

**ENVIprojekt CZECH s.r.o.**

Na Požáře 144, 760 01 Zlín

Tel. +420 577 006 280, fax +420 577 006 290



## **PŘÍLOHA č. 1**

### **Dotazníkové šetření**

## OBSAH

1	DOTAZNÍKOVÉ ŠETŘENÍ.....	3
1.1	OTÁZKY DOTAZNÍKOVÉHO ŠETŘENÍ .....	5
1.2	VÝSLEDKY DOTAZNÍKOVÉHO ŠETŘENÍ.....	8
1.2.1	Vnímání problému se změnou klimatu v ORP, POÚ .....	8
1.2.2	Zásobování pitnou vodou .....	9
1.2.3	Pitná voda, vodovody a kanalizace .....	10
1.2.4	Povodně, protipovodňová opatření.....	12
1.2.5	Kvalita, znečištění vod.....	12
1.2.6	Udržitelnost krajiny .....	14
1.2.7	Udržitelnost krajiny – legislativní opatření.....	16
1.2.8	Preference typových opatření.....	17
1.2.9	Informovanost, osvěta, dostupnost dat.....	17

## SEZNAM TABULEK v textu

<b>Tabulka č.1 :</b>	Seznam obeslaných ORP a POÚ	3
<b>Tabulka č.2 :</b>	Seznam obeslaných účastníků dotazníkového šetření (mimo ORP a POÚ):	4
<b>Tabulka č.3 :</b>	Soubor otázek pro ORP a POÚ v posloupném řazení – plné znění textu hlavních otázek	5
<b>Tabulka č.4 :</b>	Tabulka: Stupnice hodnocení pro ORP a POÚ	7
<b>Tabulka č.5 :</b>	Vnímání změny klimatu zástupců ORP a POÚ	9
<b>Tabulka č.6 :</b>	Zásobování pitnou vodou	10
<b>Tabulka č.7 :</b>	Vodovody a kanalizace	11
<b>Tabulka č.8 :</b>	Otázky ohledně povodní a protipovodňových opatření	12
<b>Tabulka č.9 :</b>	Pesticidy, znečištění, sanace	13
<b>Tabulka č.10 :</b>	Udržitelnost krajiny	15
<b>Tabulka č.11 :</b>	Udržitelnost krajiny – legislativní opatření	16
<b>Tabulka č.12 :</b>	Preference ORP a POÚ – typová opatření	17
<b>Tabulka č.13 :</b>	Postoj ke zdrojům informací jednotlivých POU a ORP	18
<b>Tabulka č.14 :</b>	Souhrnná tabulka otázek a odpovědí ORP a POÚ	19

# 1 DOTAZNÍKOVÉ ŠETŘENÍ

Hlavním cílem dotazníkového šetření byla verifikace uvažovaného zaměření návrhové části, které je jinak zpracováváno primárně na základě analytické části Strategie. Klíčovou zpětnou vazbou je pak průběžná komunikace se zástupci OLK a členy pracovní skupiny.

Zástupcům jednotlivých obcí s rozšířenou působností (ORP) a obcím s pověřeným obecním úřadem (POÚ) byl po pracovní schůzce a prezentaci analytické části dne 4.3.2020 rozeslán elektronickou cestou dotazník (opakovaně pak, z důvodů nízké účasti na šetření, dne 26.3.2020), který směřoval k vytipování problémů - jak je cítí zástupci místních samospráv - souvisejících se zásobováním vodou a odkanalizováním, kvalitou vod, suchem, informovaností a udržitelností krajiny.

Dotazníkové šetření nebylo v žádném případě zamýšleno jako hlavní informační zdroj problémů, ale jako podpůrný materiál při sestavení strategie o vodě a získání informativního přehledu, jak v oblasti působnosti ORP a POÚ je vnímána problematika vody a sucha ve vztahu k probíhající klimatické změně.

Otázky pro dotazníkové šetření byly sestaveny přednostně pro představitele samospráv ORP a POÚ (bez ohledu na aktuální platnou či připravovanou legislativu).

Osloveny byly všechny samosprávné celky na úrovni obcí s rozšířenou působností a obcí s pověřeným úřadem:

**Tabulka č.1 :** Seznam obeslaných ORP a POÚ

ORP:	Vyplněno
Jeseník	✓
Šumperk	✓
Přerov	<input type="checkbox"/>
Olomouc	✓
Prostějov	✓
Hranice	<input type="checkbox"/>
Konice	✓
Lipník nad Bečvou	<input type="checkbox"/>
Litovel	<input type="checkbox"/>
Mohelnice	<input type="checkbox"/>
Šternberk	✓
Uničov	✓
Zábřeh	<input type="checkbox"/>
<b>POÚ:</b>	<input type="checkbox"/>
Moravský Beroun	✓
Javorník	✓
Zlaté Hory	✓
Hanušovice	<input type="checkbox"/>
Hlubočky	✓
Němčice nad Hanou	<input type="checkbox"/>
Kojetín	✓

Pro konečné vyhodnocení Dotazníkového šetření byly k dispozici odpovědi ze 7 ORP (necelých 54%) a 5 POÚ (cca 71 % z POÚ), celkově pak 12 z 20 oslovených samospráv, což představuje 60% všech oslovených samospráv (13 ORP+7 POÚ). Šest ORP a 2 POÚ svou odpověď nedodaly ani přes opakovanou žádost rozeslanou dne 26.3.2020. Předpokládáme, že k absenci odpovědí od ORP a POÚ ve velké míře nahrála situace spojená se stavem probíhajících protiepidemiologických opatření.

I když Dotazníkové šetření bylo primárně určené pro samosprávní celky a tomu byly přizpůsobené i otázky pro zastupitele jednotlivých samospráv, byly po konzultaci se zástupci KÚOK dotazník rozeslán i dalším subjektům – členům pracovní skupiny (účastníkům pracovní skupiny dne 20.2.2020).

Vzhledem ke skladbě a formulaci otázek v dotazníkovém šetření jsme od členů pracovní skupiny neočekávali bodové odpovědi na všechny otázky v dotazníku (v některých bodech byla jejich odpověď vyloučená), ale slovní připomínky a podněty jako zpětnou vazbu na nastíněný dotaz – otázku, případně hodnocení a popis odpovědi a návrhy řešení.

Jak již bylo v úvodu řečeno, Dotazníkové šetření mělo za cíl získat přehled o přístupu k navrhovaným opatřením voda – sucho na základě analytické části Strategie.

Odpovědi jako celek vzhledem k povaze dotazníkového šetření od zúčastněných subjektů jsme nehodnotili ani nezahrnuli do vyhodnocení dotazníkového šetření.

**Tabulka č.2 :** Seznam obeslaných účastníků dotazníkového šetření (mimo ORP a POÚ):

Povodí Moravy
Povodí Odry
Krajské ředitelství Lesů ČR pro OK
Arcibiskupské lesy
Vodoprávní úřad Vojenského újezdu Libavá
Krajská agrární komora OK
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, pracoviště Brno
Regionální pracoviště AOPK Olomoucko
Vodohospodářská společnost Olomouc
Pobočka Českého hydrometeorologického ústavu
Krajský pozemkový úřad Olomouc
Krajské ředitelství HZS Olomouckého kraje
Krizové řízení KÚOK

Odpovědi v dotazníkovém šetření představují názor představitelů samosprávních celků.

## 1.1 Otázky dotazníkového šetření

Jednotlivé otázky dotazníkového šetření chronologicky seřazené dle ID jsou uvedené v následující tabulce.

**Tabulka č.3 :** Soubor otázek pro ORP a POÚ v posloupném řazení – plné znění textu hlavních otázek

ID	Otázka
<b>1</b>	<b>Přivítali byste lepší využití srážkové (dešťové vody) v zastavěných (urbanizovaných) oblastech (vegetační infiltrační pásy, poldry, dešťové zahrádky), plochy s propustným povrchem (např. parkoviště)?</b>
1,1	Rozšíření městské zeleně (vegetační infiltrační pásy)
1,2	Nové vodní prvky - poldry, tůně, rybníčky, malé vodní nádrže
1,3	Vegetační střechy a fasády
1,4	Plochy s propustným povrchem (např. parkoviště, chodníky)
1,5	Doplňování podzemních vod povrchovou (dešťovou) vodou - umělou infiltrací
1,6	Oddělená dešťová kanalizace od splaškové kanalizace
1,7	Jiné, jaké?
<b>2</b>	<b>Byla provedena v rámci území v působnosti ORP, POÚ, VÚ protipovodňová opatření a pokládáte provedená protipovodňová opatření za dostatečná?</b>
2,1	Byla provedena protipovodňová opatření
2,2	Protipovodňová opatření jsou dostatečná
2,3	Protipovodňová opatření nejsou dostatečná (dosud nedokončena)
<b>3</b>	<b>Používáte v obcích pesticidy syntetického původu (herbicidy či jiné chemické sloučeniny ze skupiny pesticidů)?</b>
3,1	Používáme syntetické pesticidy (graminocidy) k hubení travního porostu
3,2	Používáme syntetické pesticidy (herbicidy) k hubení rostlin (plevelů)
3,3	Používáme jiné syntetické pesticidy
<b>4</b>	<b>Vyskytují se v rámci působnosti ORP, POÚ, VÚ problémy s pitnou vodou pro zásobování obyvatelstva?</b>
4,1	Problém je množství použitelné vody pro pitné účely
4,2	Je problém s kvalitou pitné vody
4,3	Současný stav je neudržitelný z obou hledisek
<b>5</b>	<b>Vyskytují se v rámci působnosti ORP, POÚ, VÚ problémy se suchem?</b>
5,1	Výrazně se snížila hladina podzemní vody oproti minulým rokům
5,2	Průtoky vodotečí na území ORP, POÚ, VÚ jsou podstatně nižší než v uplynulých létech
5,3	Podstatně se snížila kvalita povrchové a podzemní vody, pitné vody
5,4	Potřebovali bychom posílit zdroje vod pro zásobování obyvatelstva pitnou vodou
<b>6</b>	<b>Jsou všichni v rámci ORP napojeni na veřejný vodovod?</b>
6,1	V rámci ORP, POÚ, VÚ jsou všechny obce napojeny na veřejný vodovod
6,2	V rámci ORP, POÚ, VÚ jsou obce nebo části obcí nenapojené na veřejný vodovod
<b>7</b>	<b>Jsou všichni v rámci ORP napojeni na veřejnou kanalizaci?</b>
7,1	V rámci obce jsou všechny obce napojeny na veřejnou kanalizaci
7,2	V rámci ORP, POÚ, VÚ jsou obce nebo části obcí nenapojené na veřejnou kanalizaci
<b>8</b>	<b>V případě napojení obce na veřejnou kanalizaci je tato zakončená ČOV?</b>
8,1	Všechny obce v rámci ORP, POÚ, VÚ jsou napojeny na ČOV
8,2	Všechny obce v rámci ORP, POÚ, VÚ nejsou napojeny na ČOV
<b>9</b>	<b>Preferovali byste oddělenou kanalizaci (splašková x dešťová)?</b>
9,1	Přivítali bychom oddělenou kanalizaci ve všech obcích v rámci působnosti ORP, POÚ, VÚ
9,2	Přivítali bychom oddělenou kanalizaci v některých obcích v rámci působnosti ORP, POÚ, VÚ
9,3	Oddělená kanalizace nemá význam
<b>10</b>	<b>Projevily se v rámci působnosti ORP, POÚ, VÚ vlivy odlesnění v rámci kůrovcové kalamity na množství a kvalitu podzemní, povrchové vody a eroze půdy vlivem atmosférických srážek?</b>
10,1	Hladina podzemní vody je mnohem níže než před těžbou v rámci kůrovcové kalamity

ID	Otázka
10,2	Kvalita podzemní a povrchové vody se zhoršila
10,3	Projevuje se eroze půdy v mnohem větším měřítku než v uplynulých létech
<b>11</b>	<b>Přivítali byste opatření na zvýšení retenční schopnosti krajiny?</b>
11,1	Umělá infiltrace povrchové vody do vod podzemních
11,2	Břehová infiltrace zvýšením hladiny povrchových toků
11,3	Výstavbu poldrů k zadržení vody v krajině
11,4	Pozemkové úpravy pro zadržování vody v krajině
11,5	Jiné, jaké?
<b>12</b>	<b>V rámci působnosti ORP, POÚ, VÚ ve vztahu k udržitelnosti krajiny a zvýšení retenční schopnosti krajiny bych přivítal</b>
12,1	Obnovu tůní
12,2	Obnovu mokřadů, příp. mokřých poldrů s volnou kapacitou pro povodňovou vlnu
12,3	Obnovu biotopů
12,4	Revitalizaci úseků vybraných říčních (potočních) toků a břehových porostů
<b>13</b>	<b>Máte přehled o sourném povoleném množství odběrů podzemní vody pro individuální zásobování vodou - domovních studní v rámci působností ORP, POÚ, VÚ?</b>
13,1	Máme přehled o celkovém schváleném množství odběrů v kategorii do 500 m <sup>3</sup> /měsíc, 6000 m <sup>3</sup> /rok
13,2	Máme přehled o celkovém schváleném množství odběrů v kategorii nad 500 m <sup>3</sup> /měsíc, nad 6000 m <sup>3</sup> /rok
<b>14</b>	<b>Preferovali byste v rámci ORP, POÚ, VÚ zavedení poplatků za stočné srážkových vod pro všechny dosud nepovinné subjekty?</b>
14,1	Vlastníci dálnic, silnic, místních a účelových veřejně přístupných komunikací
14,2	Ploch železničních drah celostátních a regionálních
14,3	Ploch nemovitostí určených k trvalému bydlení a domácností
<b>15</b>	<b>Z hlediska využívání podzemní a povrchové vody pro nepitné účely, resp. individuálního zásobování vodou, podporovali byste zpoplatnění odběrů pod 500m<sup>3</sup>/měsíc, resp. 6000m<sup>3</sup>/rok?</b>
15,1	Současný stav - odběr zdarma a bez měření množství odebrané vody je v pořádku
15,2	Individuální zásobování rodinných domů
15,3	Rekreační objekty
15,4	Umělé zasněžování
15,5	OSVČ, právnické osoby
15,6	Všechny subjekty bez rozdílů použití
<b>16</b>	<b>Projevuje se v ORP eroze a degradace zemědělské půdy vlivem atmosférických srážek?</b>
16,1	Eroze vlivem atm.srážek se projevuje ve velkém rozsahu
16,2	Eroze vlivem atm.srážek se projevuje v malém rozsahu
16,3	Eroze vlivem atm.srážek se projevuje ojediněle a nevýznamně
<b>17</b>	<b>Projevuje se v ORP eroze a degradace zemědělské půdy vlivem povětrnostních vlivů v době sucha (větrná eroze)?</b>
17,1	Větrná eroze se projevuje ve velkém rozsahu
17,2	Větrná eroze se projevuje v malém rozsahu
17,3	Větrná eroze se projevuje ojediněle a nevýznamně
<b>18</b>	<b>Přivítali byste více informací voda - povodně - sucho na jednom veřejném informačním portále spravovaným krajem?</b>
18,1	Informace mám přístupné na různých IT portálech, takto to stačí
18,2	Cílený, i veřejnosti přístupný informační portál byl byl přínosem
<b>19</b>	<b>Jsou pro vás dostupné informace o povodňových stavech a suchu v rámci působností ORP, POÚ, VÚ?</b>
19,1	Informace získávám z jednoho informačního portálu
19,2	Informace skládám z více informačních portálů
19,3	Některá data voda - povodně - sucho jsou špatně přístupná
<b>20</b>	<b>Přivítali byste podporu Olomouckého kraje při regeneraci lesů po těžbě v rámci kůrovcové kalamity na území působností ORP, POÚ, VÚ?</b>
20,1	Přivítali bychom podporu Olomouckého kraje při výsadbě nových lesů

ID	Otázka
20,2	Území v rámci působnosti ORP, POÚ, VÚ nebylo zasaženo těžbou dřeva v rámci kůrovcové kalamity
<b>21</b>	<b>Máte v rámci působnosti ORP, POÚ, VÚ povědomí o existenci realizované meliorace ?</b>
21,1	Máme informace o převážně většině provedené meliorace včetně recipientů s výstupem z meliorace
21,2	Na území v rámci působností ORP, POÚ, VÚ se nenacházejí meliorované pozemky
<b>22</b>	<b>Spolupracovali byste při realizaci opatření pro zadržování vody v krajině? A kterou byste preferovali?</b>
22,1	Umělou infiltraci povrchové vody do vod podzemních
22,2	Břehovou infiltraci zvýšením hladiny povrchových toků
22,3	Pozemkové úpravy pro zadržování vody v krajině
22,4	Obnovu tůní
22,5	Obnovu mokřadů
22,6	Obnovu biotopů
22,7	Revitalizaci úseků vybraných říčních (potočních) toků a břehových porostů
22,8	Jiná opatření, jaká?
<b>23</b>	<b>Jste pro schválení rozšíření ochranných pásem vodních zdrojů a stanovení ochranných pásem u pramenišť a infiltračních oblastí?</b>
23,1	Ochranná pásma jsou pořádku a nepotřebují změnu
23,2	Ochranná pásma vodních zdrojů bych revidoval a případně rozšířil
23,3	Stanovil bych ochranná pásma u pramenišť a infiltračních oblastí
<b>24</b>	<b>Z hlediska využívání podzemní a povrchové vody pro nepitné účely, resp. individuálního zásobování vodou podporovali byste zpoplatnění odběrů pod 500m<sup>3</sup>/měsíc, resp. 6000m<sup>3</sup>/rok?</b>
24,1	Současný stav - odběr zdarma a bez měření množství odebrané vody je v pořádku
24,2	Zpoplatnění a měření všech odběrů vod je nezbytné
<b>25</b>	<b>Realizujete v rámci působnosti ORP, POÚ, VÚ nějaký projekt spojený s problematikou voda - sucho?</b>
25,1	Revitalizujeme stávající vodní zdroje
25,2	Realizujeme projekty na obnovu tůní, mokřadů a biotopů
25,3	Budujeme nové vodní zdroje
25,4	Jiné projekty, jaké?
<b>26</b>	<b>Realizuje se v rámci působnosti ORP, POÚ, VÚ nějaký projekt spojený s VV a VK a ČOV?</b>
26,1	Realizuje se výstavba VV
26,2	Realizuje se výstavba VK
26,3	Realizuje se výstavba oddělené kanalizace (splašková vs.dešťová)
26,4	Realizuje se výstavba ČOV
26,5	Realizuje se výstavba ÚV
<b>27</b>	<b>Realizuje se v rámci ORP, POÚ, VÚ nějaké opatření ke zlepšení stavu vodních útvarů v oblasti bodových a plošných zdrojů kontaminace, způsobovaných zemědělskou, případně průmyslovou činností?</b>
27,1	Probíhá sanace ekologické zátěže
27,2	Zpracovává se projekt ekologické zátěže
27,3	Víme o zdroji znečištění, nic se neděje
27,4	Nevíme o žádném znečištění v rámci působností ORP, POÚ, VÚ

**Tabulka č.4 :** Tabulka: Stupnice hodnocení pro ORP a POÚ

1 - ano, určitě	2 - spíše ano	3 – nevím - N	4 - spíše né	5 - určitě né
-----------------	---------------	---------------	--------------	---------------

Hlavní texty otázek jsou v následujících tabulkách krácené, plné znění je uvedeno v předcházející tabulce.

## 1.2 Výsledky dotazníkového šetření

Celkem v dotazníkovém šetření bylo položeno 27 základních hlavních otázek s podotázkami; jejich zaměření lze shrnout do 9 okruhů:

- Vnímání problému se změnou klimatu v ORP, POÚ otázky 5, 16, 17, 20, 21
- Zásobování pitnou vodou otázky 4, 23
- Pitná voda, vodovody a kanalizace otázky 6, 7, 8, 26
- Povodně, protipovodňová opatření otázky 2
- Kvalita, znečištění vod otázky 3, 27
- Udržitelnost krajiny otázky 11, 12, 20, 22, 25
- Udržitelnost krajiny – legislativní opatření otázky 13, 14, 15, 24
- Preference typových opatření otázky 1,9,
- Informovanost, osvěta, dostupnost dat otázky 18, 19

Souhrnná tabulka všech otázek a všech odpovědí je řazena jako tabulka 14.

Výsledky jsou následující:

### 1.2.1 Vnímání problému se změnou klimatu v ORP, POÚ

Na otázky, které jsou považovány za klíčové z hlediska povědomí v zastupovaném ORP a POÚ byla největší váha („rozhodně ano“) kladena na problémy se suchem, snížením hladin podzemní vody a průtoků povrchové vody, zvýšením eroze půdy vlivem větru a sucha (větrná eroze), kvality vody a odlesnění velkých ploch lesů napadených kůrovcovou kalamitou.

Výš uvedené problémy uvádějí ORP a POÚ s důrazem na „ano určitě“ bez podstatných rozdílů shodně napříč celým krajem.

Případné odchylky jsou dány morfologickým charakterem oblasti působnosti ORP a POÚ, (například z hlediska vnímání ohledně potřeby posílení vodních zdrojů v působnosti POÚ – Javorník „ano určitě“, Kojetín – „určitě ne“.

Většina z ORP a POÚ uvádějí, že mají povědomí o provedených melioracích na území ORP a POÚ a uvádějí, že o provedených melioracích nemají informace.

Z hlediska zadržování vody v krajině při boji se suchem je to závažná informace – odmeliorování polí, pozemků, může při současném klimatickém stavu a vývoji stavu sucha s tím spojené spolu se důsledkem snižování hladin podzemní vody, být závažným problémem při zadržování vody v krajině. Ta, místo pozvolného zásaku a evapotranspirace v místě spadu, odteče preferenční cestou (většinou po povrchu) a přispívá tak k výskytu zemědělského sucha.

Dle informací portálu VÚMOP (<http://meliorace.vumop.cz>) je značná část území ovlivněna v minulosti provedenou meliorací (a to bereme v potaz, že cca 50% provedených odvodňovacích staveb není archivně dohledatelná a často je pro reálné zjištění stavu meliorací vynaložit značné úsilí). Melioračními pracemi jsou ovlivněny všechny okresy OLK, nejvíce zřejmě ORP Jeseník (POÚ Javorník), Přerov a Lipník nad Bečvou.

Další problém, který ORP a POÚ vnímají jako závažný, je odlesňování v rámci kůrovcové kalamity. ORP Šumperk a Jeseník a POÚ Javorník (tedy ORP a POÚ v oblasti Jeseníků tento problém vnímají jako závažný ve vztahu k zadržování vody v krajině a zaklesnutí hladiny podzemní vody, i jako erozi půdy vodní a větrnou erozí.



**Tabulka č.5 : Vnímání změny klimatu zástupců ORP a POÚ**

ID dle Dotazníku/ otázky	5	5,1	5,2	5,3	5,4	16	16,1	16,2	16,3	17	17,1	17,2	17,3	21	21,1	21,2	10	10,1	10,2	10,3
	Problémy se suchem?	Výrazně se snížila hladina podzemní vody oproti minulým rokům	Průtoky vodotečí na území ORP, POÚ, VÚ jsou podstatně nižší než v uplynulých letech	Podstatně se snížila kvalita povrchové a podzemní vody, pitné vody	Potřebovali bychom posílit zdroje vod pro zásobování obyvatelstva pitnou vodou	Eroze a degradace zemědělské půdy vlivem srážek	Eroze vlivem atm.srážek se projevuje ve velkém rozsahu	Eroze vlivem atm.srážek se projevuje v malém rozsahu	Eroze vlivem atm.srážek se projevuje ojediněle a nevýznamně	Eroze a degradace zemědělské půdy vlivem větrné eroze	Větrná eroze se projevuje ve velkém rozsahu	Větrná eroze se projevuje v malém rozsahu	Větrná eroze se projevuje ojediněle a nevýznamně	Ppovědomí o existenci realizované meliorace	Máme informace o převážně většině provedené meliorace včetně recidivit s vstoupem z meliorace	Na území v rámci působnosti ORP, POÚ, VÚ se nenacházejí meliorované pozemky	Vliv odlesnění na množství a kvalitu podzemní, povrchové vody a eroze půdy vlivem srážek?	Hladina podzemní vody je mnohem níže než před těžbou v rámci kůrovcové kalamity	Kvalita podzemní a povrchové vody se zhoršila	Projevuje se eroze půdy v mnohem větším měřítku než v uplynulých letech
Prostějov	2	2	4	4	4	4	2	4	4	4	2	2	2	4	5	5				
MM Olomouc	2	1	2	2	2	N	N	2				2		4	5			2	2	2
Šumperk		1		2	2	N	N	N						5	5			1	1	1
Jeseník	1	2	1	1	1	4	2	4		4	2	4		4	5			2	1	1
Konice				2	2	N	N	N						2	5					
Šternberk	2	1	2	4	4	5	2	N		2	5	5		2	5			4	4	2
Uničov		1		2	2	N	N	N		2	2	4		2	5					
Hlubočky	2	2		4	4	N	N	N						5	2					2
Kojetín	2	4	4	5	5	4	4	4		4	4	4						4	4	4
Zlaté Hory	1	1	5	2	2	2	4	4						4	5			2	5	
Moravský	5		5	5	5	N	N	N						5	5			5	5	
Javorník	1	1		1	1	N	N	N						5	2				2	1
<b>SUMA</b>		18	16	23	34		19	14	18		16	15	21		42	49		20	24	13
<b>pořadí</b>		2	1	3	4		3	1	2		2	1	3		1	2		2	3	1
<b>průměr</b>		1,50	1,33	1,92	2,83		1,58	1,17	1,50		1,3	1,25	1,75		3,50	4,08		1,67	2,0	1,08
<b>Slovní hodnocení</b>		ano	ano	ano	N		ano	ano	ano		ano	ano	ano		ne	ne		ano	N	ano

### 1.2.2 Zásobování pitnou vodou

Všechny oslovené samosprávné celky uvádějí, že dosud nepociťují problémy se zásobováním obyvatelstva pitnou vodou ani necítí problém s její kvalitou (březen 2020). Z hlediska možného revidování, rozšíření ochranných pásem vodních zdrojů a případné stanovení ochranných pásem pramenišť a infiltračních oblastí je postoj ORP a POÚ rozdílný. Kojetín, Moravský Beroun a Šternberk se kloní k zachování stávajícího stavu, ostatní ORP a POÚ hodnotí tuto možnost „spíše ano“. Odpovědi, resp. bodové hodnocení je uvedené v tabulce č. XXX.

**Tabulka č.6 :** Zásobování pitnou vodou

ID dle Dotazníku/ otázky	4	4,1	4,2	4,3	23	23,1	23,2	23,3
	Problémy s pitnou vodou pro zásobování obyvatelstva?	Problém je množství použitelné vody pro pitné účely	Je problém s kvalitou pitné vody	Současný stav je neudržitelný z obou hledisek	Rozšíření OP VZ, stanovení OP pramenišť a infiltrračních oblastí?	Ochranná pásma jsou pořádku a nepotřebují změnu	Ochranná pásma vodních zdrojů bych revidoval a případně rozšířil	Stanovil bych ochranná pásma u pramenišť a infiltrračních oblastí
Prostějov		2	5	4		4	2	2
MM Olomouc		5	4	5		2	4	1
Šumperk		2	4	5		5	1	2
Jeseník		4	2	4			1	1
Konice		2				5	2	2
Šternberk		5	5	5		5	2	2
Uničov		2	2			2	4	2
Hlubočky		2	5	5			2	
Kojetín		5	5	5		2		
Zlaté Hory		4	5	4		1	1	1
Moravský Beroun		5	5	5		1	1	1
Javorník		1	4	5		4	1	1
<b>SUMA</b>		39	46	47		31	21	15
<b>pořadí</b>		1	2	3		3	2	1
<b>průměr</b>		3,25	3,83	3,92		2,58	1,75	1,25
<b>slovní hodnocení</b>		ne	ne	ne		N	ano	ano

### 1.2.3 Pitná voda, vodovody a kanalizace

Olomoucký kraj má 402 obcí. Z přehledu obcí v jednotlivých okresech a správních obvodech obcí s rozšířenou působností plyne, že se v kraji nachází 29 obcí bez veřejného vodovodu, kde zásobování pitnou vodou je řešeno individuálně. Nejvíce obcí bez napojení na veřejný vodovod je v okrese Olomouc – 6 obcí, následován okresem Šumperk – 5 obcí a okresem Prostějov 4 obce bez napojení na veřejný vodovod. (Zdroj: Český statistický úřad, Veřejná databáze, Malý lexikon obcí 2018 - správní obvody obcí s rozšířenou působností: Olomoucký kraj, Tabulka č. 18 Analytické části Strategie).

Počet obcí napojených na veřejnou kanalizaci pak činí 327 obcí (81 %). Z celkového počtu obcí v OLK je celkem 75 obcí bez veřejné kanalizace. Z celkového počtu veřejných kanalizací je pak napojeno na koncovku s ČOV 246 obcí (75%), u zůstatku obcí v počtu 81 obcí, je pak výstup odpadní vody přímo do životního prostředí. Ze správního obvodu obcí s rozšířenou působností je nejvíce obcí nenapojených na veřejnou kanalizaci v správních obvodech Prostějov (16 obcí) a Konice (13 obcí). (Zdroj: Český statistický úřad, Tabulka č. 24: Počet obcí v jednotlivých okresech a obcích rozšířenou působností

Olomouckého kraje, katastrální výměra a počty obcí napojených na kanalizace, Analytická část Strategie).

Z celkového počtu 634 720 obyvatel Olomouckého kraje je na kanalizaci pro veřejnou potřebu napojeno 85,3 % obyvatel (Zdroj ČSÚ, Veřejná databáze). Počet obyvatel napojených na ČOV činí 82,7 %. Ve 212 obcích jsou vybudovány čistírny odpadních vod, na něž je napojeno celkem 516 129 obyvatel. Dopočtem je 118 591 obyvatel nenapojených na ČOV.

**Tabulka č.7 :** Vodovody a kanalizace

ID dle Dotazníku/ otázky	6	6,1	6,2	7	7,1	7,2	8	8,1	8,2	26	26,1	26,2	26,3	26,4	26,5
	Jsou všichni napojeni na veřejný vodovod?	V rámci ORP, POÚ, VÚ jsou všechny obce napojeny na veřejný vodovod	V rámci ORP, POÚ, VÚ jsou obce nebo části obcí nenapojené na veřejný vodovod	Jsou všichni napojeni na veřejnou kanalizaci?	V rámci obce jsou všechny obce napojeny na veřejnou kanalizaci	V rámci ORP, POÚ, VÚ jsou obce nebo části obcí nenapojené na veřejnou kanalizaci	Je kanalizace zakončena ČOV?	Všechny obce v rámci ORP, POÚ, VÚ jsou napojeny na ČOV	Všechny obce v rámci ORP, POÚ, VÚ nejsou napojeny na ČOV	Realizuje se projekt spojený s VV a VK a ČOV?	Realizuje se výstavba VV	Realizuje se výstavba VK	Realizuje se výstavba oddělené kanalizace (splašková vs.dešťová)	Realizuje se výstavba ČOV	Realizuje se výstavba ÚV
Prostějov		2	4		2	4		4	2		1	1	1	1	2
MM Olomouc		2	4		2	4		1	5		1	1	1	5	5
Šumperk		5	1		5	1		5	1		1	1	1	1	1
Jeseník		1	1		1	1		5	5		2	2	2	2	
Konice		5	1		5	1		5	1		1	5	5	5	5
Šternberk		2	4		2	4		2	4		1	1	4	4	4
Uničov		5	1		5	1		5	1		1	1	1	1	4
Hlubočky		5	1		5	1		5	1		2	2	2	5	5
Kojetín		1	4		1	4		1	5						
Zlaté Hory		5	1		5	1		5	1		5	5	5	1	
Moravský Beroun					5						5	5	5	5	5
Javorník		5	1		5	1		5	1				5	5	1
okres+ORP+POÚ		38	23		43	23		43	27		20	24	32	35	32
pořadí		2	1		2	1		2	1		1	2	3	5	4
průměr		3,17	1,92		3,58	1,92		3,58	2,25		1,67	2,00	2,67	2,92	2,67
slovní hodnocení		ne	ano		ne	ano		ne	N		ano	N	N	N	N

### 1.2.4 Povodně, protipovodňová opatření

Naopak, riziko povodní a provedení protipovodňových opatření je vzhledem k vývoji klimatu v posledních několika letech spíše upozaděno, hodnocení k protipovodňovým opatřením uvedené ORP a POÚ prezentují jejich provedení, ovšem jejich dostatečnost a účinnost je prezentována jako nevím a neznámá.

**Tabulka č.8 :** Otázky ohledně povodní a protipovodňových opatření

ID dle Dotazníku/ otázky	2	2,1	2,2	2,3
	Byla provedena protipovodňová opatření a provedena jsou dostatečná?	Byla provedena protipovodňová opatření	Protipovodňová opatření jsou dostatečná	Protipovodňová opatření nejsou dostatečná (dosud nedokončena)
Prostějov		4	4	4
MM Olomouc		2	2	4
Šumperk		1	4	1
Jeseník		2	2	4
Konice		2	2	
Šternberk		2	2	4
Uničov		4	4	2
Hlubočky		2	2	4
Kojetín		1	2	4
Zlaté Hory		2	2	4
Moravský Beroun		1	2	
Javorník		5	5	1
okres+ORP+POÚ		28	33	32
pořadí		1	2	3
průměr		2,33	2,75	2,67
slovní hodnocení		N	N	N

### 1.2.5 Kvalita, znečištění vod

Z hlediska používání pesticidů a souhrnně pak problémů s kvalitou vody a její ovlivňování či její sanace ať z hlediska pesticidů nebo jinými vodám závadných látek, jsou odpovědi zástupců ORP a POÚ převážně „ne“ nebo „nevím“.

Vezmeme-li v úvahu údaj, že ze zemědělství pochází přibližně 30 % evidovaných\*) z celkového objemu používaných pesticidů (graminidy, herbicidy), zbývajících cca 70% musí pocházet ostatních zdrojů –

hubení plevelů a travních porostů firmami, veřejným sektorem, soukromníky, zahradkáři, tedy subjekty bez evidence používání těchto látek, nebo ze zemědělství obcházením evidence.

Pozn. \*) Informace zástupce Krajské agrární komory OK

K používání pesticidů (graminidů, herbicidů) případně jiných syntetických pesticidů v oblasti působnosti ORP se kladně vyjádřil Uničov a z POÚ pak Moravský Beroun, ostatní ORP a POÚ uvádějí jako odpověď na dotaz převážně „Né“ a „Určitě Né“.

Z pohledu nápravných opatření odstraňování látek škodlivým vodám a starých ekologických zátěží pak ve všech ORP a POÚ převládá především odpověď „nevím“. ORP Šumperk a POÚ Hlubočky uvádějí, že mají přehled o opatřeních ve svých ORP a POÚ.

Seznam kontaminovaných míst s největší prioritou pro realizaci nápravných opatření\*\*) v Olomouckém kraji, z nichž mnohé probíhají je uveden v analytické části Strategie.

Poznámka: \*\*) K datu 2/2020

**Tabulka č.9 :** Pesticidy, znečištění, sanace

ID dle Dotazníku/ otázky	3	3,1	3,2	3,3	27	27,1	27,2	27,3	27,4
	Použití pesticidů v obcích	Používáme syntetické pesticidy (graminidy) k hubení travního porostu	Používáme syntetické pesticidy (herbicidy) k hubení rostlin (plevelů)	Používáme jiné syntetické pesticidy	Realizace nápravných opatření ke zlepšení stavu vodních útvarů	Probíhá sanace ekologické zátěže	Zpracovává se projekt ekologické zátěže	Víme o zdroji znečištění, nic se neděje	Nevíme o žádném znečištění v rámci působnosti ORP, POÚ, VÚ
Prostějov		2	2			1	4	2	4
MM Olomouc									
Šumperk						1	1	1	5
Jeseník		5	5	5		2	2	5	4
Konice		5	1	5		5	5	2	4
Šternberk		2	2	4		2	2	4	5
Uničov		1	1	1		5	5	4	2
Hlubočky		5	5	5		1	5	5	1
Kojetín		5	5	5					
Zlaté Hory		5	5	5		5	5	5	1
Moravský Beroun		1	5	5					5
Javorník		4	4	5		5	5	5	1
okres+ORP+POÚ		35	35	40		27	34	33	32
pořadí		1	1	2		1	4	3	2
průměr		2,92	2,92	3,33		2,25	2,83	2,75	2,67
slovní hodnocení		ne	ne	ne		N	N	N	N

### **1.2.6 Udržitelnost krajiny**

Prioritou nakládání s vodami je vytváření podmínek pro udržitelné hospodaření s vodou v souvislosti s měnícím se klimatem a snižování vodního bohatství Olomouckého kraje tak, aby byly koordinovány požadavky na užívání vodních zdrojů s požadavky ochrany vod a současně s realizací opatření před následky extrémních hydrologických jevů povodněmi a suchem.

Prioritou vodního hospodářství je zajištění zásobování obyvatelstva pitnou vodou, zásobování vodou průmyslu a zemědělství, zabezpečení vodních zdrojů, zajištění bezpečnosti vodních, protipovodňových děl, zmírnění následků extrémních jevů počasí, jako jsou povodně a sucha a dosažení dobrého stavu vod.

Z hlediska udržitelnosti krajiny a zadržování vody v krajině preferují oslovení představitelé ORP a POÚ pozemkové úpravy v krajině, výstavbu poldrů a obnovu tůní, revitalizaci říčních sítí a obnovu mokřadů. Z hlediska již prováděných pozemkových úprav a opatření zadržování vody v krajině uvádí ORP Jeseník a POÚ Javorník a Zlaté Hory probíhající práce s revitalizací a výstavbou nových vodních zdrojů.

**Tabulka č.10 : Udržitelnost krajiny**

ID dle Dotazníku/ otázky	11	11,1	11,2	11,3	11,4	12	12,1	12,2	12,3	12,4	20	20,1	20,2	22	22,1	22,2	22,3	22,4	22,5	22,6	22,7	25	25,1	25,2	25,3
	Opatření na zvýšení retenční schopnosti krajiny?	Umělá infiltrace povrchové vody do vod podzemních	Břehová infiltrace zvýšením hladiny povrchových toků	Výstavbu poldrů k zadržení vody v krajině	Pozemkové úpravy pro zadržování vody v krajině	V rámci působnosti ORP, POÚ, VÚ bych přivítal	Obnovu tůní	Obnovu mokřadů, příp. mokřých poldrů s volnou kapacitou	Obnovu biotopů	Revitalizaci úseků vybraných říčních (potočních) toků a břehových porostů	Přivítali byste podporu OLK při regeneraci lesů?	Přivítali bychom podporu Olomouckého kraje při výsadbě nových lesů	Území v rámci působnosti ORP, POÚ, VÚ nebylo zasaženo těžbou dřeva	Spolupracovali byste při realizaci opatření	Umělou infiltraci povrchové vody do vod podzemních	Břehovou infiltraci zvýšením hladiny povrchových toků	Pozemkové úpravy pro zadržování vody v krajině	Obnovu tůní	Obnovu mokřadů	Obnovu biotopů	Revitalizaci úseků vybraných říčních (potočních) toků a břehových porostů	Realizujete nějaký projekt spojený voda - sucho?	Revitalizujeme stávající vodní zdroje	Realizujeme projekty na obnovu tůní, mokřadů a biotopů	Budujeme nové vodní zdroje
Prostějov		2	4	4	1		2	2	1	1		1	5		2	4	1	2	2	2	2		5	4	
MM Olomouc		1	1	1	1		2	2	2	2		1	5		1	1	1		2	2	2		5	2	5
Šumperk		2	4	1	1		2	2	1	1		1	5										5	5	5
Jeseník		1		1	1		1	1	1	2		2	5		1	4	1	2	2	2	2		1	1	1
Konice		2	2	1	1		2	2	2	1		1	5				1						5	5	5
Šternberk		2	2	2	1		1	2	2	2		1	5		4	2	2	2	2	2	2		2	2	4
Uničov		4	4	2	1		2	2	2	1		2	5		4	4	1	2	2	2	1		4	2	2
Hlubočky		1	2	2	5		2	2	2	2		1	5		2			1	1	2	2		4	4	4
Kojetín		2	2	2			4	4	4	2		2	1											2	
Zlaté Hory		4	4	2	1		4	4	4	1		1	5		4	1	1	4	4	2	1		1	4	1
Moravský Beroun		2		4	2				2	1		1	5		1		1	1	1	1	1		5	5	5
Javorník		1	1	1	1		1	1	1	1		1	1		1	4	1	1	1	1	4		1	4	1
okres+ORP+POÚ		24	26	23	16		23	24	24	17		15	52		20	20	10	15	17	16	17		38	40	33
pořadí		3	4	2	1		3	4	2	1		1	2		5	6	1	4	3	2	3		3	2	1
průměr		2,00	2,17	1,92	1,33		1,92	2,00	2,00	1,42		1,25	4,33		1,67	1,67	0,83	1,25	1,42	1,33	1,42		3,17	3,33	2,75
slovní hodnocení		N	N	ano	ano		ano	N	N	ano		ano	ne		ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano		ne	ne	N

## 1.2.7 Udržitelnost krajiny – legislativní opatření

V rámci dotazníkového šetření bylo zjištěno, že je nutno zvýšit osvětu mezi představiteli ORP a POÚ zvláště pak v nakládání s vodami z pohledu širšího hlediska kraje a celé společnosti. Odpovědi poměrně přesně kopírují polohu ORP a POÚ a morfologii krajiny příslušného ORP či POÚ, socioekonomické poměry a rozložení průmyslu a zemědělství v ORP a POÚ.

ORP a POÚ se kladně staví k diferenciaci možného zpoplatnění odběrů pod 500m<sup>3</sup>/měsíc, resp. 6000m<sup>3</sup>/rok, rozdíly - a značné - jsou však v odpovědích, koho by se zpoplatnění týkalo.

Z výsledků tak vyplývá, že každé ORP a POÚ sleduje své vlastní cíle a priority. Jediná drobná shoda napříč krajem je podpora v legislativě při zpoplatnění odběrů vod pro umělé zasněžování (vyjma ovšem severních ORP a POÚ Jeseník, Zlaté Hory) a zpoplatnění odběrů pro OSVČ a právnické osoby.

**Tabulka č.11 : Udržitelnost krajiny – legislativní opatření**

ID dle Dotazníku/ otázky	13	13,1	13,2	14	14,1	14,2	14,3	15	15,1	15,2	15,3	15,4	15,5	15,6	24	24,1	24,2
	Přehled o souhrnném povoleném množství odběrů p.v. pro IZV	Máme přehled o celkovém schváleném množství odběrů v kategorii do 500 m <sup>3</sup> /měsíc, 6000 m <sup>3</sup> /rok	Máme přehled o celkovém schváleném množství odběrů v kategorii nad 500 m <sup>3</sup> /měsíc, nad 6000 m <sup>3</sup> /rok	Preferenze zpoplatnění stočné srážkových vod pro dosud nepovinné subjekty?	vlastníci dálnic, silnic, místních a účelových veřejně přístupných komunikací	ploch železničních drah celostátních a regionálních	ploch nemovitostí určených k trvalému bydlení a domácnosti	Podpora zpoplatnění odběrů pod 500m <sup>3</sup> /měsíc, resp. 6000m <sup>3</sup> /rok?	Současný stav - odběr zdarma a bez měření množství odebrané vody je v pořádku	Individuální zásobování rodinných domů	Rekreační objekty	Umělé zasněžování	OSVČ, právnické osoby	Všechny subjekty bez rozdílu použití	Podpora zpoplatnění odběrů pod 500m <sup>3</sup> /měsíc, resp. 6000m <sup>3</sup> /rok?	Současný stav - odběr zdarma a bez měření množství odebrané vody je v pořádku	Zpoplatnění a měření všech odběrů vod je nezbytné
Prostějov		2	2		2	2	2		4	2	1	2	2	2		5	2
MM Olomouc		4	4		2	4	1			4	4	2	1	2		4	2
Šumperk		1	1		5	5	5		2	5	2	1	2	5		4	4
Jeseník		4	4		1	1	1		5	1	1	5	4	5		5	2
Konice		1	1		5	5	5		1	5	5	2	5	4		1	5
Šternberk		1	1		4	4	4		5	2	2	1	1	2		4	2
Uničov		4	2							4	4	1		4		4	4
Hlubočky		5	5		5	5	5		5	5	1	1	1	1		5	1
Kojetín																2	
Zlaté Hory		1	1		5	5	5		1	1	2	2	2			1	4
Moravský Beroun		5	5				2		4	2	2	2	2	2		4	1
Javorník		5	1		5	5	5		2	5	5			1		1	5
okres+ORP+POÚ		33	27		34	36	35		29	36	29	19	20	28		40	32
pořadí		2	1		2	3	1		5	6	4	1	2	3		2	1
průměr		2,75	2,25		2,83	3,00	2,92		2,42	3,00	2,42	1,58	1,67	2,33		3,33	2,67
slovní hodnocení		N	N		N	ne	N		N	ne	N	ano	ano	N		ne	N



## 1.2.8 Preference typových opatření

Co se týká typových opatření, která by mohla být realizovatelná v podmínkách jednotlivých ORP a POÚ, nejvíce hlasů získalo rozšíření městské zeleně a obnova vodních prvků (ať už v zástavbě nebo v krajině – tj. např. revitalizace toků, obnova mokřadů a tůní, vodní plochy ve městě), lepší využití dešťové vody. Opatření na budovách – zelené střechy a fasády preferují okresní města (větší ORP). Výsledky za jednotlivé ORP a POÚ jsou uvedeny v následující tabulce.

**Tabulka č.12 :** Preference ORP a POÚ – typová opatření

ID dle Dotazníku/ otázky	1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	9	9,1	9,2	9,3
Využití srážkové (dešťové vody) v zastavěných oblastech		Rozšíření městské zeleně (vegetační infiltrační pásy)	Nové vodní prvky - poldry, tůně, rybníčky, malé vodní nádrže	Vegetační střechy a fasády	Plochy s propustným povrchem (např. parkoviště, chodníky)	Doplňování podzemních vod povrchovou (dešťovou) vodou - umělou infiltrací	Oddělená dešťová kanalizace od splaškové kanalizace	Oddělená kanalizací (splašková x dešťová)	Přivítali bychom oddělenou kanalizaci ve všech obcích v rámci působnosti ORP, POÚ, VÚ	Přivítali bychom oddělenou kanalizaci v některých obcích v rámci působnosti ORP, POÚ, VÚ	Oddělená kanalizace nemá význam
Prostějov		1	2	1	1	1	1		2	2	5
MM Olomouc		1	2	2	2	2	2		4	2	4
Šumperk		2	2	2	1	2	1		2	1	5
Jeseník		1	2	2	1		1		1	1	5
Konice		1	1	2	1	2	2		1	4	5
Šternberk		1	1	1	1	2	1		1		5
Uničov		2			2		2		2	2	5
Hlubočky		2	1	4	1	2	1		1	1	5
Kojetín		1	2		2	2	2		2	2	5
Zlaté Hory		4	2	4	1	4	1		4	1	4
Moravský Beroun		4	4	4	2	2	4		2	2	5
Javorník		1	1	2	1	1	1		1	1	1
okres+ORP+POÚ		21	20	24	16	20	19		23	19	54
pořadí		3	4	6	1	5	2		2	1	3
průměr		1,75	1,67	2,00	1,33	1,67	1,58		1,92	1,58	4,50
slovní hodnocení		ano	ano	N	ano	ano	ano		ano	ano	ne

## 1.2.9 Informovanost, osvěta, dostupnost dat

Z hlediska zdrojů a dostupnosti informací uvádějí zástupci ORP a POÚ mírně odlišná hodnocení o dostupnosti zdrojových informací, shodnou se však na získávání informací skládáním z více informačních zdrojů a dle stanoviska zástupců ORP a POÚ to takto nestačí. Jak již bylo komentováno v analytické části a vyhodnoceno ve SWOT analýze, existuje množství nekoordinovaných relevantních materiálů k problematice

voda a sucho na národní ale i krajské úrovni a data od různých institucí (např. Povodí, ČHMÚ, MŽP a různých IS portálů a dat nejen Olomouckého kraje) a lze konstatovat, že poskytnuté i veřejně dostupné databáze nejsou totožné a úplné. K existenci jediného krajského informačního kanálu sumarizujícího aktuální a relevantní data pro OLK se staví spíše nerozhodně.

Data odpovědí dle jednotlivých ORP a POÚ jsou uvedena v následující tabulce.

**Tabulka č.13 :** Postoj ke zdrojům informací jednotlivých POÚ a ORP

ID dle Dotazníku/ otázky	18	18,1	18,2	19	19,1	19,2	19,3
	Informace voda - povodně - sucho na portále ve správě KÚOK	Informace mám přístupné na různých IT portálech, takto to stačí	Cílený, i veřejnosti přístupný informační portál byl byl přínosem	Dostupnost informací - voda - povodně - sucho	Informace získávám z jednoho informačního portálu	Informace skládám z více informačních portálů	Některá data voda - povodně - sucho jsou špatně přístupná
Prostějov		4	2		4	2	2
MM Olomouc		2	2		5	1	5
Šumperk		4	4		4	1	5
Jeseník		4	2		4	1	1
Konice		1	2		4	1	4
Šternberk		4	2		4	2	2
Uničov		4	2		5	1	2
Hlubočky		1	1		2	2	
Kojetín		2	4		2	2	4
Zlaté Hory		4	1		4	1	4
Moravský Beroun		2	1		5	1	5
Javorník		4	2		4	2	4
<b>okres+ORP+POÚ</b>		36	25		47	17	38
<b>pořadí</b>		2	1		3	1	2
<b>průměr</b>		3,00	2,08		3,92	1,42	3,17
<b>slovní hodnocení</b>		ne	N		ne	ano	ne

Souhrnná přehledná tabulka otázek a odpovědí je řazena jako tabulka č. 14.

**Tabulka č.14 :** Souhrnná tabulka otázek a odpovědí ORP a POÚ

Strategie o vodě - dotazník		Prostějov	MM Olomouc	Šumperk	Jeseník	Konice	Šternberk	Uničov	Hlubočky	Kojetín	Zlaté Hory	Moravský Beroun	Javorník
ID	Otázky	ORP	ORP	ORP	ORP	ORP	ORP	ORP	POÚ	POÚ	POÚ	POÚ	POÚ
<b>1</b>	<b>Přivítali byste lepší využití srážkové (dešťové vody) v zastavěných (urbanizovaných) oblastech (vegetační infiltrační pásy, poldry, dešťové zahrádky), plochy s propustným povrchem (např. parkoviště)?</b>												
1,1	Rozšíření městské zeleně (vegetační infiltrační pásy)	1	1	2	1	1	1	2	2	1	4	4	1
1,2	Nové vodní prvky - poldry, tůně, rybníčky, malé vodní nádrže	2	2	2	2	1	1	3	1	2	2	4	1
1,3	Vegetační střechy a fasády	1	2	2	2	2	1	3	4	3	4	4	2
1,4	Plochy s propustným povrchem (např. parkoviště, chodníky)	1	2	1	1	1	1	2	1	2	1	2	1
1,5	Doplňování podzemních vod povrchovou (dešťovou) vodou - umělou infiltrací	1	2	2	3	2	2	3	2	2	4	2	1
1,6	Oddělená dešťová kanalizace od splaškové kanalizace	1	2	1	1	2	1	2	1	2	1	4	1
1,7	Jiné, jaké?												
<b>2</b>	<b>Byla provedena v rámci území v působnosti ORP, POÚ, VÚ protipovodňová opatření a pokládáte provedená protipovodňová opatření za dostatečná?</b>												
2,1	Byla provedena protipovodňová opatření	4	2	1	2	2	2	4	2	1	2	1	5
2,2	Protipovodňová opatření jsou dostatečná	4	2	4	2	2	2	4	2	2	2	2	5
2,3	Protipovodňová opatření nejsou dostatečná (dosud nedokončena)	4	4	1	4	3	4	2	4	4	4	3	0
<b>3</b>	<b>Používáte v obcích pesticidy syntetického původu (herbicidy či jiné chemické sloučeniny ze skupiny pesticidů)?</b>												
3,1	Používáme syntetické pesticidy (graminicidy) k hubení travního porostu	2	3	3	5	5	2	1	5	5	5	1	4
3,2	Používáme syntetické pesticidy (herbicidy) k hubení rostlin (plevelů)	2	3	3	5	1	2	1	5	5	5	5	4
3,3	Používáme jiné syntetické pesticidy	3	3	3	5	5	4	1	5	5	5	5	5
<b>4</b>	<b>Vyskytují se v rámci působnosti ORP, POÚ, VÚ problémy s pitnou vodou pro zásobování obyvatelstva?</b>												
4,1	Problém je množství použitelné vody pro pitné účely	2	5	2	4	2	5	2	2	5	4	5	1
4,2	Je problém s kvalitou pitné vody	5	4	4	2	3	5	2	5	5	5	5	4
4,3	Současný stav je neudržitelný z obou hledisek	4	5	5	4	3	5	3	5	5	4	5	5
<b>5</b>	<b>Vyskytují se v rámci působnosti ORP, POÚ, VÚ problémy se suchem?</b>												
5,1	Výrazně se snížila hladina podzemní vody oproti minulým rokům	2	2	3	1	3	2	3	2	2	1	5	1
5,2	Průtoky vodotečí na území ORP, POÚ, VÚ jsou podstatně nižší než v uplynulých letech	2	1	1	2	3	1	1	2	4	1	3	1
5,3	Podstatně se snížila kvalita povrchové a podzemní vody, pitné vody	4	2	3	1	3	2	3	3	4	5	5	3
5,4	Potřebovali bychom posílit zdroje vod pro zásobování obyvatelstva pitnou vodou	4	2	2	1	2	4	2	4	5	2	5	1
<b>6</b>	<b>Jsou všichni v rámci ORP napojeni na veřejný vodovod?</b>												
6,1	V rámci ORP, POÚ, VÚ jsou všechny obce napojeny na veřejný vodovod	2	2	5	1	5	2	5	5	1	5	3	5
6,2	V rámci ORP, POÚ, VÚ jsou obce nebo části obcí nenapojené na veřejný vodovod	4	4	1	1	1	4	1	1	4	1	3	0
<b>7</b>	<b>Jsou všichni v rámci ORP napojeni na veřejnou kanalizaci?</b>												
7,1	V rámci obce jsou všechny obce napojeny na veřejnou kanalizaci	2	2	5	1	5	2	5	5	1	5	5	5
7,2	V rámci ORP, POÚ, VÚ jsou obce nebo části obcí	4	4	1	1	1	4	1	1	4	1	3	0

Strategie o vodě - dotazník		Prostějov	MM Olomouc	Šumperk	Jeseník	Konice	Šternberk	Uničov	Hlubočky	Kojetín	Zlaté Hory	Moravský Beroun	Javorník
	nenapojené na veřejnou kanalizaci												
<b>8</b>	<b>V případě napojení obce na veřejnou kanalizaci je tato zakončená ČOV?</b>												
8,1	Všechny obce v rámci ORP, POÚ, VÚ jsou napojeny na ČOV	4	1	5	5	5	2	5	5	1	5	3	5
8,2	Všechny obce v rámci ORP, POÚ, VÚ nejsou napojeny na ČOV	2	5	1	5	1	4	1	1	5	1	3	0
<b>9</b>	<b>Preferovali byste oddělenou kanalizaci (splašková x dešťová)?</b>												
9,1	Přivítali bychom oddělenou kanalizaci ve všech obcích v rámci působnosti ORP, POÚ, VÚ	2	4	2	1	1	1	2	1	2	4	2	1
9,2	Přivítali bychom oddělenou kanalizaci v některých obcích v rámci působnosti ORP, POÚ, VÚ	2	2	1	1	4		2	1	2	1	2	1
9,3	Oddělená kanalizace nemá význam	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	0
<b>10</b>	<b>Projevily se v rámci působnosti ORP, POÚ, VÚ vlivy odlesnění v rámci kůrovcové kalamity na množství a kvalitu podzemní, povrchové vody a eroze půdy vlivem atmosférických srážek?</b>												
10,1	Hladina podzemní vody je mnohem níže než před těžbou v rámci kůrovcové kalamity	3	2	1	2	3	4	3	3	4	2	5	3
10,2	Kvalita podzemní a povrchové vody se zhoršila	3	2	1	1	3	4	3	3	4	5	5	2
10,3	Projevuje se eroze půdy v mnohem větším měřítku než v uplynulých letech	3	2	1	1	3	2	3	2	4	3	3	1
<b>11</b>	<b>Přivítali byste opatření na zvýšení retenční schopnosti krajiny?</b>												
11,1	Umělá infiltrace povrchové vody do vod podzemních	2	1	2	1	2	2	4	1	2	4	2	1
11,2	Břehová infiltrace zvýšením hladiny povrchových toků	4	1	4	3	2	2	4	2	2	4	3	1
11,3	Výstavbu poldrů k zadržení vody v krajině	4	1	1	1	1	2	2	2	2	2	4	1
11,4	Pozemkové úpravy pro zadržování vody v krajině	1	1	1	1	1	1	1	5	3	1	2	1
11,5	Jiné, jaké?												
<b>12</b>	<b>V rámci působnosti ORP, POÚ, VÚ ve vztahu k udržitelnosti krajiny a zvýšení retenční schopnosti krajiny bych přivítal</b>												
12,1	Obnovu tůní	2	2	2	1	2	1	2	2	4	4	3	1
12,2	Obnovu mokřadů, příp. mokřin poldrů s volnou kapacitou pro povodňovou vlnu	2	2	2	1	2	2	2	2	4	4	3	1
12,3	Obnovu biotopů	1	2	1	1	2	2	2	2	4	4	2	1
12,4	Revitalizaci úseků vybraných říčních (potočních) toků a břehových porostů	1	2	1	2	1	2	1	2	2	1	1	1
<b>13</b>	<b>Máte přehled o sourném povoleném množství odběrů podzemní vody pro individuální zásobování vodou - domovních studní v rámci působnosti ORP, POÚ, VÚ?</b>												
13,1	Máme přehled o celkovém schváleném množství odběrů v kategorii do 500 m <sup>3</sup> /měsíc, 6000 m <sup>3</sup> /rok	2	4	1	4	1	1	4	5	3	1	5	5
13,2	Máme přehled o celkovém schváleném množství odběrů v kategorii nad 500 m <sup>3</sup> /měsíc, nad 6000 m <sup>3</sup> /rok	2	4	1	4	1	1	2	5	3	1	5	1
<b>14</b>	<b>Preferovali byste v rámci ORP, POÚ, VÚ zavedení poplatků za stočné srážkových vod pro všechny dosud nepovinné subjekty?</b>												
14,1	Vlastníci dálnic, silnic, místních a účelových veřejně přístupných komunikací	2	2	5	1	5	4	3	5	3	5	3	5
14,2	Ploch železničních drah celostátních a regionálních	2	4	5	1	5	4	3	5	3	5	3	5
14,3	Ploch nemovitostí určených k trvalému bydlení a domácností	2	1	5	1	5	4	3	5	3	5	2	5
<b>15</b>	<b>Z hlediska využívání podzemní a povrchové vody pro nepitné účely, resp. individuálního zásobování vodou, podporovali byste zpoplatnění odběrů pod 500m<sup>3</sup>/měsíc, resp. 6000m<sup>3</sup>/rok?</b>												
15,1	Současný stav - odběr zdarma a bez měření množství odebrané vody je v pořádku	4	3	2	5	1	5	3	5	3	1	4	2
15,2	Individuální zásobování rodinných domů	2	4	5	1	5	2	4	5	3	1	2	5

Strategie o vodě - dotazník		Prostějov	MM Olomouc	Šumperk	Jeseník	Konice	Šternberk	Uničov	Hlubočky	Kojetín	Zlaté Hory	Moravský Beroun	Javorník
15,3	Rekreační objekty	1	4	2	1	5	2	4	1	3	2	2	5
15,4	Umělé zasněžování	2	2	1	5	2	1	1	1	3	2	2	3
15,5	OSVČ, právnické osoby	2	1	2	4	5	1	3	1	3	2	2	3
15,6	Všechny subjekty bez rozdílů použití	2	2	5	5	4	2	4	1	3	n	2	0
<b>16</b>	<b>Projevuje se v ORP eroze a degradace zemědělské půdy vlivem atmosférických srážek?</b>												
16,1	Eroze vlivem atm.srážek se projevuje ve velkém rozsahu	4	3	3	4	3	5	3	n	4	2	3	3
16,2	Eroze vlivem atm.srážek se projevuje v malém rozsahu	2	3	3	2	3	2	3	n	4	4	3	3
16,3	Eroze vlivem atm.srážek se projevuje ojediněle a nevýznamně	4	2	3	4	3		3	n	4	4	3	3
<b>17</b>	<b>Projevuje se v ORP eroze a degradace zemědělské půdy vlivem povětrnostních vlivů v době sucha (větrná eroze)?</b>												
17,1	Větrná eroze se projevuje ve velkém rozsahu	4	3	3	4	3	2	2	n	4	3	3	3
17,2	Větrná eroze se projevuje v malém rozsahu	2	3	3	2	3	5	2	n	4	3	3	3
17,3	Větrná eroze se projevuje ojediněle a nevýznamně	2	2	3	4	3	5	4	n	4	3	3	3
<b>18</b>	<b>Přivítali byste více informací voda - povodně - sucho na jednom veřejném informačním portále spravovaném krajem?</b>												
18,1	Informace mám přístupné na různých IT portálech, takto to stačí	4	2	4	4	1	4	4	1	2	4	2	4
18,2	Cílený, i veřejnosti přístupný informační portál byl by přínosem	2	2	4	2	2	2	2	1	4	1	1	2
<b>19</b>	<b>Jsou pro vás dostupné informace o povodňových stavech a suchu v rámci působnosti ORP, POÚ, VÚ?</b>												
19,1	Informace získávám z jednoho informačního portálu	4	5	4	4	4	4	5	2	2	4	5	4
19,2	Informace skládám z více informačních portálů	2	1	1	1	1	2	1	2	2	1	1	2
19,3	Některá data voda - povodně - sucho jsou špatně přístupná	2	5	5	1	4	2	2	3	4	4	5	4
<b>20</b>	<b>Přivítali byste podporu Olomouckého kraje při regeneraci lesů po těžbě v rámci kůrovcové kalamity na území působnosti ORP, POÚ, VÚ?</b>												
20,1	Přivítali bychom podporu Olomouckého kraje při výsadbě nových lesů	1	1	1	2	1	1	2	1	2	1	1	1
20,2	Území v rámci působnosti ORP, POÚ, VÚ nebylo zasaženo těžbou dřeva v rámci kůrovcové kalamity	5	5	5	5	5	5	5	5	1	5	5	1
<b>21</b>	<b>Máte v rámci působnosti ORP, POÚ, VÚ povědomí o existenci realizované meliorace ?</b>												
21,1	Máme informace o převážně většině provedené meliorace včetně recipientů s výstupem z meliorace	4	4	5	4	2	2	2	5	3	4	5	5
21,2	Na území v rámci působnosti ORP, POÚ, VÚ se nenacházejí meliorované pozemky	5	5	5	5	5	5	5	2	3	5	5	2
<b>22</b>	<b>Spolupracovali byste při realizaci opatření pro zadržování vody v krajině? A kterou byste preferovali?</b>												
22,1	Umělou infiltraci povrchové vody do vod podzemních	2	1	3	1	3	4	4	2	3	4	1	1
22,2	Břehovou infiltraci zvýšením hladiny povrchových toků	4	1	3	4	3	2	4	3	3	1	3	4
22,3	Pozemkové úpravy pro zadržování vody v krajině	1	1	3	1	1	2	1	3	3	1	1	1
22,4	Obnovu tůní	2	3	3	2	3	2	2	1	3	4	1	1
22,5	Obnovu mokřadů	2	2	3	2	3	2	2	1	3	4	1	1
22,6	Obnovu biotopů	2	2	3	2	3	2	2	2	3	2	1	1
22,7	Revitalizaci úseků vybraných říčních (potočních) toků a břehových porostů	2	2	3	2	3	2	1	2	3	1	1	4
22,8	Jiná opatření, jaká?												
<b>23</b>	<b>Jste pro schválení rozšíření ochranných pásem vodních zdrojů a stanovení ochranných pásem u pramenišť a infiltračních oblastí?</b>												

Strategie o vodě - dotazník		Prostějov	MM Olomouc	Šumperk	Jeseník	Konice	Šternberk	Uničov	Hlubočky	Kojetín	Zlaté Hory	Moravský Beroun	Javorník
23,1	Ochranná pásma jsou pořádku a nepotřebují změnu	4	2	5	3	5	5	2	3	2	1	1	4
23,2	Ochranná pásma vodních zdrojů bych revidoval a případně rozšířil	2	4	1	1	2	2	4	2	3	1	1	1
23,3	Stanovil bych ochranná pásma u pramenišť a infiltračních oblastí	2	1	2	1	2	2	2	3	3	1	1	1
<b>24</b>	<b>Z hlediska využívání podzemní a povrchové vody pro nepitné účely, resp. individuálního zásobování vodou podporovali byste zpoplatnění odběrů pod 500m<sup>3</sup>/měsíc, resp. 6000m<sup>3</sup>/rok?</b>												
24,1	Současný stav - odběr zdarma a bez měření množství odebrané vody je v pořádku	5	4	4	5	1	4	4	5	2	1	4	1
24,2	Zpoplatnění a měření všech odběrů vod je nezbytné	2	2	4	2	5	2	4	1	3	4	1	5
<b>25</b>	<b>Realizujete v rámci působnosti ORP, POÚ, VÚ nějaký projekt spojený s problematikou voda - sucho?</b>												
25,1	Revitalizujeme stávající vodní zdroje	5	5	5	1	5	2	4	4	3	1	5	1
25,2	Realizujeme projekty na obnovu tůň, mokřadů a biotypů	4	2	5	1	5	2	2	4	2	4	5	4
25,3	Budujeme nové vodní zdroje	3	5	5	1	5	4	2	4	3	1	5	1
25,4	Jiné projekty, jaké?												
<b>26</b>	<b>Realizuje se v rámci působnosti ORP, POÚ, VÚ nějaký projekt spojený s VV a VK a ČOV?</b>												
26,1	Realizuje se výstavba VV	1	1	1	2	1	1	1	2	3	5	5	3
26,2	Realizuje se výstavba VK	1	1	1	2	5	1	1	2	3	5	5	3
26,3	Realizuje se výstavba oddělené kanalizace (splašková vs.dešťová)	1	1	1	2	5	4	1	2	3	5	5	5
26,4	Realizuje se výstavba ČOV	1	5	1	2	5	4	1	5	3	1	5	5
26,5	Realizuje se výstavba ÚV	2	5	1	3	5	4	4	5	3		5	0
<b>27</b>	<b>Realizuje se v rámci ORP, POÚ, VÚ nějaké opatření ke zlepšení stavu vodních útvarů v oblasti bodových a plošných zdrojů kontaminace, způsobovaných zemědělskou, případně průmyslovou činností?</b>												
27,1	Probíhá sanace ekologické zátěže	1	3	1	2	5	2	5	1	3	5	3	5
27,2	Zpracovává se projekt ekologické zátěže	4	3	1	2	5	2	5	5	3	5	3	5
27,3	Víme o zdroji znečištění, nic se neděje	2	3	1	5	2	4	4	5	3	5	3	5
27,4	Nevíme o žádném znečištění v rámci působností ORP, POÚ, VÚ	4	3	5	4	4	5	2	1	3	1	5	1

**ENVIprojekt CZECH s.r.o.**

Na Požáře 144, 760 01 Zlín

Tel. +420 577 006 280, fax +420 577 006 290



## **PŘÍLOHA č. 1**

### **Dotazníkové šetření**

## OBSAH

1	DOTAZNÍKOVÉ ŠETŘENÍ.....	3
1.1	OTÁZKY DOTAZNÍKOVÉHO ŠETŘENÍ .....	5
1.2	VÝSLEDKY DOTAZNÍKOVÉHO ŠETŘENÍ.....	8
1.2.1	Vnímání problému se změnou klimatu v ORP, POÚ .....	8
1.2.2	Zásobování pitnou vodou .....	9
1.2.3	Pitná voda, vodovody a kanalizace .....	10
1.2.4	Povodně, protipovodňová opatření.....	12
1.2.5	Kvalita, znečištění vod.....	12
1.2.6	Udržitelnost krajiny .....	14
1.2.7	Udržitelnost krajiny – legislativní opatření.....	16
1.2.8	Preference typových opatření.....	17
1.2.9	Informovanost, osvěta, dostupnost dat.....	17

## SEZNAM TABULEK v textu

<b>Tabulka č.1 :</b>	Seznam obeslaných ORP a POÚ	3
<b>Tabulka č.2 :</b>	Seznam obeslaných účastníků dotazníkového šetření (mimo ORP a POÚ):	4
<b>Tabulka č.3 :</b>	Soubor otázek pro ORP a POÚ v posloupném řazení – plné znění textu hlavních otázek	5
<b>Tabulka č.4 :</b>	Tabulka: Stupnice hodnocení pro ORP a POÚ	7
<b>Tabulka č.5 :</b>	Vnímání změny klimatu zástupců ORP a POÚ	9
<b>Tabulka č.6 :</b>	Zásobování pitnou vodou	10
<b>Tabulka č.7 :</b>	Vodovody a kanalizace	11
<b>Tabulka č.8 :</b>	Otázky ohledně povodní a protipovodňových opatření	12
<b>Tabulka č.9 :</b>	Pesticidy, znečištění, sanace	13
<b>Tabulka č.10 :</b>	Udržitelnost krajiny	15
<b>Tabulka č.11 :</b>	Udržitelnost krajiny – legislativní opatření	16
<b>Tabulka č.12 :</b>	Preference ORP a POÚ – typová opatření	17
<b>Tabulka č.13 :</b>	Postoj ke zdrojům informací jednotlivých POU a ORP	18
<b>Tabulka č.14 :</b>	Souhrnná tabulka otázek a odpovědí ORP a POÚ	19



# 1 DOTAZNÍKOVÉ ŠETŘENÍ

Hlavním cílem dotazníkového šetření byla verifikace uvažovaného zaměření návrhové části, které je jinak zpracováváno primárně na základě analytické části Strategie. Klíčovou zpětnou vazbou je pak průběžná komunikace se zástupci OLK a členy pracovní skupiny.

Zástupcům jednotlivých obcí s rozšířenou působností (ORP) a obcím s pověřeným obecním úřadem (POÚ) byl po pracovní schůzce a prezentaci analytické části dne 4.3.2020 rozeslán elektronickou cestou dotazník (opakovaně pak, z důvodů nízké účasti na šetření, dne 26.3.2020), který směřoval k vytipování problémů - jak je cítí zástupci místních samospráv - souvisejících se zásobováním vodou a odkanalizováním, kvalitou vod, suchem, informovaností a udržitelností krajiny.

Dotazníkové šetření nebylo v žádném případě zamýšleno jako hlavní informační zdroj problémů, ale jako podpůrný materiál při sestavení strategie o vodě a získání informativního přehledu, jak v oblasti působnosti ORP a POÚ je vnímána problematika vody a sucha ve vztahu k probíhající klimatické změně.

Otázky pro dotazníkové šetření byly sestaveny přednostně pro představitele samospráv ORP a POÚ (bez ohledu na aktuální platnou či připravovanou legislativu).

Osloveny byly všechny samosprávné celky na úrovni obcí s rozšířenou působností a obcí s pověřeným úřadem:

**Tabulka č.1 :** Seznam obeslaných ORP a POÚ

ORP:	Vyplněno
Jeseník	✓
Šumperk	✓
Přerov	<input type="checkbox"/>
Olomouc	✓
Prostějov	✓
Hranice	<input type="checkbox"/>
Konice	✓
Lipník nad Bečvou	<input type="checkbox"/>
Litovel	<input type="checkbox"/>
Mohelnice	<input type="checkbox"/>
Šternberk	✓
Uničov	✓
Zábřeh	<input type="checkbox"/>
<b>POÚ:</b>	<input type="checkbox"/>
Moravský Beroun	✓
Javorník	✓
Zlaté Hory	✓
Hanušovice	<input type="checkbox"/>
Hlubočky	✓
Němčice nad Hanou	<input type="checkbox"/>
Kojetín	✓

Pro konečné vyhodnocení Dotazníkového šetření byly k dispozici odpovědi ze 7 ORP (necelých 54%) a 5 POÚ (cca 71 % z POÚ), celkově pak 12 z 20 oslovených samospráv, což představuje 60% všech oslovených samospráv (13 ORP+7 POÚ). Šest ORP a 2 POÚ svou odpověď nedodaly ani přes opakovanou žádost rozeslanou dne 26.3.2020. Předpokládáme, že k absenci odpovědí od ORP a POÚ ve velké míře nahrála situace spojená se stavem probíhajících protiepidemiologických opatření.

I když Dotazníkové šetření bylo primárně určené pro samosprávní celky a tomu byly přizpůsobené i otázky pro zastupitele jednotlivých samospráv, byly po konzultaci se zástupci KÚOK dotazník rozeslán i dalším subjektům – členům pracovní skupiny (účastníkům pracovní skupiny dne 20.2.2020).

Vzhledem ke skladbě a formulaci otázek v dotazníkovém šetření jsme od členů pracovní skupiny neočekávali bodové odpovědi na všechny otázky v dotazníku (v některých bodech byla jejich odpověď vyloučená), ale slovní připomínky a podněty jako zpětnou vazbu na nastíněný dotaz – otázku, případně hodnocení a popis odpovědi a návrhy řešení.

Jak již bylo v úvodu řečeno, Dotazníkové šetření mělo za cíl získat přehled o přístupu k navrhovaným opatřením voda – sucho na základě analytické části Strategie.

Odpovědi jako celek vzhledem k povaze dotazníkového šetření od zúčastněných subjektů jsme nehodnotili ani nezahrnuli do vyhodnocení dotazníkového šetření.

**Tabulka č.2 :** Seznam obeslaných účastníků dotazníkového šetření (mimo ORP a POÚ):

Povodí Moravy
Povodí Odry
Krajské ředitelství Lesů ČR pro OK
Arcibiskupské lesy
Vodoprávní úřad Vojenského újezdu Libavá
Krajská agrární komora OK
Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, pracoviště Brno
Regionální pracoviště AOPK Olomoucko
Vodohospodářská společnost Olomouc
Pobočka Českého hydrometeorologického ústavu
Krajský pozemkový úřad Olomouc
Krajské ředitelství HZS Olomouckého kraje
Krizové řízení KÚOK

Odpovědi v dotazníkovém šetření představují názor představitelů samosprávních celků.

## 1.1 Otázky dotazníkového šetření

Jednotlivé otázky dotazníkového šetření chronologicky seřazené dle ID jsou uvedené v následující tabulce.

**Tabulka č.3 :** Soubor otázek pro ORP a POÚ v posloupném řazení – plné znění textu hlavních otázek

ID	Otázka
<b>1</b>	<b>Přivítali byste lepší využití srážkové (dešťové vody) v zastavěných (urbanizovaných) oblastech (vegetační infiltrační pásy, poldry, dešťové zahrádky), plochy s propustným povrchem (např. parkoviště)?</b>
1,1	Rozšíření městské zeleně (vegetační infiltrační pásy)
1,2	Nové vodní prvky - poldry, tůně, rybníčky, malé vodní nádrže
1,3	Vegetační střechy a fasády
1,4	Plochy s propustným povrchem (např. parkoviště, chodníky)
1,5	Doplňování podzemních vod povrchovou (dešťovou) vodou - umělou infiltrací
1,6	Oddělená dešťová kanalizace od splaškové kanalizace
1,7	Jiné, jaké?
<b>2</b>	<b>Byla provedena v rámci území v působnosti ORP, POÚ, VÚ protipovodňová opatření a pokládáte provedená protipovodňová opatření za dostatečná?</b>
2,1	Byla provedena protipovodňová opatření
2,2	Protipovodňová opatření jsou dostatečná
2,3	Protipovodňová opatření nejsou dostatečná (dosud nedokončena)
<b>3</b>	<b>Používáte v obcích pesticidy syntetického původu (herbicidy či jiné chemické sloučeniny ze skupiny pesticidů)?</b>
3,1	Používáme syntetické pesticidy (graminocidy) k hubení travního porostu
3,2	Používáme syntetické pesticidy (herbicidy) k hubení rostlin (plevelů)
3,3	Používáme jiné syntetické pesticidy
<b>4</b>	<b>Vyskytují se v rámci působnosti ORP, POÚ, VÚ problémy s pitnou vodou pro zásobování obyvatelstva?</b>
4,1	Problém je množství použitelné vody pro pitné účely
4,2	Je problém s kvalitou pitné vody
4,3	Současný stav je neudržitelný z obou hledisek
<b>5</b>	<b>Vyskytují se v rámci působnosti ORP, POÚ, VÚ problémy se suchem?</b>
5,1	Výrazně se snížila hladina podzemní vody oproti minulým rokům
5,2	Průtoky vodotečí na území ORP, POÚ, VÚ jsou podstatně nižší než v uplynulých letech
5,3	Podstatně se snížila kvalita povrchové a podzemní vody, pitné vody
5,4	Potřebovali bychom posílit zdroje vod pro zásobování obyvatelstva pitnou vodou
<b>6</b>	<b>Jsou všichni v rámci ORP napojeni na veřejný vodovod?</b>
6,1	V rámci ORP, POÚ, VÚ jsou všechny obce napojeny na veřejný vodovod
6,2	V rámci ORP, POÚ, VÚ jsou obce nebo části obcí nenapojené na veřejný vodovod
<b>7</b>	<b>Jsou všichni v rámci ORP napojeni na veřejnou kanalizaci?</b>
7,1	V rámci obce jsou všechny obce napojeny na veřejnou kanalizaci
7,2	V rámci ORP, POÚ, VÚ jsou obce nebo části obcí nenapojené na veřejnou kanalizaci
<b>8</b>	<b>V případě napojení obce na veřejnou kanalizaci je tato zakončená ČOV?</b>
8,1	Všechny obce v rámci ORP, POÚ, VÚ jsou napojeny na ČOV
8,2	Všechny obce v rámci ORP, POÚ, VÚ nejsou napojeny na ČOV
<b>9</b>	<b>Preferovali byste oddělenou kanalizaci (splašková x dešťová)?</b>
9,1	Přivítali bychom oddělenou kanalizaci ve všech obcích v rámci působnosti ORP, POÚ, VÚ
9,2	Přivítali bychom oddělenou kanalizaci v některých obcích v rámci působnosti ORP, POÚ, VÚ
9,3	Oddělená kanalizace nemá význam
<b>10</b>	<b>Projevily se v rámci působnosti ORP, POÚ, VÚ vlivy odlesnění v rámci kůrovcové kalamity na množství a kvalitu podzemní, povrchové vody a eroze půdy vlivem atmosférických srážek?</b>
10,1	Hladina podzemní vody je mnohem níže než před těžbou v rámci kůrovcové kalamity

ID	Otázka
10,2	Kvalita podzemní a povrchové vody se zhoršila
10,3	Projevuje se eroze půdy v mnohem větším měřítku než v uplynulých létech
<b>11</b>	<b>Přivítali byste opatření na zvýšení retenční schopnosti krajiny?</b>
11,1	Umělá infiltrace povrchové vody do vod podzemních
11,2	Břehová infiltrace zvýšením hladiny povrchových toků
11,3	Výstavbu poldrů k zadržení vody v krajině
11,4	Pozemkové úpravy pro zadržování vody v krajině
11,5	Jiné, jaké?
<b>12</b>	<b>V rámci působnosti ORP, POÚ, VÚ ve vztahu k udržitelnosti krajiny a zvýšení retenční schopnosti krajiny bych přivítal</b>
12,1	Obnovu tůní
12,2	Obnovu mokřadů, příp. mokřých poldrů s volnou kapacitou pro povodňovou vlnu
12,3	Obnovu biotopů
12,4	Revitalizaci úseků vybraných říčních (potočních) toků a břehových porostů
<b>13</b>	<b>Máte přehled o sourném povoleném množství odběrů podzemní vody pro individuální zásobování vodou - domovních studní v rámci působností ORP, POÚ, VÚ?</b>
13,1	Máme přehled o celkovém schváleném množství odběrů v kategorii do 500 m <sup>3</sup> /měsíc, 6000 m <sup>3</sup> /rok
13,2	Máme přehled o celkovém schváleném množství odběrů v kategorii nad 500 m <sup>3</sup> /měsíc, nad 6000 m <sup>3</sup> /rok
<b>14</b>	<b>Preferovali byste v rámci ORP, POÚ, VÚ zavedení poplatků za stočné srážkových vod pro všechny dosud nepovinné subjekty?</b>
14,1	Vlastníci dálnic, silnic, místních a účelových veřejně přístupných komunikací
14,2	Ploch železničních drah celostátních a regionálních
14,3	Ploch nemovitostí určených k trvalému bydlení a domácností
<b>15</b>	<b>Z hlediska využívání podzemní a povrchové vody pro nepitné účely, resp. individuálního zásobování vodou, podporovali byste zpoplatnění odběrů pod 500m<sup>3</sup>/měsíc, resp. 6000m<sup>3</sup>/rok?</b>
15,1	Současný stav - odběr zdarma a bez měření množství odebrané vody je v pořádku
15,2	Individuální zásobování rodinných domů
15,3	Rekreační objekty
15,4	Umělé zasněžování
15,5	OSVČ, právnické osoby
15,6	Všechny subjekty bez rozdílů použití
<b>16</b>	<b>Projevuje se v ORP eroze a degradace zemědělské půdy vlivem atmosférických srážek?</b>
16,1	Eroze vlivem atm.srážek se projevuje ve velkém rozsahu
16,2	Eroze vlivem atm.srážek se projevuje v malém rozsahu
16,3	Eroze vlivem atm.srážek se projevuje ojediněle a nevýznamně
<b>17</b>	<b>Projevuje se v ORP eroze a degradace zemědělské půdy vlivem povětrnostních vlivů v době sucha (větrná eroze)?</b>
17,1	Větrná eroze se projevuje ve velkém rozsahu
17,2	Větrná eroze se projevuje v malém rozsahu
17,3	Větrná eroze se projevuje ojediněle a nevýznamně
<b>18</b>	<b>Přivítali byste více informací voda - povodně - sucho na jednom veřejném informačním portále spravovaným krajem?</b>
18,1	Informace mám přístupné na různých IT portálech, takto to stačí
18,2	Cílený, i veřejnosti přístupný informační portál byl byl přínosem
<b>19</b>	<b>Jsou pro vás dostupné informace o povodňových stavech a suchu v rámci působností ORP, POÚ, VÚ?</b>
19,1	Informace získávám z jednoho informačního portálu
19,2	Informace skládám z více informačních portálů
19,3	Některá data voda - povodně - sucho jsou špatně přístupná
<b>20</b>	<b>Přivítali byste podporu Olomouckého kraje při regeneraci lesů po těžbě v rámci kůrovcové kalamity na území působností ORP, POÚ, VÚ?</b>
20,1	Přivítali bychom podporu Olomouckého kraje při výsadbě nových lesů

ID	Otázka
20,2	Území v rámci působnosti ORP, POÚ, VÚ nebylo zasaženo těžbou dřeva v rámci kůrovcové kalamity
<b>21</b>	<b>Máte v rámci působnosti ORP, POÚ, VÚ povědomí o existenci realizované meliorace ?</b>
21,1	Máme informace o převážně většině provedené meliorace včetně recipientů s výstupem z meliorace
21,2	Na území v rámci působností ORP, POÚ, VÚ se nenacházejí meliorované pozemky
<b>22</b>	<b>Spolupracovali byste při realizaci opatření pro zadržování vody v krajině? A kterou byste preferovali?</b>
22,1	Umělou infiltraci povrchové vody do vod podzemních
22,2	Břehovou infiltraci zvýšením hladiny povrchových toků
22,3	Pozemkové úpravy pro zadržování vody v krajině
22,4	Obnovu tůní
22,5	Obnovu mokřadů
22,6	Obnovu biotopů
22,7	Revitalizaci úseků vybraných říčních (potočních) toků a břehových porostů
22,8	Jiná opatření, jaká?
<b>23</b>	<b>Jste pro schválení rozšíření ochranných pásem vodních zdrojů a stanovení ochranných pásem u pramenišť a infiltračních oblastí?</b>
23,1	Ochranná pásma jsou pořádku a nepotřebují změnu
23,2	Ochranná pásma vodních zdrojů bych revidoval a případně rozšířil
23,3	Stanovil bych ochranná pásma u pramenišť a infiltračních oblastí
<b>24</b>	<b>Z hlediska využívání podzemní a povrchové vody pro nepitné účely, resp. individuálního zásobování vodou podporovali byste zpoplatnění odběrů pod 500m<sup>3</sup>/měsíc, resp. 6000m<sup>3</sup>/rok?</b>
24,1	Současný stav - odběr zdarma a bez měření množství odebrané vody je v pořádku
24,2	Zpoplatnění a měření všech odběrů vod je nezbytné
<b>25</b>	<b>Realizujete v rámci působnosti ORP, POÚ, VÚ nějaký projekt spojený s problematikou voda - sucho?</b>
25,1	Revitalizujeme stávající vodní zdroje
25,2	Realizujeme projekty na obnovu tůní, mokřadů a biotopů
25,3	Budujeme nové vodní zdroje
25,4	Jiné projekty, jaké?
<b>26</b>	<b>Realizuje se v rámci působnosti ORP, POÚ, VÚ nějaký projekt spojený s VV a VK a ČOV?</b>
26,1	Realizuje se výstavba VV
26,2	Realizuje se výstavba VK
26,3	Realizuje se výstavba oddělené kanalizace (splašková vs.dešťová)
26,4	Realizuje se výstavba ČOV
26,5	Realizuje se výstavba ÚV
<b>27</b>	<b>Realizuje se v rámci ORP, POÚ, VÚ nějaké opatření ke zlepšení stavu vodních útvarů v oblasti bodových a plošných zdrojů kontaminace, způsobovaných zemědělskou, případně průmyslovou činností?</b>
27,1	Probíhá sanace ekologické zátěže
27,2	Zpracovává se projekt ekologické zátěže
27,3	Víme o zdroji znečištění, nic se neděje
27,4	Nevíme o žádném znečištění v rámci působností ORP, POÚ, VÚ

**Tabulka č.4 :** Tabulka: Stupnice hodnocení pro ORP a POÚ

1 - ano, určitě	2 - spíše ano	3 – nevím - N	4 - spíše né	5 - určitě né
-----------------	---------------	---------------	--------------	---------------

Hlavní texty otázek jsou v následujících tabulkách krácené, plné znění je uvedeno v předcházející tabulce.

## 1.2 Výsledky dotazníkového šetření

Celkem v dotazníkovém šetření bylo položeno 27 základních hlavních otázek s podotázkami; jejich zaměření lze shrnout do 9 okruhů:

- Vnímání problému se změnou klimatu v ORP, POÚ otázky 5, 16, 17, 20, 21
- Zásobování pitnou vodou otázky 4, 23
- Pitná voda, vodovody a kanalizace otázky 6, 7, 8, 26
- Povodně, protipovodňová opatření otázky 2
- Kvalita, znečištění vod otázky 3, 27
- Udržitelnost krajiny otázky 11, 12, 20, 22, 25
- Udržitelnost krajiny – legislativní opatření otázky 13, 14, 15, 24
- Preference typových opatření otázky 1,9,
- Informovanost, osvěta, dostupnost dat otázky 18, 19

Souhrnná tabulka všech otázek a všech odpovědí je řazena jako tabulka 14.

Výsledky jsou následující:

### 1.2.1 Vnímání problému se změnou klimatu v ORP, POÚ

Na otázky, které jsou považovány za klíčové z hlediska povědomí v zastupovaném ORP a POÚ byla největší váha („rozhodně ano“) kladena na problémy se suchem, snížením hladin podzemní vody a průtoků povrchové vody, zvýšením eroze půdy vlivem větru a sucha (větrná eroze), kvality vody a odlesnění velkých ploch lesů napadených kůrovcovou kalamitou.

Výš uvedené problémy uvádějí ORP a POÚ s důrazem na „ano určitě“ bez podstatných rozdílů shodně napříč celým krajem.

Případné odchylky jsou dány morfologickým charakterem oblasti působnosti ORP a POÚ, (například z hlediska vnímání ohledně potřeby posílení vodních zdrojů v působnosti POÚ – Javorník „ano určitě“, Kojetín – „určitě ne“.

Většina z ORP a POÚ uvádějí, že mají povědomí o provedených melioracích na území ORP a POÚ a uvádějí, že o provedených melioracích nemají informace.

Z hlediska zadržování vody v krajině při boji se suchem je to závažná informace – odmeliorování polí, pozemků, může při současném klimatickém stavu a vývoji stavu sucha s tím spojené spolu se důsledkem snižování hladin podzemní vody, být závažným problémem při zadržování vody v krajině. Ta, místo pozvolného zásaku a evapotranspirace v místě spadu, odteče preferenční cestou (většinou po povrchu) a přispívá tak k výskytu zemědělského sucha.

Dle informací portálu VÚMOP (<http://meliorace.vumop.cz>) je značná část území ovlivněna v minulosti provedenou meliorací (a to bereme v potaz, že cca 50% provedených odvodňovacích staveb není archivně dohledatelná a často je pro reálné zjištění stavu meliorací vynaložit značné úsilí). Melioračními pracemi jsou ovlivněny všechny okresy OLK, nejvíce zřejmě ORP Jeseník (POÚ Javorník), Přerov a Lipník nad Bečvou.

Další problém, který ORP a POÚ vnímají jako závažný, je odlesňování v rámci kůrovcové kalamity. ORP Šumperk a Jeseník a POÚ Javorník (tedy ORP a POÚ v oblasti Jeseníků tento problém vnímají jako závažný ve vztahu k zadržování vody v krajině a zaklesnutí hladiny podzemní vody, i jako erozi půdy vodní a větrnou erozí.

**Tabulka č.5 : Vnímání změny klimatu zástupců ORP a POÚ**

ID dle Dotazníku/ otázky	5	5,1	5,2	5,3	5,4	16	16,1	16,2	16,3	17	17,1	17,2	17,3	21	21,1	21,2	10	10,1	10,2	10,3
	Problémy se suchem?	Výrazně se snížila hladina podzemní vody oproti minulým rokům	Průtoky vodotečí na území ORP, POÚ, VÚ jsou podstatně nižší než v uplynulých letech	Podstatně se snížila kvalita povrchové a podzemní vody, pitné vody	Potřebovali bychom posílit zdroje vod pro zásobování obyvatelstva pitnou vodou	Eroze a degradace zemědělské půdy vlivem srážek	Eroze vlivem atm.srážek se projevuje ve velkém rozsahu	Eroze vlivem atm.srážek se projevuje v malém rozsahu	Eroze vlivem atm.srážek se projevuje ojediněle a nevýznamně	Eroze a degradace zemědělské půdy vlivem větrné eroze	Větrná eroze se projevuje ve velkém rozsahu	Větrná eroze se projevuje v malém rozsahu	Větrná eroze se projevuje ojediněle a nevýznamně	Ppovědomí o existenci realizované meliorace	Máme informace o převážně většině provedené meliorace včetně recidivit s vstoupem z meliorace	Na území v rámci působnosti ORP, POÚ, VÚ se nenacházejí meliorované pozemky	Vliv odlesnění na množství a kvalitu podzemní, povrchové vody a eroze půdy vlivem srážek?	Hladina podzemní vody je mnohem níže než před těžbou v rámci kůrovcové kalamity	Kvalita podzemní a povrchové vody se zhoršila	Projevuje se eroze půdy v mnohem větším měřítku než v uplynulých letech
Prostějov	2	2	4	4	4	4	2	4	4	4	2	2	2	4	5	5				
MM Olomouc	2	1	2	2	2	N	N	2				2			4	5		2	2	2
Šumperk			1		2	N	N	N							5	5		1	1	1
Jeseník	1	2	1	1	1	4	2	4		4	2	4			4	5		2	1	1
Konice					2	N	N	N							2	5				
Šternberk	2	1	2	4	4	5	2	N		2	5	5			2	5		4	4	2
Uničov		1		2	2	N	N	N		2	2	4			2	5				
Hlubočky	2	2		4	4	N	N	N							5	2				2
Kojetín	2	4	4	5	5	4	4	4		4	4	4						4	4	4
Zlaté Hory	1	1	5	2	2	2	4	4							4	5		2	5	
Moravský	5		5	5	5	N	N	N							5	5		5	5	
Javorník	1	1		1	1	N	N	N							5	2			2	1
<b>SUMA</b>		18	16	23	34		19	14	18		16	15	21		42	49		20	24	13
<b>pořadí</b>		2	1	3	4		3	1	2		2	1	3		1	2		2	3	1
<b>průměr</b>		1,50	1,33	1,92	2,83		1,58	1,17	1,50		1,3	1,25	1,75		3,50	4,08		1,67	2,0	1,08
<b>Slovní hodnocení</b>		ano	ano	ano	N		ano	ano	ano		ano	ano	ano		ne	ne		ano	N	ano

### 1.2.2 Zásobování pitnou vodou

Všechny oslovené samosprávné celky uvádějí, že dosud nepociťují problémy se zásobováním obyvatelstva pitnou vodou ani necítí problém s její kvalitou (březen 2020). Z hlediska možného revidování, rozšíření ochranných pásem vodních zdrojů a případné stanovení ochranných pásem pramenišť a infiltračních oblastí je postoj ORP a POÚ rozdílný. Kojetín, Moravský Beroun a Šternberk se kloní k zachování stávajícího stavu, ostatní ORP a POÚ hodnotí tuto možnost „spíše ano“. Odpovědi, resp. bodové hodnocení je uvedené v tabulce č. XXX.

**Tabulka č.6 :** Zásobování pitnou vodou

ID dle Dotazníku/ otázky	4	4,1	4,2	4,3	23	23,1	23,2	23,3
	Problémy s pitnou vodou pro zásobování obyvatelstva?	Problém je množství použitelné vody pro pitné účely	Je problém s kvalitou pitné vody	Současný stav je neudržitelný z obou hledisek	Rozšíření OP VZ, stanovení OP pramenišť a infiltrračních oblastí?	Ochranná pásma jsou pořádku a nepotřebují změnu	Ochranná pásma vodních zdrojů bych revidoval a případně rozšířil	Stanovil bych ochranná pásma u pramenišť a infiltrračních oblastí
Prostějov		2	5	4		4	2	2
MM Olomouc		5	4	5		2	4	1
Šumperk		2	4	5		5	1	2
Jeseník		4	2	4			1	1
Konice		2				5	2	2
Šternberk		5	5	5		5	2	2
Uničov		2	2			2	4	2
Hlubočky		2	5	5			2	
Kojetín		5	5	5		2		
Zlaté Hory		4	5	4		1	1	1
Moravský Beroun		5	5	5		1	1	1
Javorník		1	4	5		4	1	1
<b>SUMA</b>		39	46	47		31	21	15
<b>pořadí</b>		1	2	3		3	2	1
<b>průměr</b>		3,25	3,83	3,92		2,58	1,75	1,25
<b>slovní hodnocení</b>		ne	ne	ne		N	ano	ano

### 1.2.3 Pitná voda, vodovody a kanalizace

Olomoucký kraj má 402 obcí. Z přehledu obcí v jednotlivých okresech a správních obvodech obcí s rozšířenou působností plyne, že se v kraji nachází 29 obcí bez veřejného vodovodu, kde zásobování pitnou vodou je řešeno individuálně. Nejvíce obcí bez napojení na veřejný vodovod je v okrese Olomouc – 6 obcí, následován okresem Šumperk – 5 obcí a okresem Prostějov 4 obce bez napojení na veřejný vodovod. (Zdroj: Český statistický úřad, Veřejná databáze, Malý lexikon obcí 2018 - správní obvody obcí s rozšířenou působností: Olomoucký kraj, Tabulka č. 18 Analytické části Strategie).

Počet obcí napojených na veřejnou kanalizaci pak činí 327 obcí (81 %). Z celkového počtu obcí v OLK je celkem 75 obcí bez veřejné kanalizace. Z celkového počtu veřejných kanalizací je pak napojeno na koncovku s ČOV 246 obcí (75%), u zůstatku obcí v počtu 81 obcí, je pak výstup odpadní vody přímo do životního prostředí. Ze správního obvodu obcí s rozšířenou působností je nejvíce obcí nenapojených na veřejnou kanalizaci v správních obvodech Prostějov (16 obcí) a Konice (13 obcí). (Zdroj: Český statistický úřad, Tabulka č. 24: Počet obcí v jednotlivých okresech a obcích rozšířenou působností



Olomouckého kraje, katastrální výměra a počty obcí napojených na kanalizace, Analytická část Strategie).

Z celkového počtu 634 720 obyvatel Olomouckého kraje je na kanalizaci pro veřejnou potřebu napojeno 85,3 % obyvatel (Zdroj ČSÚ, Veřejná databáze). Počet obyvatel napojených na ČOV činí 82,7 %. Ve 212 obcích jsou vybudovány čistírny odpadních vod, na něž je napojeno celkem 516 129 obyvatel. Dopočtem je 118 591 obyvatel nenapojených na ČOV.

**Tabulka č.7 :** Vodovody a kanalizace

ID dle Dotazníku/ otázky	6	6,1	6,2	7	7,1	7,2	8	8,1	8,2	26	26,1	26,2	26,3	26,4	26,5
	Jsou všichni napojeni na veřejný vodovod?	V rámci ORP, POÚ, VÚ jsou všechny obce napojeny na veřejný vodovod	V rámci ORP, POÚ, VÚ jsou obce nebo části obcí nenapojené na veřejný vodovod	Jsou všichni napojeni na veřejnou kanalizaci?	V rámci obce jsou všechny obce napojeny na veřejnou kanalizaci	V rámci ORP, POÚ, VÚ jsou obce nebo části obcí nenapojené na veřejnou kanalizaci	Je kanalizace zakončena ČOV?	Všechny obce v rámci ORP, POÚ, VÚ jsou napojeny na ČOV	Všechny obce v rámci ORP, POÚ, VÚ nejsou napojeny na ČOV	Realizuje se projekt spojený s VV a VK a ČOV?	Realizuje se výstavba VV	Realizuje se výstavba VK	Realizuje se výstavba oddělené kanalizace (splašková vs.dešťová)	Realizuje se výstavba ČOV	Realizuje se výstavba ÚV
Prostějov		2	4		2	4		4	2		1	1	1	1	2
MM Olomouc		2	4		2	4		1	5		1	1	1	5	5
Šumperk		5	1		5	1		5	1		1	1	1	1	1
Jeseník		1	1		1	1		5	5		2	2	2	2	
Konice		5	1		5	1		5	1		1	5	5	5	5
Šternberk		2	4		2	4		2	4		1	1	4	4	4
Uničov		5	1		5	1		5	1		1	1	1	1	4
Hlubočky		5	1		5	1		5	1		2	2	2	5	5
Kojetín		1	4		1	4		1	5						
Zlaté Hory		5	1		5	1		5	1		5	5	5	1	
Moravský Beroun					5						5	5	5	5	5
Javorník		5	1		5	1		5	1				5	5	1
okres+ORP+POÚ		38	23		43	23		43	27		20	24	32	35	32
pořadí		2	1		2	1		2	1		1	2	3	5	4
průměr		3,17	1,92		3,58	1,92		3,58	2,25		1,67	2,00	2,67	2,92	2,67
slovní hodnocení		ne	ano		ne	ano		ne	N		ano	N	N	N	N

### 1.2.4 Povodně, protipovodňová opatření

Naopak, riziko povodní a provedení protipovodňových opatření je vzhledem k vývoji klimatu v posledních několika letech spíše upozaděno, hodnocení k protipovodňovým opatřením uvedené ORP a POÚ prezentují jejich provedení, ovšem jejich dostatečnost a účinnost je prezentována jako nevím a neznámá.

**Tabulka č.8 :** Otázky ohledně povodní a protipovodňových opatření

ID dle Dotazníku/ otázky	2	2,1	2,2	2,3
	Byla provedena protipovodňová opatření a provedena jsou dostatečná?	Byla provedena protipovodňová opatření	Protipovodňová opatření jsou dostatečná	Protipovodňová opatření nejsou dostatečná (dosud nedokončena)
Prostějov		4	4	4
MM Olomouc		2	2	4
Šumperk		1	4	1
Jeseník		2	2	4
Konice		2	2	
Šternberk		2	2	4
Uničov		4	4	2
Hlubočky		2	2	4
Kojetín		1	2	4
Zlaté Hory		2	2	4
Moravský Beroun		1	2	
Javorník		5	5	1
okres+ORP+POÚ		28	33	32
pořadí		1	2	3
průměr		2,33	2,75	2,67
slovní hodnocení		N	N	N

### 1.2.5 Kvalita, znečištění vod

Z hlediska používání pesticidů a souhrnně pak problémů s kvalitou vody a její ovlivňování či její sanace ať z hlediska pesticidů nebo jinými vodám závadných látek, jsou odpovědi zástupců ORP a POÚ převážně „ne“ nebo „nevím“.

Vezmeme-li v úvahu údaj, že ze zemědělství pochází přibližně 30 % evidovaných\*) z celkového objemu používaných pesticidů (graminidy, herbicidy), zbývajících cca 70% musí pocházet ostatních zdrojů –

hubení plevelů a travních porostů firmami, veřejným sektorem, soukromníky, zahradkáři, tedy subjekty bez evidence používání těchto látek, nebo ze zemědělství obcházením evidence.

Pozn. \*) Informace zástupce Krajské agrární komory OK

K používání pesticidů (graminidů, herbicidů) případně jiných syntetických pesticidů v oblasti působnosti ORP se kladně vyjádřil Uničov a z POÚ pak Moravský Beroun, ostatní ORP a POÚ uvádějí jako odpověď na dotaz převážně „Né“ a „Určitě Né“.

Z pohledu nápravných opatření odstraňování látek škodlivým vodám a starých ekologických zátěží pak ve všech ORP a POÚ převládá především odpověď „nevím“. ORP Šumperk a POÚ Hlubočky uvádějí, že mají přehled o opatřeních ve svých ORP a POÚ.

Seznam kontaminovaných míst s největší prioritou pro realizaci nápravných opatření\*\*) v Olomouckém kraji, z nichž mnohé probíhají je uveden v analytické části Strategie.

Poznámka: \*\*) K datu 2/2020

**Tabulka č.9 :** Pesticidy, znečištění, sanace

ID dle Dotazníku/ otázky	3	3,1	3,2	3,3	27	27,1	27,2	27,3	27,4
	Použití pesticidů v obcích	Používáme syntetické pesticidy (graminidy) k hubení travního porostu	Používáme syntetické pesticidy (herbicidy) k hubení rostlin (plevelů)	Používáme jiné syntetické pesticidy	Realizace nápravných opatření ke zlepšení stavu vodních útvarů	Probíhá sanace ekologické zátěže	Zpracovává se projekt ekologické zátěže	Víme o zdroji znečištění, nic se neděje	Nevíme o žádném znečištění v rámci působnosti ORP, POÚ, VÚ
Prostějov		2	2			1	4	2	4
MM Olomouc									
Šumperk						1	1	1	5
Jeseník		5	5	5		2	2	5	4
Konice		5	1	5		5	5	2	4
Šternberk		2	2	4		2	2	4	5
Uničov		1	1	1		5	5	4	2
Hlubočky		5	5	5		1	5	5	1
Kojetín		5	5	5					
Zlaté Hory		5	5	5		5	5	5	1
Moravský Beroun		1	5	5					5
Javorník		4	4	5		5	5	5	1
okres+ORP+POÚ		35	35	40		27	34	33	32
pořadí		1	1	2		1	4	3	2
průměr		2,92	2,92	3,33		2,25	2,83	2,75	2,67
slovní hodnocení		ne	ne	ne		N	N	N	N

### **1.2.6 Udržitelnost krajiny**

Prioritou nakládání s vodami je vytváření podmínek pro udržitelné hospodaření s vodou v souvislosti s měnícím se klimatem a snižování vodního bohatství Olomouckého kraje tak, aby byly koordinovány požadavky na užívání vodních zdrojů s požadavky ochrany vod a současně s realizací opatření před následky extrémních hydrologických jevů povodněmi a suchem.

Prioritou vodního hospodářství je zajištění zásobování obyvatelstva pitnou vodou, zásobování vodou průmyslu a zemědělství, zabezpečení vodních zdrojů, zajištění bezpečnosti vodních, protipovodňových děl, zmírnění následků extrémních jevů počasí, jako jsou povodně a sucha a dosažení dobrého stavu vod.

Z hlediska udržitelnosti krajiny a zadržování vody v krajině preferují oslovení představitelé ORP a POÚ pozemkové úpravy v krajině, výstavbu poldrů a obnovu tůní, revitalizaci říčních sítí a obnovu mokřadů. Z hlediska již prováděných pozemkových úprav a opatření zadržování vody v krajině uvádí ORP Jeseník a POÚ Javorník a Zlaté Hory probíhající práce s revitalizací a výstavbou nových vodních zdrojů.

**Tabulka č.10 : Udržitelnost krajiny**

ID dle Dotazníku/ otázky	11	11,1	11,2	11,3	11,4	12	12,1	12,2	12,3	12,4	20	20,1	20,2	22	22,1	22,2	22,3	22,4	22,5	22,6	22,7	25	25,1	25,2	25,3
	Opatření na zvýšení retenční schopnosti krajiny?	Umělá infiltrace povrchové vody do vod podzemních	Břehová infiltrace zvýšením hladiny povrchových toků	Výstavbu poldrů k zadržení vody v krajině	Pozemkové úpravy pro zadržování vody v krajině	V rámci působnosti ORP, POÚ, VÚ bych přivítal	Obnovu tůní	Obnovu mokřadů, příp. mokřých poldrů s volnou kapacitou	Obnovu biotopů	Revitalizaci úseků vybraných říčních (potočních) toků a břehových porostů	Přivítali byste podporu OLK při regeneraci lesů?	Přivítali bychom podporu Olomouckého kraje při výsadbě nových lesů	Území v rámci působnosti ORP, POÚ, VÚ nebylo zasaženo těžbou dřeva	Spolupracovali byste při realizaci opatření	Umělou infiltraci povrchové vody do vod podzemních	Břehovou infiltraci zvýšením hladiny povrchových toků	Pozemkové úpravy pro zadržování vody v krajině	Obnovu tůní	Obnovu mokřadů	Obnovu biotopů	Revitalizaci úseků vybraných říčních (potočních) toků a břehových porostů	Realizujete nějaký projekt spojený voda - sucho?	Revitalizujeme stávající vodní zdroje	Realizujeme projekty na obnovu tůní, mokřadů a biotopů	Budujeme nové vodní zdroje
Prostějov		2	4	4	1		2	2	1	1		1	5		2	4	1	2	2	2	2		5	4	
MM Olomouc		1	1	1	1		2	2	2	2		1	5		1	1	1		2	2	2		5	2	5
Šumperk		2	4	1	1		2	2	1	1		1	5										5	5	5
Jeseník		1		1	1		1	1	1	2		2	5		1	4	1	2	2	2	2		1	1	1
Konice		2	2	1	1		2	2	2	1		1	5				1						5	5	5
Šternberk		2	2	2	1		1	2	2	2		1	5		4	2	2	2	2	2	2		2	2	4
Uničov		4	4	2	1		2	2	2	1		2	5		4	4	1	2	2	2	1		4	2	2
Hlubočky		1	2	2	5		2	2	2	2		1	5		2			1	1	2	2		4	4	4
Kojetín		2	2	2			4	4	4	2		2	1											2	
Zlaté Hory		4	4	2	1		4	4	4	1		1	5		4	1	1	4	4	2	1		1	4	1
Moravský Beroun		2		4	2				2	1		1	5		1		1	1	1	1	1		5	5	5
Javorník		1	1	1	1		1	1	1	1		1	1		1	4	1	1	1	1	4		1	4	1
okres+ORP+POÚ		24	26	23	16		23	24	24	17		15	52		20	20	10	15	17	16	17		38	40	33
pořadí		3	4	2	1		3	4	2	1		1	2		5	6	1	4	3	2	3		3	2	1
průměr		2,00	2,17	1,92	1,33		1,92	2,00	2,00	1,42		1,25	4,33		1,67	1,67	0,83	1,25	1,42	1,33	1,42		3,17	3,33	2,75
slovní hodnocení		N	N	ano	ano		ano	N	N	ano		ano	ne		ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano		ne	ne	N

## 1.2.7 Udržitelnost krajiny – legislativní opatření

V rámci dotazníkového šetření bylo zjištěno, že je nutno zvýšit osvětu mezi představiteli ORP a POÚ zvláště pak v nakládání s vodami z pohledu širšího hlediska kraje a celé společnosti. Odpovědi poměrně přesně kopírují polohu ORP a POÚ a morfologii krajiny příslušného ORP či POÚ, socioekonomické poměry a rozložení průmyslu a zemědělství v ORP a POÚ.

ORP a POÚ se kladně staví k diferenciaci možného zpoplatnění odběrů pod 500m<sup>3</sup>/měsíc, resp. 6000m<sup>3</sup>/rok, rozdíly - a značné - jsou však v odpovědích, koho by se zpoplatnění týkalo.

Z výsledků tak vyplývá, že každé ORP a POÚ sleduje své vlastní cíle a priority. Jediná drobná shoda napříč krajem je podpora v legislativě při zpoplatnění odběrů vod pro umělé zasněžování (vyjma ovšem severních ORP a POÚ Jeseník, Zlaté Hory) a zpoplatnění odběrů pro OSVČ a právnické osoby.

**Tabulka č.11 : Udržitelnost krajiny – legislativní opatření**

ID dle Dotazníku/ otázky	13	13,1	13,2	14	14,1	14,2	14,3	15	15,1	15,2	15,3	15,4	15,5	15,6	24	24,1	24,2
	Přehled o souhrnném povoleném množství odběrů p.v. pro IZV	Máme přehled o celkovém schváleném množství odběrů v kategorii do 500 m <sup>3</sup> /měsíc, 6000 m <sup>3</sup> /rok	Máme přehled o celkovém schváleném množství odběrů v kategorii nad 500 m <sup>3</sup> /měsíc, nad 6000 m <sup>3</sup> /rok	Preference zpoplatnění stočné srážkových vod pro dosud nepovinné subjekty?	vlastníci dálnic, silnic, místních a účelových veřejně přístupných komunikací	ploch železničních drah celostátních a regionálních	ploch nemovitostí určených k trvalému bydlení a domácnosti	Podpora zpoplatnění odběrů pod 500m <sup>3</sup> /měsíc, resp. 6000m <sup>3</sup> /rok?	Současný stav - odběr zdarma a bez měření množství odebrané vody je v pořádku	individuální zásobování rodinných domů	Rekreační objekty	Umělé zasněžování	OSVČ, právnické osoby	Všechny subjekty bez rozdílu použití	Podpora zpoplatnění odběrů pod 500m <sup>3</sup> /měsíc, resp. 6000m <sup>3</sup> /rok?	Současný stav - odběr zdarma a bez měření množství odebrané vody je v pořádku	Zpoplatnění a měření všech odběrů vod je nezbytné
Prostějov		2	2		2	2	2		4	2	1	2	2	2		5	2
MM Olomouc		4	4		2	4	1			4	4	2	1	2		4	2
Šumperk		1	1		5	5	5		2	5	2	1	2	5		4	4
Jeseník		4	4		1	1	1		5	1	1	5	4	5		5	2
Konice		1	1		5	5	5		1	5	5	2	5	4		1	5
Šternberk		1	1		4	4	4		5	2	2	1	1	2		4	2
Uničov		4	2							4	4	1		4		4	4
Hlubočky		5	5		5	5	5		5	5	1	1	1	1		5	1
Kojetín																2	
Zlaté Hory		1	1		5	5	5		1	1	2	2	2			1	4
Moravský Beroun		5	5				2		4	2	2	2	2	2		4	1
Javorník		5	1		5	5	5		2	5	5			1		1	5
okres+ORP+POÚ		33	27		34	36	35		29	36	29	19	20	28		40	32
pořadí		2	1		2	3	1		5	6	4	1	2	3		2	1
průměr		2,75	2,25		2,83	3,00	2,92		2,42	3,00	2,42	1,58	1,67	2,33		3,33	2,67
slovní hodnocení		N	N		N	ne	N		N	ne	N	ano	ano	N		ne	N

## 1.2.8 Preference typových opatření

Co se týká typových opatření, která by mohla být realizovatelná v podmínkách jednotlivých ORP a POÚ, nejvíce hlasů získalo rozšíření městské zeleně a obnova vodních prvků (ať už v zástavbě nebo v krajině – tj. např. revitalizace toků, obnova mokřadů a tůní, vodní plochy ve městě), lepší využití dešťové vody. Opatření na budovách – zelené střechy a fasády preferují okresní města (větší ORP). Výsledky za jednotlivé ORP a POÚ jsou uvedeny v následující tabulce.

**Tabulka č.12 :** Preference ORP a POÚ – typová opatření

ID dle Dotazníku/ otázky	1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	9	9,1	9,2	9,3
Využití srážkové (dešťové vody) v zastavěných oblastech		Rozšíření městské zeleně (vegetační infiltrační pásy)	Nové vodní prvky - poldry, tůně, rybníčky, malé vodní nádrže	Vegetační střechy a fasády	Plochy s propustným povrchem (např. parkoviště, chodníky)	Doplňování podzemních vod povrchovou (dešťovou) vodou - umělou infiltrací	Oddělená dešťová kanalizace od splaškové kanalizace	Oddělená kanalizací (splašková x dešťová)	Přivítali bychom oddělenou kanalizaci ve všech obcích v rámci působnosti ORP, POÚ, VÚ	Přivítali bychom oddělenou kanalizaci v některých obcích v rámci působnosti ORP, POÚ, VÚ	Oddělená kanalizace nemá význam
Prostějov		1	2	1	1	1	1		2	2	5
MM Olomouc		1	2	2	2	2	2		4	2	4
Šumperk		2	2	2	1	2	1		2	1	5
Jeseník		1	2	2	1		1		1	1	5
Konice		1	1	2	1	2	2		1	4	5
Šternberk		1	1	1	1	2	1		1		5
Uničov		2			2		2		2	2	5
Hlubočky		2	1	4	1	2	1		1	1	5
Kojetín		1	2		2	2	2		2	2	5
Zlaté Hory		4	2	4	1	4	1		4	1	4
Moravský Beroun		4	4	4	2	2	4		2	2	5
Javorník		1	1	2	1	1	1		1	1	1
okres+ORP+POÚ		21	20	24	16	20	19		23	19	54
pořadí		3	4	6	1	5	2		2	1	3
průměr		1,75	1,67	2,00	1,33	1,67	1,58		1,92	1,58	4,50
slovní hodnocení		ano	ano	N	ano	ano	ano		ano	ano	ne

## 1.2.9 Informovanost, osvěta, dostupnost dat

Z hlediska zdrojů a dostupnosti informací uvádějí zástupci ORP a POÚ mírně odlišná hodnocení o dostupnosti zdrojových informací, shodnou se však na získávání informací skládáním z více informačních zdrojů a dle stanoviska zástupců ORP a POÚ to takto nestačí. Jak již bylo komentováno v analytické části a vyhodnoceno ve SWOT analýze, existuje množství nekoordinovaných relevantních materiálů k problematice

voda a sucho na národní ale i krajské úrovni a data od různých institucí (např. Povodí, ČHMÚ, MŽP a různých IS portálů a dat nejen Olomouckého kraje) a lze konstatovat, že poskytnuté i veřejně dostupné databáze nejsou totožné a úplné. K existenci jediného krajského informačního kanálu sumarizujícího aktuální a relevantní data pro OLK se staví spíše nerozhodně.

Data odpovědí dle jednotlivých ORP a POÚ jsou uvedena v následující tabulce.

**Tabulka č.13 :** Postoj ke zdrojům informací jednotlivých POÚ a ORP

ID dle Dotazníku/ otázky	18	18,1	18,2	19	19,1	19,2	19,3
	Informace voda - povodně - sucho na portále ve správě KÚOK	Informace mám přístupné na různých IT portálech, takto to stačí	Cílený, i veřejnosti přístupný informační portál byl byl přínosem	Dostupnost informací - voda - povodně - sucho	Informace získávám z jednoho informačního portálu	Informace skládám z více informačních portálů	Některá data voda - povodně - sucho jsou špatně přístupná
Prostějov		4	2		4	2	2
MM Olomouc		2	2		5	1	5
Šumperk		4	4		4	1	5
Jeseník		4	2		4	1	1
Konice		1	2		4	1	4
Šternberk		4	2		4	2	2
Uničov		4	2		5	1	2
Hlubočky		1	1		2	2	
Kojetín		2	4		2	2	4
Zlaté Hory		4	1		4	1	4
Moravský Beroun		2	1		5	1	5
Javorník		4	2		4	2	4
<b>okres+ORP+POÚ</b>		36	25		47	17	38
<b>pořadí</b>		2	1		3	1	2
<b>průměr</b>		3,00	2,08		3,92	1,42	3,17
<b>slovní hodnocení</b>		ne	N		ne	ano	ne

Souhrnná přehledná tabulka otázek a odpovědí je řazena jako tabulka č. 14.



**Tabulka č.14 :** Souhrnná tabulka otázek a odpovědí ORP a POÚ

Strategie o vodě - dotazník		Prostějov	MM Olomouc	Šumperk	Jeseník	Konice	Šternberk	Uničov	Hlubočky	Kojetín	Zlaté Hory	Moravský Beroun	Javorník
		ORP	ORP	ORP	ORP	ORP	ORP	ORP	POÚ	POÚ	POÚ	POÚ	POÚ
ID	Otázky	ORP	ORP	ORP	ORP	ORP	ORP	ORP	POÚ	POÚ	POÚ	POÚ	POÚ
<b>1</b>	<b>Přivítali byste lepší využití srážkové (dešťové vody) v zastavěných (urbanizovaných) oblastech (vegetační infiltrační pásy, poldry, dešťové zahrádky), plochy s propustným povrchem (např. parkoviště)?</b>												
1,1	Rozšíření městské zeleně (vegetační infiltrační pásy)	1	1	2	1	1	1	2	2	1	4	4	1
1,2	Nové vodní prvky - poldry, tůně, rybníčky, malé vodní nádrže	2	2	2	2	1	1	3	1	2	2	4	1
1,3	Vegetační střechy a fasády	1	2	2	2	2	1	3	4	3	4	4	2
1,4	Plochy s propustným povrchem (např. parkoviště, chodníky)	1	2	1	1	1	1	2	1	2	1	2	1
1,5	Doplňování podzemních vod povrchovou (dešťovou) vodou - umělou infiltrací	1	2	2	3	2	2	3	2	2	4	2	1
1,6	Oddělená dešťová kanalizace od splaškové kanalizace	1	2	1	1	2	1	2	1	2	1	4	1
1,7	Jiné, jaké?												
<b>2</b>	<b>Byla provedena v rámci území v působnosti ORP, POÚ, VÚ protipovodňová opatření a pokládáte provedená protipovodňová opatření za dostatečná?</b>												
2,1	Byla provedena protipovodňová opatření	4	2	1	2	2	2	4	2	1	2	1	5
2,2	Protipovodňová opatření jsou dostatečná	4	2	4	2	2	2	4	2	2	2	2	5
2,3	Protipovodňová opatření nejsou dostatečná (dosud nedokončena)	4	4	1	4	3	4	2	4	4	4	3	0
<b>3</b>	<b>Používáte v obcích pesticidy syntetického původu (herbicidy či jiné chemické sloučeniny ze skupiny pesticidů)?</b>												
3,1	Používáme syntetické pesticidy (graminicydy) k hubení travního porostu	2	3	3	5	5	2	1	5	5	5	1	4
3,2	Používáme syntetické pesticidy (herbicidy) k hubení rostlin (plevelů)	2	3	3	5	1	2	1	5	5	5	5	4
3,3	Používáme jiné syntetické pesticidy	3	3	3	5	5	4	1	5	5	5	5	5
<b>4</b>	<b>Vyskytují se v rámci působnosti ORP, POÚ, VÚ problémy s pitnou vodou pro zásobování obyvatelstva?</b>												
4,1	Problém je množství použitelné vody pro pitné účely	2	5	2	4	2	5	2	2	5	4	5	1
4,2	Je problém s kvalitou pitné vody	5	4	4	2	3	5	2	5	5	5	5	4
4,3	Současný stav je neudržitelný z obou hledisek	4	5	5	4	3	5	3	5	5	4	5	5
<b>5</b>	<b>Vyskytují se v rámci působnosti ORP, POÚ, VÚ problémy se suchem?</b>												
5,1	Výrazně se snížila hladina podzemní vody oproti minulým rokům	2	2	3	1	3	2	3	2	2	1	5	1
5,2	Průtoky vodotečí na území ORP, POÚ, VÚ jsou podstatně nižší než v uplynulých letech	2	1	1	2	3	1	1	2	4	1	3	1
5,3	Podstatně se snížila kvalita povrchové a podzemní vody, pitné vody	4	2	3	1	3	2	3	3	4	5	5	3
5,4	Potřebovali bychom posílit zdroje vod pro zásobování obyvatelstva pitnou vodou	4	2	2	1	2	4	2	4	5	2	5	1
<b>6</b>	<b>Jsou všichni v rámci ORP napojeni na veřejný vodovod?</b>												
6,1	V rámci ORP, POÚ, VÚ jsou všechny obce napojeny na veřejný vodovod	2	2	5	1	5	2	5	5	1	5	3	5
6,2	V rámci ORP, POÚ, VÚ jsou obce nebo části obcí nenapojené na veřejný vodovod	4	4	1	1	1	4	1	1	4	1	3	0
<b>7</b>	<b>Jsou všichni v rámci ORP napojeni na veřejnou kanalizaci?</b>												
7,1	V rámci obce jsou všechny obce napojeny na veřejnou kanalizaci	2	2	5	1	5	2	5	5	1	5	5	5
7,2	V rámci ORP, POÚ, VÚ jsou obce nebo části obcí	4	4	1	1	1	4	1	1	4	1	3	0

Strategie o vodě - dotazník		Prostějov	MM Olomouc	Šumperk	Jeseník	Konice	Šternberk	Uničov	Hlubočky	Kojetín	Zlaté Hory	Moravský Beroun	Javorník
	nenapojené na veřejnou kanalizaci												
<b>8</b>	<b>V případě napojení obce na veřejnou kanalizaci je tato zakončená ČOV?</b>												
8,1	Všechny obce v rámci ORP, POÚ, VÚ jsou napojeny na ČOV	4	1	5	5	5	2	5	5	1	5	3	5
8,2	Všechny obce v rámci ORP, POÚ, VÚ nejsou napojeny na ČOV	2	5	1	5	1	4	1	1	5	1	3	0
<b>9</b>	<b>Preferovali byste oddělenou kanalizaci (splašková x dešťová)?</b>												
9,1	Přivítali bychom oddělenou kanalizaci ve všech obcích v rámci působnosti ORP, POÚ, VÚ	2	4	2	1	1	1	2	1	2	4	2	1
9,2	Přivítali bychom oddělenou kanalizaci v některých obcích v rámci působnosti ORP, POÚ, VÚ	2	2	1	1	4		2	1	2	1	2	1
9,3	Oddělená kanalizace nemá význam	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	0
<b>10</b>	<b>Projevily se v rámci působnosti ORP, POÚ, VÚ vlivy odlesnění v rámci kůrovcové kalamity na množství a kvalitu podzemní, povrchové vody a eroze půdy vlivem atmosférických srážek?</b>												
10,1	Hladina podzemní vody je mnohem níže než před těžbou v rámci kůrovcové kalamity	3	2	1	2	3	4	3	3	4	2	5	3
10,2	Kvalita podzemní a povrchové vody se zhoršila	3	2	1	1	3	4	3	3	4	5	5	2
10,3	Projevuje se eroze půdy v mnohem větším měřítku než v uplynulých letech	3	2	1	1	3	2	3	2	4	3	3	1
<b>11</b>	<b>Přivítali byste opatření na zvýšení retenční schopnosti krajiny?</b>												
11,1	Umělá infiltrace povrchové vody do vod podzemních	2	1	2	1	2	2	4	1	2	4	2	1
11,2	Břehová infiltrace zvýšením hladiny povrchových toků	4	1	4	3	2	2	4	2	2	4	3	1
11,3	Výstavbu poldrů k zadržení vody v krajině	4	1	1	1	1	2	2	2	2	2	4	1
11,4	Pozemkové úpravy pro zadržování vody v krajině	1	1	1	1	1	1	1	5	3	1	2	1
11,5	Jiné, jaké?												
<b>12</b>	<b>V rámci působnosti ORP, POÚ, VÚ ve vztahu k udržitelnosti krajiny a zvýšení retenční schopnosti krajiny bych přivítal</b>												
12,1	Obnovu tůní	2	2	2	1	2	1	2	2	4	4	3	1
12,2	Obnovu mokřadů, příp. mokřin, poldrů s volnou kapacitou pro povodňovou vlnu	2	2	2	1	2	2	2	2	4	4	3	1
12,3	Obnovu biotopů	1	2	1	1	2	2	2	2	4	4	2	1
12,4	Revitalizaci úseků vybraných říčních (potočních) toků a břehových porostů	1	2	1	2	1	2	1	2	2	1	1	1
<b>13</b>	<b>Máte přehled o sourném povoleném množství odběrů podzemní vody pro individuální zásobování vodou - domovních studní v rámci působnosti ORP, POÚ, VÚ?</b>												
13,1	Máme přehled o celkovém schváleném množství odběrů v kategorii do 500 m <sup>3</sup> /měsíc, 6000 m <sup>3</sup> /rok	2	4	1	4	1	1	4	5	3	1	5	5
13,2	Máme přehled o celkovém schváleném množství odběrů v kategorii nad 500 m <sup>3</sup> /měsíc, nad 6000 m <sup>3</sup> /rok	2	4	1	4	1	1	2	5	3	1	5	1
<b>14</b>	<b>Preferovali byste v rámci ORP, POÚ, VÚ zavedení poplatků za stočné srážkových vod pro všechny dosud nepovinné subjekty?</b>												
14,1	Vlastníci dálnic, silnic, místních a účelových veřejně přístupných komunikací	2	2	5	1	5	4	3	5	3	5	3	5
14,2	Ploch železničních drah celostátních a regionálních	2	4	5	1	5	4	3	5	3	5	3	5
14,3	Ploch nemovitostí určených k trvalému bydlení a domácností	2	1	5	1	5	4	3	5	3	5	2	5
<b>15</b>	<b>Z hlediska využívání podzemní a povrchové vody pro nepitné účely, resp. individuálního zásobování vodou, podporovali byste zpoplatnění odběrů pod 500m<sup>3</sup>/měsíc, resp. 6000m<sup>3</sup>/rok?</b>												
15,1	Současný stav - odběr zdarma a bez měření množství odebrané vody je v pořádku	4	3	2	5	1	5	3	5	3	1	4	2
15,2	Individuální zásobování rodinných domů	2	4	5	1	5	2	4	5	3	1	2	5

Strategie o vodě - dotazník		Prostějov	MM Olomouc	Šumperk	Jeseník	Konice	Šternberk	Uničov	Hlubočky	Kojetín	Zlaté Hory	Moravský Beroun	Javorník
15,3	Rekreační objekty	1	4	2	1	5	2	4	1	3	2	2	5
15,4	Umělé zasněžování	2	2	1	5	2	1	1	1	3	2	2	3
15,5	OSVČ, právnické osoby	2	1	2	4	5	1	3	1	3	2	2	3
15,6	Všechny subjekty bez rozdílů použití	2	2	5	5	4	2	4	1	3	n	2	0
<b>16</b>	<b>Projevuje se v ORP eroze a degradace zemědělské půdy vlivem atmosférických srážek?</b>												
16,1	Eroze vlivem atm.srážek se projevuje ve velkém rozsahu	4	3	3	4	3	5	3	n	4	2	3	3
16,2	Eroze vlivem atm.srážek se projevuje v malém rozsahu	2	3	3	2	3	2	3	n	4	4	3	3
16,3	Eroze vlivem atm.srážek se projevuje ojediněle a nevýznamně	4	2	3	4	3		3	n	4	4	3	3
<b>17</b>	<b>Projevuje se v ORP eroze a degradace zemědělské půdy vlivem povětrnostních vlivů v době sucha (větrná eroze)?</b>												
17,1	Větrná eroze se projevuje ve velkém rozsahu	4	3	3	4	3	2	2	n	4	3	3	3
17,2	Větrná eroze se projevuje v malém rozsahu	2	3	3	2	3	5	2	n	4	3	3	3
17,3	Větrná eroze se projevuje ojediněle a nevýznamně	2	2	3	4	3	5	4	n	4	3	3	3
<b>18</b>	<b>Privítali byste více informací voda - povodně - sucho na jednom veřejném informačním portále spravovaném krajem?</b>												
18,1	Informace mám přístupné na různých IT portálech, takto to stačí	4	2	4	4	1	4	4	1	2	4	2	4
18,2	Cílený, i veřejnosti přístupný informační portál byl by přínosem	2	2	4	2	2	2	2	1	4	1	1	2
<b>19</b>	<b>Jsou pro vás dostupné informace o povodňových stavech a suchu v rámci působnosti ORP, POÚ, VÚ?</b>												
19,1	Informace získávám z jednoho informačního portálu	4	5	4	4	4	4	5	2	2	4	5	4
19,2	Informace skládám z více informačních portálů	2	1	1	1	1	2	1	2	2	1	1	2
19,3	Některá data voda - povodně - sucho jsou špatně přístupná	2	5	5	1	4	2	2	3	4	4	5	4
<b>20</b>	<b>Privítali byste podporu Olomouckého kraje při regeneraci lesů po těžbě v rámci kůrovcové kalamity na území působnosti ORP, POÚ, VÚ?</b>												
20,1	Privítali bychom podporu Olomouckého kraje při výsadbě nových lesů	1	1	1	2	1	1	2	1	2	1	1	1
20,2	Území v rámci působnosti ORP, POÚ, VÚ nebylo zasaženo těžbou dřeva v rámci kůrovcové kalamity	5	5	5	5	5	5	5	5	1	5	5	1
<b>21</b>	<b>Máte v rámci působnosti ORP, POÚ, VÚ povědomí o existenci realizované meliorace ?</b>												
21,1	Máme informace o převážně většině provedené meliorace včetně recipientů s výstupem z meliorace	4	4	5	4	2	2	2	5	3	4	5	5
21,2	Na území v rámci působnosti ORP, POÚ, VÚ se nenacházejí meliorované pozemky	5	5	5	5	5	5	5	2	3	5	5	2
<b>22</b>	<b>Spolupracovali byste při realizaci opatření pro zadržování vody v krajině? A kterou byste preferovali?</b>												
22,1	Umělou infiltraci povrchové vody do vod podzemních	2	1	3	1	3	4	4	2	3	4	1	1
22,2	Břehovou infiltraci zvýšením hladiny povrchových toků	4	1	3	4	3	2	4	3	3	1	3	4
22,3	Pozemkové úpravy pro zadržování vody v krajině	1	1	3	1	1	2	1	3	3	1	1	1
22,4	Obnovu tůní	2	3	3	2	3	2	2	1	3	4	1	1
22,5	Obnovu mokřadů	2	2	3	2	3	2	2	1	3	4	1	1
22,6	Obnovu biotopů	2	2	3	2	3	2	2	2	3	2	1	1
22,7	Revitalizaci úseků vybraných říčních (potočních) toků a břehových porostů	2	2	3	2	3	2	1	2	3	1	1	4
22,8	Jiná opatření, jaká?												
<b>23</b>	<b>Jste pro schválení rozšíření ochranných pásem vodních zdrojů a stanovení ochranných pásem u pramenišť a infiltračních oblastí?</b>												

Strategie o vodě - dotazník		Prostějov	MM Olomouc	Šumperk	Jeseník	Konice	Šternberk	Uničov	Hlubočky	Kojetín	Zlaté Hory	Moravský Beroun	Javorník
23,1	Ochranná pásma jsou pořádku a nepotřebují změnu	4	2	5	3	5	5	2	3	2	1	1	4
23,2	Ochranná pásma vodních zdrojů bych revidoval a případně rozšířil	2	4	1	1	2	2	4	2	3	1	1	1
23,3	Stanovil bych ochranná pásma u pramenišť a infiltračních oblastí	2	1	2	1	2	2	2	3	3	1	1	1
<b>24</b>	<b>Z hlediska využívání podzemní a povrchové vody pro nepitné účely, resp. individuálního zásobování vodou podporovali byste zpoplatnění odběrů pod 500m<sup>3</sup>/měsíc, resp. 6000m<sup>3</sup>/rok?</b>												
24,1	Současný stav - odběr zdarma a bez měření množství odebrané vody je v pořádku	5	4	4	5	1	4	4	5	2	1	4	1
24,2	Zpoplatnění a měření všech odběrů vod je nezbytné	2	2	4	2	5	2	4	1	3	4	1	5
<b>25</b>	<b>Realizujete v rámci působnosti ORP, POÚ, VÚ nějaký projekt spojený s problematikou voda - sucho?</b>												
25,1	Revitalizujeme stávající vodní zdroje	5	5	5	1	5	2	4	4	3	1	5	1
25,2	Realizujeme projekty na obnovu tůň, mokřadů a biotypů	4	2	5	1	5	2	2	4	2	4	5	4
25,3	Budujeme nové vodní zdroje	3	5	5	1	5	4	2	4	3	1	5	1
25,4	Jiné projekty, jaké?												
<b>26</b>	<b>Realizuje se v rámci působnosti ORP, POÚ, VÚ nějaký projekt spojený s VV a VK a ČOV?</b>												
26,1	Realizuje se výstavba VV	1	1	1	2	1	1	1	2	3	5	5	3
26,2	Realizuje se výstavba VK	1	1	1	2	5	1	1	2	3	5	5	3
26,3	Realizuje se výstavba oddělené kanalizace (splašková vs.dešťová)	1	1	1	2	5	4	1	2	3	5	5	5
26,4	Realizuje se výstavba ČOV	1	5	1	2	5	4	1	5	3	1	5	5
26,5	Realizuje se výstavba ÚV	2	5	1	3	5	4	4	5	3		5	0
<b>27</b>	<b>Realizuje se v rámci ORP, POÚ, VÚ nějaké opatření ke zlepšení stavu vodních útvarů v oblasti bodových a plošných zdrojů kontaminace, způsobovaných zemědělskou, případně průmyslovou činností?</b>												
27,1	Probíhá sanace ekologické zátěže	1	3	1	2	5	2	5	1	3	5	3	5
27,2	Zpracovává se projekt ekologické zátěže	4	3	1	2	5	2	5	5	3	5	3	5
27,3	Víme o zdroji znečištění, nic se neděje	2	3	1	5	2	4	4	5	3	5	3	5
27,4	Nevíme o žádném znečištění v rámci působností ORP, POÚ, VÚ	4	3	5	4	4	5	2	1	3	1	5	1