

Smlouva o dílo

(dále jen smlouva)
uzavřená dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
(dále jen občanský zákoník)

Evidenční číslo objednatele: D950240017
Evidenční číslo zhotovitele:
Číslo zakázky objednatele: 599240011

1. Smluvní strany

1.1. Objednatel:

Název: **Povodí Labe, státní podnik**
Adresa sídla: Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí,
500 03 Hradec Králové

Statutární orgán: Ing. Marián Šebesta, generální ředitel

Zástupce pro věci technické: Ing. Petr Martínek, investiční ředitel
XXX
XXX
XXX

IČ: 70890005
DIČ: CZ70890005
Obchodní rejstřík: Krajský soud v Hradci Králové, oddíl A, vložka 9473

(dále jen jako „objednatel“)

1.2. Zhotovitel:

Název: **Společnost „VRV + VUV + ŠINDLAR“**
Adresa sídla: Nábřeží 90/4, Smíchov, 150 00 Praha 5

Společník 1: **Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.**
Adresa sídla: Nábřeží 90/4, Smíchov, 150 00 Praha 5

Statutární orgán: Ing. Jiří Valdhans, předseda představenstva
Ing. Šárka Balšánková, místopředsedkyně představenstva
Ing. Jiří Frýba, člen představenstva
Ing. Jan Plechatý, člen představenstva
Ing. Jan Cihlář, člen představenstva

Osoba oprávněná k podpisu: Za společnost jednají vždy dva členové představenstva společně. Kdo za společnost podepisuje, připojí k obchodní firmě společnosti svůj podpis popřípadě i údaj o své funkci.

Zástupce pro věci technické: XXX
XXX
XXX

Osoba zodpovědná za
zpracování předmětu plnění:

XXX

IC:

47116901

DIČ:

CZ47116901

Obchodní rejstřík:

Městský soud v Praze, oddíl B, vložka 1930

Společník 2:

**Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka veřejná výzkumná
instituce**

Adresa sídla:

Podbabská 2582/30, Praha 6, 160 00

Statutární orgán:

Ing. Tomáš Fojtík, ředitel

Osoba oprávněná k podpisu:

XXX

Zástupce pro věci technické:

XXX

XXX

IC:

00020711

DIČ:

CZ00020711

Obchodní rejstřík:

-

Společník 3:

ŠINDLAR s. r. o.

Adresa sídla:

Na Brně 372/2a, Nový Hradec Králové, 500 06 Hradec Králové

Statutární orgán:

Ing. Miloslav Šindlar, jednatel

Markéta Šindlarová, jednatel

Osoba oprávněná k podpisu:

Za společnost jedná každý jednatel samostatně.

Zástupce pro věci technické:

XXX

IC:

26003236

DIČ:

CZ26003236

Obchodní rejstřík:

Krajský soud v Hradci Králové, oddíl C, vložka 19512

(dále jen „zhotovitel“)

2. Předmět díla

- 2.1. Název akce (předmětu díla): **Zpracování návrhů Plánů dílčích povodí HSL a LNO (IV. etapa) včetně posouzení a řízení rizik částí povodí souvisejících s místy odběru vody určené k lidské spotřebě.**
- 2.2. Zhotovitel se zavazuje k vypracování díla: „Zpracování návrhů Plánů dílčích povodí HSL a LNO (IV. etapa) včetně posouzení a řízení rizik částí povodí souvisejících s místy odběru vody určené k lidské spotřebě“ dle podrobné specifikace předmětu díla uvedené v příloze č. 1 Smlouvy o dílo (SoD) a níže uvedeného členění do jednotlivých etap:

A) Přípravné práce a podklady pro zpracování návrhů Plánů dílčích povodí (PDP):

- analýza všeobecných a vodo hospodářských charakteristik
- zhodnocení dopadů lidské činnosti na stav povrchových a podzemních vod
- přehled významných problémů nakládání s vodami zjištěných v povodí

B) Sestavení návrhů Plánů dílčích povodí (členěných do kapitol dle požadavků Makety PDP):

- Úvod
- I. Charakteristiky dílčího povodí
- II. Užívání vod a dopady lidské činnosti na stav vod
- III. Monitoring a hodnocení stavu*
- IV. Cíle pro povrchové vody, podzemní vody a chráněné oblasti vázané na vodní prostředí
- V. Hydrologické extrémy
- VI. Opatření k dosažení cílů
- VII. Ekonomické údaje
- VIII. Doplnující údaje
- naplnění „Datového skladu“ dle datového modelu pro Reporting EU (viz Maketa PDP)

C) Plány dílčích povodí (PDP):

- 1) vypořádání připomínek (formou zprávy) a úprava návrhů PDP
- 2) zajištění procesu SEA (oznámení koncepce a zjišťovací řízení)
- 3) zajištění procesu SEA (zpracování vyhodnocení)
- 4) zajištění procesu SEA (příprava podkladů a zajištění vydání stanoviska)
- 5) zpracování výsledných verzí PDP pro předání krajům ke schválení
- 6) zpracování výsledných schválených konečných verzí PDP ke zveřejnění
- 7) zpracování průvodních infolistů útvarů povrchových a podzemních vod

D) Zpracování základních informací o Plánech dílčích povodí a programech opatření pro správní obvody jednotlivých dotčených krajů.

E) Zpracování souhrnu klíčových informací o Plánech dílčích povodí.

F) Internetová aplikace pro prezentaci Plánů dílčích povodí.

G) Posouzení a řízení rizik částí povodí souvisejících s místy odběru vody určené k lidské spotřebě bude zpracováno ve dvou níže uvedených okruzích:

- Posouzení a řízení rizik částí povodí souvisejících s místy odběru podzemní vody určené k lidské spotřebě.
- Posouzení a řízení rizik částí povodí souvisejících s místy odběru povrchové vody určené k lidské spotřebě.
- Ucelený soubor z výše uvedených dvou okruhů.

- 2.3. Oblast působnosti zakázky (předmětu díla) je situována do správního území Povodí Labe, státní podnik a Povodí Ohře, státní podnik. Se státním podnikem Povodí Ohře je nutná úzká spolupráce a koordinace při řešení oblasti Mandavy a Dolního Labe (výměna podkladů a výstupů pro sestavení PDP). Dále je nutná koordinace a spolupráce při řešení zakázky také s ostatními státními podniky Povodí a dotčenými krajskými úřady (krajské souhrny) a ústředními vodoprávními úřady, tj. Ministerstvem zemědělství a Ministerstvem životního prostředí (příprava a sestavení Národních plánů povodí). Řešení zakázky v bodu 2.2. G) si také vyžádá koordinaci s provozovateli vodovodů a případně Výzkumným ústavem

vodohospodářským T.G.M., v.v.i. Vzhledem k výše uvedenému se zhotovitel zavazuje s výše uvedenými dotčenými subjekty spolupracovat při plnění díla.

- 2.4. Zhotovitel splní dílo sám, nebo prostřednictvím třetích osob, poddodavatelů. V případě, že zhotovitel hodlá při plnění předmětu smlouvy využít poddodavatele, uvede jejich identifikační údaje a předpokládaný věcný rozsah plnění v seznamu poddodavatelů. V případě, že zhotovitel prokazoval splnění části kvalifikace v zadávacím řízení prostřednictvím poddodavatele, zavazuje se prostřednictvím tohoto poddodavatele realizovat části díla nebo používat při plnění díla věci či práva, v rozsahu deklarovaném v poddodavatelské smlouvě předložené v nabídce zhotovitele. V případě změny poddodavatele, jehož prostřednictvím zhotovitel prokazoval splnění části kvalifikace, bude tato část kvalifikace prokázána znovu novým poddodavatelem. V případě změny poddodavatele, či doplnění nového dalšího poddodavatele, bude tento odsouhlasen objednatelem. Smluvní strany si výslovně sjednaly, že zhotovitel nese plnou zodpovědnost i za plnění poskytovaná prostřednictvím poddodavatelů.
- 2.5. Zhotovitel se zavazuje účastnit se výrobních výborů, které se budou konat s četností minimálně 1x za 2 měsíce v sídle objednatele, pokud se strany nedohodnou jinak dle potřeby s vazbou na rozpracovanost díla. Na těchto výrobních výborech budou poskytnuty informace o stavu plnění předmětu díla. Z každého výrobního výboru zpracuje zhotovitel záznam a odsouhlasí si jej s objednatelem.
- 2.6. Zhotovitel se zavazuje k provedení díla uvedeného v tomto článku a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit cenu za jeho provedení.

3. Doba plnění díla

- 3.1. Předpokládaný termín zahájení díla: **leden 2025**
- 3.2. Zhotovitel se zavazuje předat dokončený předmět díla objednateli: **do 30.06.2028**
- 3.3. Zhotovitel se zavazuje předat výsledky plnění jednotlivých etap v následujících dílčích termínech (dle tabulky níže a v souladu s Přílohou č. 2 – Časový plán a program prací pro zpracování plánů povodí:

Etapa	Kapitola	Termín plnění
A) Přípravné práce a podklady pro zpracování návrhu plánů dílčích povodí (PDP)	– analýza všeobecných a vodohospodářských charakteristik (§ 6*)	30.05.2025
	– zhodnocení dopadů lidské činnosti na stav povrchových a podzemních vod (§ 7*)	30.05.2025
	– přehled významných problémů nakládání s vodami zjištěných v povodí (§10*)	30.05.2025
B) Sestavení návrhů plánů dílčích povodí (členěných do kapitol dle Makety PDP)	Úvod	31.07.2026
	I. Charakteristiky dílčího povodí	
	II. Užívání vod a dopady lidské činnosti na stav vod	
	III. Monitoring a hodnocení stavu	
	IV. Cíle pro povrchové vody, podzemní vody a chráněné oblasti vázané na vodní prostředí	
	V. Hydrologické extrémy	
	VI. Opatření k dosažení cílů**	
	VII. Ekonomické údaje	
	VIII. Doplnující údaje	
	– naplnění „Datového skladu“ dle datového modelu pro Reporting EU	31.01.2028
C) Plány dílčích povodí (PDP)	1) vypořádání připomínek (formou zprávy) a úprava návrhů PDP	31.03.2027
	2) zajištění procesu SEA (oznámení koncepce a zjišťovací řízení)	30.10.2026
	3) zajištění procesu SEA (zpracování vyhodnocení)	30.07.2027
	4) zajištění procesu SEA (příprava podkladů a zajištění vydání stanoviska)	31.01.2028
	5) zpracování výsledných verzí PDP pro předání krajům ke schválení	15.02.2028
	6) zpracování výsledných schválených konečných verzí PDP ke zveřejnění	30.06.2028
	7) zpracování průvodních infolistů útvarů povrchových a podzemních vod	30.06.2028
D) Zpracování základních informací o plánech dílčích povodí a programech opatření pro správní obvody jednotlivých dotčených krajů		15.02.2028
E) Zpracování souhrnu klíčových informací o plánech dílčích povodí		30.06.2028
F) Internetová aplikace pro prezentaci plánů dílčích povodí		30.06.2028
G) Posouzení a řízení rizik částí povodí souvisejících s místy odběru vody určené k lidské spotřebě		31.07.2026
Ukončení díla		30.06.2028

* *paragrafy uváděné v tabulce SoD (čl. 3), tj. §6, §7 a §10 se vztahují k vyhlášce o plánech povodí a plánech pro zvládání povodňových rizik (vyhláška č. 50/2023 Sb.).*

** *návrh opatření k dosažení cílů (§17*) viz výše uvedený bod B) kapitola VI. bude zpracován a předán do 30.4.2026*

4. Cena díla

4.1. Celková cena za provedení díla se dohodou smluvních stran stanovuje jako smluvní a nejvýše přípustná, pevná po celou dobu zhotovení díla a je dána cenovou nabídkou zhotovitele ze dne 17. 09. 2024. Celková cena za provedené dílo je stanovena dohodou smluvních stran takto:

Celková cena bez DPH činí 13 160 000,- Kč

Výše uvedená celková cena se skládá z cen za jednotlivé etapy (viz tabulka níže):

Etapa	Kapitola	Cena bez DPH (Kč)
A) Přípravné práce a podklady pro zpracování návrhu plánů dílčích povodí (PDP)	– analýza všeobecných a vodohospodářských charakteristik	347 424,00
	– zhodnocení dopadů lidské činnosti na stav povrchových a podzemních vod	357 952,00
	– přehled významných problémů nakládání s vodami zjištěných v povodí	347 424,00
B) Sestavení návrhů plánů dílčích povodí (členěných do kapitol dle Makety PDP)	Úvod	1 850 296,00
	I. Charakteristiky dílčího povodí	
	II. Užívání vod a dopady lidské činnosti na stav vod	
	III. Monitoring a hodnocení stavu	
	IV. Cíle pro povrchové vody, podzemní vody a chráněné oblasti vázané na vodní prostředí	
	V. Hydrologické extrémy	
	VI. Opatření k dosažení cílů	
	VII. Ekonomické údaje	
	VIII. Doplnující údaje	
	– naplnění „Datového skladu“ dle datového modelu pro Reporting EU	329 000,00
C) Plány dílčích povodí (PDP)	1) vypořádání připomínek (formou zprávy) a úprava návrhů PDP	1 958 208,00
	2) zajištění procesu SEA (oznámení koncepce a zjišťovací řízení)	251 882,00
	3) zajištění procesu SEA (zpracování vyhodnocení)	259 515,00
	4) zajištění procesu SEA (příprava podkladů a zajištění vydání stanoviska)	251 882,00
	5) zpracování výsledných verzí PDP pro předání krajům ke schválení	1 052 800,00
	6) zpracování výsledných schválených konečných verzí PDP ke zveřejnění	1 052 800,00
	7) zpracování průvodních infolistů útvarů povrchových a podzemních vod	263 200,00
D) Zpracování základních informací o plánech dílčích povodí a programech opatření pro správné obvody jednotlivých dotčených krajů		263 200,00
E) Zpracování souhrnu klíčových informací o plánech dílčích povodí		494 817,00
F) Internetová aplikace pro prezentaci plánů dílčích povodí		855 400,00
G) Posouzení a řízení rizik částí povodí souvisejících s místy odběru vody určené k lidské spotřebě		3 224 200,00

- 4.2. Cena za předmět plnění díla zahrnuje veškeré náklady zhotovitele související s kompletní realizací prací, bez kterých by předmět plnění dle této smlouvy nedosahoval požadovaného rozsahu a kvality.
- 4.3. Uvedená cena má platnost do doby dokončení a předání předmětu plnění dle této smlouvy a je určena na základě kalkulace nákladů, která je úplná a závazná.
- 4.4. Cena dalších výtisků (nad dohodnutý počet dle Přílohy č. 1) není obsažena ve sjednané ceně.
- 4.5. DPH bude uplatněna v souladu s příslušným ustanovením zákona č. 235/2004 Sb., v platném znění.

5. Platební a fakturační podmínky

- 5.1. Objednatel na předmětné dílo neposkytuje žádnou zálohu.
- 5.2. Zhotovitel vystaví daňový doklad až po protokolárním předání jednotlivých etap, resp. kapitol v rozsahu dle čl. 3. Doba plnění díla a čl. 4 Cena díla, a to nejpozději do 15. kalendářního dne v měsíci následujícím po měsíci, v němž došlo k protokolárnímu předání jednotlivých etap, resp. kapitol bez vad a nedodělků.
- 5.3. Zhotovitel zajistí, aby daňové doklady byly označeny číslem této smlouvy, názvem a číslem zakázky objednatele v souladu s údaji uvedenými v této smlouvě. Bez těchto údajů nebudou daňové doklady proplaceny. Nedílnou součástí daňových dokladů musí být soupis provedených prací.
- 5.4. Objednatel proplatí daňové doklady bezhotovostní platbou ve lhůtě splatnosti 30 dnů po jeho doručení prostřednictvím svého peněžního ústavu. Mezibankovní zúčtování není započítáno ve lhůtě splatnosti.
- 5.5. Daňové doklady budou mít náležitosti ve smyslu ustanovení zákona č. 235/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a ustanovení § 435 odst. 1 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník. Objednatel akceptuje elektronické faktury zhotovitele, které mu budou doručeny na e-mailovou adresu invoice@pla.cz.

6. Součinnost objednatele

- 6.1. Objednatel se zavazuje poskytnout údaje dle přílohy č. 3 SoD nejpozději do 14 dnů od oboustranného podpisu smlouvy o dílo. Objednatel se dále zavazuje, že v nezbytné míře poskytne zhotoviteli součinnou spolupráci, zejména se bude účastnit všech kontrolních dnů a pracovních porad, na které bude pozván, na požádání bude poskytovat potřebné doplňující údaje a upřesnění. Objednatel se zároveň zavazuje poskytnout zhotoviteli případné další zhotovitelem požadované podklady, v případě, že je bude mít k dispozici nebo budou jinak dostupné.

7. Smluvní pokuty

- 7.1. V případě prodlení objednatele se zaplacením ceny díla, zaplatí objednatel zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.
- 7.2. V případě nesplnění termínů uvedených v článku „Doba plnění díla“ smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny za příslušnou kapitolu nejméně však 200,- Kč (slovy: dvě stě korun českých) za každý den prodlení. Zaplacením smluvní pokuty nezaniká povinnost zhotovitele řádně provést předmět plnění a není tím dotčen nárok objednatele na náhradu případně vzniklé škody.
- 7.3. Zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny dotčené kapitoly nejméně však 200,- Kč (slovy: dvě stě korun českých) za každý den prodlení v případě, že předmět plnění bude vadný a zhotovitel bude v prodlení s odstraněním vad. Prodlením se rozumí doba od písemně oboustranně dohodnutého termínu na odstranění vad do dne předání bezvadných prací.
- 7.4. Smluvní strana, které byly smluvní pokuty vyúčtovány, je povinna je do 15 dnů po obdržení vyúčtování uhradit.

8. Zvláštní ustanovení

- 8.1. Předmět díla je jedinečným výsledkem tvůrčí činnosti zhotovitele a je předmětem práva autorského podle § 2 zák. č. 121/2000 Sb. Zhotovitel vytvořil dílo na základě této smlouvy a poskytl objednateli licenci, to je oprávnění k výkonu autorského práva dílo užít v původní nebo zpracované či jinak změněné podobě, a to všemi způsoby užití a v rozsahu neomezeném k účelu vyplývajícimu ze smlouvy. Objednatel může dílo upravit či jinak měnit sám nebo prostřednictvím třetí osoby. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel poskytl objednateli licenci výhradní a neodvolatelnou, územní rozsah licence je omezen na území České republiky, časový rozsah licence je omezen na dobu trvání majetkových autorských práv k dílu a v množstevním rozsahu tomuto účelu přiměřenému. Licence zahrnuje oprávnění k pořízení rozmnoženin přímých i nepřímých, trvalých i dočasných, vcelku nebo zčásti, jakýmkoli prostředky a v jakékoli formě a k rozšiřování takto zhotovených rozmnoženin. Zhotovitel se zříká práva licenční smlouvu vypovědět a práva odstoupit od licenční smlouvy pro změnu přesvědčení. Cena veškerých licencí poskytnutých na základě této smlouvy je již zahrnuta v ceně díla.
- 8.2. Vady díla budou reklamovány písemnou formou a jejich odstranění provede zhotovitel na svůj náklad.
- 8.3. Objednatel se zavazuje spolupracovat se zhotovitelem v rozsahu nutném k dosažení cíle.
- 8.4. Poskytnutí obdržených podkladů, díla nebo jeho části jiné osobě než objednateli, jakož i jeho využívání včetně využívání zdrojových dat a podkladů zajištěných v rámci této smlouvy pro plnění předmětu díla u zhotovitele je možné jen s písemným souhlasem objednatele a za podmínky jím stanovených.
- 8.5. Zhotovitel bezvýhradně souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších parametrů smlouvy, včetně dohodnuté ceny.
- 8.6. Zhotovitel se při plnění díla zavazuje minimalizovat negativní dopad své činnosti na životní prostředí.
- 8.7. Zhotovitel se zavazuje ujednat si s dalšími osobami, které se na jeho straně podílejí na realizaci předmětu plnění veřejné zakázky, stejnou nebo kratší dobu splatnosti daňových dokladů, jaká je sjednána v této Smlouvě.

8.8. Jakákoliv změna osoby zodpovědné za zpracování předmětu plnění podléhá písemnému schválení ze strany Objednatele. Zhotovitel je povinen jakoukoliv změnu osoby zodpovědné za zpracování předmětu plnění Objednateli písemně oznámit s žádostí o její schválení. Zhotovitel je povinen v žádosti doložit, že navrhovaná osoba má minimálně stejný rozsah zkušeností jako osoba uvedená v nabídce Zhotovitele (osoba dodavatele zodpovědná za zpracování předmětu plnění, uvedená v nabídce na veřejnou zakázku „Zpracování návrhů Plánů dílčích povodí HSL a LNO (IV. etapa) včetně posouzení a řízení rizik částí povodí souvisejících s místy odběru vody určené k lidské spotřebě“). Bez schválení Objednatelem není Zhotovitel oprávněn pověřit tuto osobu výkonem sjednaných činností.

9. Závěrečná ustanovení

9.1. Rozsah, podmínky a požadavky na provádění díla jsou specifikovány:

- v této smlouvě,
- v zadávací dokumentaci veřejné zakázky,
- v nabídce vítězného uchazeče,
- výše zmíněné dokumenty musí být chápány jako komplexní, navzájem se vysvětlující a doplňující, avšak v případě jakéhokoliv rozporu mají vzájemnou přednost v pořadí výše stanoveném.

9.2. Smluvní strany prohlašují a svými podpisy, případně podpisy svých oprávněných zástupců na této smlouvě stvrzují, že tato smlouva byla uzavřena svobodně, vážně, nikoliv pod nátlakem či v tísní za nápadně nevýhodných podmínek. Právní vztahy touto smlouvou vysloveně neupravené se řídí ustanoveními Občanského zákoníku.

9.3. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smluvních stran, účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv. Zveřejnění v registru smluv zajistí neprodleně objednatel.

9.4. Smluvní strany se dohodly, že jakékoliv doplňky nebo změny této smlouvy je možné učinit pouze písemnou dohodou smluvních stran, a to ve formě písemných dodatků k ní, odsouhlasených a podepsaných oběma smluvními stranami.

9.5. Účastníci potvrzují podpisem smlouvy, že souhlasí s tím, aby objednatel uveřejnil smlouvu prostřednictvím registru smluv podle zák. č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a registru smluv (zákon o registru smluv).

9.6. Tato smlouva je vyhotovena v elektronické formě ve formátu PDF/A a je podepsaná platnými zaručenými elektronickými podpisy smluvních stran založenými na kvalifikovaných certifikátech. Každá ze smluvních stran obdrží smlouvu v elektronické formě s uznávanými elektronickými podpisy smluvních stran.

9.7. Nedílnou součástí smlouvy jsou Přílohy č. 1, 2, 3, 4 (viz níže).

- Příloha č. 1 – Podrobná specifikace předmětu díla
- Příloha č. 2 – Časový plán a program prací pro zpracování plánů povodí
- Příloha č. 3 – Seznam podkladů zajištěných zadavatelem k předání objednateli
- Příloha č. 4 – Vzory formulářů pro zpracování Posouzení a řízení rizik částí povodí souvisejících s místy odběru podzemní a povrchové vody určené k lidské spotřebě

Za objednatele:

Za zhotovitele:

elektronicky podepsáno
Ing. Marián Šebesta
generální ředitel

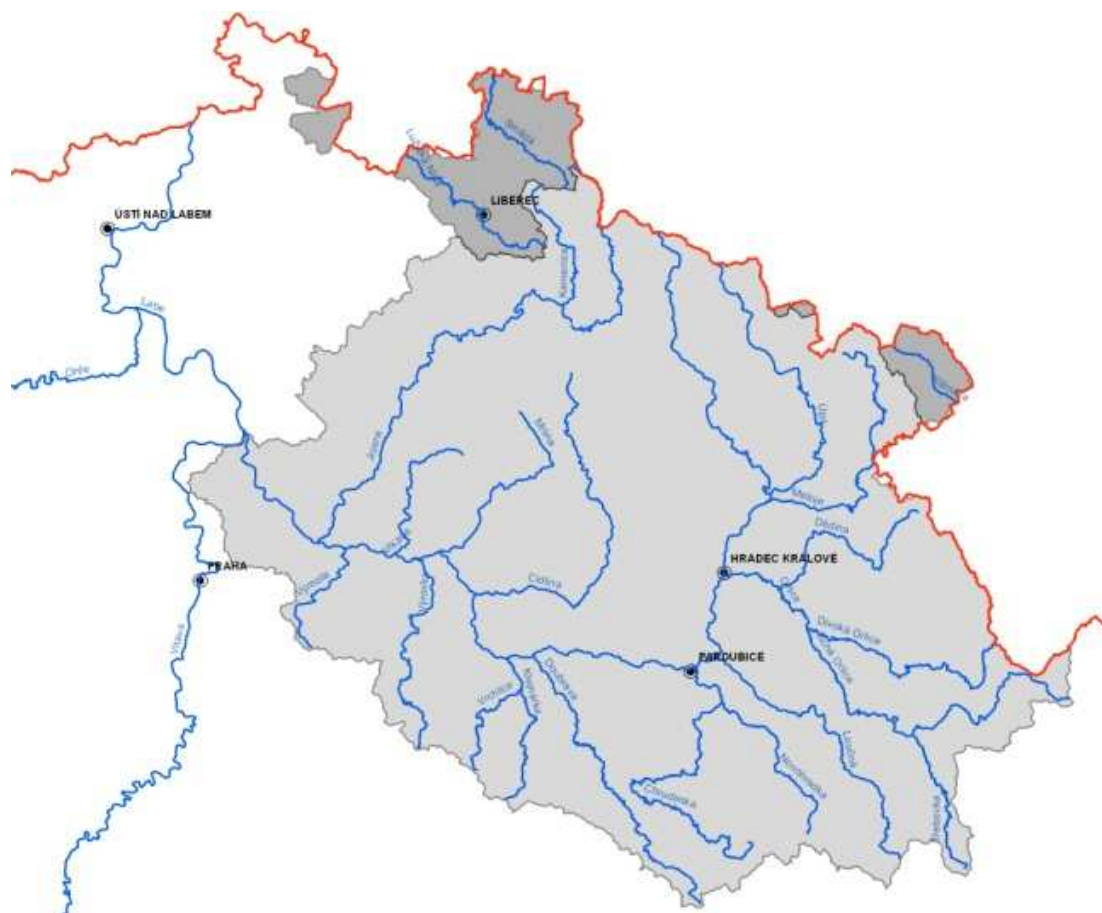
elektronicky podepsáno
Ing. Šárka Balšánková
místopředsedkyně představenstva

elektronicky podepsáno
Ing. Jan Cihlář
člen představenstva

Příloha č. 1 smlouvy

Podrobná specifikace předmětu díla

Zpracování návrhů Plánů dílčích povodí HSL a LNO (IV. etapa) včetně posouzení a řízení rizik částí povodí souvisejících s místy odběru vody určené k lidské spotřebě



1. Členění předmětu smlouvy

Předmětem veřejné zakázky je Zpracování návrhů Plánů dílčích povodí HSL a LNO (IV. etapa) včetně posouzení a řízení rizik částí povodí souvisejících s místy odběru vody určené k lidské spotřebě v územní působnosti státních podniků Povodí Labe, státní podnik a Povodí Ohře, státní podnik (dále jen „plány dílčích povodí“, popř. zkráceně PDP) ve smyslu § 24, § 25 a § 26 vodního zákona a v souladu s vyhláškou o plánování. Obsah plánů dílčích povodí bude mj. respektovat také přílohu č. 3 vyhlášky o plánování. Jeho struktura bude korespondovat s požadavky Makety plánu dílčího povodí (dále jen „Maketa“). Výše uvedené plány dílčích povodí budou zpracovány v oblastech povodí stanovených vyhláškou č. 393/2010 Sb., o oblastech povodí.

Plnění veřejné zakázky bude probíhat v následujících jednotlivých etapách:

A) Přípravné práce a podklady pro zpracování návrhů Plánů dílčích povodí (PDP):

- analýza všeobecných a vodohospodářských charakteristik (§ 6*)
- zhodnocení dopadů lidské činnosti na stav povrchových a podzemních vod (§ 7*)
- přehled významných problémů nakládání s vodami zjištěných v povodí (§ 10*)

** – paragrafy uváděné v textu, tj. §6, §7 a §10 se vztahují k vyhlášce o plánech povodí a plánech pro zvládání povodňových rizik (vyhláška č. 50/2023 Sb.).*

B) Sestavení návrhů Plánů dílčích povodí (členěných do kapitol dle požadavků Makety):

- Úvod
- I. Charakteristiky dílčího povodí
- II. Užívání vod a dopady lidské činnosti na stav vod
- III. Monitoring a hodnocení stavu
- IV. Cíle pro povrchové vody, podzemní vody a chráněné oblasti vázané na vodní prostředí
- V. Hydrologické extrémny
- VI. Opatření k dosažení cílů
- VII. Ekonomické údaje
- VIII. Doplnující údaje
- naplnění „Datového skladu“ dle datového modelu pro Reporting EU (viz Maketa)

C) Plány dílčích povodí (PDP):

- 1) vypořádání připomínek (formou zprávy) a úprava návrhů plánů dílčích povodí
- 2) zajištění procesu SEA (oznámení koncepce a zjišťovací řízení)
- 3) zajištění procesu SEA (zpracování vyhodnocení)
- 4) zajištění procesu SEA (příprava podkladů a zajištění vydání stanoviska)
- 5) zpracování výsledných verzí PDP pro předání krajům ke schválení
- 6) zpracování výsledných schválených konečných verzí PDP ke zveřejnění
- 7) zpracování průvodních infolistů útvarů povrchových a podzemních vod

D) Zpracování základních informací o Plánech dílčích povodí a programech opatření pro správní obvody jednotlivých dotčených krajů.

E) Zpracování souhrnu klíčových informací o Plánech dílčích povodí.

F) Internetová aplikace pro prezentaci Plánů dílčích povodí.

G) Posouzení a řízení rizik částí povodí souvisejících s místy odběru vody určené k lidské spotřebě bude zpracováno ve dvou níže uvedených okruzích:

- Posouzení a řízení rizik částí povodí souvisejících s místy odběru podzemní vody určené k lidské spotřebě.
- Posouzení a řízení rizik částí povodí souvisejících s místy odběru povrchové vody určené k lidské spotřebě.
- Ucelený soubor z výše uvedených dvou okruhů

Poznámka: Dokumentace oblastí s významným povodňovým rizikem (DOsVPR), které jsou rovněž nedílnou součástí (přílohou) plánů dílčích povodí a budou zpracovány externě v souladu se Směrnicí o vyhodnocování a zvládání povodňových rizik („Povodňová směrnice“), **nejsou součástí této veřejné zakázky**. DOsVPR budou dodány v průběhu pořizování díla a zhotovitel je zahrne do PDP.

Oblast působnosti veřejné zakázky (předmětu díla) je situována do správního území Povodí Labe, státní podnik a Povodí Ohře, státní podnik. Se státním podnikem Povodí Ohře je nutná úzká spolupráce a koordinace prací při řešení oblasti povodí Mandavy a uceleného úseku Dolního Labe (výměna podkladů a výstupů pro sestavení PDP HSL, LNO, OHL). Dále je nutná koordinace a spolupráce při řešení zakázky také s ostatními státními podniky Povodí (např. při tvorbě krajských souhrnů, viz etapa D), dále s dotčenými krajskými úřady (podklady pro zpracování PDP, krajské souhrny, projednávání v průběhu pořizování díla, schvalování PDP apod.) a také ústředními vodoprávními úřady, tj. Ministerstvem zemědělství a Ministerstvem životního prostředí (příprava a sestavení Národních plánů povodí, reporting). Součinnost je nutná v průběhu celého procesu pořizování plánů dílčích povodí.

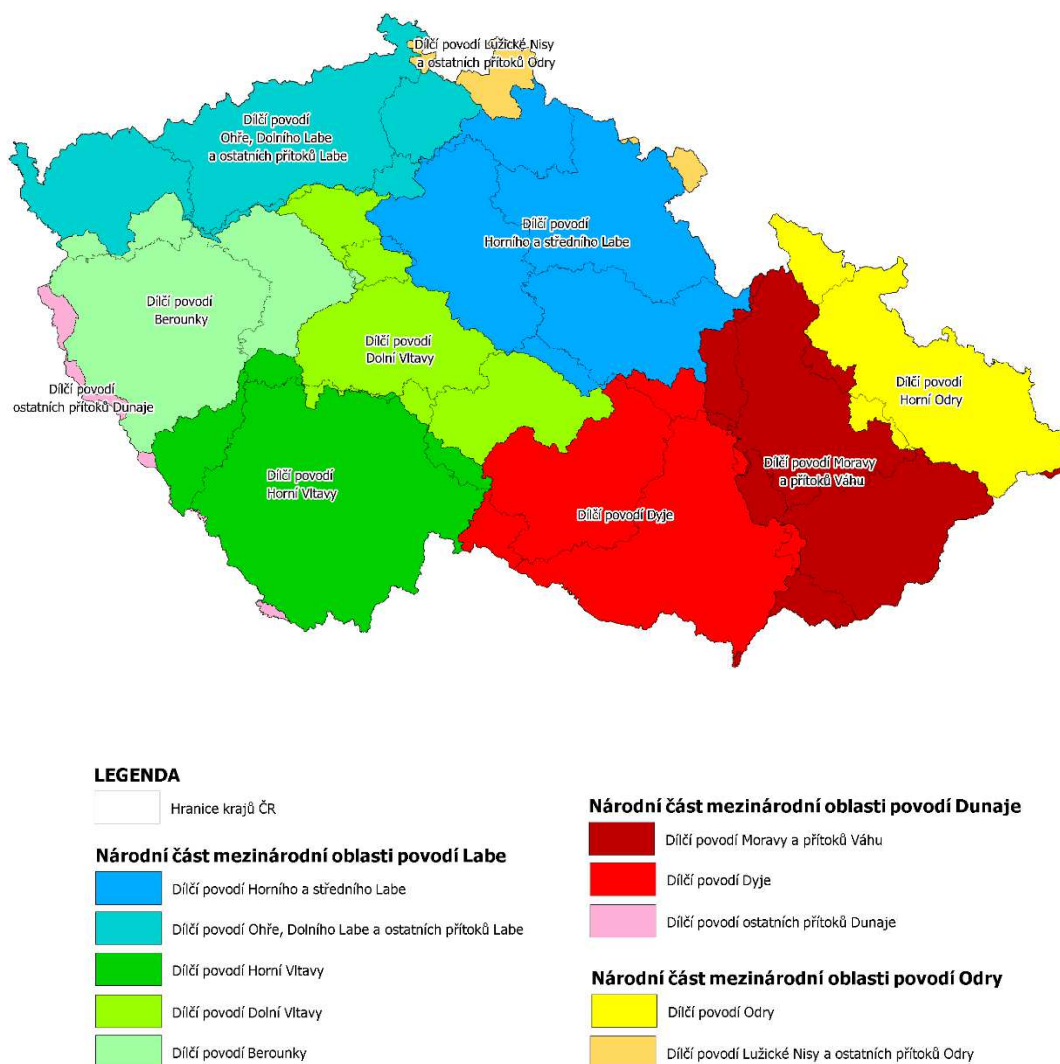


Obr. 1: Grafické pojetí plánů dílčích povodí (úvodní strana) z III. plánovacího období (2021).

Grafické pojetí plánů dílčích povodí – grafické podoby map, grafů, tabulek a formáty a využití fontů dohodne zhotovitel s objednatelem v rámci úvodních výrobních výborů k zakázce (příklad – obr. č. 1). Základní pojetí materiálu bude vycházet především z Makety PDP. Přesná specifikace (počty) a požadavky na výstupy jsou uvedeny dále.

Výstupy plnění pro jednotlivé části předmětu smlouvy jsou specifikovány v čl. 2 této Přílohy č. 1 k SoD (viz dále) a musí být zpracovány a předány pro dílčí povodí Horního a středního Labe a dílčí povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry samostatně (odděleně). Odděleně budou řešeny také požadavky na pořízení plánu dílčího povodí Ohře, Dolního Labe a ostatních přítoků Labe, ve spolupráci se státním podnikem Povodí Ohře.

Vymezení dílčích povodí v rámci České republiky a jejich vzájemné provázání a rozdělení na národní a mezinárodní části plánů povodí (Labe, Odra, Dunaj) je patrné z obrázku č. 2 (viz dále).



Obr. 2: Vymezení dílčích povodí na území České republiky (dílčí, národní a mezinárodní části povodí).

2. Požadavky na členění, rozsah a způsob zpracování

Práce uvedené v předmětu smlouvy provede zhotovitel pro dílčí povodí Horního a středního Labe a dílčí povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry v základním členění podle čl. 1. této Přílohy č. 1 smlouvy o dílo a v následujícím podrobném členění (od str. 5).

Při pořizování koncepčního dokumentu, jakým jsou plány dílčích povodí, bude zhotovitel vycházet ze schválených a aktuálních dokumentů, legislativních předpisů a schválených metodik, které mohou být pořizovány (nebo aktualizovány) i v průběhu řešení veřejné zakázky. Budou akceptována doporučení a požadavky ústředních vodoprávních úřadů – Ministerstva zemědělství a Ministerstva životního prostředí. Ministerstva jsou zároveň metodickou podporou celého procesu plánování a pořizování plánů povodí. Struktura a náplň plánů dílčích povodí bude odpovídat schválené Maketě plánu dílčího povodí.

Základním harmonogramem a milníkem, který je nutno respektovat, je mimo rozsahu a členění zakázky v SoD a této příloze také Časový plán a program prací pro zpracování plánů povodí (ČPPP), který pořizuje Ministerstvo zemědělství a Ministerstvo životního prostředí ve spolupráci s příslušnými správci povodí a místně příslušnými krajskými úřady. Úkoly a požadavky, které z něj pro správce povodí (Povodí Labe, státní podnik), vyplývají, a které jsou nezbytné pro splnění této zakázky (tj. pořízení PDP), je nutno aby včas a v dostatečném rozsahu zajistil zhotovitel.

A) Přípravné práce a podklady pro zpracování návrhů plánů dílčích povodí (PDP):

Analýza všeobecných a vodohospodářských charakteristik (§ 6*).

Zhotovitel provede podrobnou analýzu a identifikaci vlivů pro všechny vodní útvary (povrchové i podzemní) v obou dílčích povodích – HSL a LNO a bude spolupracovat s Povodím Ohře, státní podnik v dané věci pro ucelený úsek dolního Labe. Zhotovitel nově zhodnotí a zaktualizuje vlivy zpracované v rámci II. a III. plánovacího období a bude se postupovat dle schválených metodik (mj. Metodika určení významnosti vlivů – pořizovatel MZe, zpracovatel VRV, a.s.).

Dále bude provedena aktualizace a nové určení silně ovlivněných vodních útvarů (tzv. HMWB) pro PDP HSL, PDP LNO a ucelený úsek toku Dolního Labe (Mělník – státní hranice). Nové určení bude provedeno podle poslední platné metodiky určení HMWB a dle dostupných dat a podkladů.

Výše uvedená část díla bude zpracována formou zprávy obsahující textovou část (včetně metodického postupu), dále tabulkovou a grafickou – mapovou část (požadavky na výstupy jsou v kapitole 6 této přílohy).

Zhodnocení dopadů lidské činnosti na stav povrchových a podzemních vod (§ 7*).

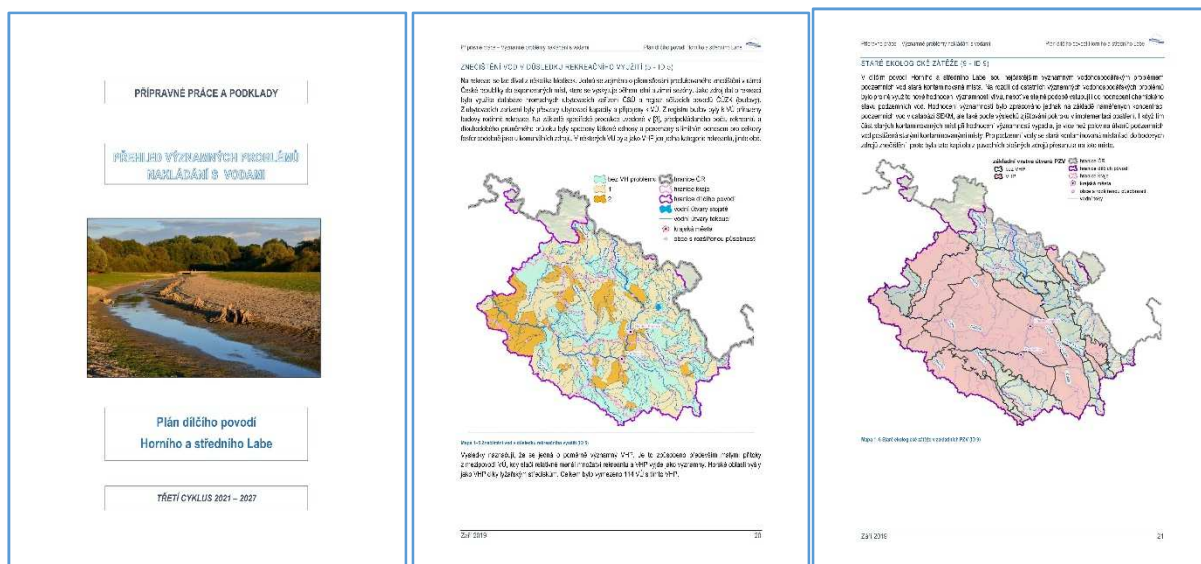
Na základě nově zjištěných dat (zejména hodnocení k roku 2024), bude provedena revize vlivů na vodní útvary povrchových a podzemních vod a navrhována jejich finální podoba (revize vlivů), ze které se bude vycházet při posledním a konečném návrhu opatření ke zlepšení stavu vodních útvarů pro konečný návrh plánů dílčích povodí.

Výše uvedená část díla bude zpracována formou zprávy obsahující textovou část (včetně metodického postupu), dále tabulkovou a grafickou – mapovou část (požadavky na výstupy jsou v kapitole 6 této přílohy).

Přehled významných problémů nakládání s vodami (§ 10*).

Předběžný přehled významných problémů nakládání s vodami bude sestaven dle požadavků § 25 vodního zákona a dle Makety předběžného přehledu významných problémů nakládání s vodami zjištěných v dílčím povodí. Hlavním účelem přehledu významných problémů nakládání s vodami je vytvoření podkladu pro prioritizaci opatření na zlepšení stavu vodních útvarů a dosažení relevantních cílů specifikovaných ve vodním zákoně. Přehled významným problémů nakládání s vodami zároveň poslouží i jako platforma pro konzultaci s odbornou a širokou veřejností. Zhotovitel nejdříve sestaví na základě informací o vlivech předběžný přehled významných problémů nakládání s vodami pro dílčí povodí Horního a středního Labe a dílčího povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry (pro každý PDP zvlášť) a následně bude tento přehled revidován a doplněn. Jako podklad bude využit i obdobný materiál, který vznikl v rámci III. plánovacího období.

Výše uvedená část díla bude zpracována formou zprávy obsahující textovou část (včetně metodického postupu), dále tabulkovou a grafickou – mapovou část (požadavky na výstupy jsou v kapitole 6 této přílohy).



Obr. 3: Příklad výstupu z „Přehledu významných problémů nakládání s vodami (III. etapa plánování).

B) Sestavení návrhu plánů dílčích povodí

Zpracování obsahové části všech kapitol pro plány dílčích povodí provede zhotovitel podle § 23a, § 24 a § 26 vodního zákona a vyhlášky o plánování členěných dle požadavků poslední platné verze Makety plánu dílčího povodí. Zhotovitel zpracuje části, které jsou dle platné legislativy, metodik a závazných dokumentů a zejména dle Časového plánu a programu prací pro zpracování plánů povodí a plánů pro zvládání povodňových rizik v gesci správců povodí nebo jsou správci povodí spolupracující subjekt (spolupořizovatel) u dané činnosti.

Kapitola Úvod

Zhotovitel provede práce (činnosti) pro tuto kapitolu, které jsou dle platné legislativy a podpůrných dokumentů v gesci správců povodí a shromáždí veškeré dostupné relevantní podklady, z nichž sestaví návrh této kapitoly. Kapitola bude obsahovat všechny uvedené podkapitoly, všechny Maketou předepsané texty, tabulky a mapy a bude číslována dle Makety. Obsah kapitoly bude zpracován dle požadavků § 23a, § 24 a § 26 vodního zákona, vyhlášky o plánování a ostatních relevantních právních předpisů a metodik. Bude obsahovat odborné i laické veřejnosti srozumitelný úvod do problematiky složitého procesu plánování v oblasti vod a pořizování plánů povodí (právní rámec, legislativní milníky a úrovně procesu). Bude shrnuta popsána aktualizace procesu a vysvětlení změn oproti předchozím plánům povodí, resp. předchozím cyklům plánování (II. a III. etapa). Budou vysvětleny základní pojmy, shrnuty využité podklady apod.

Kapitola I. Charakteristiky dílčího povodí

Zhotovitel provede práce (činnosti) pro tuto kapitolu, které jsou dle platné legislativy a podpůrných dokumentů v gesci správců povodí a shromáždí veškeré dostupné relevantní podklady, z nichž sestaví návrh této kapitoly. Kapitola bude obsahovat všechny uvedené podkapitoly, všechny Maketou předepsané texty, tabulky a mapy a bude číslována dle Makety. Obsah kapitoly bude zpracován dle požadavků § 23a, § 24 a § 26 vodního zákona, vyhlášky o plánování a ostatních relevantních právních předpisů a metodik.

Členění kapitoly na podkapitoly:

- I.1. Všeobecné charakteristiky
- I.2. Vodohospodářské charakteristiky

Kapitola bude z velké části prostá aktualizace plánu dílčího povodí z III. etapy plánování v oblasti vod, zejména části týkající se geologie, pedologie apod. nedoznají zásadních změn. Nicméně musí být zohledněny veškeré nové skutečnosti a nové podklady (např. oblast klimatologie, demografie apod.). Vymezení vodních útvarů jako základní schválené jednotky pro celý plán dílčího povodí bude poskytnut z centrální úrovně (revizi, resp. aktualizaci zajišťuje MŽP).

Kromě samotného odevzdání této etapy zpracuje zhotovitel ještě shrnutí vstupů, popisu způsobu zpracování a výsledků ve formě stručného souhrnu upraveného do grafické a tiskové podoby tak, aby jej mohl objednatel předat k tisku a následně distribuovat v rámci zveřejňování informací o procesu plánování v oblasti vod.

Kapitola II. Užívání vod a dopady lidské činnosti na stav vod

Zhotovitel provede práce (činnosti) pro tuto kapitolu, které jsou dle platné legislativy a podpůrných dokumentů v gesci správců povodí a shromáždí veškeré dostupné relevantní podklady, z nichž sestaví návrh této kapitoly. Kapitola bude obsahovat všechny uvedené podkapitoly, všechny Maketou předepsané texty, tabulky a mapy a bude číslována dle Makety. Obsah kapitoly bude zpracován dle požadavků § 23a, § 24 a § 26 vodního zákona, vyhlášky o plánování a ostatních relevantních právních předpisů a metodik.

Členění kapitoly na podkapitoly:

II.1. Povrchové vody

II.2. Podzemní vody

Pro kapitolu budou využité novější dostupné údaje v oblasti užívání povrchových a podzemních vod (zejména nakládání s vodami – odběry a vypouštění, vodohospodářská bilance, zdroje znečištění – plošné a bodové, vlivy apod.). Bude respektován jednotně domluvený a schválený referenční rok (pravděpodobně roky 2021–2023), který se použije pro zpracování této kapitoly (analýzy a hodnocení). Data potřebná pro tuto kapitolu, která nebude mít k dispozici správce povodí, si zajistí zhotovitel (popř. ideálně budou zajištěna pro celou ČR z centrální úrovně – MZe a MŽP). Na základě dostupných informací a budoucích scénářů vývoje budou provedeny trendy užívání vod až do roku 2033, a to včetně zohlednění současných (aktuálních) a výhledových klimatických scénářů.

Kromě samotného odevzdání této kapitoly zpracuje zhotovitel ještě shrnutí vstupů, popisu způsobu zpracování a výsledků ve formě stručného souhrnu upraveného do grafické a tiskové podoby tak, aby jej mohl objednatel předat k tisku a následně distribuovat v rámci zveřejňování informací o procesu plánování v oblasti vod.

Kapitola III. Monitoring a hodnocení stavu

Zhotovitel provede práce (činnosti) pro tuto kapitolu, které jsou dle platné legislativy a podpůrných dokumentů v gesci správců povodí a shromáždí veškeré dostupné relevantní podklady, provede požadované analýzy a z výsledků sestaví návrh této kapitoly. Kapitola bude obsahovat všechny uvedené podkapitoly, všechny Maketou předepsané texty, tabulky a mapy a bude číslována dle Makety. Obsah kapitoly bude zpracován dle požadavků § 23a, § 24 a § 26 vodního zákona, vyhlášky o plánování a ostatních relevantních právních předpisů a metodik.

Členění kapitoly na podkapitoly:

III.1. Informace o monitoringu pro účely zjišťování a hodnocení stavu vod a stavu chráněných oblastí s vazbou na vodní prostředí

III.2. Hodnocení stavu

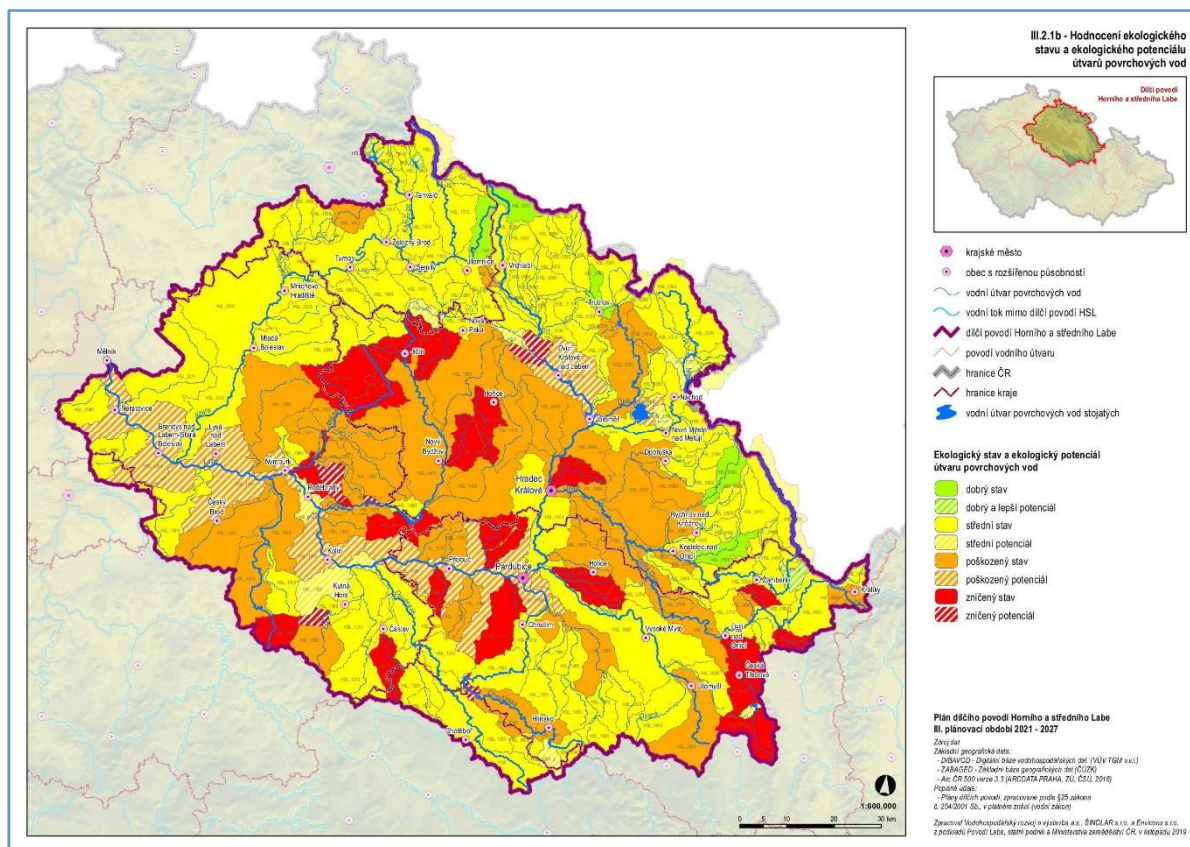
III.3. Zhodnocení dopadů lidské činnosti na stav vodních útvarů

III.4. Odhad stavu k roku 2027

III.5. Odhady úrovně spolehlivosti a přesnosti výsledků hodnocení

Pro kapitolu III. zhotovitel zajistí hodnocení stavu vodních útvarů povrchových vod (včetně kategorie jezero) za období 2022–2024, zároveň zajistí hodnocení útvarů podzemních vod pro relevantní období jako základní podklad pro návrh opatření k dosažení dobrého stavu vod (kap. VI. Opatření k dosažení cílů). Hodnocení stavu útvarů podzemních vod (chemický a kvantitativní stav) by mělo zajistit dle ČPPP Ministerstvo životního prostředí.

Kromě samotného odevzdání této kapitoly zpracuje zhotovitel ještě shrnutí vstupů, popisu způsobu zpracování a výsledků ve formě stručného souhrnu upraveného do grafické a tiskové podoby tak, aby jej mohl objednatel předat k tisku a následně distribuovat v rámci zveřejňování informací o procesu plánování v oblasti vod.



Obr. 4: Hodnocení ekologického stavu VÚ pro dílčí povodí HSL (2018–2021) – příklad grafického výstupu.

Kapitola IV. Cíle pro povrchové vody, podzemní vody a chráněné oblasti vázané na vodní prostředí

Zhotovitel provede práce (činnosti) pro tuto kapitolu, které jsou dle platné legislativy a podpůrných dokumentů v gesci správců povodí a shromáždí veškeré dostupné relevantní podklady, provede zhodnocení dosažení cílů a navrhne méně přísné cíle. Z výsledků sestaví návrh této kapitoly. Kapitola bude obsahovat všechny uvedené podkapitoly, všechny Maketou předepsané texty, tabulky a mapy a bude číslována dle Makety. Obsah kapitoly bude zpracován dle požadavků § 23a, § 24 a § 26 vodního zákona, vyhlášky o plánování a ostatních relevantních právních předpisů a metodik.

Členění kapitoly na podkapitoly:

IV.1. Stanovené cíle

IV.2. Návrh zvláštních a méně přísných cílů

Cíle jsou jednou ze základních a zásadních „veličin“ procesu plánování v oblasti vod. Jejich správné nastavení ovlivňuje celý proces jejich postupného naplňování. Kapitola Cíle musí být úzce provázána s

kapitolou III. Monitoring a hodnocení stavu a kapitolou VI. Opatření k dosažení cílů. Kapitola bude zohledňovat požadavky z národní a mezinárodní úrovně (např. nadregionální cíle – MKOL apod.).

Kromě samotného odevzdání této kapitoly zpracuje zhotovitel ještě shrnutí vstupů, popisu způsobu zpracování a výsledků ve formě stručného souhrnu upraveného do grafické a tiskové podoby tak, aby jej mohl objednatel předat k tisku a následně distribuovat v rámci zveřejňování informací o procesu plánování v oblasti vod.

Kapitola V. Hydrologické extrémy

Zhotovitel provede práce (činnosti) pro tuto kapitolu, které jsou dle platné legislativy a podpůrných dokumentů v gesci správců povodí a shromáždí veškeré dostupné relevantní podklady a sestaví návrh této kapitoly. Kapitola bude obsahovat všechny uvedené podkapitoly, všechny Maketou předepsané texty, tabulky a mapy a bude číslována dle Makety. Obsah kapitoly bude zpracován dle požadavků § 23a, § 24 a § 26 vodního zákona, vyhlášky o plánování a ostatních relevantních právních předpisů a metodik.

Členění kapitoly na podkapitoly:

V.1. Povodně

V.2. Sucho

Obě podkapitoly, jak „povodně“, tak „sucho“ budou zpracovány v obdobném rozsahu a budou obsahově vyvážené. Budou zohledněny historické, současné, ale i výhledové aspekty těchto dvou extrémních hydrologických jevů. Pro kapitolu „sucho“ budou využity mj. nejnovější poznatky v této problematice (studie, materiály a podklady, klimatické scénáře apod.). Sucho se v současné době stává velkým problémem a období 2014–2018 je toho důkazem. Kapitole je tedy třeba věnovat více pozornosti než v předchozích dvou plánovacích obdobích. Při zpracování kapitoly „povodně“ budou využívány mj. poznatky a informace z projektu „Analýza oblastí s významným povodňovým rizikem v územní působnosti státního podniku Povodí Labe, včetně návrhů možných protipovodňových opatření“ (spolufinancovaný OPŽP), který zpracovává Povodí Labe, státní podnik jako podklad pro Plány pro zvládání povodňových rizik. Dokumentace oblastí s významným povodňovým rizikem (tzv. DOsVPR), které mají být nedílnou součástí (přílohou) plánů dílčích povodí budou součástí daného (výše uvedeného) projektu, a proto nejsou součástí této veřejné zakázky. Dodány budou zhotoviteli plánů dílčích povodí v průběhu pořizování díla a zhotovitel provede jejich finální zpracování.

Kromě samotného odevzdání této kapitoly zpracuje zhotovitel ještě shrnutí vstupů, popisu způsobu zpracování a výsledků ve formě stručného souhrnu upraveného do grafické a tiskové podoby tak, aby jej mohl objednatel předat k tisku a následně distribuovat v rámci zveřejňování informací o procesu plánování v oblasti vod.

Kapitola VI. Opatření k dosažení cílů

Zhotovitel provede práce (činnosti) pro tuto kapitolu, které jsou dle platné legislativy a podpůrných dokumentů v gesci správců povodí v rámci této kapitoly a zpracuje návrhy programů opatření včetně návrhu časového plánu jejich realizace a odhadu finančních nákladů a strategie jejich financování. V případech, kdy to vyžaduje charakter řešené problematiky, budou návrhy řešeny v alternativách nebo variantách včetně jejich vyhodnocení. Pro každé základní i doplňkové opatření bude uveden i jeho očekávaný účinek. Kapitola bude obsahovat všechny uvedené podkapitoly, všechny Maketou předepsané texty, tabulky a mapy a bude číslována dle Makety. Obsah kapitoly bude zpracován dle požadavků § 23a, § 24 a § 26 vodního zákona, vyhlášky o plánování a ostatních relevantních právních předpisů a metodik. Návrhy programů opatření budou členěny podle územní působnosti krajů.

Členění kapitoly na podkapitoly:

VI.1. Základní opatření

VI.2. Doplňková a dodatečná opatření

VI.3. Souhrnné náklady na opatření

VI.4. Opatření s celostátní působností (listy opatření typu C)

Opatření navrhovaná v plánech dílčích povodí, která se následně promítnou i do národních plánů povodí, jsou nástrojem pro dosažení cílů ochrany vod. Hlavním cílem je potom dosažení dobrého stavu vod (resp. nezhoršování stavu vod / vodních útvarů) dle Rámcové směrnice o vodách. Opatření pro dosažení cílů budou v rámci pořízení plánu dílčího povodí navrhována několikakolovým způsobem (viz přípravné práce výše). Přitom při navrhování jednotlivých opatření se bude vycházet z opatření navržených v rámci III. cyklu plánování, u kterých bude provedena jejich revize, analýza a znovu-posouzení relevantnosti jejich zařazení pro IV. plánovací období. Dále se bude vycházet zejména z nové analýzy vlivů na vodní útvary povrchových a podzemních vod, přehledu významných problémů nakládání s vodami a hodnocení stavu vodních útvarů za období 2022–2024. Navrhovaná opatření budou rozdělena na základní, doplňková a dodatečná ve smyslu požadavků Rámcové směrnice o vodách. Upřednostňována budou opatření tzv. typu „A“, tj. opatření konkrétní, s jasně definovaným nositelem (hlavní organizace, partneři), finančními údaji (náklady na realizaci), termínem realizace a přínosem (tj. účinností opatření, ukazatel zlepšení – vliv na stav vod). V listech opatření budou vyplněny veškeré požadované (povinné) informace, které jsou zásadní pro další etapy procesu plánování, jako je sestavení Ekonomické analýzy na národní úrovni (dle ekonomických údajů z plánů dílčích povodí), návrh výjimek apod. Při sestavování návrhu opatření bude nutná koordinace nejen s ostatními správci povodí (státními podniky Povodí) a ústředními vodoprávními orgány (MZe a MŽP), ale také a zejména s uživateli vod, jako jsou vodárenské společnosti (podniky spravující a provozující vodovodní a kanalizační sítě, ČOV, ÚV...), příslušnými kraji, obcemi, ORP, a dalšími subjekty a organizacemi jako jsou Lesy České republiky, s.p. (správa toků), Agenturou ochrany přírody a krajiny apod.

Kromě samotného odevzdání této kapitoly zpracuje zhotovitel ještě shrnutí vstupů, popisu způsobu zpracování a výsledků ve formě stručného souhrnu upraveného do grafické a tiskové podoby tak, aby jej mohl objednatel předat k tisku a následně distribuovat v rámci zveřejňování informací o procesu plánování v oblasti vod.



Obr. 5: Příklady typů opatření navrhovaných v plánech dílčích povodí pro dosažení dobrého stavu vod dle RSV.

Kapitola VII. Ekonomické údaje

Zhotovitel provede práce (činnosti) pro tuto kapitolu, které jsou dle platné legislativy a podpůrných dokumentů v gesci správců povodí a shromáždí veškeré dostupné relevantní podklady, z nichž sestaví návrh této kapitoly. Kapitola bude obsahovat jednu hlavní podkapitolu – Hospodářský význam užívání vody. Podklady související s platbami k úhradě správy vodních toků a správy povodí zajistí objednatel. Dalšími podklady, jako jsou poplatky za odebrané množství podzemních vod, vypouštění odpadních vod do vod povrchových, poplatky za znečištění vypouštěných odpadních vod a údaje o vodném a stočném za dodávku pitné vody a odvádění odpadních vod správce povodí nedisponuje a je třeba je zajistit zhotovitelem (popř. budou zajištěny z centrální úrovně z pozice MZe nebo MŽP). Správce povodí (objednatel) může pouze poskytnout podpůrné dostupné informace a podklady obsažené ve vodohospodářské evidenci odběrů a vypouštění a Vodohospodářské bilanci (tj. údaje o nadlimitních odběrech a vypouštěních). Kapitola bude obsahovat všechny Maketou předepsané texty, tabulky a případně mapy a bude číslována dle Makety. Obsah kapitoly bude zpracován dle požadavků § 23a, § 24 a § 26 vodního zákona, vyhlášky o plánování a ostatních relevantních právních předpisů a metodik.

Kromě samotného odevzdání této kapitoly zpracuje zhotovitel ještě shrnutí vstupů, popisu způsobu zpracování a výsledků ve formě stručného souhrnu upraveného do grafické a tiskové podoby tak, aby jej mohl objednatel předat k tisku a následně distribuovat v rámci zveřejňování informací o procesu plánování v oblasti vod.

Kapitola VIII. Doplnující údaje

Zhotovitel provede práce (činnosti) pro tuto kapitolu, které jsou dle platné legislativy a podpůrných dokumentů v gesci správců povodí a shromáždí veškeré dostupné relevantní podklady, z nichž sestaví návrh této kapitoly. Kapitola bude obsahovat všechny náležitosti a Maketou předepsané texty, případně tabulky a mapy a bude číslována dle Makety. Obsah kapitoly bude zpracován dle požadavků § 23a, § 24 a § 26 vodního zákona, vyhlášky o plánování a ostatních relevantních právních předpisů a metodik.

Důležitou součástí této kapitoly je „práce s veřejností“, zejména souhrn opatření uskutečněných pro informování veřejnosti a konzultací, jejich výsledků a změn, které byly v jejich důsledku provedeny v plánech dílčích povodí. Práce s veřejností je velmi důležitou činností celého procesu pořizování plánů povodí na všech úrovních (dílcí, národní i mezinárodní) a nelze ji tedy podceňovat.

Kromě samotného odevzdání této kapitoly zpracuje zhotovitel ještě shrnutí vstupů, popisu způsobu zpracování a výsledků ve formě stručného souhrnu upraveného do grafické a tiskové podoby tak, aby jej mohl objednatel předat k tisku a následně distribuovat v rámci zveřejňování informací o procesu plánování v oblasti vod.

Naplnění „Datového skladu“ dle datového modelu pro Reporting EU

Součástí sestavení plánů dílčích povodí je objednatelem požadováno i naplnění tzv. „Datového modelu pro ukládání dat pořizovaných ve 4. cyklu plánování podle Rámcové směrnice o vodách pro potřeby Reportingu EK“ (zpracovatel Výzkumný ústav vodohospodářský, T.G.M., v.v.i.), který je součástí Makety plánu dílčího povodí. Datový model bude naplněn v celém svém rozsahu dle dostupných dat získaných a vytvořených během přípravy plánů dílčích povodí v období 2025–2028. Datový model bude plněn průběžně po celou dobu pořizování dat a analýz pro plány dílčích povodí (průběžně bude aktualizován) a bude finálně připraven na vyžádání k předání ústředním vodoprávním úřadům (MZe a MŽP, popř. pověřeným subjektům, např. Výzkumný ústav vodohospodářský, T.G.M., v.v.i.) jako podklad pro Reporting EK, nejpozději k datu 22.3.2028 (resp. dle SoD přesněji k 31.1.2028). Zároveň je třeba zhotovitele upozornit na to, že v průběhu pořizování plánů dílčích povodí se mohou ještě požadavky Evropské komise na data určitým způsobem vyvíjet (upřesňovat a měnit), což je třeba respektovat a následně zpracovat.

C) Plány dílčích povodí

Zhotovitel zajistí sestavení výsledné schválené konečné verze plánů dílčích povodí pro jejich zveřejnění (dle členění viz kapitola B výše). Zhotovitel upraví a doplní návrhy plánů dílčích povodí na základě relevantních připomínek (odborné i laické) veřejnosti, stanovisek ústředních vodoprávních úřadů a na základě stanoviska příslušného úřadu podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů a zpracuje uvedené plány dílčích povodí. Zpracování proběhne v souladu se schváleným ČPPP.

Výstupem etapy C budou upravené plány dílčích povodí, tj. konkrétně „Plán dílčího povodí Horního a středního Labe a Plán dílčího povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry dle přijatých akceptovaných připomínek, které byly podány v řádném termínu veřejností (odbornou i laickou), nebo v rámci připomínkového řízení s dotčenými orgány státní správy apod. Upravené plány dílčích povodí

se budou skládat z textové části, tabulkových příloh a mapových příloh. Součástí výstupů budou rovněž příslušné databáze (zdrojových dat) a vrstvy pro GIS.

Kromě samotného odevzdání této etapy zpracuje zhotovitel ještě shrnutí vstupů, popisu způsobu zpracování a výsledků ve formě stručného souhrnu upraveného do grafické a tiskové podoby tak, aby jej mohl objednatel předat k tisku a následně distribuovat v rámci zveřejňování informací o procesu plánování v oblasti vod.

Dále zhotovitel zpracuje ještě dvě samostatné podrobné zprávy o způsobu vypořádání připomínek obdržných ke zveřejněným návrhům Plánu dílčího povodí Horního a středního Labe a Plánu dílčího povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry (viz podrobněji dále).

1) vypořádání připomínek (formou zprávy) a úprava návrhů plánů dílčích povodí

Vypořádání připomínek po ukončení půlročního připomínkového řízení k plánům dílčích povodí (odborná i laická veřejnost) bude formou „Zprávy o vyhodnocení připomínek“, která bude obsahovat textovou část s popisem celého procesu a způsobem vypořádávání, dále seznam všech došlých a řádně zaevidovaných připomínek (jednotná identifikace), jejich relevantní odborné vypořádání a statistiku (grafy) došlých připomínek dle typů připomínek, dle typů subjektů (počty) apod. Přesný způsob vypořádávání připomínek bude konzultován a odsouhlasen mezi objednatelem a zhotovitelem. Zpráva bude zpracována v podobném rozsahu jako pro plány v rámci III. plánovacího období a bude následně zveřejněna na internetových stránkách správce povodí (www.pla.cz) v záložce plánování v oblasti vod. Součástí tohoto bodu zakázky bude také úprava návrhů plánů dílčích povodí dle došlých připomínek. Vzájemná provazba při vypořádávání připomínek musí být i mezi plány dílčích povodí a národními plány povodí (předpokládá se koordinace ze strany MZe a MŽP). Výstupem bude Zpráva o vypořádání připomínek veřejnosti. Upravené plány dílčích povodí budou předány pouze v elektronické podobě.

2) zajištění procesu SEA (oznámení koncepce a zjišťovací řízení)

3) zajištění procesu SEA (zpracování vyhodnocení)

4) zajištění procesu SEA (příprava podkladů a zajištění vydání stanoviska)

Plány dílčích povodí jsou koncepčním dokumentem (koncepty) a spadají tak mj. dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, do tzv. „procesu SEA“. Tento proces půjde dle ČPPP zhruba v souběhu se zpřístupněním (připomínkám) plánů dílčích povodí veřejnosti. Proces se v rámci této zakázky dělí na přípravné práce SEA, vlastní zpracování SEA PDP, vypořádání připomínek z procesu SEA PDP a projednání a vydání stanoviska SEA kompetentními orgány na PDP. Za řádné ukončení tohoto bodu (zajištění procesu SEA na PDP) se tedy považuje i projednání a vydání kladného stanoviska SEA v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů. V rámci procesu SEA je nutno očekávat rovněž připomínky odborné i laické veřejnosti, proto bude třeba i následně plány dílčích povodí upravit na základě těchto připomínek. Vzhledem k tomu, že připomínky z výše uvedeného bodu 1 budou zapracovávány ve stejnou dobu (jako proces SEA tento bod 2), je třeba provést tyto procesy v časovém souladu a na závěr připravit výslednou verzi plánů dílčích povodí k předání krajům ke schválení (viz dále bod 5). Upravené plány dílčích povodí budou předány pouze v elektronické podobě.

5) zpracování výsledných verzí PDP pro předání krajům ke schválení

Na základě výše uvedených „procesů“ (tj. bodů 1 a 2 etapy C výše) o připomínkách veřejnosti a procesu SEA budou zpracovány výsledné verze plánů dílčích povodí pro předání krajům ke schválení, tj. samostatně Plán dílčího povodí Horního a středního Labe a samostatně Plán dílčího povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry. Zároveň budou státnímu podniku Povodí Ohře předány podklady a potřebné části plánu dílčího povodí pro zpracování jejich Plánu dílčího povodí Ohře, Dolního Labe a ostatních přítoků Labe (ucelený úsek Dolního Labe od Mělníka po státní hranici se SRN je ve správě státního podniku Povodí Labe). Od státního podniku Povodí Ohře se zase předpokládá předání podkladů a částí plánu dílčího povodí (zhotoviteli) z oblasti Mandavy pro zpracování Plánu dílčího povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry.

6) zpracování výsledných schválených konečných verzí PDP ke zveřejnění

Zpracování výsledných schválených konečných verzí plánů dílčích povodí ke zveřejnění, tj. sestavení finálního Plánu dílčího povodí Horního a středního Labe a finálního Plánu dílčího povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry jsou závěrečným procesem celé této zakázky a jedná se již o konečné verze, které se nebudou nijak upravovat a budou platné pro následující plánovací období 2027–2033. V těchto verzích budou tedy již zahrnuty připomínky odborné i laické veřejnosti, připomínky vzešlé z procesu SEA, připomínky krajských úřadů (resp. krajů) z procesu schvalování a připomínky ústředních vodoprávních úřadů (orgánů) MZe a MŽP při koordinaci s národními plány povodí. Tyto verze budou připraveny, sestaveny a kompletovány až po schválení národních plánů povodí a plánů pro zvládání povodňových rizik vládou České republiky, tj. po 22.12.2027 dle ČPPP.

7) zpracování průvodních infolistů útvarů povrchových a podzemních vod

Zhotovitel zpracuje „průvodní infolisty vodních útvarů“ pro všechny útvary povrchových vod (kategorie „řeka“ a „jezero“) a podzemních vod. Infolisty budou obsahovat přehlednou lokalizaci (formou mapky), základní údaje o útvaru, vlivy přítomné v útvaru, hlavní parametry hodnocení útvaru a navržená opatření. Infolisty budou zpracovány přehledně v celobarevném provedení (oboustranném provedení pro tisk) a mohou obsahovat i další doplňkové údaje, fotografie apod., které se vážou svými specifiky k danému útvaru. Inspirací mohou být mj. infolisty, které vznikly v rámci III. etapy plánování v oblastech vod pro současně platné plány dílčích povodí.

D) Zpracování základních informací o plánech dílčích povodí a programech opatření pro správní obvody jednotlivých krajů.

Základní informace o plánech dílčích povodí a programech opatření pro správní obvody jednotlivých krajů budou pro každý kraj zpracovány samostatně. Výstupem budou následující souhrny:

- Základní informace o Plánu dílčího povodí Horního a středního Labe a programech opatření pro správní obvod hlavního města Prahy.
- Základní informace o Plánu dílčího povodí Horního a středního Labe a programech opatření pro správní obvod Středočeského kraje.
- Základní informace o Plánu dílčího povodí Horního a středního Labe a Plánu dílčího povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry a programech opatření pro správní obvod Královéhradeckého kraje.
- Základní informace o Plánu dílčího povodí Horního a středního Labe a programech opatření pro správní obvod Pardubického kraje.
- Základní informace o Plánu dílčího povodí Horního a středního Labe a Plánu dílčího povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry a programech opatření pro správní obvod Libereckého kraje.
- Základní informace o Plánu dílčího povodí Horního a středního Labe a programech opatření pro správní obvod kraje Vysočina.
- Základní informace o Plánu dílčího povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry a programech opatření pro správní obvod Ústeckého kraje.

V rámci této aktivity je nezbytná úzká spolupráce, koordinace a výměna dat zejména o navržených opatřeních mezi všemi státními podniky Povodí (tj. mezi Povodím Labe, státní podnik, Povodím Vltavy, státní podnik, Povodím Ohře, státní podnik, Povodím Moravy, s.p. a Povodím Odry, státní podnik). Koordinaci zajistí zhotovitel po dohodě s objednatelem.

E) Zpracování souhrnu klíčových informací o plánech dílčích povodí.

Zhotovitel zpracuje celkové shrnutí vstupů, popisu způsobu zpracování a výsledků celého procesu zpracování Plánu dílčího povodí Horního a středního Labe a Plánu dílčího povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry ve formě stručného souhrnu relevantních klíčových informací upraveného do profesionální grafické a tiskové podoby. Přesná podoba a formát materiálu bude dohodnuta a odsouhlasena mezi objednatelem a zhotovitelem v průběhu pořizování zakázky. Materiál bude mít

maximálně 50 stran. Předpokládá se velmi kvalitní zpracování i tisk (profesionální papír a vazba apod.). Inspirací může být materiál vyhotovený v rámci III. plánovacího období, který bude předán zhotoviteli jako součást předávaných podkladů k zakázce. Předpokládá se, že materiál bude distribuován na různá místa, proto musí být zpracován v podobě akceptovatelné a srozumitelné pro širokou odbornou i laickou veřejnost. Materiál bude zpracován na reprezentativní a profesionální úrovni současného poznání.

F) Internetová aplikace pro prezentaci plánů dílčích povodí.

Zhotovitel zpracuje výsledné plány dílčích povodí do přehledné interaktivní internetové aplikace, kterou objednatel umístí na své webové stránky a tím zajistí zveřejnění plánů dílčích povodí. V této internetové aplikaci budou jednotlivé kapitoly, tematické celky, listy opatření a průvodní listy vodních útvarů provázány logickými odkazy tak, aby bylo v nejvyšší možné míře usnadněno prohlížení plánů dílčích povodí a vyhledávání v nich. Součástí internetové aplikace bude mapová část, kde bude znázorněna lokace opatření a vodních útvarů. Mapová část bude obousměrně propojena s částí textovou pomocí odkazů. Internetová aplikace se bude inspirovat internetovou aplikací pro prezentaci současně platných plánů (Plánu dílčího povodí Horního a středního Labe a Plánu dílčího povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry), vytvořenou v rámci II. a III. plánovacího cyklu (obr. 6). Přesný rozsah, struktura, formát a podoba (design) bude upřesněn v průběhu zpracování díla.



Obr. 6: Úvodní (intro) strana současné interaktivní prezentace plánů dílčích povodí – III. etapa.

G) Posouzení a řízení rizik částí povodí souvisejících s místy odběru vody určené k lidské spotřebě.

Zhotovitel je povinen při zpracování úkolu dle tohoto zadání se řídit článkem 4, Přílohy 3, Vyhlášky Ministerstva zemědělství a Ministerstva životního prostředí č. 50/2023 Sb. (dále jen vyhláška).

Předmětem zpracování jsou veškeré části povodí související s místy odběru vody k lidské spotřebě, tj. ochranná pásma vodního zdroje podle § 30 odst. 1 vodního zákona nebo části vodního útvaru nebo útvaru povrchové nebo podzemní vody anebo útvary povrchové vody, kde dochází k odběrům vod určených pro lidskou spotřebu s vydatností více než 10 m³/den nebo sloužících pro více jak 50 osob.

Přitom posouzení rizik zahrnuje tyto prvky:

- 1) Charakterizace částí povodí souvisejících s místy odběru (čl. 4.1.1.1 – 4.1.1.4 vyhlášky).
- 2) Identifikaci nebezpečí a nebezpečných událostí (ve smyslu vyhlášky).
- 3) Posouzení výsledků monitoringu relevantních ukazatelů (čl. 4.1.3.1 – 4.1.3.7 vyhlášky včetně monitoringu dle jiných právních předpisů).
- 4) Na základě výsledků posouzení rizik zpracování návrhu relevantních opatření pro prevenci a dohled nad identifikovanými riziky včetně posouzení potřeby stanovit nebo změnit ochranná pásma vodních zdrojů v souladu s § 30 vodního zákona (čl. 4.3.1 – 4.3.3. vyhlášky).
- 5) Vytvoření datového souboru zahrnující identifikaci a mapové zobrazení částí povodí souvisejících s místy odběru (čl. 4.1.1.1. vyhlášky), výsledky monitoringu a stručný návrh opatření.

Při zpracování zadání se zpracovatel bude řídit metodikou Výzkumného ústavu vodohospodářského T.G.M., v.v.i. „Nástroje pro posouzení rizik částí povodí souvisejících s místy odběru vody určené k lidské spotřebě“ (2024).

Zpracovatel zajistí a zpracuje veškeré výše uvedené atributy v okruhu „Posouzení a řízení rizik částí povodí souvisejících s místy odběru podzemní vody určené k lidské spotřebě“ v areálu spravovaném Povodí Labe, státní podnik u zdrojů s relevantní kapacitou evidovaných do konce roku 2023 (jedná se cca o 950 odběrů podzemních vod). Jako základní informace se použije databáze „Surová voda ČHMÚ“, „Evidence uživatelů vody Povodí Labe, státní podnik“ a přímé konzultace s provozovateli vodovodů. Zpracovateli budou zpřístupněny výsledky monitoringu jakosti podzemních vod státní sítě ČHMÚ. U každého relevantního zdroje podzemní vody určené k lidské spotřebě a související části povodí bude zpracován a vyplněn ujednocený formulář (Příloha č. 4 – Vzory formulářů pro zpracování Posouzení a řízení rizik částí povodí souvisejících s místy odběru podzemní a povrchové vody určené k lidské spotřebě).

Zpracovatel obdrží dva měsíce před odevzdáním díla od objednatele na předvyplněném formuláři veškerá vyhodnocení rizik včetně vyhláškou požadovaných podkladů a dat pro všechna místa odběrů povrchových vod a částí povodí s nimi souvisejících (jedná se cca o 35 odběrů povrchových vod).

Oba smlouvou dohodnuté okruhy dle SoD bod 2.2. G) budou formálně sjednoceny do jednoho uceleného souboru „Posouzení a řízení rizik částí povodí souvisejících s místy odběru vody určené k lidské spotřebě“, který bude možné postoupit k dalšímu využití.

3. Využití podkladových materiálů pro přípravné práce a zpracování návrhu plánů dílčích povodí

Zhotovitel je povinen zakomponovat materiály a podklady zpracované zadavatelem v rámci přípravných prací pro IV. plánovací období.

Zhotovitel je povinen navázat na schválený Plán dílčího povodí Horního a středního Labe a Plán dílčího povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry (schváleného v roce 2021, resp. 2022), včetně částí zpracovávaných pro Plány pro zvládání povodňových rizik (Labe a Odry)

Zhotovitel je povinen navázat na schválený Národní plán povodí Labe a Národní plán povodí Odry (schválené v roce 2021), bude též v souladu potřebami Mezinárodních plánů povodí Labe a Odry (zpracovávaných v rámci komisí MKOL, MKOOoZ),

Zhotovitel je povinen vycházet ze schváleného Časového plánu a programu prací pro zpracování plánů povodí a plánů pro zvládání povodňových rizik (hlavní nositel a spolupracující – SPP a MZe),

Zhotovitel je povinen vycházet z aktuálního vymezení vodních útvarů (zajišťuje MŽP),

Zhotovitel je povinen využívat příslušné platné metodiky související s procesem plánování v oblasti vod (tj. příslušné zákony, vyhlášky, nařízení, metodické pokyny, návody a doporučení, Guidance doc. EK...)

Zhotovitel je povinen využívat výsledky Vodohospodářské bilance (2021, 2022, 2023, v průběhu sestavování PDP pak i 2024), evidence uživatelů vod (odběry, vypouštění, akumulace), externích databází a geodatabází jiných subjektů a výsledky z Programů monitoringů,

Zhotovitel je povinen využívat pro potřeby zpracování plánů dílčích povodí výsledky různých souvisejících projektů a podpůrných podkladů, které má objednatel k dispozici (nebo jsou volně či se souhlasem vlastníka k využití pro potřeby plánování v oblasti vod), a které shledá zhotovitel po dohodě s objednatelem jako zásadní a využitelné.

Podklady zajišťované objednatelem pro zhotovitele jsou shrnuty jmenovitě také v Příloze č. 3 SoD.

4. Členění předmětu smlouvy na etapy a kapitoly jeho zpracování s termíny jejich plnění

Předmět smlouvy musí zhotovitel provést v etapách a kapitolách definovaných v čl. 1. a čl. 2. této Přílohy č. 1 SoD, a to v termínech stanovených v čl. III. (Doba plnění díla) odst. 3.1. – 3.3. smlouvy o dílo k této zakázce na sestavení PDP.

Při zajišťování prací bude zhotovitel respektovat a dodržovat návaznosti jednotlivých kroků pořizování Plánu dílčího povodí Horního a středního Labe a Plánu dílčího povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry v roce 2025, 2026, 2027 a 2028 a to s ohledem na strukturu Makety plánu dílčího povodí, schválený ČPPP (Příloha č. 2 SoD) a platných metodik, postupů a dokumentů relevantních pro proces plánování v oblasti vod (při pořizování plánů dílčích povodí). Zhotovitel bude vždy využívat aktuální dokumenty.

5. Požadavky na projednání předmětu díla v průběhu plnění smlouvy

Zhotovitel je povinen projednat s objednatelem, jako součást plnění předmětu smlouvy, dílčí výstupy jednotlivých hlavních etap zpracování plánů dílčích povodí a jejich kapitol v průběhu jejich zpracování a před vyhotovením konečného znění (v souladu s členěním smlouvy o dílo dle čl. 3. Doba plnění díla).

Toto projednání bude prováděno formou kontrolních dnů (podrobněji je specifikováno ve smlouvě v čl. 2. Předmět díla – odst. 2.3 a 2.5 a čl. 6. Součinnost objednatele).

Zhotovitel se zavazuje, že se bude na vyžádání objednatele účastnit (mimo stanovených výrobních výborů – kontrolních dnů u objednatele) také souvisejících jednání na různých dalších platformách např. na MZe, MŽP u ostatních správců povodí (podniků Povodí) apod. a bude schopen prezentovat výstupy.

6. Požadovaná forma výstupů plnění předmětu smlouvy a počty vyhotovení

Výstupy plnění veřejné zakázky budou pro každé z dílčích povodí Horního a středního Labe a Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry předány vždy v českém jazyce. Průběžně zpracované výstupy budou objednateli zpřístupněny online formou (cloudové úložiště zpracovatele). Finální kompletní výstupy plnění veřejné zakázky budou předány v tištěné formě (barevně) a v elektronické formě na flash disk, pevný disk nebo jinou předem dohodnutou a vzájemně odsouhlasenou formou, v následujícím počtu vyhotovení pro každou etapu a kapitolu (část díla) daného plánu dílčího povodí (více viz Tab. 1 níže):

Tab. 1: Počty a typy výstupů (elektronická forma, tištěná forma) pro jednotlivé kapitoly a etapy zakázky.

Etapa	Kapitola (část díla)	Počty výstupů	
		Elektronická forma	Tištěná forma
A) Přípravné práce a podklady pro zpracování návrhu plánů dílčích povodí (PDP)	– analýza všeobecných a vodohospodářských charakteristik	1	1
	– zhodnocení dopadů lidské činnosti na stav povrchových a podzemních vod	1	1
	– přehled významných problémů nakládání s vodami zjištěných v povodí	1	1
B) Sestavení návrhů plánů dílčích povodí (členěných do kapitol dle Makety PDP)	Úvod	10	1
	I. Charakteristiky dílčího povodí		
	II. Užívání vod a dopady lidské činnosti na stav vod		
	III. Monitoring a hodnocení stavu		
	IV. Cíle pro povrchové vody, podzemní vody a chráněné oblasti vázané na vodní prostředí		
	V. Hydrologické extrémy		
	VI. Opatření k dosažení cílů		
	VII. Ekonomické údaje		
	VIII. Doplnující údaje		
C) Plány dílčích povodí (PDP)	– naplnění „Datového skladu“ dle datového modelu pro Reporting EU	1	0
	1) vypořádání připomínek (formou zprávy) a úprava návrhů PDP	1	1
	2) zajištění procesu SEA (oznámení koncepce a zjišťovací řízení)	1	1
	3) zajištění procesu SEA (zpracování vyhodnocení)	1	1
	4) zajištění procesu SEA (příprava podkladů a zajištění vydání stanoviska)	1	1
	5) zpracování výsledných verzí PDP pro předání krajům ke schválení	1	1
	6) zpracování výsledných schválených konečných verzí PDP ke zveřejnění	1	3
D) Zpracování základních informací o plánech dílčích povodí a programech opatření pro správní obvody jednotlivých dotčených krajů	7) zpracování průvodních infolistů útvarů povrchových a podzemních vod	1	3
		1	3
E) Zpracování souhrnu klíčových informací o plánech dílčích povodí		1	200
F) Internetová aplikace pro prezentaci plánů dílčích povodí		1	0
G) Posouzení a řízení rizik částí povodí souvisejících s místy odběru vody určené k lidské spotřebě		1	3

Výstupy plnění veřejné zakázky budou předány v těchto formátech.

Datové formáty:

Texty: Microsoft Word 2016 (nebo vyšší verze), Adobe Acrobat
 Tabulky: Microsoft Excel 2016 (nebo vyšší verze), Adobe Acrobat
 Databáze: Microsoft Access 2016 (nebo vyšší verze)
 Grafika: TIFF, JPEG, PNG
 Vektory: SHP (Esri shapefile) v souřadnicovém systému S-JTSK Křovák (EPSG:5514)

Mapové projekty: APRX (ArcGIS) nebo QGZ (QGIS) – nutno dohodnout s objednatelem

Zdrojové podklady k jednotlivým výstupům předá zhotovitel objednateli nebo objednatel zhotoviteli v digitální podobě online formou (cloudové úložiště zpracovatele).

Objednatel si v případě potřeby vyhrazuje právo zhotovit na své náklady neomezený počet dalších kopií výstupů plnění předmětu (díla) smlouvy.

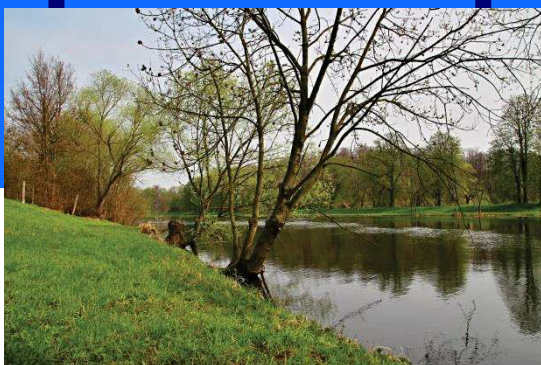
7. Požadavky na softwarové a hardwarové vybavení

Zhotovitel pro zpracování předmětu veřejné zakázky použije legální software, který je plně kompatibilní s operačním systémem MS Windows. Databázový software musí umožnit komunikaci s digitálními mapami různých měřítek a formátů a zobrazovat potřebné textové a tabulkové údaje vytvořené v různém softwaru (Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft Access, ...).



ČASOVÝ PLÁN A PROGRAM PRACÍ

pro zpracování plánů povodí
a plánů pro zvládání povodňových
rizik pro roky 2027 až 2033



Podle § 24 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, se pořizují plány povodí a plány pro zvládání povodňových rizik. Součástí přípravných prací k těmto plánům je podle § 25 odst. 1 písm. a) bod 2 vodního zákona zpracování a zpřístupnění časového plánu a programu prací pro aktivní zapojení uživatelů vody a veřejnosti.



V souladu s § 20 odst. 2 vyhlášky č. 50/2023 Sb., o plánech povodí a plánech pro zvládání povodňových rizik, byl časový plán a program prací pro zpracování plánů povodí a plánů pro zvládání povodňových rizik zveřejněn od 1. dubna 2024, po dobu 6 měsíců, do 30. září 2024, k písemným připomínkám uživatelů vody a veřejnosti na Ministerstvu zemědělství, Ministerstvu životního prostředí a na všech krajských úřadech a u všech správců povodí, a to v elektronické podobě na jejich internetových stránkách. Ministerstvo zemědělství, Ministerstvo životního prostředí a krajské úřady vyvěšují oznámení o zveřejnění a termínu pro uplatnění připomínek na úředních deskách. Časový plán a program prací byl upraven na základě připomínek uživatelů vod a veřejnosti a dne **DEN MĚSÍC 2024** byl schválen Komisí pro plánování v oblasti vod.



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ



Ministerstvo životního prostředí

Časový plán a program prací pro zpracování plánů povodí a plánů pro zvládání povodňových rizik pro roky 2027 až 2033



Činnost	Od – do	Hlavní nositel	Spolupracuje
PŘÍPRAVNÉ PRÁCE			
Metodická podpora procesu plánování v oblasti vod (mj. makety plánů povodí, metodiky, stanovení cílů)	do 31. 12. 2024	MZe, MŽP	SPP, KÚ
Aktualizace předběžného vyhodnocení povodňových rizik (§ 16)			
Aktualizace předběžného vyhodnocení povodňových rizik – analýza	do 15. 2. 2023	MŽP	SPP, MZe
Schválení návrhu Aktualizace předběžného vyhodnocení povodňových rizik (v PS KPOV)	15. 2. 2023 – 30. 6. 2023	MŽP	SPP, MZe
Zveřejnění aktualizace předběžného vyhodnocení povodňových rizik k připomínkám veřejnosti	26. 6. 2023 – 26. 7. 2023	MŽP	KÚ, SPP, MZe
Zveřejnění aktualizace předběžného vyhodnocení povodňových rizik	1. 8. 2023 – 31. 8. 2023	MŽP	KÚ, SPP, MZe
Zpracování zprávy pro Evropskou komisi a předání	do 22. 3. 2025	MŽP	MZe
Časový plán a program prací (§ 4)			
Zpracování návrhu časového plánu a programu prací	1. 12. 2023 – 31. 3. 2024	MZe	MŽP, SPP, KÚ
Zveřejnění návrhu časového plánu a programu prací k připomínkám uživatelů vody a veřejnosti (§ 20)	1. 4. 2024 – 30. 9. 2024	MZe	MŽP, SPP, KÚ
Zveřejnění vyhodnocení připomínek a finálního časového plánu a programu prací	1. 10. 2024 – 31. 10. 2024	MZe	MŽP
Analýza všeobecných a vodohospodářských charakteristik (§ 6)	do 30. 6. 2025	SPP	
Chráněné oblasti			
Aktualizace Registru chráněných oblastí (čl. 6 odst. 3 RSV)	do 31. 12. 2024	MŽP	
Hodnocení CHÚ – oblasti vymezené pro odběr vody určené k lidské spotřebě (čl. 7 RSV)	do 31. 8. 2026	SPP	
Hodnocení CHÚ – koupací vody	do 30. 6. 2025	MŽP	MZe
Hodnocení CHÚ – oblasti vymezené pro ochranu stanovišť nebo druhů	do 31. 3. 2026	MŽP	
Monitoring povrchových a podzemních vod – podklad pro hodnocení stavu vodních útvarů	31. 3. 2025	SPP, ČHMÚ	MŽP, MZe
Zhodnocení dopadů lidské činnosti na stav povrchových a podzemních vod (§ 7)	30. 6. 2025	SPP	MŽP, MZe
Aktualizace map povodňového nebezpečí a povodňových rizik (§ 17)			
Aktualizace map povodňového nebezpečí a povodňových rizik	1. 12. 2023 – 30. 9. 2025	SPP	MŽP
Předání dat do Centrálního datového skladu	do 30. 9. 2025	SPP	MŽP
Zveřejnění aktualizovaných map	do 22. 12. 2025	MŽP	

Zpracování zprávy pro Evropskou komisi a její předání	do 22. 3. 2026	MŽP	
Předběžný přehled významných problémů nakládání s vodami zjištěných v povodí (§ 10)			
Návrh Předběžného přehledu významných problémů nakládání s vodami zjištěných v dílčích povodí	do 30. 6. 2025	SPP	MZe, MŽP, KÚ
Návrh Předběžného přehledu významných problémů nakládání s vodami zjištěných v mezinárodních oblastech povodí na území ČR	1. 7. 2025 – 31. 10. 2025	MZe	MŽP, SPP, KÚ
Zveřejnění Předběžného přehledu významných problémů nakládání s vodami k připomínkám uživatelů vody a veřejnosti (§ 20)	1. 11. 2025 – 30. 4. 2026	MZe	MŽP, SPP, KÚ
Posouzení a řízení rizik částí povodí souvisejících s místy odběru vody určené k lidské spotřebě (Příloha č. 3 bod 4)	do 31. 8. 2026	SPP	MZe, MŽP, KÚ
Zpráva o pokroku při provádění programů opatření čl. 15 odst. 3 RSV	do 22. 12. 2024	MŽP, MZe	SPP, KÚ
NÁVRH PLÁNŮ DÍLČÍCH POVODÍ (PDP) A NÁRODNÍCH PLÁNŮ POVODÍ (NPP)			
Návrh plánů dílčích povodí	1. 1. 2024 – 31. 8. 2026		
Návrh národních plánů povodí	1. 9. 2024 – 31. 8. 2026		
Hodnocení stavu útvarů povrchových vod za období 2022-2024	1. 4. 2025 – 31. 12. 2025	SPP	
Hodnocení stavu útvarů podzemních vod za období 2019-2024	1. 1. 2025 – 31. 12. 2025	MŽP	
Návrh opatření (§ 17)	1. 9. 2025 – 30. 4. 2026	SPP	KÚ
Účinnost opatření	1. 5. 2026 – 30. 6. 2026	MZe	SPP
Ekonomická analýza užívání vody (§ 11)	1. 6. 2026 – 30. 6. 2026	MZe	
Návrh výjimek, tj. zvláštních cílů ochrany vod (§ 12)	1. 7. 2026 – 31. 8. 2026	MZe	MŽP
Zpracování návrhu OOP s odůvodněním pro NPP a PpZPR	1. 9. 2026 – 30. 9. 2026	MZe	MŽP
Projednání návrhu OOP s odůvodněním pro NPP a PpZPR s dotčenými orgány (§ 172 správního řádu)	1. 10. 2026 – 30. 11. 2026	MZe	MŽP
Zveřejnění návrhu OOP pro NPP a PpZPR s odůvodněním veřejnou vyhláškou (§ 25, 171 a 172 správního řádu)	1. 12. 2026 – 28. 2. 2027	MZe	MŽP
Zpřístupnění návrhů NPP a PDP k připomínkám uživatelů vody a veřejnosti (§ 21)	1. 9. 2026 – 28. 2. 2027	MZe, MŽP, SPP, KÚ	
NÁVRH PLÁNŮ PRO ZVLÁDÁNÍ POVODŇOVÝCH RIZIK (PpZPR)			
Návrhy PpZPR a příprava Dokumentace oblastí s významným povodňovým rizikem (Příloha č. 4)	do 31. 8. 2026		
Návrh opatření (§ 19)	1. 9. 2024 – 31. 10. 2025	SPP	MŽP
Posouzení opatření	1. 11. 2025 – 31. 1. 2026	MŽP	
Výsledný návrh opatření	1. 7. 2025 – 30. 4. 2026	MŽP	
Dokumentace oblasti s významným povodňovým rizikem	1. 1. 2026 – 30. 6. 2026	MŽP	SPP

Agregace dat a spolupráce při aktualizaci PpZPR	1. 5. 2026 – 31. 8. 2026	MŽP	
Zpřístupnění návrhů PpZPR k připomínkám uživatelů vody a veřejnosti (§ 21)	1. 9. 2026 – 28. 2. 2027	MŽP, MZe, KÚ, SPP	
PLÁNY POVODÍ A PpZPR			
SEA PDP – přípravné práce (zpracování oznámení koncepce)	1. 1. 2026 – 31. 8. 2026	SPP	
SEA PDP – oznámení koncepce a zjišťovací řízení (§ 10c a 10d zákona o posuzování vlivů na ŽP)	1. 9. 2026 – 30. 11. 2026	SPP, MŽP	
SEA PDP – zpracování vyhodnocení	1. 12. 2026 – 13. 8. 2027	SPP, MŽP	
Vypořádání připomínek dle vodního zákona a správního řádu, úprava návrhů NPP, PDP a PpZPR	1. 3. 2027 – 30. 4. 2027	MZe, MŽP, SPP	
Vnitřní připomínkové řízení MZe a MŽP k NPP a PpZPR a následná úprava NPP a PpZPR	1. 5. 2027 – 31. 5. 2027	MZe, MŽP	
Meziresortní připomínkové řízení k NPP a PpZPR a následná úprava NPP a PpZPR	1. 6. 2027 – 16. 7. 2027	MŽP (za PpZPR), MZe (za NPP)	
SEA PDP – zveřejnění návrhu koncepce včetně vyhodnocení vlivu na ŽP a veřejné projednání (§ 10f zákona o posuzování vlivů na ŽP)	16. 8. 2027 – 15. 11. 2027	SPP, MŽP	
Předložení NPP a PpZPR vládě ČR	16. 11. 2027 – 30. 11. 2027	MŽP (za PpZPR), MZe (za NPP)	
Schválení NPP a PpZPR vládou ČR	do 22. 12. 2027	Vláda ČR	
Vydání OOP pro NPP a PpZPR a zveřejnění NPP a PpZPR	po schválení NPP a PpZPR vládou ČR	MZe, MŽP	
Reporting NPP a PpZPR Evropské komisi podle čl. 15 odst. 1 RSV, respektive čl. 15 PS	1. 1. 2028 – 22. 3. 2028	MŽP	MZe, SPP
SEA PDP – příprava podkladů pro vydání stanoviska k návrhu koncepce a vydání toho stanoviska (§ 10g zákona o posuzování vlivů na ŽP)	1. 12. 2027 – 31. 1. 2028	MŽP	
Schválení PDP příslušnými kraji	do 30. 6. 2028	Kraje	SPP

Vysvětlivky:

§ 4 – 21	není-li uvedeno jinak, ustanovení vyhlášky č. 50/2023 Sb., o plánech povodí a plánech pro zvládání povodňových rizik
ČR	Česká republika
CHÚ	chráněné území
KÚ	krajský úřad
MZe	Ministerstvo zemědělství
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
NPP	národní plány povodí
OOP	opatření obecné povahy
PDP	plány dílčích povodí
PpZPR	plány pro zvládání povodňových rizik
PS	Povodňová směrnice (2007/60/ES)
PS KPOV	Pracovní výbor Komise pro plánování v oblasti vod pro implementaci Povodňové směrnice
RSV	Rámcová směrnice o vodách (2000/60/ES)
SEA	strategické posuzování vlivů na životní prostředí
SPP	státní podniky Povodí
ŽP	životní prostředí

[illegible]

Příloha č. 3 smlouvy

Seznam podkladů zajištěných objednatelem k předání zhotoviteli

- 1) Maketa plánu dílčího povodí (aktualizace, poslední verze od MZe)**
- 2) Maketa předběžného přehledu významných problémů nakládání s vodami zjištěných v dílčím povodí (poslední verze od MZe)**
- 3) Plán dílčího povodí Horního a středního Labe vč. DOsPVR (III. etapa)**
- 4) Plán dílčího povodí Lužické Nisy a ostatních přítoků Odry vč. DOsVPR (III. etapa)**
- 5) Vodohospodářská bilance 2021, 2022, 2023**
- 6) Relevantní data z monitoringu povrchových vod (přesný rozsah bude dohodnut dle potřeb)**
- 7) Souhrn klíčových informací o plánech dílčích povodí**
- 8) Aktuální vrstva vodních útvarů**

***Poznámka:** Výše uvedené podklady budou objednatelem předány zhotoviteli v elektronické podobě (formě), body 3 a 4 mohou být předány zároveň v tištěné podobě.*

Příloha č. 4 smlouvy

Vzory formulářů pro zpracování Posouzení a řízení rizik částí povodí souvisejících s místy odběru podzemní a povrchové vody určené k lidské spotřebě

Posouzení a řízení rizik částí povodí souvisejících s místy odběru podzemní vody určené k lidské spotřebě (1. cyklus/2019 – 2023).

ID objektu (Identifikátor z databáze Surová voda):

Dílčí povodí:

Název odběru:

1) Základní charakteristiky odběru.

Identifikační číslo odběru (č. VHB):

Lokalizace odběru (souřadnice S-JTSK): (Evidence uživatelů vody - EvUživ).

Poznámka k lokalizaci: *Např.:* Souřadnice nejsou v databázi Surová voda a Evidence uživatelů vody totožné. Souřadnice z databáze Evidence uživatelů vody leží v OPVZ odběru a odpovídají reálné lokalizaci odběru.

Počet objektů:

Směs z více zdrojů surové vody:

Typ odběru: Podzemní voda.

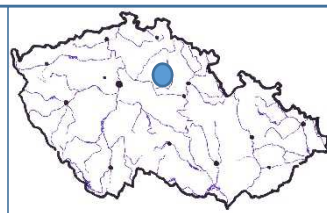
Typy objektů: *Např.:* 3 vrty - HV-1 (56 m), HV-4 (48 m), HV-5 (50 m).

Správce povodí: Povodí Labe, státní podnik

Provozovatel odběru:

Velikost odběru (maximum v období 2019 – 2023 v l/s)¹: *např.:* 6,4 l/s (550 m³/den).

Kategorie velikosti odběru: *Např.:* Odběr nad 1,2 l/s (100 m³/den).



DETAIL UMÍSTĚNÍ - MAPA

1) Jedná se o skutečné maximální odebrané množství vody v období 2019 - 2023.

2) Charakterizace částí povodí související s místem odběru.

Hydrologické povodí IV. řádu:

Útvar podzemních vod:

Hydrogeologický rajon:

Ochranné pásmo vodního zdroje: *Např.:* Pouze dvě OPVZ 1. stupně. OPVZ 2. stupně nebylo stanoveno.

ZÁKRES OPVZ

Kategorie odběru: *Např.:* Odběry podzemní vody z hlubokých struktur.

Povodí odběru: Povodí odběru odpovídá infiltrační oblasti (viz mapa) určené na základě modelování a výsledků proudění podzemní vody.

**ZÁKRES POVODÍ ODBĚRU &
MĚŘÍTKO & SEVER**

Využití území (Corine 2018):

MAPA

Orná půda:

Kraj/kraje v povodí odběru:

Doporučený seznam pesticidů pro monitoring na základě krajů: 1,2,4–triazol, acetochlor ESA, alachlor ESA, alachlor OA, dimethachlor CGA, dimethachlor ESA, dimethenamid ESA, glyfosát, chloridazon desphenyl, chloridazon methyl-desphenyl, metazachlor ESA, metazachlor OA, metolachlor ESA, metolachlor OA, pethoxamid ESA, atrazin, antrazin 2-hydroxy, ETU (ethylthiomočovina).

Stará kontaminovaná místa (SKM) v povodí odběru: V povodí odběru (infiltrační oblasti) nebyla nalezena žádná stará kontaminovaná místa.

Bude přidána přehledová mapa, kde budou vyznačeny jednotlivé lokality ze SKM s jejich ID.

Přirozené pozadí se zaměřením na kovy: Např.: Žádný kov nemá hodnotu přirozeného pozadí vyšší než mezní hodnotu.

Další rizika: Městská zástavba.

Monitoring ČHMÚ podzemních vod v povodí odběru: Např.: V povodí odběru (infiltrační oblasti) je jeden objekt, kde ČHMÚ sleduje jakost podzemních vod

Bude přidána přehledová mapa, kde budou vyznačeny jednotlivé objekty, kde ČHMÚ sleduje jakost podzemních vod s jejich ID, případně bude objekt ČHMÚ přidán do stávající mapy.

3) Identifikace potenciálních rizik v částech povodí souvisejících s místy odběru vody určené k lidské spotřebě.

Např.: V povodí odběru (infiltrační oblasti) se vyskytuje orná půda a městská zástavba. **Potenciální rizika jsou zjištěna: zemědělství – dusičnany a pesticidy, městská zástavba.**

4) Náležité monitorování relevantních ukazatelů v surové vodě a ověření potenciální rizik.

Vyhodnocení relevantních ukazatelů z databáze Surová voda: Např.:

Dusičnany – pod mezní hodnotou, stanovovány i v zimním období – **nepředstavují riziko.**

Chloridy – pod mezní hodnotou – **nepředstavují riziko.**

Amonné ionty – pod mezní hodnotou – **nepředstavují riziko.**

Kovy – mangan a železo nad mezní hodnotou (**A2**), ostatní kovy pod mezní hodnotou.

Pesticidy – nestanovovány – **není možné vyloučit potenciální riziko (zemědělství).**

PAU – pod mezní hodnotou – **nepředstavují riziko.**

Další látky nad mezní hodnotou:

- 1) **AOX: A4.**
- 2) **mikroskopický obraz: počet organismů: A2.**
- 3) **nerozpuštěné látky: A2.**

5) Závěr – Např.:

Jsou monitorovány všechny významné ukazatele? Ne.

Je nutná úprava monitorovacího programu? Ano, doplnění všech pesticidů, které jsou doporučeny sledovat v Jihočeském kraji.

Byla identifikována potenciální rizika v částech povodí souvisejících s místy odběru vody určené k lidské spotřebě? Ano, zemědělství – pesticidy, městská zástavba.

Existuje k odběru OPVZ? Ano, ale pouze 1. stupeň.

Odpovídá OPVZ povodí odběru? Ne, pro účely rizikové analýzy částí bylo vymezeno povodí odběru jiného rozsahu než OPVZ.

Jsou všechny hodnotitelné ukazatele v databázi Surová voda pod mezní hodnotou? Ne, mangan, železo, AOX, mikroskopický obraz: počet organismů, nerozpuštěné látky jsou nad mezní hodnotou.

Jsou všechny hodnotitelné ukazatele ze sledování jakosti podzemních vod ČHMÚ pod mezní hodnotou? Bude doplněno.

Další doporučení nebo komentář: Je nutná úprava monitorovacího programu. Městská zástavba může souviset se zvýšenou hodnotou AOX. Pokusit se zjistit zdroje znečištění pro mikroskopický obraz: počet organismů a důvod zvýšené hodnoty u nerozpuštěných látek. Opravit údaje o lokalizaci odběru v databázi Surová voda.

Příloha: Ne.

Posouzení a řízení rizik částí povodí souvisejících s místy odběru povrchové vody určené k lidské spotřebě (1. cyklus/2019 – 2023).

ID objektu (Identifikátor z databáze Surová voda): X.

Dílčí povodí: např. HSL.

Název odběru: X.

1) Základní charakteristiky odběru.

Identifikační číslo odběru (č. VHB): X.

Lokalizace odběru (souřadnice S-JTSK): X.

Poznámka k lokalizaci: X.

Počet objektů: 1.

Směs z více zdrojů surové vody: Ano/Ne.

Typ odběru: Povrchová voda.

Kategorie úpravny: AX.

Správce povodí: Povodí X, s. p.

Provozovatel odběru: X.

Velikost odběru (maximum v období 2019 - 2023 v l/s (m^3/den))¹: X l/s ($\text{X m}^3/\text{den}$).

Kategorie velikosti odběru: Odběr nad/pod 1,2 l/s ($100 \text{ m}^3/\text{den}$).

Přehledová mapa okolí odběru a umístění odběru s ID odběru v rámci celé ČR viz příklad u podzemních vod.

1) Jedná se o skutečné maximální odebrané množství vody v období 2019 - 2023.

2) Charakterizace částí povodí související s místem odběru.

Hydrologické povodí IV. řádu: X.

Útvar povrchových vod: X.

Název vodního toku (IDVT): X.

Říční kilometr: X.

Ochranné pásmo vodního zdroje: X.

Přehledová mapa OPVZ viz příklad u podzemních vod.

Kategorie odběru: Z toku/z nádrže/z pískníku.

Povodí odběru: X.

Přehledová mapa povodí odběru viz příklad u podzemních vod.

Využití území (Corine 2018, Zabaged, L-PIS):

Přehledová mapa využití území v povodí odběru viz příklad u podzemních vod.

Významné bodové zdroje znečištění: X (Bude se primárně vycházet z evidence vypouštění a IRZ).

Přehledová mapa vypouštění.

Významné plošné znečištění: X.

Monitoring povrchových vod v povodí odběru: X.

Přehledová mapa profilů.

Další rizika: X.

Doporučený seznam pesticidů pro monitoring: metazachlor ESA, metazachlor OA, metolachlor ESA, AMPA, alachlor ESA, terbuthylazin 2-hydroxy, chloridazon methyl-desphenyl, chloridazon desphenyl, atrazin 2-hydroxy, pethoxamid ESA, dimethachlor ESA, metolachlor OA, acetochlor ESA, glyfosát, dimethenamid ESA, terbuthylazin, bentazon, terbuthylazin desethyl, tebukonazol, quinmerac, metolachlor, metazachlor, imidacloprid, chlorotoluron, pethoxamid, terbuthylazin desethyl-2-hydroxy, glufosinát amonium.

3) Identifikace potenciálních rizik v částech povodí souvisejících s místy odběru vody určené k lidské spotřebě.

Shrnutí rizik z předchozí kapitoly 2. Rizika jsou/nejsou zjištěna.

4) Náležité monitorování relevantních ukazatelů v surové vodě a ověření potenciálních rizik.

Vyhodnocení relevantních ukazatelů z databáze Surová voda:

Dusičnany – nad/pod mezní hodnotou, (ne)stanovovány i v zimním období – **(ne)představují riziko.**

Chloridy – nad/pod mezní hodnotou – **(ne)představují riziko.**

Amonné ionty – nad/pod mezní hodnotou – **(ne)představují riziko.**

Kovy – nad/pod mezní hodnotou – **(ne)představují riziko.**

Pesticidy – nad/pod mezní hodnotou – **(ne)představují riziko.**

PAU – nad/pod mezní hodnotou – **(ne)představují riziko.**

Další látky nad mezní hodnotou:

1) **např. AOX: A4.**

5) Závěr

Jsou monitorovány všechny významné ukazatele? Ano/Ne.

Je nutná úprava monitorovacího programu? Ano/Ne.

Byla identifikována potenciální rizika v částech povodí souvisejících s místy odběru vody určené k lidské spotřebě? Ano/Ne.

Existuje k odběru OPVZ? Ano/Ne.

Odpovídá OPVZ povodí odběru? Ano. /Ne, pro účely rizikové analýzy částí bylo vymezeno povodí odběru jiného rozsahu než OPVZ.

Jsou všechny hodnotitelné ukazatele v databázi Surová voda pod mezní hodnotou? Ano. /Ne + výčet nevyhovujících.

Jsou všechny hodnotitelné ukazatele ze sledování jakosti povrchových vod pod mezní hodnotou? Ano. /Ne + výčet nevyhovujících.

Další doporučení nebo komentář: X.

Příloha: X.