ČOV, avšak přípravné práce byly z důvodu plánované VD Vlachovice pozastaveny.		
Na území obce se nevyskytuje žádné další neřešený zdroj znečištění. Stávající zemědělský areál KLIP má vlastní ČOV. Vyčištěné vody jsou vypouštěny pod areálem do recipientu.		
Zásobování obce pitnou vodou		
Obec je zásobena vodovodem spravující společností Moravská vodárenská.		
Správa toku		
Obec nemá ve své správě žádný vodní tok. Správcem malých drobných vodních toků jsou Lesy ČR.		
Vodní nádrže		
Na stávajícím území obce se nevyskytují žádné významné vodní nádrže nebo vodní plochy.		
V minulosti se na území nacházelo na Křkovském potoce nad obcí přírodní koupaliště, které bylo následně přebudováno v betonové koupaliště, které není v současné době využíváno.		
Realizovaná a plánovaná opatření		
v ploše		
V minulosti nebyly realizovány žádná opatření v ploše povodí.		
V rámci „Studie odtokových poměrů“ , kterou zpracovala firma Atelier Fontes s.r.o. jsou navrhována opatření pro snížení kulminačních průtoků na Křkovském potoce. (Průleh a přeložení toků)		
na tocích		
3.1	1.1	V rámci „Studie odtokových poměrů“ , kterou zpracovala firma Atelier Fontes s.r.o. jsou navrhována opatření pro snížení kulminačních průtoků na Křkovském potoce. Jedná se o vytvoření brodu na toku, přehrážky pro zachycení splavenin a vytvoření menšího rybníčku

3.2	2.1	Obec má zpracovanou PD na zkapacitnění Křekovského potoka v centru obce kde v současné době dochází při povodních ke škodám na obecním a soukromém majetku v důsledku nedostatečného průtočného profilu zatrubněného úseku 2x DN 800. Dalším důvodem je havarijní stav stávajícího zatrubnění a nevhodný technologický postup při stavbě v 70. letech 20. století
vodní nádrže, rybníky		
3.3	V rámci „Studie odtokových poměrů“ , kterou zpracovala firma Atelier Fontes s.r.o. je navrhováno vytvoření menšího rybníčku	
3.4	V rámci „Studie odtokových poměrů“ , kterou zpracovala firma Atelier Fontes s.r.o. je navrhováno obnovení původního přírodního koupaliště v prostoru stávajícího betonového koupaliště. betonové pláště koupaliště se odstraní, včetně odstranění přírodního koryta a odtoku a vytvoření přírodních koryt.	
Partneři obce v oblasti zemědělství, lesnictví, vodního hospodářství		
Zemědělství	Polfin Ploština, Loučka čp.137 ,763 25 Újezd u Valašských Klobouk, okres Zlín. Vedení společnosti Ing. Vlastislav Mudrák tel.: 577 350 232, email: polfin@polfin.cz	
Lesnictví	Myslivecký spolek Lipina – Křekov, Křekov 69, 766 01 Křekov	
Rybářství	-	
Další informace		
Správní příslušnost	ORP Valašské Klobouky	
Obecní pozemky	Obec spíše nemá ve vlastnictví pozemky, které by bylo možné využít pro směnu pozemků u nově navrhovaných opatření.	
Priority obce	2.1 Řešení problematiky zatrubněné části Křekovského potoka v obci	
Získané dokumentace		
V rámci dotazníkové šetření byly získány níže uvedené dokumenty:		
<ul style="list-style-type: none">- Studie „Křekov: Odtokové poměry jihovýchodně od intravilánu“ – pouze výkresové přílohy, zpracovatel dokumentace Atelier Fontes s.r.o 06/2016- Studie „ Křekov – odkanalizování a čištění odpadních vod“ zpracovatel PROJEKTY VODAM s.r.o 01/2007- Dokumentace pro územní rozhodnutí a stavební povolení pro akci s názvem „ Zkapacitnění Křekovského potoka v centru obce Křekov“, zpracovatel Ing. Pavel Skalický, 02/2013		
Poznámky		
-		

3.1.1 Přehledná mapka problémových lokalit, realizovaných a plánovaných opatření v obci Křekov



Obr. 16: Problémová mapa z místního šetření - Křekov

3.2 Terénní průzkum v k.ú. Křekov

3.2.1 Terénní průzkum - fotodokumentace

V rámci dotazníkového šetření byly zpracovatelem projektové dokumentace navštíveny a identifikovány problematická místa z hlediska povodňové a erozní problematiky.

Níže jsou pořízené fotografie řazeny dle Vodních toků.

Problematika jednotlivých míst je podrobněji rozepsána v kapitole 3.1. Zápis z dotazníkového šetření.

3.2.1.1 Vodní toky

Křekovský potok (KR-3.1 – Obr. 17 - 20, KR-3.2 – Obr. 21 – 24, KR-3.4 – Obr. 25 a Obr. 26)



Obr. 17: Vytvoření brodu



Obr. 18: Vytvoření opevněného přejezdu s vyspádováním k průlehu



Obr. 19: Vytvoření přehrážky



Obr. 20: Vytvoření přehrážky



Obr. 21: Vytvoření nových kapacitních propustků



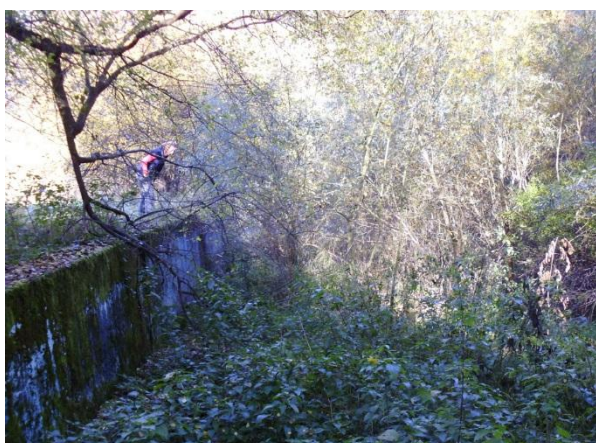
Obr. 22: Vytvoření nových kapacitních propustků



Obr. 23: Vytvoření nových kapacitních propustků



Obr. 24: Návrh otevřeného koryta s návrhovými parametry odpovídajícími Q_{100}



Obr. 25: Bývalé betonové koupaliště – návrh přírodního koupaliště



Obr. 26: Bývalé betonové koupaliště

Smolinka



Obr. 27: Lokalita vhodná pro vytvoření menší nádrže / rybníčku



Obr. 28: Lokalita vhodná pro vytvoření menší nádrže / rybníčku

Bezejmenný potok



Obr. 29: Lokalita, kde je navrženo přeložení toku do původní / nové trasy mimo intravilán obce



Obr. 30: Lokalita k přeložení trasy toku



Obr. 31: Zasypání současného koryta

4 LAČNOV

4.1 Zápis z dotazníkového šetření – Lačnov

Základní informace	
Obec	Lačnov
Katastrální území	Lačnov
Datum šetření	18. října 2017
Místo konání	Obecní úřad v Lačnově
Dotazovaný	Marie Vlčková – starostka obce
Kontakt (tel, e-mail)	571 447 481, 603 177 910, oulacnov@telecom.cz
Tazatel	Ing. Lucie Foltýnová, Ing. Lucie Salingerová
Další přítomní	-
Zpracované územní dokumentace, studie, projekty, plány, jiné	
Územní plán	ing. arch. Ivo Motl, Vranovská 102, BRNO, 07/2014
Pozemkové úpravy	Obec nemá zahájeny pozemkové úpravy a do budoucna s nimi obec ani nepočítá.
Další dokumentace	-
Plocha povodí (mimo vodní toky a vodní plochy)	
Problémy v ploše povodí	
Problémy v ploše povodí se v zájmovém území tj. povodím Smolinky nevyskytují. K erozním problémům na polích dochází pouze v sousedním povodí Lačnovského potoka, který však již nezasahuje do zájmového území. K sesuvům půdy dochází na lesních pozemcích. Blíže však nebyla tato místa specifikována.	
Vodní toky a vodoteče	
Problémy na tocích	
Vzhledem k poloze obce, která je na kopci nad potokem Smolinka se problémy na tocích na území obce nevyskytují. Současně je vyloučen jakýkoliv rozliv na zemědělské pozemky.	
Čistota toku	
Obec je napojena na ČOV v Lidečce. Obec má cca 90% pokrytí napojení jednotlivých nemovitostí na kanalizační systém. Dešťové vody jsou odváděny kanalizací, která je ve správě obce.	
Stávající zemědělský areál by měl odvádění splaškových vod řešit samostatně čímž se stává potenciálním zdrojem znečištění.	
Další možné zdroje znečištění lze spatřovat v soukromých chatkách a dalších podnikatelských subjektech na území obce.	
Vzhledem k poloze jednotlivých subjektů a samotné obce, lze však vyloučit že by se jednalo o zdroje znečištění spadající do povodí potoka Smolinka.	
Zásobování obce pitnou vodou	
Obec je zásobena pitnou vodou stávajícími řády ze skupinového vodovodu Stanovice.	
Správa toku	
Obec nemá ve své správě žádný vodní tok. Správcem toků jsou Lesy ČR (Smolinka) a Povodí Moravy státní podnik (Lačnovský potok)	
Vodní nádrže	
Na stávajícím území obce (dotčené území) se nevyskytují žádné vodní nádrže nebo vodní plochy.	
Realizovaná a plánovaná opatření	
v ploše	
V minulosti nebyly realizovány žádná opatření v ploše dotčeného povodí a ani se s nimi vzhledem k poloze obce neuvažuje.	
na tocích	
V minulosti nebyly realizovány žádná opatření na dotčených vodních tocích a ani se s nimi vzhledem k poloze obce neuvažuje.	

vodní nádrže, rybníky	
Na území obce (dotčené území) se nerealizují a ani neplánují žádná technická protipovodňová, protierozní nebo obdobná opatření.	
Partneři obce v oblasti zemědělství, lesnictví, vodního hospodářství	
Myslivci	Myslivecké sdružení Palések Lačnov, Lačnov č.p. 8, 756 12 Horní Lideč
Další informace	
Správní příslušnost	ORP Valašské Klobouky
Obecní pozemky	Obec nemá ve vlastnictví pozemky, které by bylo možné využít pro směnu pozemků u nově navrhovaných opatření.
Priority obce	Obec požaduje ponechat toky svému přirozenému výboji bez jakéhokoliv zásahu do něj.
Získané dokumentace	
V rámci dotazníkové šetření nebyly získány žádné dokumenty.	
Poznámky	

4.1.1 Přehledná mapka problémových lokalit, realizovaných a plánovaných opatření v obci Lačnov

V rámci dotazníkové šetření v obci Lačnov nebyly identifikovány žádné problémové lokality. Žádná realizovaná nebo plánovaná opatření se v obci nevyskytují.

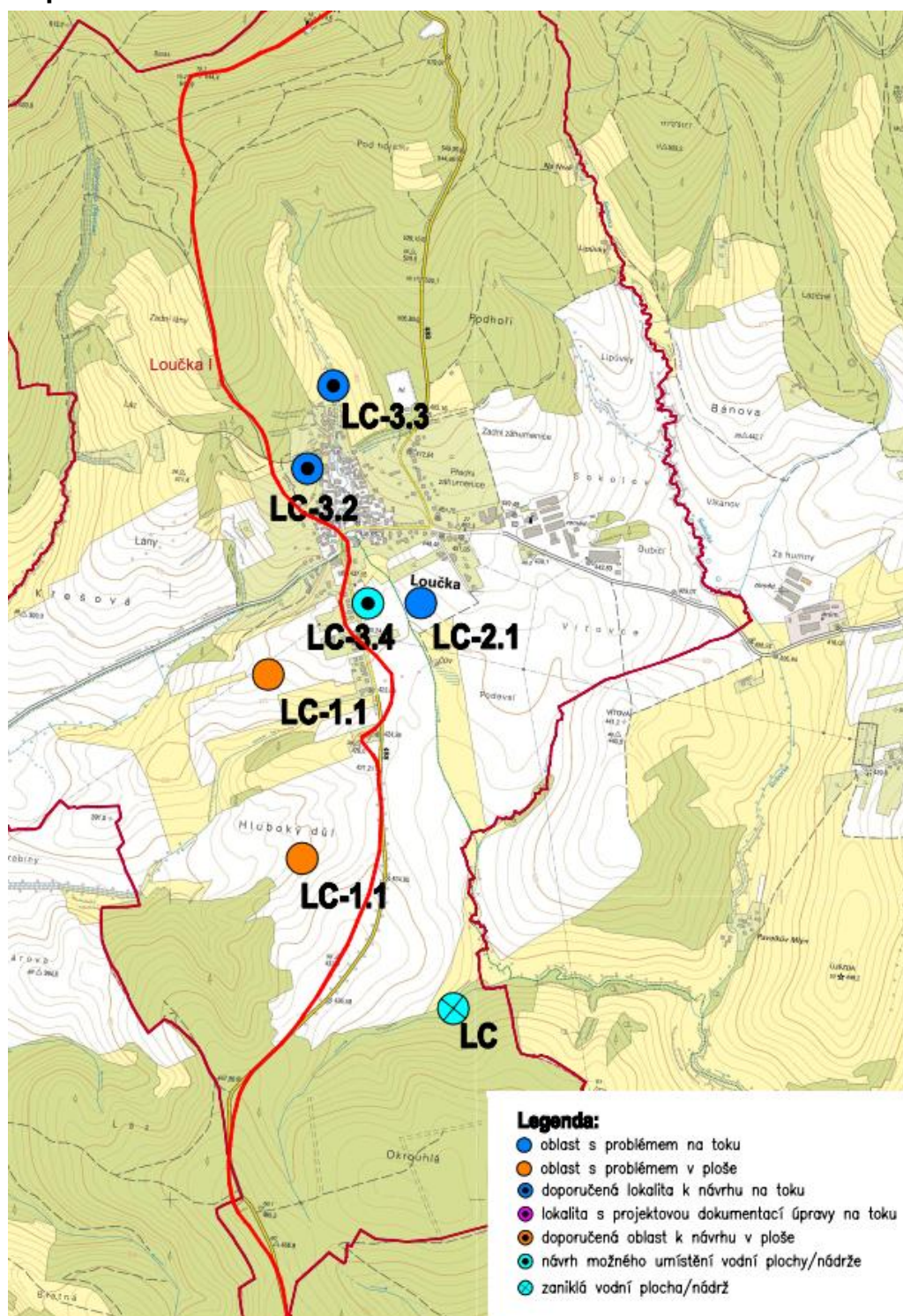
5 LOUČKA

5.1 Zápis z dotazníkového šetření – Loučka

Základní informace		
Obec	Loučka	
Katastrální území	Loučka I	
Datum šetření	20.září 2017	
Místo konání	Obecní úřad Loučka	
Dotazovaný	Mgr. Martina Bartošová– starostka obce	
Kontakt (tel, e-mail)	577 350 175, 724 179 027, obecloucka@volny.cz	
Tazatel	Ing. Daniel Brázda, Ing. Lucie Foltynová	
Další přítomní		
Zpracované územní dokumentace, studie, projekty, plány, jiné		
Územní plán	S-projekt plus, a.s. 08/2012	
Pozemkové úpravy	Obec nemá zahájeny pozemkové úpravy a do budoucna s nimi obec ani nepočítá.	
Další dokumentace	-	
Plocha povodí (mimo vodní toky a vodní plochy)		
Problémy v ploše povodí		
1.1	Dle dotazníkového šetření má obec jedno problémové místo ve kterém dochází k problematickému odtoku z plochy a to na konci obce a v blízkosti lokality „Hluboký důl“. V tomto místě voda teče po zemědělské půdě a následně na cestu . kde bývají RD v okolí cesty zatopeny (jedná se pouze o zatopení sklepů)	
Vodní toky a vodoteče		
Problémy na tocích5		
2.1	Těsně pod obcí dochází na stávajícím toku k rozlivům. Stávající tok byl v minulosti opevněn. V současné době je již opevnění poškozené.	
Čistota toku		
Obec je od roku 2002 napojena na ČOV a má 100% pokrytí obce kanalizací. Správcem kanalizace je obec. Na území obce se nevyskytuje žádné další neřešený zdroj znečištění.		
Zásobování obce pitnou vodou		
Obec má vybudovaný vlastní zdroj zásobení vodou. z prameniště na pomezí katastrálního území Újezd		
Správa toku		
Obec nemá ve své správě žádný vodní tok. Správcem malých drobných vodních toků jsou Lesy ČR. Tok v centru obce vede přes obecní pozemky.		
Vodní nádrže		
V dotčené lokalitě na bezejmenném toku mohly na soukromých pozemcích v minulosti existovat mokřady a menší nádrže. V současné době jsou však již zaniklé		
Realizovaná a plánovaná opatření		
v ploše		
V minulosti nebyly realizovány žádná opatření v ploše povodí.		
3.1	1.1.	Obec má ve svém územním plánu navrženy plochy řešící problematiku nadměrného odtoku z povodí včetně problematiky s erozně ohroženými pozemky
na tocích		
3.2	V minulosti (rok 2002 ?) byl na bezejmenném toku protékající obcí provedeny a technické úpravy formou zkapacitnění koryta a jeho opevnění.	
3.3	Nad obcí byla vybudována přehrážka sloužící k zachycení splavenin na toku	
Obec sama nepřipravuje žádné jiné opatření na tocích.		

V lednu roku 2013 byla zpracována dokumentace ke stavebnímu povolení (objednatel Lesy ČR). Stavba je tvořena jedním stavebním objektem JKSO 833 27 29 Hrazení a úprava bystřin: SO 01 Lapač splavenin na Loučském potoce, km 2,893 – 3,000.		
Čr		
)	2.1	Obec má ve své územním plánu vyčleněné plochy č. 11 a 12 pro vybudování menších vodních nádrží (biotopů)
Partneři obce v oblasti zemědělství, lesnictví, vodního hospodářství		
Zemědělství	Polfin Ploština, Loučka čp.137 ,763 25 Újezd u Valašských Klobouk, okres Zlín. Vedení společnosti Ing. Vlastislav Mudrák tel.: 577 350 232, email: polfin@polfin.cz	
Další informace		
Správní příslušnost	ORP Valašské Klobouky	
Obecní pozemky	Obec nemá ve vlastnictví pozemky, které by bylo možné využít pro směnu pozemků u nově navrhovaných opatření.	
Priority obce	Prioritou obce je řešení stávající kanalizace s vazbou na plánovanou vodní nádrž ve Vlachovicích a současně řešení dopravní infrastruktury.	
Získané dokumentace		
V rámci dotazníkové šetření nebyly získány žádné dokumenty.		
Poznámky		
-	Dotazník byl následně doplněn po jednání se zástupci Lesů ČR, o již realizované opatření, včetně stručného popisu	

5.1.1 Přehledná mapka problémových lokalit, realizovaných a plánovaných opatření v obci Loučka



Obr. 32: Problémová mapa z místního šetření - Loučka

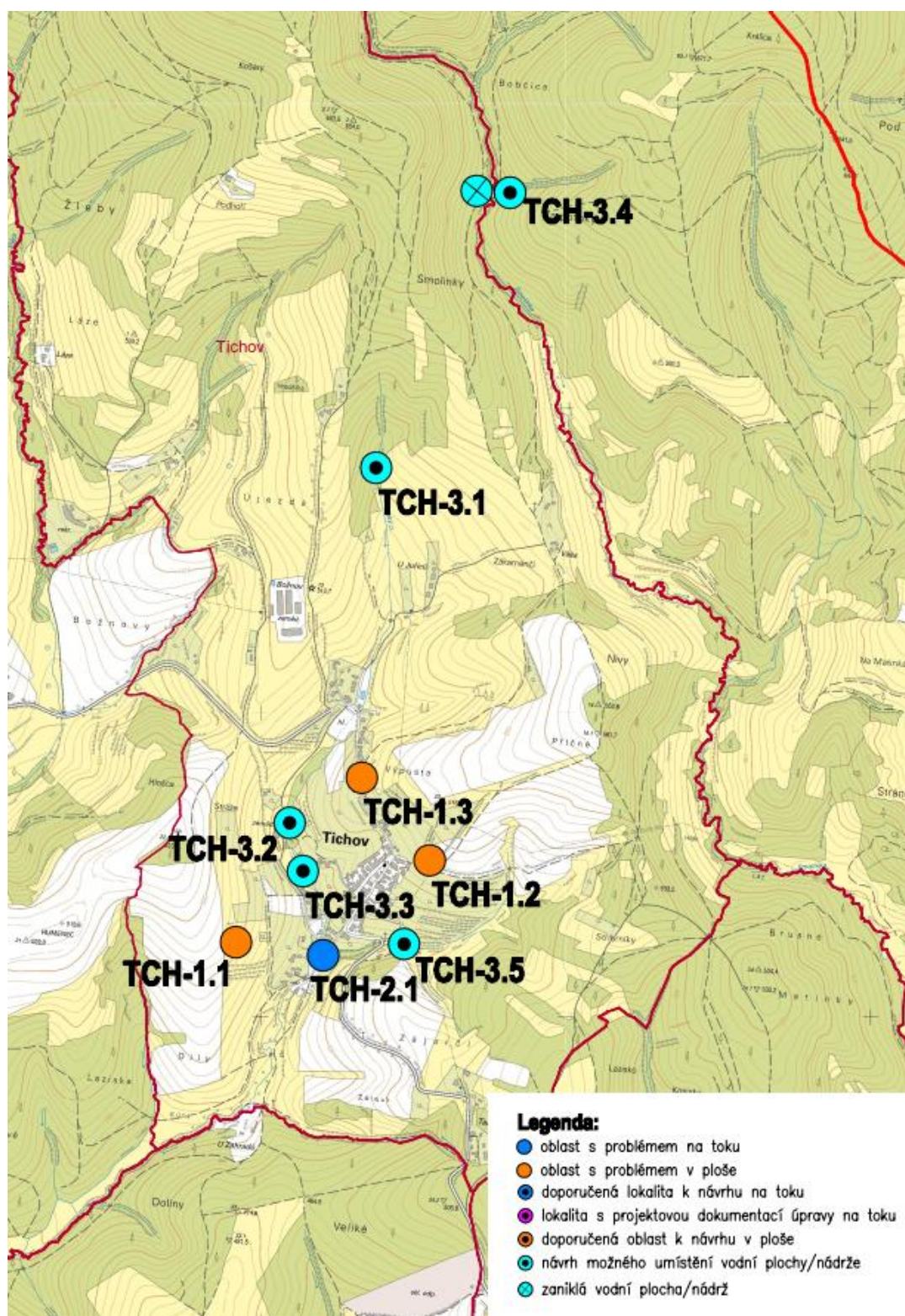
6 TICHOV

6.1 Zápis z dotazníkového šetření – Tichov

Základní informace	
Obec	Tichov
Katastrální území	Tichov
Datum šetření	20.září 2017
Místo konání	Obecní úřad v Tichově
Dotazovaný	Josef Mudrák – starosta obce
Kontakt (tel, e-mail)	577 320 309, 603 858 375, starosta@tichov.cz
Tazatel	Ing. Daniel Brázda, Ing. Lucie Foltýnová
Další přítomní	-
Zpracované územní dokumentace, studie, projekty, plány, jiné	
Územní plán	Obec má zpracovaný územní plán z 11/2012. Zpracovatel plánu Ing. Luboš Sawicki
Pozemkové úpravy	Obec nemá zahájeny pozemkové úpravy a do budoucna s nimi obec ani nepočítá.
Další dokumentace	[1] Povodňový plán obce, rok zpracování 2013, Hydrossoft Veleslavín, s.r.o, umístěný v digitální podobě na webových stránkách http://zlinsky.dppcr.cz/web_535184
	[2] „Drobné vodní plochy a tůň v P.T. – k.ú. Tichov“ zpracovatel dokumentace Ing. Tomáš Holý. 07/2017 – dokumentace pro územní rozhodnutí.
Plocha povodí (mimo vodní toky a vodní plochy)	
Problémy v ploše povodí	
1.1	Dle dotazníkového šetření docházím k erozním problémům v lokalitě „Stráže“
1.2	Viz bod 1.3 = dtto.
1.3	V lokalitě „Výpusta“ dochází na pozemcích k erozním problémům, které se nejvíce projevují v okolí stávajících cest. Při větších deštích dochází ke koncentraci odtoku v okolí těchto cest a vody tečou do dědiny.
Vodní toky a vodoteče	
Problémy na tocích	
2.1	Na soutoku Tichovského potoka a levobřežního přítoku bezejmenného potoka dochází při zvýšeném vodním stavu k rozlivu do zahrad. Nemovitosti by zatopeny být neměli.
Čistota toku	
Obec není napojena na ČOV. V obci je vyhledován pouze hlavní řad. Veškerá odpadní voda odtéká bez vyčištění do vodních recipientů. Správu kanalizace provozuje Obec. Obec plánuje výstavbu nové ČOV, avšak přípravné práce byly z důvodu plánované nádrže VD Vlachovice pozastaveny.	
Na území obce se vyskytuje průmyslový areál (zemědělství) u které není známo jakým způsobem dochází k čištění a následnému vypouštění odpadních vod.	
Zásobování obce pitnou vodou	
Obec je zásobena vodovodem Stanovice spravující společnost Moravská vodárenská	
Správa toku	
Obec nemá ve své správě žádný vodní tok. Správcem toku Vlára je Povodí Moravy státní podnik, správcem ostatních malých drobných vodních toků (Tichovský potok a Smolinka) jsou Lesy ČR.	
Vodní nádrže	
V lokalitě „Bobčice“ mohly v minulosti existovat vodní nádrže. V současné době jsou však již zaniklé. Kolem původního místa nádrže jsou pozemky ve vlastnictví obce.	
Vedle lokality „Stráže“ mohly v minulosti existovat nějaké vodní nádrže na Tichovském potoce.	
Realizovaná a plánovaná opatření	
v ploše	
V minulosti nebyly realizovány žádná opatření v ploše povodí.	

na tocích	
V minulosti byly provedeny technické úpravy toků procházející obcí. V současné době obec sama nepřipravuje žádné jiné opatření na tocích.	
Obec sama nepřipravuje žádné jiné opatření na tocích.	
Lesy ČR s.p. jako správce vodního toku také nepřipravují žádné opatření na tocích v obci Drnovice:	
vodní nádrže, rybníky	
3.1	V dotčené lokalitě je v rámci územního plánu na vržena menší vodní plocha. V současné době má obec zpracovanou dokumentaci pro návrh jedné menší vodní plochy a několika menších tůň. Předmětem záměru je vybudování menších vodních ploch s odběrem vody z Tichovského potoka.
3.2	Vedle lokality „Stráž“ byly v minulosti plánované suché nádrže
3.3	Na Tichovském potoce nad obcí by bylo vhodné navrhnout další menší vodní nádrž (rybníček) s možností retence vody
3.4	Na Smolince by bylo vhodné obnovit původní vodní nádrž - menší vodní plochu
3.5	V dotčené lokalitě by bylo vhodné na soutoku vybudovat menší vodní plochu - menší retenční nádrž
Partneři obce v oblasti zemědělství, lesnictví, vodního hospodářství	
Zemědělství	Polfin Ploština, Loučka č.p.137 ,763 25 Újezd u Valašských Klobouk, okres Zlín. Vedení společnosti Ing. Vlastislav Mudrák tel.: 577 350 232, email: polfin@polfin.cz
Lesnictví	Místní myslivecké sdružení. Petr Trčka , Tichov 18, 76601, Pavel Maniš, Tichov 112, 76601
Další informace	
Správní příslušnost	ORP Valašské Klobouky
Obecní pozemky	Obec má ve vlastnictví pozemky, které by bylo možné využít pro směnu pozemků u nově navrhovaných opatření, případně rovnou pro realizaci navrhovaných opatření.
Priority obce	Prioritou pro obec je vylbudování kanalizace včetně napojení na ČOV a současně realizace menších vodních ploch a mokřadů v blízkosti vodních toků nebo na vodních tocích.
Získané dokumentace	
„Drobné vodní plochy a tůně v P.T. – k.ú. Tichov“ – pouze situace	
Poznámky	
- Dotazník byl následně doplněn po jednání se zástupci Lesů ČR, o již realizované opatření, včetně stručného popisu	

6.1.1 Přehledná mapka problémových lokalit, realizovaných a plánovaných opatření v obci Tichov



Obr. 33: Problémová mapa z místního šetření - Tichov

6.2 Terénní průzkum v k.ú. Tichov

6.2.1 Terénní průzkum - fotodokumentace

V rámci dotazníkového šetření byly zpracovatelem projektové dokumentace navštíveny a identifikovány problematická místa z hlediska povodňové a erozní problematiky.

Níže jsou pořízené fotografie řazeny dle Vodních toků.

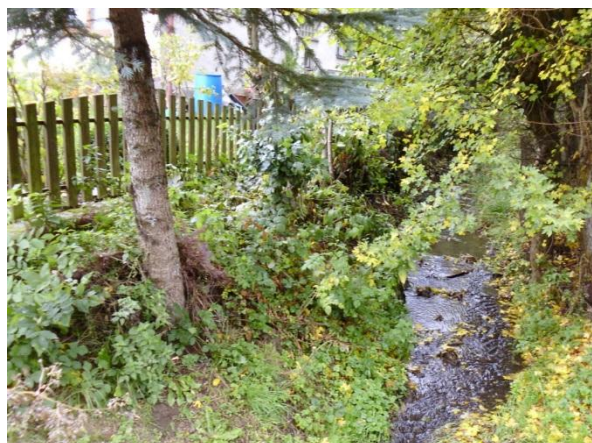
Problematika jednotlivých míst je podrobněji rozepsána v kapitole 6.1. Zápis z dotazníkového šetření.

6.2.1.1 Vodní toky

Tichovský potok TCH-2.1 – rozliv do zahrad



Obr. 34: Rozliv do zahrad



Obr. 35: Rozliv do zahrad

Tichovský potok lokalita pro retenční nádrž TCH - 3.3



Obr. 36: Lokalita pro vybudování retenční nádrže



Obr. 37: Lokalita pro vybudování retenční nádrže

Dříve plánované poldry TCH-3.2



Obr. 38: Dříve plánovaná lokalita k vybudování poldrů



Obr. 39: Dříve plánovaná lokalita k vybudování poldrů

Plánovaná lokalita -vodní plochy a tůň TCH-3.1



Obr. 40: Plánovaná výstavba vodních ploch a tůní – levý břeh – pohled proti proudu



Obr. 41: Plánovaná výstavba vodních ploch a tůní – levý břeh – pohled po proudu



Obr. 42: Plánovaná výstavba vodních ploch a tůní – pravý břeh

Smolinka TCH-3.4 (obnova zaniklé nádrže)



Obr. 43: Pozůstatek nádrže – chtěná obnova

Erozní problémy TCH-3.1 – 1.1



Obr. 44: Eroze



Obr. 45: eroze

Erozní problémy TCH-3.1 – 1.3



Obr. 46: Eroze



Obr. 47: eroze



Obr. 48: Eroze

Bezejmenný potok (TCH-3.5) – možnost menší retenční nádrže



Obr. 49: Možnost vybudování retenční nádrže



Obr. 50: Možnost vybudování retenční nádrže -
soutok

6.2.2 Povodňový plán obce Tichov

6.2.2.1 Úvod

V rámci dotazníkových šetření bylo projektantem zjištěno, že obec Tichov má v současné době zpracovaný digitální povodňový plán.

Povodňový plán obce Drnovice je základním dokumentem pro řízení ochrany před povodněmi ve správním území obce, řeší opatření potřebná k odvrácení nebo zmírnění povodňových škod, ke kterým by mohlo dojít rozvodněním vodních toků ve správním území obce a zaplavením nemovitostí při povodni. Povodňový plán obsahuje rozvedení úkolů a činností při provádění opatření k ochraně před povodněmi na úrovni povodňové komise obce Tichov.

6.2.2.2 Charakteristika zájmového území

Obec Tichov je malou valašskou vesnicí, která leží 5 km severozápadně od Valašských Klobouk. Rozkládá se v údolí kolem Tichovského potoka na jižním okraji Vizovických vrchů v nadmořské výšce 430-495 m. n. m. Obec je dostupná jak od směru od Valašských Klobouk, tak od obce Drnovice. Hromadnou dopravu do obce zajišťuje pravidelné autobusové spojení z Valašských Klobouk.

Obec Tichov má 340 obyvatel žijících ve 107 staveních. Katastr obce má výměru 732 ha.

V obci se nachází obchod se smíšeným zbožím, pohostinství i kulturní dům. Obec má také vlastní knihovnu a nachází se zde kaple, která spadá pod duchovní správu farnosti Valašské Klobouky a kde se pravidelně dvakrát týdně konají mše svaté.

Ke sportovním aktivitám občanům slouží nově zrekonstruovaný sportovní areál na kraji obce, který je tvořen fotbalovým hřištěm, dětským hřištěm a koupalištěm. Nadstandardním vybavením obce je místní pálenice, jejíž kvalita je vyhlášena nejenom v okolí, ale její služby jsou známy i v zahraničí.

Páteřním tokem území je Tichovský potok. Tichovský potok pramení nedaleko Smolinky 551 m.n.m. Je levostranným přítokem Vlárky, do které se vlévá na rozhraní správního území Vysokého Pole, Drnovic a Vlachovy Lhoty.

Vlára pramení severovýchodně od obce Drnovice v nadmořské výšce 650 m n. m. Oblastí protéká přibližně severojižním směrem, za obcí Vlachovice se stáčí a protíná území od západu na východ. Na hranicích se Slovenskou republikou prořezla Vlára svou zpětnou erozí hlavní hřeben Bílých Karpat. Do Váhu proto odvádí vodu, která původně náležela k povodí Moravy. Vlárský průsmyk je důležitým dopravním tahem, který spojuje správní území ORP Valašské Klobouky s l'lavským okresem, nachází se zde hraniční přechod Brumov-Bylnice. Na státní hranici má Vlára průměrný průtok 3,20 m³/s (u ústí 3,60 m³/s). Plocha povodí činí 323 km² (z toho v ČR 169,2 km²). Délka toku je 42,5 km (na českém území 30,7 km).

6.2.2.3 Nejčastěji se vyskytující povodně lze rozdělit do čtyř skupin :

- povodně způsobené táním sněhové pokrývky v zimním nebo jarním období v pramenných oblastech Vlárky a jejích přítoků, případně v kombinaci s dalšími srážkami. Tyto povodně se vyznačují velkým rozsahem a delší dobou trvání s ohrožením rozsáhlých území. Nedosahují většinou extrémních kulminací průtoků, objemy povodňových vln jsou však značné. Nebezpečí těchto povodní stoupá při kumulaci tání a jarních dešťových srážek v oblasti Klašťovských vrchů.
- povodně přívalové způsobené krátkodobými srážkami velké intenzity v letním období. Tyto povodně zasahují obvykle území s katastrofálními důsledky a velice rychlým průběhem. Průtoky dosahují extrémních hodnot při menším objemu povodňové vlny, těžko se předpovídají a většinou je nezachytí ani hlášený a varovný systém, proto se opatření soustředí především na oblast prevence. Tato povodeň je nejpravděpodobnějším ohrožením intravilánu Tichova a její ničivé účinky umocní i splach ornice z polí a svažitých pozemků okolo obce.
- povodně způsobené dlouhotrvajícími regionálními srážkami. Tyto povodně zasahují rozsáhlá území, obvykle s extrémními průtoky i značnými objemy povodňových vln, především na větších tocích. Zpravidla jsou předpovězeny meteorologickou službou a v našich podmínkách nebývají časté, způsobují však největší škody. Tento typ povodně je méně pravděpodobný. Ničivé účinky nebudou s ohledem na časové možnosti zabezpečovacích prací tak značné, jako u přívalových srážek. Tichov okolo Tichovského potoka však mohou také zasáhnout.
- povodně způsobené zimními ledovými jevy jako např. tzv. ledové spěchy, ledové zácpy. Tyto povodně nebývají způsobeny zvýšenými průtoky, ale ucpáním průtočného profilu toku ledem, ledovou tříští, ledovými krami apod. Jedná se o povodně místního charakteru a v lokalitě Tichova nebyly významné ledové jevy v posledních letech zaznamenány. Lokálně však může dojít k zamrznutí propustků a nekapacitních mostků. Situaci případně zkomplikuje sníh odklizený do koryta toku (tomuto jevu musí být důrazně zamezeno)..

6.2.2.4 Ohrožené objekty a kritická místa

Ohrožené objekty

V obci se jedná zejména o rodinné domy a doplňkové objekty (garáže, kůlny, stodoly.)

Tab. 3: Seznam ohrožených objektů

obec (lokalita)	katastr	popis místa	převažující účel objektu	počet objektů	Qn	poznámka
tok neurčen						
Tichov (Tichov)	Tichov	č.p.6.2 (RD)	Obytné budovy	2		
Tichov (Tichov)	Tichov	č.p.23,77 (RD)	Obytné budovy	2		
Tichov (Tichov)	Tichov	č.p.69 (RD)	Obytné budovy	1		
Tichov (Tichov - statek)	Tichov	Polfin eko - jímky.	Zemědělství	1		
Tok: 420200901600						
Tichov (Tichov - tábor)	Tichov	Tábor (č.p.3)	Sportovní	2		
Tichovský p. 420201200100						
Tichov (Tichov)	Tichov	č.p.1,43 (RD)	Obytné budovy	2		
Tichov (Tichov)	Tichov	č.p.90,66 (RD)	Obytné budovy	2		
Tichov (Tichov)	Tichov	č.p.93 (RD)	Obytné budovy	1		
Tichov (Tichov - Stráže)	Tichov	Stavební areál	Služby	1		
Tichov (Tichov - u hřiště)	Tichov	Šatny TJ	Sportovní	1		

Místa omezující odtokové poměry

Jedná se zejména profily na vodním toku, kde vlivem příčných staveb nebo úprav toků dochází k omezení kapacity koryta vodního toku. Jedná se zejména o nekapacitní mosty, lávky, kryté profily koryt toků, zatrubnění toků, významná zúžení koryt apod.

Kritickými místy omezujícími odtokové poměry na tocích jsou veškeré příčné stavby - přemostění, jezy apod., kde může při zvýšených průtocích docházet k zadržování splavů a ledové tříště nebo ker, a také úseky, kde parametry koryta nedokážou provést zvýšené průtoky a dochází k vyhlazení toku, kdy na ostatních úsecích nehrozí nebezpečí vyhlazení toku.

Tab. 4: Seznam míst omezující odtokové poměry

místo	obec	poloha na toku [ř.km]	popis
Tok: 420200901600			
Most k táboru	Tichov	0,15 - 0,15	Hrozí kumulace splavů
Tok: 420201200400			
Propustky pod č.p.66	Tichov	0,01 - 0,01	Nekapacitní, dojde k přelítí. KRITICKÝ PROFIL.
Tichovský p. 420201200100			
Propustek nad hřištěm	Tichov	4,415 - 4,415	Nekapacitní, dojde k přelítí. KRITICKÝ PROFIL.
Propustek u statku.	Tichov	3,93 - 3,93	Nekapacitní.
Propustky nad č.p.66	Tichov	3,53 - 3,53	Nekapacitní, dojde k přelítí. KRITICKÝ PROFIL.
Oc.lávka	Tichov	3,44 - 3,44	Hrozí stržení.

Most k č.p.1	Tichov	3,38 - 3,35	Hrozí kumulace spláví.
Most k č.p.43	Tichov	3,35 - 3,35	Hrozí kumulace spláví.
Most u č.p.93	Tichov	3,3 - 3,3	Hrozí kumulace spláví.
Mostek k č.p. 104	Tichov	3,015 - 3,015	Hrozí kumulace spláví.

Místa ohrožená přívalovými (bleskovými) srážkami.

Lokality ohrožené přítokem extravilánových vod, převážně ze zemědělských pozemků a strmých svahů. Do databáze byly doplněny hlavní trasy soustředěných odtoků a tras přívalových povodní.

Tab. 5: Seznam míst ohrožených bleskovou povodní

obec	místo	popis ohrožení	hlavní směr proudění
Tichov	Tichov - k č.p.23	Přítok extravilánových vod po cestách do zástavby.	Z
Tichov	Tichov - k č.p.69	Přítok extravilánových vod z luk.	ZJZ
Tichov	Tichov - pod statkem	Přítok extravilánových vod z luk po cestách,	V

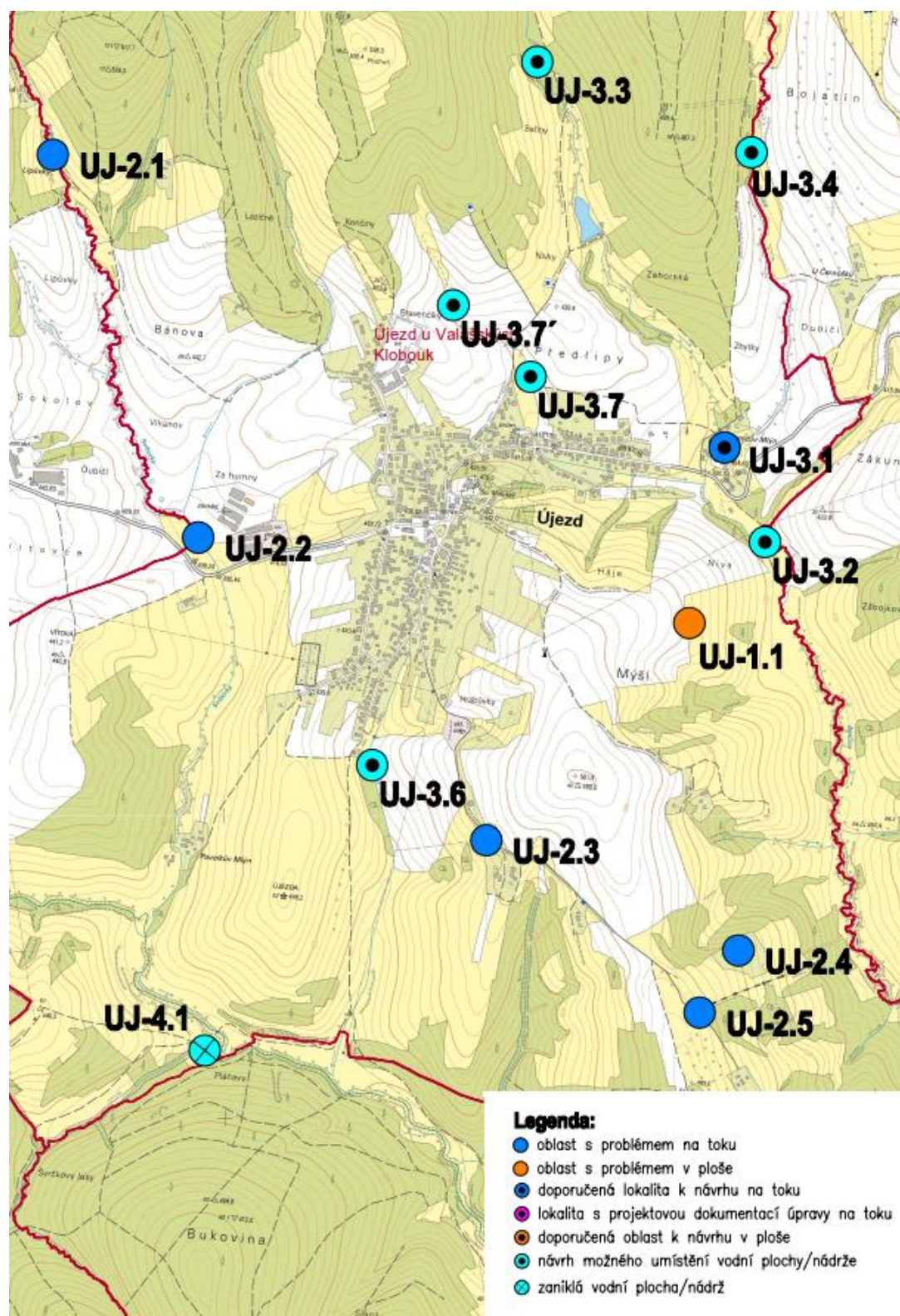
7 ÚJEZD

7.1 Zápis z dotazníkového šetření - Újezd

Základní informace	
Obec	Újezd
Katastrální území	Újezd u Valašských Klobouk
Datum šetření	19.září 2017
Místo konání	Obecní úřad v Újezdě
Dotazovaný	Vladimír Krácalík – starosta obce
Kontakt (tel, e-mail)	577 350 121, 607 873 837, obec@ujezdvk.com
Tazatel	Ing. Daniel Brázda, Ing. Lucie Foltýnová
Další přítomní	
Zpracované územní dokumentace, studie, projekty, plány, jiné	
Územní plán	Obec má zpracovaný územní plán ze dne 02/2017. Zpracovatelem plánu je Ing. arch Jitka Šimorodová. Schválená změna 28.3.2017
Pozemkové úpravy	Obec nemá zahájeny pozemkové úpravy a do budoucna s nimi obec ani nepočítá.
Další dokumentace	-
Plocha povodí (mimo vodní toky a vodní plochy)	
Problémy v ploše povodí	
1.1	Dle dotazníkového šetření dochází k problematickému odtoku z pozemků. V současné době je již na pozemcích jasně definovatelný erozní ryha.
Vodní toky a vodoteče	
Problémy na tocích	
V dotčeném území (obci) nedochází k problémům na tocích.	
Čistota toku	
Obec je napojena na ČOV. 2x Sever a Jih. Cca 80% obce je napojena na kanalizaci. U zbylého počtu cca 20% se plánuje dokončení odkanalizování obce. Kanalizace včetně ČOV je ve správě obce.	
2.1	V lokalitě „Paseky“ je postaveno několik RD , které nejsou napojeny na kanalizaci a tudíž představují potenciální zdroj znečištění toků.
2.2	Výrobna Kovex - potenciální zdroj znečištění
2.3	Potenciální zdroj znečištění
2.4	Potenciální zdroj znečištění
2.5	Potenciální zdroj znečištění
Zásobování obce pitnou vodou	
Obec je zásobena vodovodem spravující společnost Moravská vodárenská	
Správa toku	
Obec má částečně ve své správě vodní tok. Ostatní toky jsou ve správě Povodí Moravy státní podnik, a Lesy ČR.	
Vodní nádrže	
4.1	Na stávajícím území obce se v minulosti vyskytovalo několik menších rybníků na Sviborce a to převážně v lokalitě „Rybníčky“
Realizovaná a plánovaná opatření	
v ploše	
V minulosti nebyly realizovány žádná opatření v ploše povodí.	
na tocích	
3.1	Vodní tok Benčice byl v obci zkapacitněn a opevněn. Tento úsek řeší Lesy ČR. Projektová dokumentace řeší úpravu potoka Benčice a jejího pravostranného přítoku. Jedná se úsek v km. 2,510-2,750.

3.2	Na vodním toku Benčice se uvažovalo s výstavbou sedimentační nádrže, která by byla umístěna pod vyústěním z ČOV
Obec sama nepřipravuje žádné jiné opatření na tocích.	
Lesy ČR s.p. jako správce vodního toku také nepřipravují mimo výše uvedené žádné opatření na tocích v obci Újezd:	
vodní nádrže, rybníky	
3.3	Obec má zájem vybudovat (obnovit) v lesním komplexu menší vodní nádrž
3.4	V uvažovaném prostoru by bylo vhodné vybudovat menší sedimentační přehrážku (možno i více) pro zadržení sedimentů z Benčice do plánované nádrže VD Vlachovice
3.5	3.2 Pod stávající ČOV (sever) by bylo vhodné vybudovat ještě jednu sedimentační nádrž (kombinace biotopu a menšího rybníčku)
3.6	Na bezejmenném toku pod stávající ČOV (jih) by bylo vhodné vybudovat doplňkové dočištění (biotop s částečnou funkcí kořenové čistírny) ve formě menší vodní usazovací plochy
3.7	V zájmové lokalitě by bylo možné vybudovat menší retenční nádrže – nebo biotopy (rybníčky tůně)
Partneři obce v oblasti zemědělství, lesnictví, vodního hospodářství	
Zemědělství	Polfin Ploština, Loučka čp.137 ,763 25 Újezd u Valašských Klobouk, okres Zlín. Vedení společnosti Ing. Vlastislav Mudrák tel.: 577 350 232, email: polfin@polfin.cz
Další informace	
Správní příslušnost	ORP Valašské Klobouky
Obecní pozemky	Obec má ve svém vlastnictví pozemky, a je ochotna je v případě potřeby směniti.
Priority obce	Obec má velký zájem řešit potenciální zdroj znečištění 2.4. v blízkosti lyžařského vleku. Dalším požadavkem obce je dořešení stupně dočištění pod stávající ČOV s ohledem na plánovanou nádrž VD Vlachovice
Získané dokumentace	
V rámci dotazníkové šetření nebyly získány žádné dokumenty.	
Poznámky	
- Dotazník byl následně doplněn po jednání se zástupci Lesů ČR, o již realizované opatření, včetně stručného popisu	

7.1.1 Přehledná mapka problémových lokalit, realizovaných a plánovaných opatření v obci Újezd



Obr. 51: Problémová mapa z místního šetření - Újezd

7.2 Terénní průzkum v k.ú. Újezd

7.2.1 Terénní průzkum - fotodokumentace

V rámci dotazníkového šetření byly zpracovatelem projektové dokumentace navštíveny a identifikovány problematická místa z hlediska povodňové a erozní problematiky.

Níže jsou pořízené fotografie řazeny dle Vodních toků.

Problematika jednotlivých míst je podrobněji rozepsána v kapitole 7.1. Zápis z dotazníkového šetření.

7.2.1.1 Vodní toky

Sviborka – ÚJ – 4.1



Obr. 52: Lokalita bývalých rybníků



Obr. 53: Lokalita bývalých rybníků

Sviborka – ÚJ – 2.2



Obr. 54: Výrobna Kovex Újezd - možný zdroj znečištění

Benčice – UJ – 3.1



Obr. 55: Úprava koryta



Obr. 56: Úprava koryta



Obr. 57: Lokalita vhodná k vybudování sedimentační nádrže za ČOV – UJ – 3.5., 3.2



Obr. 58: Lokalita vhodná k vybudování sedimentační nádrže – UJ – 3.4

Bezejmenné potoky – UJ – 3.7



Obr. 59: Lokalita vhodná k vybudování vodní nádrže u obce Újezd



Obr. 60: Soutok bezejmenného potoka a Sviborky – za
soutokem lokalita UJ – 4.1



Obr. 61: Lokalita vhodná k vybudování rybníku – UJ
– 3.3



Obr. 62: Lokalita vhodná k vybudování sedimentační nádrže pod ČOV (jih) – UJ – 3.6

Ostatní



Obr. 64: Možný zdroj znečištění UJ – 2.3



Obr. 65: Možný zdroj znečištění u sjezdovky – UJ –
2.5



Obr. 66: Erozní rýha – Pohled ze svahu doků UJ – 1.1



Obr. 67: Erozní rýha – pohled do svahu UJ – 1.1

8 VALAŠSKÉ KLOBOUKY

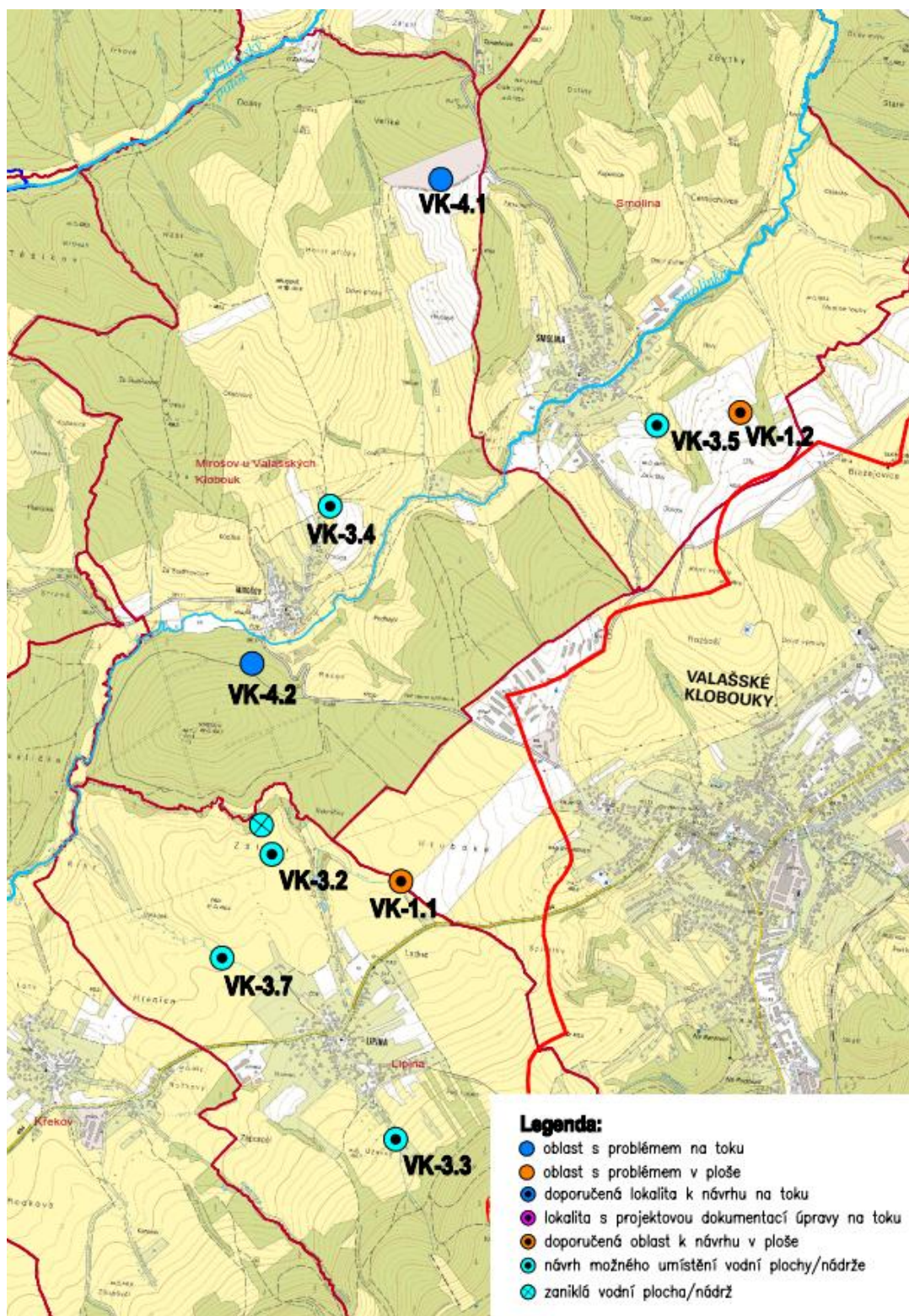
8.1 Zápis z dotazníkového šetření – Valašské Klobouky

Základní informace	
Obec	Valašské Klobouky
Katastrální území	Valašské Klobouky, Smolina, Mirošov u Valašských Klobouk.
Datum šetření	22. září 2017
Místo konání	Městský úřad ve Valašských Kloboukách
Dotazovaný	Mgr. Eliška Olšáková – starostka města
Kontakt (tel, e-mail)	577 311 111, 603 595 752, olsakova@mu-vk.cz
Tazatel	Ing. Daniel Brázda, Ing. Lucie Foltýnová
Další přítomní	Ing. Martin Janík – místostarosta města, 577 311 113, 734 681 520, janik@mu-vk.cz
Zpracované územní dokumentace, studie, projekty, plány, jiné	
Územní plán	Město má zpracovaný územní plán. Zpracovatelem územního plánu je Ing. arch. Jitka Šimordová 11/2014
Pozemkové úpravy	Město nemá zahájeny pozemkové úpravy a do budoucna s nimi zatím nepočítá.
Další dokumentace	-
Plocha povodí (mimo vodní toky a vodní plochy)	
Problémy v ploše povodí	
1.1	Dle dotazníkového šetření dochází v lokalitě „Hluboké“ k problematickému odtoku vody z území (velký blok orné půdy)
1.2	V lokalitě „Díly“ dochází ke zvýšenému odtoku vody z území. V tomto místě by bylo vhodné navrhnout opatření vedoucí k zadržení vody v krajině
Vodní toky a vodoteče	
Problémy na tocích	
Dle vyjádření zástupců Městského úřadu, nevydal vodoprávní úřad od roku 2003, kdy je agenda vykonávána MěÚ Valašské Klobouky, žádné stavební povolení pro protipovodňové nebo protierozní opatření	
Čistota toku	
<p>Smolina: V současné době je v obci vybudována nesoustavná jednotná kanalizace. Majitelem a provozovatelem této kanalizace je Město Valašské Klobouky. Tato kanalizace je vyústěna po úsecích do Smolinky (centrální část v prostoru mostu přes Smolinku). Nemovitosti jsou napojeny do kanalizace převážně přes septiky, několik přes domovní čistírny odpadních vod. Některé nemovitosti jsou napojeny přímo do potoka. Odpadní vody nejsou nijak centrálně čistěny. Délka kanalizace je cca 1950 m profilů DN300 – 600 65 % obyvatel je napojeno na veřejnou kanalizaci</p> <p>Kanalizace v místních částech Lipina a Mirošov jež spadají do povodí zamýšleného vodního díla, mají jednotné kanalizace, jež jsou ukončeny ČOV.</p>	
<p>Mirošov: Lokalitou prochází jednotná kanalizační síť ukončená dešťovým oddělovačem. Splaškové a průplachové dešťové OV jsou vedeny na ČOV typ EKOL 15 umístěnou u řeky Smolinky. Před ČOV je umístěna dešťová zdrž. Majitelem a provozovatelem této kanalizace je Město Valašské Klobouky. Délka kanalizace je cca 1300 m DN300 – 600 85 % obyvatel je napojeno na veřejnou kanalizaci.</p>	
<p>Lipina: V dolní části obce se nachází ČOV Sigma Kombiblok. Na tuto ČOV jsou napojeny mimo odpadních vod z obce i odpadní vody z rekreačního areálu Jelenovská, odkud jsou nárazově přečerpávány do kanalizačního systému v Lipině. Na východní straně obce je část lokality podél silnice vedoucí do Valašských Klobouk odkanalizována samostatnou kanalizací na ČOV Topaz 75 EO. Tato ČOV je umístěna mezi komunikací II/494 a okrajem fotbalového hřiště. Zdroj Lipina – studie kompletního řešení nakládání s odpadními vodami Centropjekt</p>	

Group a.s. Leden 2016 Funkčnost obou zařízení je však velmi omezena, jedná se o zastaralé zařízení s velkou poruchovostí.	
Dle informací v kanalizačním řádu Veřejné kanalizace Valašské Klobouky má město vybudovanou soustavnou kanalizační síť ukončenou ČOV, na kterou je napojeno 4415 obyvatel. Cca 90%.	
Provozovatelem veřejné kanalizace ve Valašských Kloboukách je společnost Moravská vodárenská, a.s., Olomouc a provozovatelem veřejné kanalizace v místních částech Lipina, Mirošov a Smolina je Město Valašské Klobouky.	
Dle informací v kanalizačním řádu část obyvatel bydlí roztroušeně výše na svazích v nejbližším okolí údolí a ti to většinou nejsou odkanalizováni do veřejné kanalizace. V místní části Smolina je veřejná kanalizace bez centrálního čištění.	
4.1.	Ve vyznačené lokalitě se nachází stávající skládka. K této skládce by měly být i PD
4.2.	Vše vyznačené lokalitě se nachází již rekultivovaná skládka
4.3.	Ve vyznačené lokalitě „Březina“ se nachází skládka galvanických článků
Zásobování obce pitnou vodou	
Město Valašské Klobouky odebírá do své vodovodní sítě pitnou vodu z úpravny vody Karolinka. Úpravna je ve správě Vodovodů a kanalizací Vsetín, a.s.	
Vodovodům a kanalizací Zlín, a.s., je upravená pitná voda předávána v místě čerpací stanice Poteč. Zásobuje místní části Smolina a Mirošov a obce Valašské Klobouky, Poteč, Vlachovice, Vrbětice, Bohuslavice, Divnice, část Slavičína, Lipová, Rudimov, Nevšová, Petrůvka, část Luhačovic, Křekov, Mirošov, Vlachova Lhota, Ludkovice, Havířův újezd, Biskupice, Kaňovice, Doubravy, Tichov.	
Správa toku	
Město Valašské Klobouky nevykonává správu (ve smyslu § 47 zák. č. 254/2001 Sb.) na žádném vodním toku. Správcem toku Vlára je Povodí Moravy státní podnik, správcem ostatních malých drobných vodních toků jsou Lesy ČR.	
Vodní nádrže	
V rámci dotazníkového šetření bylo zjištěno že se v dotčeném území v minulosti vyskytovali menší vodní plochy - rybníky, které jsou však v současné době již zazemněny	
Realizovaná a plánovaná opatření	
v ploše	
V minulosti nebyly realizovány žádná opatření v ploše povodí.	
na tocích	
3.1	Vodoprávní úřad vydával stavební povolení a kolaudační souhlas stavby HB Smolinka km 7,960 – 8,225 (k.ú. Smolina, investor Lesy ČR, s.p.). Stavby žádných dalších výše uvedených technických opatření v k.ú. Valašské Klobouky nebyly od roku 2003 vodoprávním úřadem povolovány ani kolaudovány.
Obec sama nepřipravuje žádné jiné opatření na tocích.	
Lesy ČR s.p. jako správce vodního toku také nepřipravují žádné opatření na tocích v městě Valašské Klobouky:	
vodní nádrže, rybníky	
3.2	Ve vyznačené lokalitě se v minulosti nacházel menší rybník, který je v současné době již zazemněný. Obec doporučuje v lokalitě vybudovat menší víceúčelovou nádrž.
3.3	Na bezejmenném toku, který je ve spodní části zatrubněn, dochází k častým záplavám. V horní části by bylo vhodné navrhnout menší suchý poldr, nebo nádrž s dostatečným retenčním prostorem. Současně musí být koryto v zatrubnění a před ním pročištěno.
3.4	V dotčené lokalitě je na řece Smolince uvažováno s retenční nádrží (nebo suchým poldrem)
3.5	Na bezejmenném levobřežním přítoku Smolinky by bylo vhodné vybudovat menší rybník
3.6	Na bezejmenném pravobřežním přítoku Smolinky by bylo vhodné vybudovat menší biotop s tůňkami a mokřadem
3.7	Pod obcí Lipina by bylo vhodné vybudovat menší dočišťovací nádrž (rybník)

Partneři obce v oblasti zemědělství, lesnictví, vodního hospodářství	
Zemědělství	Polfin Ploština, Loučka čp.137 ,763 25 Újezd u Valašských Klobouk, okres Zlín. Vedení společnosti Ing. Vlastislav Mudrák tel.: 577 350 232, email: polfin@polfin.cz
	Silena – ing. Machýl 603531222
	Klip Křekov – Vangor 725121115
Lesnictví	Myslivecké sdružení Smolina, Jaroslav Petrůj, Smolina 62,
	Myslivecké sdružení Mirošov, Antonín Obadal 736 769 574
Další informace	
Správní příslušnost	Městský úřad Valašské Klobouky.
Obecní pozemky	Město takovéto pozemky vyčleněné nemá.
Priority obce	Dořešení odkanalizování
Získané dokumentace	
V rámci dotazníkové šetření byly získány žádné dokumenty k jednotlivým skládkám	
Poznámky	

8.1.1 Přehledná mapka problémových lokalit, realizovaných a plánovaných opatření v obci Valašské Klobouky



Obr. 68: Problémová mapa z místního šetření – Valašské Klobouky

8.2 Terénní průzkum v k.ú. Valašské Klobouky, Mirošov, Smolina

8.2.1 Terénní průzkum - fotodokumentace

V rámci dotazníkového šetření byly zpracovatelem projektové dokumentace navštíveny a identifikovány problematická místa z hlediska povodňové a erozní problematiky.

Níže jsou pořízené fotografie řazeny dle Vodních toků.

Problematika jednotlivých míst je podrobněji rozepsána v kapitole 8.1. Zápis z dotazníkového šetření.

8.2.1.1 Vodní toky

Smolinka



Obr. 69: Lokalita VK – 3.4 k vytvoření retenční nádrže mezi Smolinou a Mirošovem



Obr. 70: Lokalita VK – 3.4k vytvoření retenční nádrže mezi Smolinou a Mirošovem

Bezejmenné potoky



Obr. 71: VK – 3.2 Porušená hráz bývalého rybníka



Obr. 72: VK – 3.2 Prostor bývalého rybníka



Obr. 73: Současný rybník v blízkosti lokality VK – 3.2



Obr. 74: Současný rybník v blízkosti lokality VK – 3.2



Obr. 75: Požární nádrž



Obr. 76: Na polích dochází k vodní erozi – lokalita VK – 1.1



Obr. 77: Zatrubněný úsek potoka s mříží na nátoku – časté ucpání – lokalita VK-3.3



Obr. 78: Při deštích vše stéká k zatrubnění = ucpání = záplavy - lokalita VK-3.3



Obr. 79: Lokalita VK – 3.5 vhodná k vybudování
rybníka u obce Smolina

Ostatní



Obr. 80: Erozní smyv nad Mirošovem



Obr. 81: Erozní smyv nad Mirošovem



Obr. 82: Rekultivovaná skládka Mirošov – VK – 4.2



Obr. 83: Rekultivovaná skládka Mirošov – VK – 4.2



Obr. 84: Sanovaná skládka Březina – VK-4.3



Obr. 85: Kontrolní místo u skládky Březina– VK-4.3



Obr. 86: Sanovaná skládka Březina – uloženy neutralizační kaly– VK-4.3



Obr. 87: Skládka Smolina – VK-4.1



Obr. 88: Skládka Smolina– VK-4.1



Obr. 89: Sanovaná skládka Smolina – VK-4.1

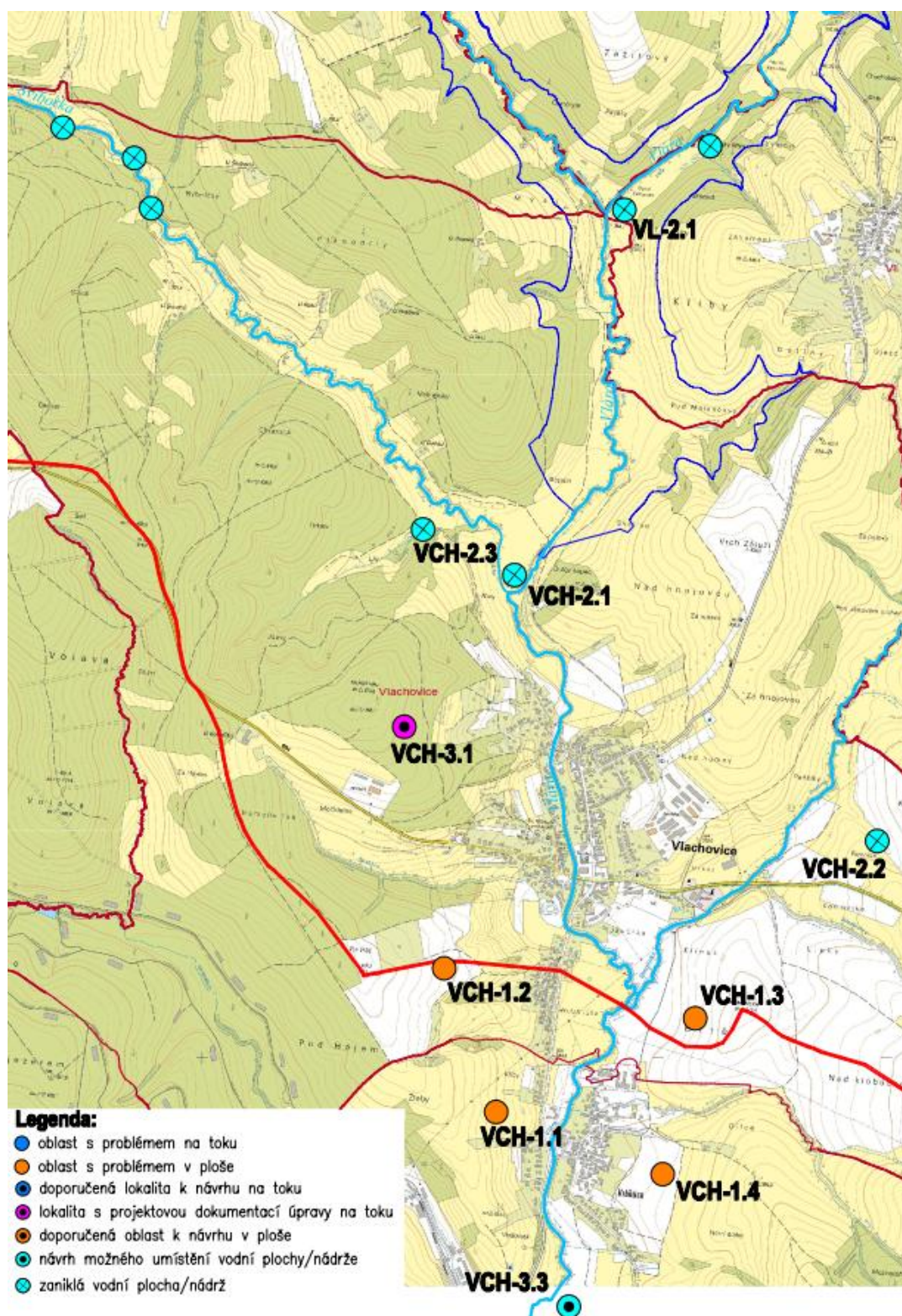
9 VLACHOVICE

9.1 Zápis z dotazníkového šetření – Vlachovice

Základní informace	
Obec	Vlachovice
Katastrální území	Vlachovice, Vrbětice
Datum šetření	19.zář 2017
Místo konání	Obecní úřad ve Vlachovicích
Dotazovaný	Zdeněk Hověžák – starosta obce
Kontakt (tel, e-mail)	577 324 070, 725 121 157, obec@vlachovice.cz
Tazatel	Ing. Daniel Brázda, Ing. Lucie Foltýnová
Další přítomní	
Zpracované územní dokumentace, studie, projekty, plány, jiné	
Územní plán	Obec má zpracovaný územní plán. Zpracovatelem územního plánu je Ing. arch. Jitka Šimordová . Nabití účinnosti je 1.7.2015
Pozemkové úpravy	Obec nemá zahájeny pozemkové úpravy. Do budoucna však s nimi počítá.
Další dokumentace	
Plocha povodí (mimo vodní toky a vodní plochy)	
Problémy v ploše povodí	
1.1	V dotčené lokalitě dochází k problematickému odtoku vody. Mohou se vyskytovat erozní problémy
1.2	V dotčené lokalitě dochází k problematickému odtoku vody. Mohou se vyskytovat erozní problémy
1.3	V dotčené lokalitě dochází k problematickému odtoku vody. Mohou se vyskytovat erozní problémy
1.4	V dotčené lokalitě dochází k problematickému odtoku vody. Mohou se vyskytovat erozní problémy
Vodní toky a vodoteče	
Problémy na tocích	
Dle vyjádření pana starosty se problémy na tocích v obci nevyskytují. K poslednímu povodňovému výskytu došlo v roce 1982	
Čistota toku	
Obec je napojena na ČOV jen částečně. Pokrytí obce kanalizací napojené na ČOV je pouze 25%. Splaškové vody jsou vypouštěny do řeky Vlára.	
Na území obce se vyskytují další možné potencionální zdroje znečištění z průmyslových oblastí.	
Zásobování obce pitnou vodou	
Obec je zásobena vodovodem . Správcem vodovodu je obec	
Správa toku	
Obec nemá ve své správě žádný vodní tok. Správcem toku Vlára je Povodí Moravy státní podnik, správcem ostatních malých drobných vodních toků jsou Lesy ČR.	

Vodní nádrže	
2.1	U soutoku Sviborky a Vlárky se historicky vyskytoval rybník.
2.2	V dotčené lokalitě se údajně vyskytoval menší rybník
2.3	V dotčené lokalitě se údajně vyskytoval menší rybník
Realizovaná a plánovaná opatření	
v ploše	
V minulosti nebyly realizovány žádná opatření v ploše povodí.	
3.1	Lesy ČR by zpracovávají dokumentaci k řešení problematického odtoku z plochy povodí
na tocích	
3.2	Na toku Vlára v intravilánu obce byly v minulosti provedeny stavební úpravy vedoucí ke zvýšení stability břehů a současně zajišťují protipovodňovou ochranu. Investorem bylo zřejmě PMO
Obec sama nepřipravuje žádné jiné opatření na tocích.	
vodní nádrže, rybníky	
3.3	Výstavba menší retenční nádrže pod obcí (zřejmě pod ČOV), která by sloužila jako dočištění pro kořenovou čistírnu odpadních vod – požadavek obce
Partneři obce v oblasti zemědělství, lesnictví, vodního hospodářství	
Zemědělství	ZD Vlachovice – 603 412 265, p. Šánek, Ing. Ševčík – 604 444 578, Šeliga Pavel – 603 217 559, p. Obadal – 737 729 375
Lesnictví	MS Valašsko Vlachovice, IČO: 62181424 Vlachovice, 763 24 Vlachovice, ms-valassko@email.cz Předseda sdružení - Šamaj Ondřej Hospodář sdružení - Ing. Obadal Václav: 602 704 291
Další informace	
Správní příslušnost	ORP Valašské Klobouky
Obecní pozemky	Obec má ve vlastnictví pozemky, které by bylo možné využít pro směnu pozemků u nově navrhovaných opatření.
Priority obce	3.3 Výstavba menší retenční nádrže pod obcí (zřejmě pod ČOV), která by sloužila jako dočištění pro kořenovou čistírnu odpadních vod - realizaci menších vodních nádrží na území obce
Získané dokumentace	
V rámci dotazníkové šetření nebyly získány žádné dokumenty.	
Poznámky	
Obce by přivítala, kdyby se v rámci řešení VD vlachovice uvažovalo s umístěním sádek pod nádrží. V případě že budou zahájeny komplexní pozemkové úpravy, bude obec uvažovat s návrhem nešich vodních ploch na svém katastru.	

9.1.1 Přehledná mapka problémových lokalit, realizovaných a plánovaných opatření v obci Vlachovice



Obr. 90: Problémová mapa z místního šetření – Valašské Klobouky

9.2 Terénní průzkum v k.ú. Vlachovice

9.2.1 Terénní průzkum - fotodokumentace

V rámci dotazníkového šetření byly zpracovatelem projektové dokumentace navštíveny a identifikovány problematická místa z hlediska povodňové a erozní problematiky.

Níže jsou pořízené fotografie řazeny dle Vodních toků.

Problematika jednotlivých míst je podrobněji rozepsána v kapitole 9.1. Zápis z dotazníkového šetření.

9.2.1.1 Vodní toky

Vlára



Obr. 91: Lokalita bývalých rybníků – VCH-2.1

Smolinka



Obr. 92: V pozadí bývalá lokalita rybníka VCH-2.2



Obr. 93: Výrobna střech – možný zdroj znečištění

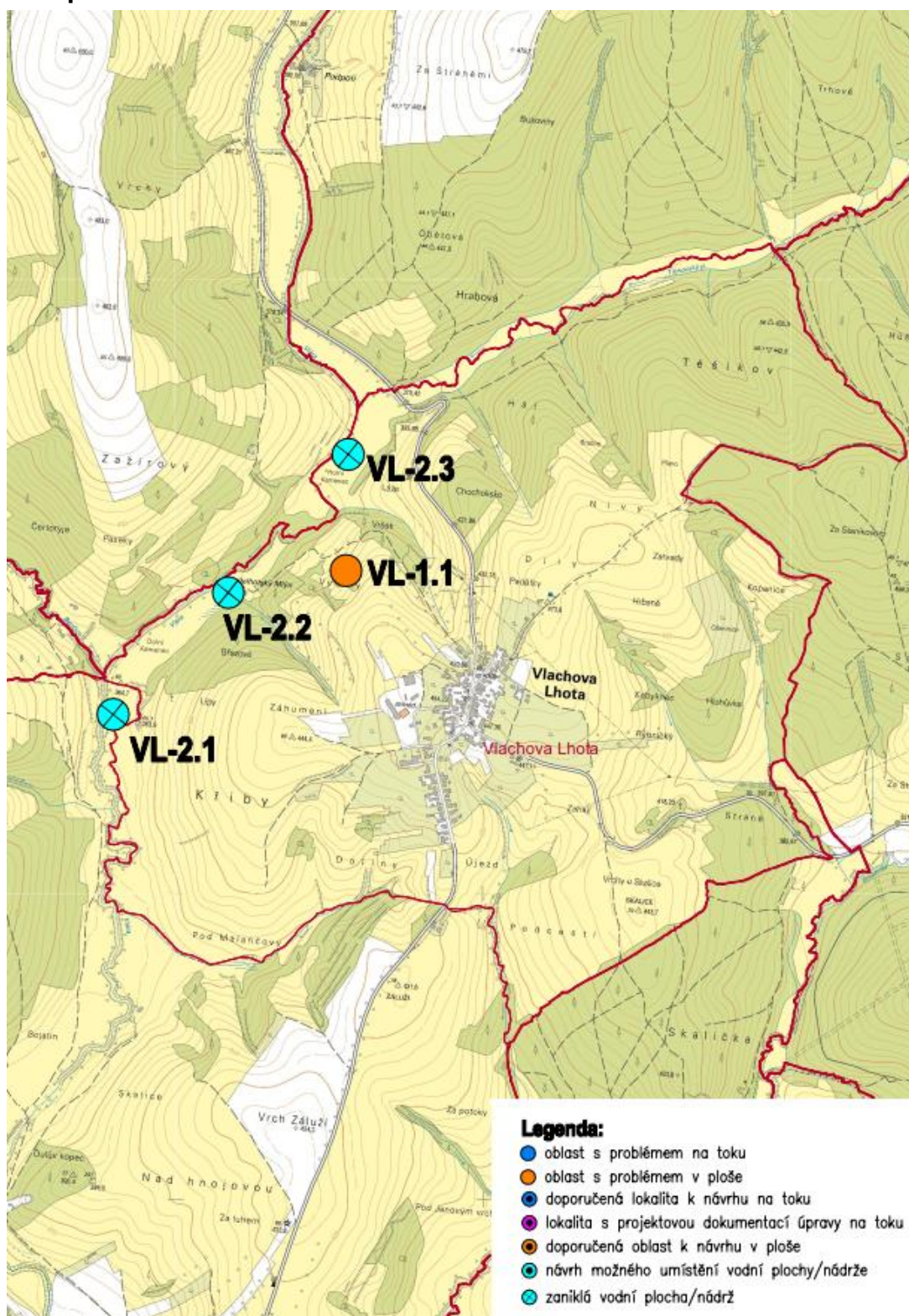
10 VLACHOVA LHOTA

10.1 Zápis z dotazníkového šetření – Vlachova Lhota

Základní informace	
Obec	Vlachova Lhota
Katastrální území	Vlachova Lhota
Datum šetření	19.září 2017
Místo konání	Obecní úřad ve Vlachově Lhotě
Dotazovaný	Miroslav Častulík – starosta obce
Kontakt (tel, e-mail)	577 320 803, 724 179 287, vlachova.lhota@tiscali.cz
Tazatel	Ing. Daniel Brázda, Ing. Lucie Foltýnová
Další přítomní	
Zpracované územní dokumentace, studie, projekty, plány, jiné	
Územní plán	Obec má zpracovaný územní plán. Zpracovatelem územního plánu je Ing. arch. Jitka Šimordová 01/2013
Pozemkové úpravy	Obec nemá zahájeny pozemkové úpravy a do budoucna s nimi obec ani nepočítá.
Další dokumentace	
Plocha povodí (mimo vodní toky a vodní plochy)	
Problémy v ploše povodí	
1.1	V dotčené lokalitě dochází k posunu svahu. Nejedná se o erozní problém , ale spíš o problém ze stabilitou celého svahu.
Vodní toky a vodoteče	
Problémy na tocích	
Vzhledem k poloze obce (na kopci) se problémy na tocích v obci Vlachova Lhota nevyskytují.	
Čistota toku	
Obec není napojena na ČOV.	
Na území obce se vyskytuje stávající ZD, který může být potencionálním zdrojem znečištění.	
Zásobování obce pitnou vodou	
Obec je zásobena vodovodem spravující společnost Moravská vodárenská	
Správa toku	
Obec nemá ve své správě žádný vodní tok. Správcem toku Vlára je Povodí Moravy státní podnik, správcem ostatních malých drobných vodních toků jsou Lesy ČR.	
Vodní nádrže	
2.1	V dotčeném území (v nivě Vlárky) se historicky nacházely rybníky.
2.2	V dotčeném území (v nivě Vlárky) se historicky nacházely rybníky.
2.3	V dotčeném území (v nivě Vlárky) se historicky nacházely rybníky.
Realizovaná a plánovaná opatření	
v ploše	
V minulosti nebyly realizovány žádná opatření v ploše povodí.	
na tocích	
Obec sama nepřipravuje žádné jiné opatření na tocích.	
vodní nádrže, rybníky	
Obec na svém území neplánuje žádné vodní nádrže. vyjma plánované VD Vlachovice	
Partneři obce v oblasti zemědělství, lesnictví, vodního hospodářství	
Zemědělství	František Saňák – 776 014 048, Ing. Miroslav Ševčík

Lesnictví	Honební společenstvo
Rybářství	-
Další informace	
Správní příslušnost	ORP Valašské Klobouky
Obecní pozemky	Obec má ve vlastnictví pozemky, které by bylo možné využít pro směnu pozemků u nově navrhovaných opatření.
Priority obce	Výstavba kanalizace a čistírny odpadních vod
Získané dokumentace	
V rámci dotazníkové šetření nebyly získány žádné dokumenty.	
Poznámky	
Dotazník byl následně doplněn po jednání se zástupci Lesů ČR, o již realizované opatření, včetně stručného popisu	

10.1.1 Přehledná mapka problémových lokalit, realizovaných a plánovaných opatření v obci Vlachova Lhota



Obr. 94: Problémová mapa z místního šetření – Vlachova Lhota

10.2 Terénní průzkum v k.ú. Vlachova Lhota

10.2.1 Terénní průzkum - fotodokumentace

V rámci dotazníkového šetření byly zpracovatelem projektové dokumentace navštíveny a identifikovány problematická místa z hlediska povodňové a erozní problematiky.

Níže jsou pořízené fotografie řazeny dle Vodních toků.

Problematika jednotlivých míst je podrobněji rozepsána v kapitole 10.1. Zápis z dotazníkového šetření.

10.2.1.1 Vodní toky

Vlára



Obr. 95: Lokalita bývalých rybníků - VL-2.2



Obr. 96: Lokalita bývalých rybníků - VL - 2.1

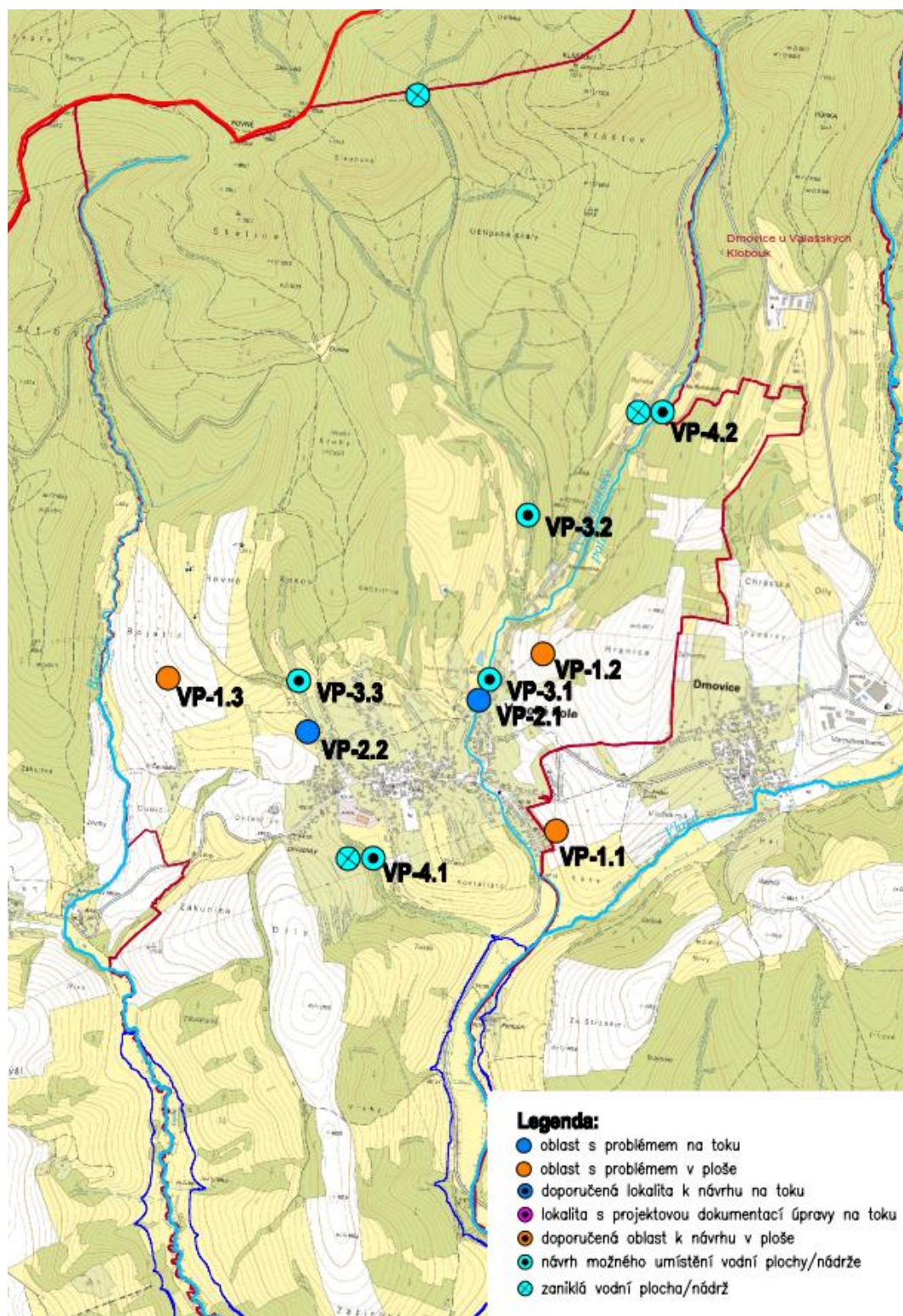
11 VYSOKÉ POLE

11.1 Zápis z dotazníkového šetření – Vysoké Pole

Základní informace	
Obec	Vysoké Pole
Katastrální území	Vysoké pole
Datum šetření	19.září a 17.října. 2017
Místo konání	Obecní úřad ve Vysokém Pole
Dotazovaný	Josef Zicha – starosta města
Kontakt (tel, e-mail)	577 350 168, 606 766 008, obecvp@volny.cz
Tazatel	Ing. Daniel Brázda, Ing. Lucie Foltýnová
Další přítomní	
Zpracované územní dokumentace, studie, projekty, plány, jiné	
Územní plán	Obec má zpracovaný územní plán. Zpracovatelem územního plánu je Ing. arch. Jitka Šimordová 01/2014. Nabítkou účinnosti územního plánu je 25.2.2014
Pozemkové úpravy	Obec nemá zahájeny pozemkové úpravy a do budoucna s nimi obec ani nepočítá.
Další dokumentace	
Plocha povodí (mimo vodní toky a vodní plochy)	
Problémy v ploše povodí	
1.1	Dle dotazníkového šetření dochází v dotčené lokalitě k problematickému odtoku z povodí
1.2	Dle dotazníkového šetření dochází v dotčené lokalitě k problematickému odtoku z povodí
1.3	Dle dotazníkového šetření dochází v dotčené lokalitě k problematickému odtoku z povodí následnou erozí na pozemku
Vodní toky a vodoteče	
Problémy na tocích	
2.1	V dotčené lokalitě u RD dochází k vymílání na toku (vznik meandru). Nutno stabilizovat tok.
2.2	V dotčené lokalitě je stávající tok zatrubněn a při výších vodních stavech dochází k jeho zanášení s následným rozlivem do okolí.
Další problémy na tocích se tradují do doby cca 1975 až 1976 , kdy při vydatných deštích došlo k celkovým problémům na všech tocích v obci. Kapacita stávajících propustků je nedostatečná.	
Čistota toku	
Obec není napojena na ČOV. V obci je vybudována páteřní kanalizace na kterou je napojeno cca 95% obyvatelstva. Veškerá odpadní voda odtéká do vodních recipientů. Správu kanalizace provozuje Obec. Obec plánuje výstavbu nové ČOV, avšak přípravné práce byly z důvodu plánované VD Vlachovice pozastaveny. Na území obce se nevyskytuje žádné další neřešené zdroje znečištění.	
Zásobování obce pitnou vodou	
Obec je zásobena vodovodem spravující společnost Vodovody a kanalizace Zlín.	
Správa toku	
Obec nemá ve své správě žádný vodní tok. Správcem toku Vlára je Povodí Moravy státní podnik, správcem ostatních malých drobných vodních toků jsou Lesy ČR.	
Vodní nádrže	
4.1	V uvedené lokalitě se historicky mohly vyskytovat menší nádrže. V současné době je již snad zazeměna. Možná by bylo vhodné nádrž obnovit
4.2	V lokalitě „Ryliska“ byl v minulosti plánován rybník
V obci se vyskytuje několik menších nádrží včetně jedné nové vybudované víceúčelové nádrže.	
Realizovaná a plánovaná opatření	
v ploše	
V minulosti nebyly realizovány žádná opatření v ploše povodí.	

na tocích	
Obec sama nepřipravuje žádné jiné opatření na tocích.	
vodní nádrže, rybníky	
3.1	V dotčené lokalitě byl v roce 2016 nově napuštěna nádrž (rybník) který má své správe Lesy ČR. V plánuje je rekonstrukce staré nádrže umístěné pod novou nádrží včetně doplnění 3 menších ploch (rybníčků).
3.2	V údolí se uvažuje s výstavbou usazovací nádrže s doplněním mokřadů
3.3	V dotčené lokalitě „u Envi“ je uvažováno s vytvořením 3 menších ploch (tůň)
Partneři obce v oblasti zemědělství, lesnictví, vodního hospodářství	
Zemědělství	Polfin Ploština, Loučka čp.137 ,763 25 Újezd u Valašských Klobouk, okres Zlín. Vedení společnosti Ing. Vlastislav Mudrák tel.: 577 350 232, email: polfin@polfin.cz
Lesnictví	Myslivecké sdružení Ploština – Vysoké Pole
Rybářství	
Další informace	
Správní příslušnost	ORP Valašské Klobouky
Obecní pozemky	Obec nemá ve vlastnictví pozemky, které by bylo možné využít pro směnu pozemků u nově navrhovaných opatření.
Priority obce	Řešení komunikace s vazbou na plánovanou VD Vlachovice
Získané dokumentace	
V rámci dotazníkové šetření byly získány koncepty dokumentací (převážně pouze studie) k menším vodním plochám, které obec v budoucnu plánuje realizovat	
Poznámky	
-	

11.1.1 Přehledná mapka problémových lokalit, realizovaných a plánovaných opatření v obci Vysoké Pole



Obr. 97: Problémová mapa z místního šetření – Vysoké Pole

11.2 Terénní průzkum v k.ú. Vysoké Pole

11.2.1 Terénní průzkum - fotodokumentace

V rámci dotazníkového šetření byly zpracovatelem projektové dokumentace navštíveny a identifikovány problematická místa z hlediska povodňové a erozní problematiky.

Níže jsou pořízené fotografie řazeny dle Vodních toků.

Problematika jednotlivých míst je podrobněji rozepsána v kapitole 11.1. Zápis z dotazníkového šetření.

11.2.1.1 Vodní toky

Vysokopolský potok



Obr. 98: Daná lokalita pro návrh kořenové ČOV



Obr. 99: V této lokalitě je plánováno vybudovat nádrže a tůň – VP-3.1



Obr. 100: v této lokalitě je plánováno vybudovat nádrže a tůň – VP-3.1



Obr. 101: V této lokalitě plánovaný rybník – VP-4.2

Benčice



Obr. 102: Lokalita, kde dochází k erozi – nad Ambrozovým mlýnem



Obr. 103: Lokalita, kde dochází k erozi – nad Ambrozovým mlýnem



Obr. 104: Eroze – odtok do Benčice – VP-1.3



Obr. 105: Možnost vybudování retenční nádrže v obci Újezd

Vlára



Obr. 106: V pozadí podmáčené místo – v k.ú. Drnovice

Bezejmenné přítoky



Obr. 107: Zanesený rybník

Použité zkratky:**ZÁKLADNÍ ZNAČENÍ MĚST A OBCÍ**

DRNOVICE	DR
HALUZICE	HA
KŘEKOV	KR
LAČNOV	LA
LOUČKA	LO
TICHOV	TCH
ÚJEZD	UJ
VALAŠSÉ KLOBOUKY	VK
VLACHOVICE	VCH
VLACHOVA LHOTA	VL
VYSOKÉ POLE	VP

POVODŇOVÉ PLÁNY	PP
DOTAZNÍKOVÉ ŠETŘENÍ	DOT
KOMPLEXNÍ POZEMKOVÉ ÚPRAVY	KoPÚ

12 SEZNAM OBRÁZKŮ

Obr. 1: Problémová mapa z místního šetření - Drnovice	6
Obr. 2: Oblast postupného sesuvu nad zástavbou (focena malá část)	7
Obr. 3: Lokalita možné retenční nádrže	7
Obr. 4: Lokalita pro možný rybník či menší nádrž	8
Obr. 5: Lokalita uvažovaná pro výstavbu menší retenční nádrže včetně vytvoření vhodného biotopu mokřadu	8
Obr. 6: Lokalita možné retenční nádrže či rybníčku	8
Obr. 7: Lokalita možné nádrže či rybníčku	8
Obr. 8: Potok před zatrubněním	9
Obr. 9: Vtok do zatrubnění	9
Obr. 10: Zatrubněný potok	9
Obr. 11: Výúst' zatrubněného potoka	9
Obr. 12: Zástavba v budoucí zátopě	9
Obr. 13: Zástavba v budoucí zátopě	9
Obr. 14: Výúst' z ČOV	10
Obr. 15: Bývalá požární nádrž	10
Obr. 16: Problémová mapa z místního šetření - Křekov	17
Obr. 17: Vytvoření brodu	18
Obr. 18: Vytvoření opevněného přejezdu s vyspádováním k průlehu	18
Obr. 19: Vytvoření přehrážky	18
Obr. 20: Vytvoření přehrážky	18
Obr. 21: Vytvoření nových kapacitních propustků	19
Obr. 22: Vytvoření nových kapacitních propustků	19
Obr. 23: Vytvoření nových kapacitních propustků	19
Obr. 24: Návrh otevřeného koryta s návrhovými parametry odpovídajícími Q_{100}	19
Obr. 25: Bývalé betonové koupaliště – návrh přírodního koupaliště	19
Obr. 26: Bývalé betonové koupaliště	19
Obr. 27: Lokalita vhodná pro vytvoření menší nádrže / rybníčku	20
Obr. 28: Lokalita vhodná pro vytvoření menší nádrže / rybníčku	20
Obr. 29: Lokalita, kde je navrženo přeložení toku do původní / nové trasy mimo intravilán obce	20
Obr. 30: Lokalita k přeložení trasy toku	20
Obr. 31: Zасыпání současného koryta	20
Obr. 32: Problémová mapa z místního šetření - Loučka	25
Obr. 33: Problémová mapa z místního šetření - Tichov	28
Obr. 34: Rozliv do zahrad	29
Obr. 35: Rozliv do zahrad	29
Obr. 36: Lokalita pro vybudování retenční nádrže	29
Obr. 37: Lokalita pro vybudování retenční nádrže	29
Obr. 38: Dříve plánovaná lokalita k vybudování poldrů	30
Obr. 39: Dříve plánovaná lokalita k vybudování poldrů	30
Obr. 40: Plánovaná výstavba vodních ploch a tůní – levý břeh – pohled proti proudu	30
Obr. 41: Plánovaná výstavba vodních ploch a tůní – levý břeh – pohled po proudu	30
Obr. 42: Plánovaná výstavba vodních ploch a tůní – pravý břeh	30
Obr. 43: Pozůstatek nádrže – chtěná obnova	31
Obr. 44: Eroze	31
Obr. 45: eroze	31
Obr. 46: Eroze	31
Obr. 47: eroze	31
Obr. 48: Eroze	32
Obr. 49: Možnost vybudování retenční nádrže	32
Obr. 50: Možnost vybudování retenční nádrže - soutok	32
Obr. 51: Problémová mapa z místního šetření - Újezd	38
Obr. 52: Lokalita bývalých rybníků	39

Obr. 53: Lokalita bývalých rybníků.....	39
Obr. 54: Výrobní Kovex Újezd - možný zdroj znečištění.....	39
Obr. 55: Úprava koryta.....	40
Obr. 56: Úprava koryta.....	40
Obr. 57: Lokalita vhodná k vybudování sedimentační nádrže za ČOV – ÚJ – 3.5., 3.2.....	40
Obr. 58: Lokalita vhodná k vybudování sedimentační nádrže – ÚJ – 3.4.....	40
Obr. 59: Lokalita vhodná k vybudování vodní nádrže u obce Újezd.....	40
Obr. 60: Soutok bezejmenného potoka a Sviborky – za soutokem lokalita ÚJ – 4.1	41
Obr. 61: Lokalita vhodná k vybudování rybníku – ÚJ – 3.3.....	41
Obr. 62: Lokalita vhodná k vybudování sedimentační nádrže pod ČOV (jih) – ÚJ – 3.6.....	41
Obr. 63: ČOV obce Újezd – lokalita pro vytvoření sedimentační nádrže.....	41
Obr. 64: Možný zdroj znečištění ÚJ – 2.3	41
Obr. 65: Možný zdroj znečištění u sjezdovky – ÚJ – 2.5	41
Obr. 66: Erozní rýha – Pohled ze svahu doků ÚJ – 1.1.....	42
Obr. 67: Erozní rýha – pohled do svahu ÚJ – 1.1	42
Obr. 69: Lokalita VK – 3.4 k vytvoření retenční nádrže mezi Smolinou a Mirošovem	47
Obr. 70: Lokalita VK – 3.4k vytvoření retenční nádrže mezi Smolinou a Mirošovem	47
Obr. 71: VK – 3.2 Porušená hráz bývalého rybníka	47
Obr. 72: VK – 3.2 Prostor bývalého rybníka.....	47
Obr. 73: Současný rybník v blízkosti lokality VK – 3.2.....	48
Obr. 74: Současný rybník v blízkosti lokality VK – 3.2.....	48
Obr. 75: Požární nádrž.....	48
Obr. 76: Na polích dochází k vodní erozi – lokalita VK – 1.1	48
Obr. 77: Zatrubněný úsek potoka s mříží na nátoku – časté ucpání – lokalita VK-3.3.....	48
Obr. 78: Při deštích vše stéká k zatrubnění = ucpání = záplavy - lokalita VK-3.3.....	48
Obr. 79: Lokalita VK – 3.5 vhodná k vybudování rybníka u obce Smolina	49
Obr. 80: Erozní smyv nad Mirošovem.....	49
Obr. 81: Erozní smyv nad Mirošovem.....	49
Obr. 82: Rekultivovaná skládka Mirošov – VK – 4.2.....	49
Obr. 83: Rekultivovaná skládka Mirošov – VK – 4.2.....	49
Obr. 84: Sanovaná skládka Březina – VK-4.3.....	50
Obr. 85: Kontrolní místo u skládky Březina– VK-4.3	50
Obr. 86: Sanovaná skládka Březina – uloženy neutralizační kaly– VK-4.3	50
Obr. 87: Skládka Smolina – VK-4.1	50
Obr. 88: Skládka Smolina– VK-4.1	50
Obr. 89: Sanovaná skládka Smolina – VK-4.1	51
Obr. 91: Lokalita bývalých rybníků – VCH-2.1.....	54
Obr. 92: V pozadí bývalá lokalita rybníka VCH-2.2	54
Obr. 93: Výrobní střech – možný zdroj znečištění	54
Obr. 95: Lokalita bývalých rybníků - VL-2.2	58
Obr. 96: Lokalita bývalých rybníků – VL – 2.1	58
Obr. 98: Daná lokalita pro návrh kořenové ČOV	62
Obr. 99: V této lokalitě je plánováno vybudovat nádrže a tůň – VP-3.1.....	62
Obr. 100: v této lokalitě je plánováno vybudovat nádrže a tůň– VP-3.1	62
Obr. 101: V této lokalitě plánovaný rybník – VP-4.2	63
Obr. 102: Lokalita, kde dochází k erozi – nad Ambrozovým mlýnem.....	63
Obr. 103: Lokalita, kde dochází k erozi – nad Ambrozovým mlýnem.....	63
Obr. 104: Eroze – odtok do Benčice – VP-1.3.....	64
Obr. 105: Možnost vybudování retenční nádrže v obci Újezd.....	64
Obr. 106: V pozadí podmáčené místo – v k.ú. Drnovice	64
Obr. 107: Zanesený rybník.....	65

13 SEZNAM TABULEK

Tab. 1:	Seznam ohrožených objektů.....	11
Tab. 2:	Seznam míst omezující odtokové poměry	12
Tab. 3:	Seznam ohrožených objektů.....	34
Tab. 4:	Seznam míst omezující odtokové poměry	34
Tab. 5:	Seznam míst ohrožených bleskovou povodní.....	35