

Příloha 3

Dílčí etapy koncepční studie

Práce na koncepční studii „Koncepce protipovodňové ochrany Litoměřické kotliny“ je rozdělena do celkem čtyř částí:

- A, Analytická část.
- B, Návrhová část.
- C, Vyhodnocení.
- D. Ostatní činnosti.

A, Analytická část

Cílem analytické části je zajištění a shromáždění informací a podkladových dat a dále na základě těchto informací provést analýzy, které dostatečně a realisticky popíší stávající stav území. Je potřeba zajistit hydrologická data, geodetická data, topografická data a také například územně plánovací podklady. Výsledkem analytické části bude stanovení rozsahu záplavového území, úrovní hladin a rychlostí pro stávající stav.

a1, Popis řešeného území, širší vztahy

V rámci této dílčí etapy bude proveden popis řešeného území z pohledu širších vztahů a z hlediska hydrologie, klimatologie, pedologie, geologie, způsobu využití území atd. Dále budou zajištěny další související podklady např. historické údaje o minulých povodních, záplavová území, krajinné studie atd.

a2, Analýza a zajištění záměrů z UPD

V této dílčí etapě budou zajištěny a identifikovány všechny aktuální záměry z územně plánovací dokumentace všech stupňů. Tyto záměry včetně jejich popisů a parametrů budou zajištěny ve vektorové formě. Dále bude zajištěna územně plánovací dokumentace všech stupňů se zaměřením zejména na funkční využití území, rozvojové plochy a územně technické limity.

a3, Analýza a zajištění záměrů protipovodňové ochrany

V rámci této dílčí etapy budou zajištěny a identifikována všechna současná i budoucí protipovodňová ochrana, hydrotechnické podklady, geodetické zaměření realizovaných vodohospodářských staveb, terénní úpravy a další vodohospodářské záměry mající vliv na odtokové poměry nebo využití území.

a4, Terénní průzkum a fotodokumentace

Terénní průzkum bude proveden pro zjištění stávajícího stavu zájmové lokality. Bude provedena fotodokumentace a popis stávajícího stavu. Terénní průzkum bude dále sloužit pro zadání geodetického zaměření a také možné návrhy kompenzačních opatření. V rámci terénního průzkumu vodních toků a nivy budou dokumentovány objekty na toku, charakter koryta a úpravy koryta a inundace, protipovodňová opatření.

a5, Údaje o průtocích - zajištění hydrologických dat - N-leté průtoky

Hydrologická data jsou nezbytná pro charakteristiky povodňových scénářů v horním a dolním profilu zájmového úseku toku a dále v místech všech významných přítoků tak, aby byly postiženy změny průtoku v řešeném úseku. Aktuální hydrologická data budou objednána od ČHMÚ.

a6, Zajištění podkladových mapových děl - ZM 10, ortofoto

Mapy slouží k základní orientaci v území, k zadávání topologie numerických modelů (nejlépe v kombinaci s leteckými snímky) a dále k vykreslování výsledků v podobě doplněných mapových výstupů. Jako mapový podklad je zvolena geodatabáze ZABAGED, rastrová základní mapa 1:10 000 a letecké snímky. Aktuální data budou objednána od ČÚZK.

a7, Geodetické podklady - DMR 5G

Dále bude zajištěn digitální model reliéfu 5. generace (DMR 5G), který představuje zobrazení přirozeného nebo lidskou činností upraveného zemského povrchu v digitálním tvaru ve formě výšek diskrétních bodů v nepravidelné trojúhelníkové síti (TIN) bodů o souřadnicích X,Y,H, kde H reprezentuje nadmořskou výšku ve výškovém referenčním systému Balt po vyrovnání (Bpv) s úplnou střední chybou výšky 0,18 m v odkrytém terénu a 0,3 m v zalesněném terénu. Data DMR 5G budou především sloužit pro sestavení digitálního modelu terénu a následné sestavení srážkoodtokových modelů a hydrodynamického modelu proudění. Aktuální data DMR 5G budou objednána od ČÚZK. Celkem se jedná o 60 listů (SM5) v rozsahu řešeného území pro hydrotechnické posouzení.

a8, Geodetické podklady - geodetické zaměření

Bude provedeno geodetické doměření, které popisuje geometrii vodního toku, objekty na vodním toku a také inundační území. Geodetické doměření je nutné pro vytvoření kompletního digitálního modelu terénu a následné sestavení hydrodynamického modelu proudění, který bude použit pro výpočet rozlivů. Jedná se především o vybrané příčné profily a objekty. Předpokládá se provést geodetické zaměření na 10 ha zájmového území z pohledu hydraulických výpočtů. Což činí 0,05 % této zájmové plochy (celková plocha 18 205 ha).

a9, Sestavení digitálního modelu terénu - stávající stav S1

Topologická data jsou základním zdrojem při stavbě hydrodynamického modelu. Byla využita k popsání řešeného území, sestavení digitálního modelu terénu a k přesné schematizaci matematického modelu.

DMT je prostorová plocha, která modeluje skutečný (zaměřený) nebo projektovaný terén. Vzniká na základě zadaných 3D bodů a nebo 3D čár. Zadanými body plocha prochází, mimo ně se dopočítává podle matematických vzorců tak, aby se blížila skutečnosti – výpočet není založen na lineární interpolaci, ale modeluje hladký „oblý“ terén. Tam, kde je to na závadu, lze doplnit terénní hrany. Hlavními zdroji dat pro vytváření (generování) DMT jsou textové soubory (bodové pořady) z leteckého skenování reliéfu terénu, geodetických zápisníků (totálních stanic) a výkresy ve formátu DXF (body, linie, plochy).

Náplní této etapy je sestavení aktuálního DMT zájmového území. Z jednotlivých podkladů, které budou využity se jedná zejména o tyto:

- pro schematizaci záplavového území bude použit aktuální digitální model reliéfu ČR 5. generace (DMR 5G), který představuje zobrazení přirozeného nebo lidskou činností

upraveného zemského povrchu v digitálním tvaru ve formě výšek diskrétních bodů v nepravidelné trojúhelníkové síti (TIN) bodů o souřadnicích X, Y, H s úplnou střední chybou výšky 0,18 m (copyright © ČÚZK, 2011 – 2012),

- bude využito aktuální zaměření dna Labe vyměřovací lodí Sřekov (Povodí Labe, s.p.),
- bude využito aktuální geodetické zaměření stávajících objektů,
- bude ověřena aktuálnost realizovaných protipovodňových staveb v zájmovém území a zajištěno zaměření skutečného provedení staveb PPO: Křešice (02/2013), Terezín (02/2019), Bohušovice n. O. (02/2019), Píšťany (02/2012), Lovosice (09/2012).
- obecně budou definovány veškeré relevantní změny a bude zajištěno získání nového zaměření nebo přímo zajištění zaměření změny.

Výsledný aktuální digitální model terénu zájmového území vznikne spojením dílčího DMT dna koryta Labe, inundačního území a dílčích modelů terénu popisujících projektované úpravy a objekty v souvislosti se všemi liniovými stavbami jak v korytě toku (mostní objekty, jezy, plavební stupně, MVE), tak v záplavovém území (protipovodňová opatření, násypy silničních a železničních těles atd.).

a10, Sestavení matematického modelu - stávající stav S1

Požadavky na software matematického modelu

Zpracovatel podkladů Koncepční studie Litoměřické kotliny navrhuje použít pro zpracování matematického modelu otevřený software. Výhodou tohoto řešení je absence nutných licencí, absence licenčních poplatků, absence poplatků za údržbu a otevřené řešení pro případně využití modelu třetími stranami.

Popis koncepčního modelu

Hydrotechnické posouzení bude provedeno pomocí detailního 2D matematického modelu. Matematický model bude zpracován v dostatečném rozsahu tak, aby okrajové podmínky byly v lokalitách s úzkým rozlivem a byly eliminovány příp. nejistoty v jejich blízkosti.

Popis okrajových podmínek

Horní okrajové podmínky definují přítok do sestaveného modelu v podobě N-letých průtoků. Pro posouzení byly modelovány průtokové scénáře odpovídající době opakování 5, 20, 100, 500 let. Tím že se jedná o místo soutoku dvou řek, jsou využity horní okrajové podmínky dvakrát. Pro scénář povodně z Labe a Ohře.

Dolní okrajové podmínky budou převzaty z výsledků v rámci projektu „Analýza oblastí s významným povodňovým rizikem v územní působnosti státního podniku Povodí Labe včetně návrhů možných protipovodňových opatření (podklad k Plánu pro zvládnutí povodňových rizik v povodí Labe)“.

Posuzované stavy

Řešení bude provedeno tzv. soutokovým schématem. V rámci výpočtů budou provedeny simulace povodně z Labe a z Ohře. Pro posouzení bude následně doplněn maximální stav z obou průtokových scénářů.

- I. **Povodeň z Labe**
- II. **Povodeň z Ohře**
- III. **Povodeň max (Labe, Ohře)**

Pro zajištění vlivu návrhového stavu na odtokové poměry, budou spočítány celkem 4 stavy na detailním matematickém modelu. Stávající stav slouží jako výchozí stav, se kterým jsou návrhové stavy porovnávány.

- A) **Stávající stav – S1**
- B) **Návrhový stav – N1** (zohledňuje plánované záměry v území)
- C) **Návrhový stav – N2** (zohledňuje kompenzační opatření)
- D) **Návrhový stav – N3** (zohledňuje optimalizaci kompenzačních opatření)

Kalibrace modelu

Bude provedena kalibrace modelu. V zájmové oblasti existuje několik ucelených souborů dat, které jsou vhodné ke kalibraci matematického modelu. Jedná se o data shromážděná z povodňové epizody v dubnu 2006, v srpnu 2002, v lednu 2011 a v červnu 2013.

a11, Stanovení rozsahu záplavového území, úrovní hladin a rychlostí - stávající stav S1

Výsledky výpočtů záplavového území, úrovní hladin a rychlostí jsou prezentovány v grafické podobě. Formáty výstupů budou odpovídat vyhlášce 79/2018 Sb. (ZU, hladiny, rychlosti, hloubky). Zároveň jsou výsledky stávajícího stavu slovně popsány a vyhodnoceny. Výpočet bude proveden pro průtoky Q_5 , Q_{20} , Q_{100} a Q_{500} .

B, Návrhová část

V této etapě budou provedeny činnosti nezbytné k posouzení jednotlivých záměrů v území. Jedná se zejména o vytvoření nového digitálního modelu terénu pro návrhový stav, sestavení matematického modelu, návrh kompenzačních opatření a provedení výpočtů pro návrhový stav.

b1, Sestavení digitálního modelu terénu - návrhový stav N1

V rámci této dílčí etapy dojde k úpravě digitálního modelu terénu pro návrhový stav. Znamená to zanesení záměrů do matematického modelu. Dle typu záměru nebo opatření bude uvažováno o způsobu zanesení do DMT. Současně s úpravou musí korespondovat výpočetní síť, aby tyto prvky byly správně charakterizovány výpočetním modelem.

- Záměry změna DMT, změna drsností (dle charakteru záměru)
- PPO změna DMT, 1D objekt (dle charakteru PPO prvku)
- VRT změna DMT

b2, Sestavení matematického modelu - návrhový stav N1

V rámci této dílčí etapy bude proveden výpočet pro návrhový stav na matematickém modelu. Bude provedena kontrola všech vstupních parametrů.

b3, Stanovení rozsahu záplavového území, úrovní hladin a rychlostí – návrhový stav N1

Výsledky výpočtů záplavového území, úrovní hladin a rychlostí jsou prezentovány v grafické podobě. Formáty výstupů budou odpovídat vyhlášce 79/2018 Sb. (ZU, hladiny, rychlosti, hloubky). Zároveň jsou výsledky návrhového stavu N1 stavu slovně popsány a vyhodnoceny. Výpočet bude proveden pro průtoky Q_5 , Q_{20} , Q_{100} a Q_{500} .

b4, Posouzení vlivu záměrů na odtokové poměry - návrhový stav N1

Vliv na odtokové poměry je hodnocen z několika hledisek, které jsou níže popsány. Výsledky posouzení budou prezentovány v grafické podobě a budou nedílnou přílohou studie. Posouzení bude provedeno pro průtoky Q_5 , Q_{20} , Q_{100} a Q_{500} .

Změna rozsahu rozlivů

Rozsahy rozlivů a jejich vliv oproti referenčnímu stavu (stávající stav).

Změna úrovní hladin

Změny úrovní hladin zobrazují vliv staveb (záměrů) na odtokové poměry. Z map bude patrné, kde se hladina zvýší, příp. sníží. Výpočet rozdílu úrovní hladin je dán následujícím vztahem:

$$\Delta H = H_{návrh} - H_{stav} \quad (0-1)$$

- kde: ΔH změna hladin zatěžovacích stavů, (m)
 H_{stav} úroveň hladiny při stávajícím stavu, (m n. m.)
 $H_{návrh}$ úroveň hladiny při návrhovém stavu, (m n. m.)

b5, Technická porada s obcemi a správcí povodí

Po vyhodnocení návrhového stavu N1 bude zorganizována pracovní porada se zástupci obcí a podniky Povodí za účasti kraje k představení výsledků vyhodnocení návrhového stavu N1 s cílem koordinovat druhý návrhový stav (N2), tedy stav zahrnující kompenzační opatření.

b6, Návrh kompenzačních opatření K1 (technická opatření)

Pro návrh plánovaných záměrů je nezbytné ctít principy udržitelnosti územního rozvoje a protipovodňové ochrany a prevence na soutoku Labe a Ohře:

1. Rozsah a standard ochrany PPO je nutné navrhnout tak, aby nedošlo ke zhoršení odtokových poměrů v území (v souladu s § 27 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů) a aby nedošlo ke snížení míry ochrany staveb chráněných již realizovanými PPO.
2. Na navrhovaná PPO a na jiné využití území je nutné pohlížet jako na celek (celá oblast soutoku Ohře a Labe ohrožená povodněmi), nelze připustit posuzování vlivu na odtokové poměry jednotlivých opatření bez zohlednění vlivu veškerých změn v území (ostatní realizovaná/plánovaná PPO, dopravní stavby apod.).
3. Po realizaci PPO nelze navrhovat další změny v území, které by mohly způsobit zvýšení hladiny vody při povodni a snížit tak standard ochrany již realizovaných PPO.
4. Je nutné hledat kompenzační opatření vně PPO (např. úprava morfologie terénu v nechráněném území ve smyslu uvolnění nezastavěného prostoru pro bezpečný rozliv vody při povodni).
5. Je nutné provést revize územních plánů obcí (v širším území). Zejména chránit území, které převádí vodu při povodni, před jakoukoliv zástavbou. Je nutné, včetně období do schválení revize územních plánů obcí, důsledně posuzovat vliv veškerých záměrů na odtokové poměry a ctít principy povodňové prevence. Je možné i zvážit využívání území chráněného PPO. "

V rámci dílčí etapy návrh technických kompenzačních opatření budou navržena opatření tak, aby nedocházelo k negativnímu ovlivnění hladin při povodňových průtocích v zájmovém území.

Možnosti kompenzačních opatření:

- Zprůtočnění inundačního území (úprava morfologie terénu, úpravy stávajících náspů apod.)
- Úprava PPO

b7, Návrh kompenzačních opatření K2 (optimalizace UPD)

V rámci dílčí etapy bude vytvořen návrh kompenzačních opatření formou optimalizace ÚPD tedy zohlednění principů povodňové prevence. Tato opatření budou navržena tak, aby doplňovala návrh technických opatření a také nedocházelo k negativnímu ovlivnění hladin při povodňových průtocích v zájmovém území. V zájmové lokalitě je nutné důsledně posuzovat vliv veškerých záměrů na odtokové poměry a ctít principy povodňové prevence a připravenosti.

Možnosti kompenzačních opatření:

- územně plánovací ochrana inundačního území, které jsou zásadní pro převádění povodňových průtoků při povodni v zájmovém území
- změna funkčního využití území v souladu s opatřením OHL3170001 Pořízení nebo změna územního plánu (vymezení ploch, jejichž využití nepovede k překročení přijatelné úrovně povodňového ohrožení)
- nevytváření nových ploch v nepřijatelném riziku
- nezvyšování hodnoty majetku v plochách s nepřijatelným rizikem

b8, Stanovení rozsahu záplavového území, úrovní hladin a rychlostí – N2 (K1 + K2)

Výsledky výpočtů záplavového území, úrovní hladin a rychlostí jsou prezentovány v grafické podobě. Zároveň jsou výsledky návrhového stavu slovně popsány a vyhodnoceny. Výpočet bude proveden pro průtoky Q_5 , Q_{20} , Q_{100} a Q_{500} .

b9, Posouzení vlivu záměrů na odtokové poměry - návrhový stav N2 (K1 + K2)

Vliv na odtokové poměry je hodnocen z několika hledisek, které jsou níže popsány. Výsledky posouzení budou prezentovány v grafické podobě a budou nedílnou přílohou studie. Posouzení bude provedeno pro průtoky Q_5 , Q_{20} , Q_{100} a Q_{500} .

Změna rozsahu rozlivů

Rozsahy rozlivů a jejich vliv oproti referenčnímu stavu (stávající stav).

Změna úrovní hladin

Změny úrovní hladin zobrazují vliv staveb (záměrů) na odtokové poměry. Z map bude patrné, kde se hladina zvýší, příp. sníží. Výpočet rozdílu úrovní hladin je dán následujícím vztahem:

$$\Delta H = H_{návrh} - H_{stav} \quad (0-2)$$

kde: ΔH změna hladin zatěžovacích stavů, (m)

H_{stav} úroveň hladiny při stávajícím stavu, (m n. m.)

$H_{návrh}$ úroveň hladiny při návrhovém stavu, (m n. m.)

b10, Vyhodnocení nákladů opatření - návrhový stav N2

V rámci dílčí etapy b10, budou stanoveny předpokládané investiční náklady každého opatření v rámci návrhového stavu N2.

b11, Vyhodnocení ekonomické efektivity souboru opatření - návrhový stav N2

Výpočet ekonomické efektivity je založen na porovnání investičních nákladů opatření a potenciálních povodňových škod. Potenciální povodňové škody budou stanoveny podle Metodiky pro posuzování protipovodňových opatření.

Škody budou vypočteny zvlášť pro stávající a návrhový stav. Výsledkem bude průměrné roční riziko, které hrozí pro lokalitu a je vyjádřeno ve výši škod za rok (Kč/rok). Kapitálové riziko představuje výši škod z dlouhodobého pohledu.

V rámci vyhodnocení ekonomické efektivity budou zohledněny i náklady provozní čerpání vody z bezodtokých oblastí, případně také náklady na případnou úpravu stávajících ovlivněných PPO či objektů.

V rámci této dílčí etapy bude zhodnoceno, zda bude nezbytné přihlídnout při výpočtu ekonomické efektivity k nákladům za vyloučený objem ze záplavového území.

b12, Představení výsledků návrhového stavu N2

V průběhu etapy B. Návrhová část budou představeny výsledky vyhodnocení návrhového stavu N2 na odtokové poměry. Bude zorganizováno jednání se zástupci obcí a podniky Povodí za účasti kraje k představení výsledků vyhodnocení návrhového stavu N2 s cílem koordinovat práce v následujících dílčích etapách a přípravu pro optimalizaci kompenzačních opatření.

b13, Optimalizace návrhu kompenzačních opatření - návrhový stav N3

Na základě projednání návrhu kompenzačních opatření N2 se zástupci obcí a podniky Povodí nebo na základě vyhodnocení ekonomické efektivity opatření dojde k optimalizaci navržených kompenzačních opatření jako dalšího iteračního kroku v procesu návrhu koncepce protipovodňové ochrany Litoměřické kotliny (N3). Zpracovatel předpokládá, že návrhový stav N3 bude finální návrhový stav.

b14, Stanovení rozsahu záplavového území, úrovní hladin a rychlostí - N3

Výsledky výpočtů záplavového území, úrovní hladin a rychlostí jsou prezentovány v grafické podobě. Zároveň jsou výsledky návrhového stavu slovně popsány a vyhodnoceny. Výpočet bude proveden pro průtoky Q_5 , Q_{20} , Q_{100} a Q_{500} .

b15, Posouzení vlivu záměrů na odtokové poměry - návrhový stav N3

Vliv na odtokové poměry je hodnocen z hledisek změn rozsahu rozlivů a změn úrovní hladin. Výsledky posouzení budou prezentovány v grafické podobě a budou nedílnou přílohou studie. Posouzení bude provedeno pro průtoky Q_5 , Q_{20} , Q_{100} a Q_{500} .

b16, Vyhodnocení nákladů opatření - návrhový stav N3

V rámci dílčí etapy b16, budou stanoveny předpokládané investiční náklady každého opatření v rámci návrhového stavu N3.

b17, Vyhodnocení ekonomické efektivity souboru opatření - návrhový stav N3

Stejně jako pro stav N2 bude výpočet ekonomické efektivity pro stav N3 založen na porovnání investičních nákladů opatření a potenciálních povodňových škod.

Škody budou vypočteny zvlášť pro stávající a návrhový stav. Výsledkem bude průměrné roční riziko, které hrozí pro lokalitu a je vyjádřeno ve výši škod za rok (Kč/rok). Kapitálové riziko představuje výši škod z dlouhodobého pohledu.

V rámci vyhodnocení ekonomické efektivity budou zohledněny i náklady provozní čerpání vody z bezodtokých oblastí, případně také náklady na případnou úpravu stávajících ovlivněných PPO či objektů.

V rámci této dílčí etapy bude zhodnoceno, zda bude nezbytné přihlídnout při výpočtu ekonomické efektivity k nákladům za vyloučený objem ze záplavového území.

b18, Představení výsledků návrhového stavu N3

Na konci etapy B. Návrhová část budou představeny výsledky vyhodnocení návrhového stavu N3 na odtokové poměry. Bude zorganizováno jednání se zástupci obcí a podniky Povodí za účasti kraje k představení výsledků vyhodnocení návrhového stavu N3 s cílem koordinovat etapu C. Vyhodnocení.

C, Vyhodnocení

c1, Vyhodnocení souboru opatření N3 s územně technickými limity

Každé opatření s ohledem na svůj charakter bude zhodnoceno, a to z hlediska územně technických limitů a dalších vlivů (dopad na odtokové poměry, retenci vody v krajině atd.). Dále bude stanovena podoba opatření stavu N3 v UPD. Výstupem této dílčí etapy bude tedy také podklad, který je možné bezprostředně převzít do ZUR (tj. je možné s jeho použitím bezprostředně zpracovat návrh změny ZU, popř. jiné UPD).

c2, Popis výsledné koncepce protipovodňové ochrany Litoměřické kotliny

Cílem této dílčí etapy je celkové zhodnocení efektivnosti opatření z hlediska jejich účinnosti, potřebnosti a zároveň z hlediska realizovatelnosti. Následně budou provedeny nezbytné úpravy opatření. Bude provedena prioritizace z hlediska jejich efektivity a dále bude sestaven výsledný návrh souboru opatření s uvedením priorit a etapizace souboru opatření.

c3, Doporučení dalšího postupu

Pro výsledný návrh opatření bude doporučen další postup. Bude se jednat o postupné kroky směřující k realizaci opatření. Důraz bude kladen na doporučení k úpravě příslušných ÚP a UAP a dalších koncepčních dokumentů kraje a ORP.

c4, Harmonogram implementace

V rámci dílčí etapy c4, bude vytvořen harmonogram implementace. Harmonogram implementace bude sloužit jako nástroj k naplňování koncepční studie Litoměřické kotliny. Pro dosažení cílů koncepce jsou navržena opatření a z nich vyplývající aktivity: budou vymezeny iniciační opatření, investiční projekty, určeny záměry, které je potřeba v území koordinovat. Harmonogram implementace bude podkladem pro Memorandum o společném zájmu a postupu.

D. Ostatní činnosti

d1, Tvorba výstupních formátů a kompletace

V rámci dílčí etapy d1, budou vytvořeny databáze výstupních dat a budou zajištěny tisky koncepční studie. Data budou mít topologickou čistotu a budou obsahovat také metadata.

d2, Závěrečné představení koncepční studie

Po vyhodnocení návrhového stavu N3 bude zorganizováno představení koncepční studie.

d3, Zapracování připomínek

Dílčí etapa zahrnuje činnosti pro připomínkové řízení dotčených subjektů. Činnosti zahrnují předání koncepční studie dotčeným subjektům s žádostí o vyjádření. Následuje vypořádání připomínek a zapracování připomínek do čistopisu koncepční studie. Navržená koncepční studie bude projednána (či zajištěno vyjádření) minimálně s níže uvedenými zainteresovanými subjekty.

- Ministerstvo životního prostředí ČR
- Ministerstvo dopravy ČR
- Krajský úřad Ústeckého kraje
 - odbor dopravy a silničního hospodářství
 - odbor územního plánování a stavebního řádu
 - odbor životního prostředí a zemědělství
 - odbor regionálního rozvoje
- Městský úřad Litoměřice
 - odbor životního prostředí
 - odbor dopravy a silničního hospodářství
- Dotčené obce a Ústecký kraj
- Agentura ochrany přírody a krajiny, Regionální pracoviště Správa CHKO České středohoří
- Podniky Povodí
 - Povodí Ohře, státní podnik
 - Povodí Labe, státní podnik
- Státní pozemkový úřad
- Správa železnic, státní organizace
- Ředitelství silnic a dálnic ČR