

Zak. č.: 1100/RP-2002

Výstavní 2224/8, Ostrava

**ČESKÁ REPUBLIKA
MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ
MORAVSKOSLEZSKÝ KRAJ**

PLÁN ROZVOJE VODOVODŮ A KANALIZACÍ MORAVSKOSLEZSKÉHO KRAJE

A – TEXTOVÁ ČÁST A.1 SOUHRNNÁ ZPRÁVA

Ostrava, květen 2004

Paré č.:

OBSAH :

A.1.1	Úvod.....	3
A.1.2	Všeobecné informace.....	3
A.1.2.1	Stručná územní charakteristika kraje, geografické a klimatické údaje	3
A.1.2.2	Stručný popis demografického vývoje, údaje o počtech obyvatel s sídelní struktúře.....	3
A.1.2.3	Stručný popis celkového stavu životního prostředí	4
A.1.2.4	Stručný popis ekonomického vývoje a předpokládaný rozvoj území	5
A.1.2.5	Cíle Plánu a souvislosti.....	5
A.1.2.6	Vztah k dalším koncepčním dokumentům kraje	5
A.1.3	Základní údaje o vodovodech a kanalizacích v kraje	6
A.1.3.1	Vyhodnocení stavu vodovodů a kanalizací v Moravskoslezském kraji ..	6
A.1.3.1.1	Vymezení hlavních problémů rozvoje vodovodů a kanalizací v kraji	7
A.1.3.1.2	Vyhodnocení stavu úrovně provozovaných vodovodů a kanalizací	8
A.1.3.1.3	Náklady na provoz vodovodů a kanalizací	8
A.1.3.1.4	Informační zabezpečení výkonu veřejné správy	9
A.1.3.1.5	Konfrontace stávajícího stavu se zpracovanými PRVKUC	10
A.1.3.1.6	Způsob a struktura provozování stávajících vodovodů a kanalizací	10
A.1.3.2	Přehled nezajištěných území	12
A.1.3.2.1	V oblasti zosobování vodou	12
A.1.3.2.2	V oblasti odkanalizování a čištění odpadních vod	13
A.1.3.2.3	Přehled zdrojů povrchových a podzemních vod krajského a celorepublikového významu	14
A.1.3.2.4	Přehled čistíren odpadních vod krajského a celorepublikového významu	14
A.1.3.3	Vyhodnocení stavu vodního hospodářství na úseku vodovodů a kanalizací	15
A.1.4	Členění a organizace programu rozvoje.....	16
A.1.5	Výchozí podklady	16
A.1.6	Seznam obcí kraje	17
A.1.7	Návrh časového rozvrhu	29

Dokladová část : Záznam z jednání řídicích výborů

A.1.1 Úvod

Základním úkolem „Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Moravskoslezského kraje“, je na základě analýzy stávajícím systémů zásobování pitnou vodou, odkanalizování a čištění odpadních vod měst a obcí stanovit zásady a požadavky pro zajištění žádoucí úrovně zásobování pitnou vodou, odkanalizování a čištění odpadních vod na území Moravskoslezského kraje. Cílem je stanovení optimální koncepce rozvoje zásobování pitnou vodou, odkanalizování a likvidace odpadních vod spolu s časovým upřesněním návrhu v jednotlivých lokalitách kraje s ohledem na vlastnické vztahy, možnost financování a ekonomické možnosti. Plán obsahuje vymezení zdrojů povrchových a podzemních vod uvažovaných s využitím úpravou na vodu pitnou v souladu s požadavky směrnice Evropských společenství 75/440/EHS z 16.6.1975.

Plán je zpracován v rozsahu katastrálního území Moravskoslezského kraje na území bývalých okresů Nový Jičín, Frýdek Místek, Karviná, Opava, Bruntál, Ostrava.

A.1.2 Všeobecné informace

A.1.2.1 Stručná územní charakteristika kraje, geografické a klimatické údaje

Moravskoslezský kraj se nachází na severovýchodním území České republiky, sousedí se Zlínským a Olomouckým krajem v rámci celorepublikového uspořádání, s polským Slezským a Opolským vojvodstvím a se slovenským Žilinským krajem.

Kraj je tvořen 6-ti okresy: Bruntál, Frýdek-Místek, Karviná, Nový Jičín, Opava a Ostrava - město.

V rámci geomorfologické provincie Západní Karpaty patří zájmové území do subprovincie (soustavy) Vnější Západní Karpaty a leží v mírně teplé klimatické oblasti.

Hlavním hydrologickým fenoménem Moravskoslezského kraje je tok Odry a jeho přítoky řeka Ostravice, Opava atd.

A.1.2.2 Stručný popis demografického vývoje, údaje o počtech obyvatel s sídelní strukturou

Rozloha:	5 554 km ²	
Počet obcí:	302	
Hustota obyvatelstva:	230,1 osoby/km ²	
Počet obyvatel:	1 277 372	
Nezaměstnanost:	15,1 %	
Nejvyšší místo:	Praděd (1492 m.n.m.)	
Největší města:	počet obyvatel	pořadí v ČR
	Ostrava	3
	Havířov	11
	Karviná	15
	Frýdek-Místek	16
	Opava	17

A.1.2.3 Stručný popis celkového stavu životního prostředí

Území Moravskoslezského kraje vzniklo sloučením území okresů Nový Jičín, Frýdek Místek, Ostrava, Opava, Bruntál, Karviná. Z hlediska životního prostředí se jedná o území značně rozdílná od horských, podhorských oblastí Jeseníků a Beskyd po intenzivně průmyslově využívaná území Ostravska a Karvinska. Území Moravskoslezského kraje je situováno v povodí řeky Odry. Od koncentrace průmyslu a zatížení průmyslovými vlivy se odvíjí i stav životního prostředí. Těžký průmysl na Ostravsku, důlní činnost na Ostravsku a Karvinsku, v minulosti způsobily značné negativní ovlivnění životního prostředí. K pozitivním změnám došlo vlivem restrukturalizace těžkého průmyslu, změny výroby a tlakem veřejné správy na ochranu životního prostředí u nově realizovaných výrobních center v posledních deseti letech. Je možno sledovat zlepšení čistoty ovzduší i v průmyslových centrech, čistoty vody u exponovaných toků Odry, Opavy, Moravice, Ostravice i Olše.

Kvalita vod v řekách na území povodí Odry se během uplynulých třinácti let zlepšila, a to zvláště v ukazatelích organického znečištění. V mnoha úsecích toků se opět objevily ryby, respektive došlo ke zlepšení jejich druhové skladby. Příznivý vývoj je dán především investicemi vloženými do vodního hospodářství.

Jen do výstavby a intenzifikací městských ČOV a do rekonstrukcí vodního hospodářství podniků v povodí bylo v období 1993 - 1999 investováno cca 10 miliard Kč. Došlo k výraznému zlepšení kvality vypouštěných odpadních vod u rozhodujících bodových zdrojů znečištění (městských i průmyslových), poklesl počet překračování imisních standardů v síti profilů státní monitorovací sítě i v hraničním profilu Odra-Bohumín.

Výrazným stimulem bylo také zvýšení cen vody (jak pitné, tak provozní) vedoucím k jejím úsporám. To spolu se zvýšením podílů recirkulovaných vod, včetně dalších vlivů (omezování výroby, restrukturalizace) vedlo k poklesu odběrů a snížení množství vypouštěných odpadních vod, zvláště pak v podnicích těžkého průmyslu. Objem vypouštěných odpadních vod se za posledních deset let snížil o cca 30%.

I když v řadě jednotlivých ukazatelů jakosti vody došlo v posledních letech ke zlepšení, nedochází k očekávanému celkovému zlepšení. Hlavní příčinou je zhoršování mikrobiologických ukazatelů a nárůst dusíkatých složek znečištění.

V souvislosti s připravovaným vstupem České republiky do Evropské unie byly transponovány požadavky směrnice Rady 91/271/EHS, upravující vypouštění odpadních vod, do zákonů č. 254/2001 Sb. o vodách, č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích a do nařízení vlády ČR č. 61/2003 Sb. o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění. Konečný termín pro dosažení „dobrého stavu“ podle čl. 4 citované směrnice je prosinec roku 2010. Naplnit požadavky dané směrnicí bude nutno u 36 města a obcí na území Moravskoslezského kraje.

V obcích o velikosti od 2 000 do 10 000 ekvivalentních obyvatel (EO), bude nutno provést výstavbu a dostavbu kanalizačních sítí a výstavbu a rekonstrukci čistíren odpadních vod.

U ČOV o velikosti nad 10 000 EO bude nutno u 3 ČOV realizovat technologie zvýšeného odstraňování dusíku a fosforu, intenzifikovat či doplnit odstraňování nutrientů u 6 ČOV.

A.1.2.4 Stručný popis ekonomického vývoje a předpokládaný rozvoj území

Ostravsko, Karvinsko s těžkým průmyslem související těžbou uhlí, související a navazující průmyslovou výrobou tvořilo jádro ekonomiky v minulé době.

Do Ostravy, Karviné, Třince a dalších významných měst kraje dojížděli do zaměstnání obyvatelé širokého okolí.

V posledních deseti letech došlo ke změně priorit v ekonomice, nepotřebě stávajícího rozsahu těžkého průmyslu, omezení těžby uhlí a tím nutné restrukturalizaci výroby. Zrušení řady výrobních celků, snižováním počtu pracovníků nastal nárůst nezaměstnanosti, která na území kraje je jedna z nejvyšších v republice. Současně je nutno konstatovat postupný obrat. V souvislosti se změnou vlastnických vztahů, vývoje trhu, došlo ke vzniku nových výrobních podniků, center s vytvářením nových pracovních příležitostí. Dochází také k přesunu pracovníků ze sféry výroby do sféry služeb. Řada měst kraje připravila a připravuje vytvoření průmyslových zón. Jedná se o průmyslové zóny měst Ostrava, Karviná, Kopřivnice, Krnov. Velký přínos pro rozvoj kraje bude mít výstavba dálnice D 47 a rozvoj letiště Mošnov se související průmyslovou zónou a perspektivou přepravy zboží pro východní Evropu.

Z hlediska rozvoje území lze předpokládat rozvoj měst kraje v souladu s perspektivou rozvoje průmyslových zón a navazujících služeb. U menších měst a obcí lze předpokládat stagnaci. Velký rozvoj obcí lze předpokládat v lukrativních oblastech s dopravní dostupností do průmyslových center a v rekreačních oblastech pro letní a zejména zimní rekreaci.

A.1.2.5 Cíle Plánu a souvislosti

Cílem Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací je vytvořit podmínky pro zajištění žádoucí úrovně vodohospodářské infrastruktury na území Moravskoslezského kraje. Součástí plánu je proto jednak vymezení zdrojů povrchových a podzemních vod, uvažovaných pro účely úpravy na vodu pitnou, tak i dokumentace stavu odkanalizování a likvidace odpadních vod.

Na základě sumarizace a následného vyhodnocení současného stavu bude v plánu rozvoje vodovodů a kanalizací navržen optimální rozvoj zásobování pitnou vodou a likvidace odpadních vod.

Součástí plánu bude i návrh časového upřednostnění v jednotlivých lokalitách kraje, a to s ohledem na vlastnické vztahy, možnosti financování i ekonomickou průchodnost navržených postupů. Tyto návrhy budou současně v souladu s požadavky příslušných směrnic Evropských společenství.

Plán rozvoje vodovodů a kanalizací bude koordinován s příslušnými částmi Koncepčního rozvojového dokumentu pro plánování v oblasti vod na území Moravskoslezského kraje.

A.1.2.6 Vztah k dalším koncepčním dokumentům kraje

V roce 2002 zahájil Moravskoslezský kraj přípravu řady koncepčních materiálů v oblasti životního prostředí, které budou po jejich dokončení sloužit jako podklad pro řídicí orgány kraje. V některých případech budou tyto dokumenty také závazné pro rozhodování dalších orgánů veřejné správy, včetně obcí.

Přehled zadaných koncepčních materiálů :

- Koncepční rozvojový dokument
- Program snižování emisí a imisí
- Územní energetická koncepce
- Plán odpadového hospodářství
- Koncepce strategie ochrany přírody krajiny
- Koncepce Environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty

Přípravou zadání uvedených koncepčních materiálů a kontrolou postupu jejich zpracování byl pověřen odbor životního prostředí a zemědělství (odbor ŽPZ KÚ MSK), který v rámci Krajského úřadu Moravskoslezského kraje vykonává přenesenou působnost státní správy i část samostatné působnosti v oblasti životního prostředí a zemědělství.

A.1.3 Základní údaje o vodovodech a kanalizacích v kraje

A.1.3.1 Vyhodnocení stavu vodovodů a kanalizací v Moravskoslezském kraji

Zásobování vodou

Města a obce Moravskoslezského kraje jsou zásobována pitnou vodou převážně z veřejných vodovodů, procento napojení v rámci kraje činí 93,6 % trvale bydlících obyvatel. Zbývající část obyvatel je zásobována ze soukromých studní. Tyto místní zdroje mají význam pouze v těch částech, kde dosud nejsou vybudovány rozvody vody z veřejného vodovodu, zejména z důvodů přílišné odlehlosti nemovitosti od soustředěné zástavby měst a obcí.

Pitná voda pro zásobení z veřejných vodovodů v Moravskoslezském kraji je získávána převážně z nejrozsáhlejší vodárenské soustavy v České republice – Ostravského oblastního vodovodu. Jako hlavní velkokapacitní zdroje povrchové vody slouží tomuto systému údolní nádrže Kružberk v Jeseníkách (Kružberský skupinový vodovod) a Šance a Morávka v Beskydech (Beskydský skupinový vodovod).

Největšími úpravami vody jsou Podhradí (maximální kapacita 2200 l.s⁻¹, Nová Ves u Frýdlantu n.O. (2200 l.s⁻¹) a Vyšní Lhoty (450 l.s⁻¹). Při úpravě se uplatňuje jednostupňová technologie na principu koagulační filtrace a dávkování síranu hlinitého. Zdravotní zabezpečení chlorem je postupně nahrazováno dávkováním chlordioxidu, který má lepší oxidační vlastnosti a umožňuje tak účinnější a rychlejší odstraňování železa, manganu a organických sloučenin. Nereaguje s dusíkatými látkami a netvoří obávané trihalometany podezříváné z kancerogenních vlivů, vyznačuje se antivirovými a antibakteriálními účinky.

Kvalita produkovávané vody je velmi dobrá a trvale vyhovuje všem ukazatelům normy pro pitnou vodu ČSN 75 7111. Splňuje i nároky kladené na vodu pro přípravu kojenecké stravy, neboť obsah dusičnanů je dvakrát až třikrát nižší, než povoluje norma pro kojeneckou vodu.

Území bývalého okresu Bruntál je zásobeno pitnou vodou z ÚV Karlov pod Pradědem a ÚV Leskovec (SV Bruntál), Osoblažsko je zásobeno podzemní vodou od Třemešné. Krnovu slouží ÚV Zlatá Opavice a prameniště Kostelec.

Vodovody zejména ve městech mají svoji dlouholetou tradici a postupně prošly dlouhým technickým vývojem. Řada vodovodů, zejména rozvodných sítí v historických částech měst a obcí, je ve funkci od doby uvedení do provozu a bude vyžadovat postupnou výměnu. Tato výměna bude prováděna postupně dle potřeby, finančních možností a plánování jednotlivých provozovatelů. Místní zdroje ve městech a obcích budou doplněny, modernizovány nebo nahrazeny napojením na některý ze skupinových vodovodů.

Odkanalizování a čištění odpadních vod

Z celkového počtu 1 277 372 obyvatel Moravskoslezského kraje je na veřejnou kanalizaci napojeno 75 % obyvatel a na ČOV 65 % obyvatel.

Ve 45 obcích jsou vybudovány stávající čistírny odpadních vod, na než je napojeno celkem 828 981 obyvatel.

Převážná část měst a obcí Moravskoslezského kraje má v současné době vybudovanou veřejnou kanalizaci ukončenou na mechanicko - biologické ČOV. V drtivé většině případů se jedná o jednotné stokové soustavy, které odvádějí na ČOV jak splaškové odpadní vody od obyvatelstva, tak i částečně dešťové odpadní vody ze zpevněných ploch, střech atd. Na stokovou síť v těchto obcích je napojeno cca 80 až 90 % trvalých bydlících obyvatel.

Výjimku tvoří 36 obcí s PE větším než 2 000, které je nutno řádně odkanalizovat tzn. vybudovat novou splaškovou kanalizaci, případně rekonstruovat stávající dešťovou a vybudovat novou ČOV.

V obcích s počtem PE menší než 2 000 nejsou většinou vybudovány veřejné stokové sítě ukončené ČOV. Čištění odpadních vod od obyvatelstva je zde zajištěno individuálně v septicích či žumpách. Ty mají přepady zaústěny do trativodů, povrchových příkopu atd., kterými odpadní vody odtékají spolu s ostatními vodami do recipientu. Stávající kanalizace, pokud existují, jsou vybudovány jako dešťové, tvoří nesouvislé úseky a nevyhovují nárokům na vodotěsnost.

A.1.3.1.1 Vymezení hlavních problémů rozvoje vodovodů a kanalizací v kraji

Hlavní problémy rozvoje vodovodů a kanalizací na území Moravskoslezského kraje lze shrnout následovně :

Na úseku zásobování vodou

1. Jako problémová skutečnost se jeví, že některé obce a místní části nejsou dosud zásobovány pitnou vodou z veřejných vodovodů. Celkový počet nezásobených míst je cca 56.
2. Problémem je také stáří některých přírodních řadů a vodovodních sítí a dále skutečnost, že část domovních přípojek nebyla dosud rekonstruována v materiálu plast. Pro opravy a rekonstrukce bude nutné zajištění používání takových postupů a materiálů, aby při dopravě a distribuci pitné vody nedocházelo k ohrožení jakosti pitné vody.
3. Provozování vodovodů malými subjekty a obecními úřady.

Na úseku odkanalizování a čištění odpadních vod

4. Závažným problémem je skutečnost, že 36 aglomerací na území kraje s počtem obyvatel větším než 2 000 nemá v současné době vybudovanou soustavnou stokovou síť ani čistírnu odpadních vod.
5. Obdobná situace platí i v případě obcí s počtem obyvatel menším než 2000.
6. V případě aglomerací s počtem obyvatel větším než 10 000 není zajištěno odkanalizování okrajových částí, které nejsou napojené na veřejnou stokovou síť v povodí ČOV. Zájmena se jedná o území Statutárního města Ostravy.
7. V řadě případů u obcí s počtem obyvatel větším než 10 000 nesplňuje kvalita vyčištěné vody na odtoku z ČOV požadavky nařízení vlády 61/2003 Sb. To je způsobeno především limitem zbytkového znečištění dusíkatými látkami, který byl v tomto nařízení vlády výrazně zpřísněn ve srovnání s předešlým nařízením vlády ČR č. 82/99 Sb.

A.1.3.1.2 Vyhodnocení stavu úrovně provozovaných vodovodů a kanalizací

Úroveň provozování vodovodů a kanalizací na území Moravskoslezského kraje je rozdílná. Vodovody v kraji jsou v převážné míře spravovány velkými subjekty, napojenými na centrální dispečinky – zde je úroveň provozu zabezpečena po všech stránkách. Je proto žádoucí, aby vodovody ve správě obcí a malých firem přešly pod centrálního provozovatele. Bude tak zkvalitněno provozování vodovodů a zvýšena zabezpečení provozu. V případě stokových sítí a ČOV je situace obdobná.

Hlavní provozovateli vodovodů a kanalizací jsou :

- Ostravské vodárny a kanalizace, a.s.;
- Severomoravské vodovody a kanalizace, a.s.;
- VaK Hlučín a.s. - provozuje ČOV Hlučín;
- Městské inženýrské sítě Studénka, a.s. - provozuje ČOV Studénka;
- JAST - Jan Strádal - provozuje ČOV Bruntál;
- Krnovské vodovody a kanalizace, s.r.o. - provozuje ČOV Krnov;
- AQUA - stop, v.o.s. - provozuje ČOV Vrbno pod Pradědem;
- BRVOS Bruntál, s.r.o. - provozuje ČOV Břidličná;
- Městské služby Moravský Beroun, s.r.o. - provozuje ČOV Moravský Beroun;
- Městské služby, s.r.o. - provozuje ČOV Rýmařov;
- Voda - zájmové sdružení obcí Třemešná - Damašek 37;

A.1.3.1.3 Náklady na provoz vodovodů a kanalizací

Vodovody a kanalizace v kraji provozuje řada organizací, z nichž největší je SmVaK Ostrava a.s. a Ostravské vodárny a kanalizace a.s. SmVaK Ostrava a.s. zabezpečuje zásobování pitnou vodou i odkanalizování území převážné části kraje. Řadu drobných vodovodů i kanalizací v některých obcích provozují obecní úřady a drobné provozovatele. Na náklady na provoz vodovodů a kanalizací má vliv řada faktorů. Jsou to náklady na surovou vodu, chemikálie, elektrickou energii, odpisy, mzdové náklady a řada dalších nákladů.

Provozovatelé vodovodů a kanalizací jsou samostatné ekonomické subjekty pracující s cílem nejen uspokojit zákazníka, ale vytvořit přijatelný zisk. Snižování provozních nákladů je hlavním cílem plánované činnosti. Snižování nákladů na provoz lze řešit zaváděním nových technických postupů, moderních zařízení s úsporou elektrické energie, chemikálií, pracovních sil. Zásadním pojmem je snižování ztrát vody při výrobě i rozvodech. Plánované rekonstrukce jednotlivých provozovatelů jsou navrhovány právě na základě potřeby snížení ztrát vody. Udržení optimálních provozních nákladů se daří u velkých provozovatelů při vytvoření velkých provozních systémů. Ostravský oblastní vodovod a navazující rozvodné systémy v kraji tvoří vodohospodářský celek, kde lze udržet optimální náklady na provoz vodovodů. Některé drobné systémy obecní, vzhledem k dodržení řady požadavků na veřejné zásobování pitnou vodou a odkanalizování, nemohou udržet potřebnou reálnou úroveň nákladů na provoz. Náklady na provoz souvisí s odbornou znalostí a vybavením provozovatele.

A.1.3.1.4 Informační zabezpečení výkonu veřejné správy

Výkonem veřejné správy nad vodovody a kanalizacemi je od 1.1.2003 Krajský úřad Moravskoslezského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství Ostrava a odbory životního prostředí jednotlivých v kraji pověřených měst a obcí.

Pro Moravskoslezský kraj bylo pověřeno 16 městských úřadů k výkonům ustanovení § 119 zákona č. 50/1976 Sb. o územním plánování a stavebním úřadu, k provádění vodoprávních řízení.

Jsou to města (uvedeno s kódem dle programu rozvoje vodovodů a kanalizací)

Poř.číslo	Kód	Název města
1	8101 003 00 00442	Bílovec
2	8102 001 00 10703	Bohumín
3	8103 003 00 01316	Bruntál
4	8110 007 00 05630	Jablunkov
5	8111 002 00 06382	Karviná
6	8112 002 00 06939	Kopřivnice
7	8113 004 00 07423	Kravaře
8	8114 013 00 07455	Krnov
9	8115 009 00 10741	Nový Jičín
10	8116 007 00 10908	Odry
11	8117 026 00 11156	Opava
12	8118 003 00 11236	Orlová
13	8119 006 00 11352	Ostrava
14	8120 008 00 14446	Rýmařov
15	8121 009 00 17089	Třinec
16 -	8122 012 00 18299	Vítkov

A.1.3.1.5 Konfrontace stávajícího stavu se zpracovanými PRVKUC

Jednotlivé PRVKUC pro bývalé okresy byly zpracovány následovně :

- | | |
|------------------------|--------------------------------|
| 1) Okres Nový Jičín | - 12/1996, aktualizace 01/2001 |
| 2) Okres Frýdek-Místek | - 03/1997 |
| 3) Okres Opava | - 12/1997 |
| 4) Okres Karviná | - 04/1999 |
| 5) Okres Bruntál | - 06/1999 |
| 6) Ostrava | - nebyl zpracován |

Jedná se tedy o materiály, ve kterých došlo během let ke změnám - byly vybudovány nové vodovody a kanalizace, akumulace, ČOV, vodovodní a kanalizační sítě jednotlivých města a obcí byly rozšířeny, atd.

Proto zpracovatel v rámci Plánu rozvoje zajistil dotazníkový průzkum s cílem aktualizovat údaje o stávajícím stavu zásobování pitnou vodou, odkanalizování a ČOV jednotlivých města a obcí na území Moravskoslezského kraje. Za tímto účelem byl zpracován dotazník, který byl s průvodním dopisem a textovou částí PRVKUC rozeslán provozovatelům vodovodních a kanalizačních systému a všem městům a obcím.

Výchozím rokem v Plánu rozvoje kraje je rok 2000. Proto celá řada hodnot uvedených v PRVKUC byla na základě výsledku průzkumu změněna, respektive aktualizována.

A.1.3.1.6 Způsob a struktura provozování stávajících vodovodů a kanalizací

Ostravské vodárny a kanalizace a.s.

Město Ostrava je vlastníkem vodohospodářské infrastruktury, kterou provozují Ostravské vodárny a kanalizace a.s., která dodává na území města Ostravy pitnou vodou do 23 městských obvodů majících srovnatelnou pozici jako obce. Totéž platí v případě stokové sítě a ústřední čistírny odpadních vod.

Voda je ze 70 % nakupována od SmVaK a.s. Tato voda pochází z povrchových zdrojů nádrží Kružberk a Šance (nákup od SmVaK a.s.). Zbývajících 30 % pokrývá vlastní výroba z podzemních zdrojů nacházejících se na území města Ostravy.

Charakteristika vodovodní sítě

délka vodovodní sítě	1 057 km
délka vodovodních přípojek	282 km
počet vodovodních přípojek	28 252 ks

Charakteristika kanalizační sítě

délka kanalizační sítě	724 km
délka kanalizačních přípojek	194 km
počet kanalizačních přípojek	19159 ks
počet čistíren odpadních vod	4 ks
počet čerpacích stanic	19 ks

Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava a.s.

Akciová společnost Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava je největším výrobcem a dodavatelem pitné vody na Moravě a ve Slezsku. Jako druhou hlavní činnost zajišťuje odvádění a čištění vod odpadních. V dnešní podobě působí od května 1992 ve čtyřech okresech Moravskoslezského kraje: Frýdek-Místek, Karviná, Nový Jičín a Opava. Svou činností přímo navazuje na tradice vodárenství, které se ve zdejší oblasti jako technický obor rozvíjí již od konce 19. století.

V roce 1999 vstoupil do společnosti zahraniční kapitál, majoritní podíl získala anglická vodárenská společnost ANGLIAN WATER OVERSEAS HOLDINGS LIMITED, druhým významným vlastníkem je francouzská společnost Lyonnaise des Eaux. Jedná se o akciovou společnost smíšeného typu.

Společnost zásobuje pitnou vodou z veřejných vodovodů cca 720 tisíc osob (84,4 % z celkového počtu obyvatel) v městech a obcích okresů Frýdek-Místek, Karviná, Nový Jičín a Opava. Na základě smluvního vztahu dodává pitnou vodu i do veřejné vodovodní sítě města Ostravy, Studénky, Hlučína a několika dalších obcí.

Provozuje přes 4 000 km vodovodních sítí se 109 300 vodovodními přípojkami o délce přes 800 km, 21 úpraven vod o kapacitě 5200 l.s⁻¹ a 327 vodojemů o ocelovém objemu 372 tisíce m³. Rozhodující podíl (více než 80 %) vyrobené pitné vody připadá na vodu z centrálních zdrojů upravovanou a rozváděnou v rámci Ostravského oblastního vodovodu.

Neméně důležitou službou je i odvádění a čištění odpadních, dešťových a průmyslových vod. Na veřejnou kanalizaci provozovanou SmVaK Ostrava a.s. je napojeno 500 tisíc osob (58 % z celkového počtu obyvatel ve sféře působnosti). Celková délka kanalizace bez přípojek představuje 1040 km. Více než 32 tisíce kanalizačních přípojek měří dohromady přes 280 km.

Odpadní vody se čistí ve 42 čistírnách odpadních vod, jejichž denní kapacita překračuje 246 tisíc m³ znečištěné vody. Z velké části se jedná o odpadní vody od obyvatelstva, z průmyslových a zemědělských odpadních vod se čistí ty, které lze zpracovat biologicky a mechanicky.

Vodovody a kanalizace Bruntál, a.s.

Vodovody a kanalizace Bruntál zásobují 34 000 obyvatel pitnou vodou z vodovodů ve správě VaKu. Vodovody vyrábějí celkem 4 572 000 m³ vody za rok, z toho voda vyrobená určená k realizaci činí celkem 4 276 m³.rok⁻¹.

Charakteristika vodovodní sítě

délka vodovodní sítě	319 km
délka vodovodních přípojek	90 km
počet vodovodních přípojek	6 124 ks

Voda - zájmové sdružení obcí Třemešná - Damašek 37

Sdružení provozuje vodovody v obcích Vysoká, Bartultovice, Zdárné, Liptáň, Bučávka, Horní Povelice, Dolní Povelice, Dívčí Hrad, Slezské Rudoltice, Rusín, Bohušov, Karlov, Ostrá Hora, Hlinky a Osoblaha. Do obce Třemešná dodává pouze vodu. Na vodovod je napojeno cca 2000 obyvatel

Výše uvedené obce jsou zásobovány vodou z prameniště a ÚV Třemešná. V prameništi je artézácká studna s vydatností cca 1000 m³.den⁻¹, přebytečné množství vody odtéká do potoka.

Prameniště Rusín a ÚV Rusín druhý zdroj vody s kapacitou úpravny 6 l.s⁻¹

Charakteristika vodovodní sítě

délka vodovodní sítě	60 km
počet vodovodních přípojek	600 ks

Krnovské vodovody a kanalizace s.r.o.

Společnost zásobuje vodou a spravuje vodovody, kanalizace a ČOV ve městě Krnov a přilehlých aglomeracích (Chomýž, Krásné Loučky a Ježník). Na vodovody ve správě Krnovských vodovodů je napojeno 27 127 obyvatel.

Vodovody mají ve své správě Prameniště Kostelec ($Q = 50 \text{ l.s}^{-1}$) a Prameniště a ÚV Zlatá Opavice ($Q = 90 \text{ l.s}^{-1}$). Krnovské vodovody neodebírají vodu od jiného dodavatele a zásobují vodou město Krnov a obce Brantice a Radim.

Na soustavnou stokovou síť města Krnova je napojená cca 95 % obyvatelstva, přičemž na městské ČOV je zajištěno čištění odpadních vod cca 91,1 % celkového počtu obyvatel města.

Charakteristika vodovodní sítě

délka vodovodní sítě	101 km
délka vodovodních přípojek	18 km
počet vodovodních přípojek	3 404 ks

Charakteristika kanalizační sítě

délka kanalizačních sítí	55 km
délka kanalizačních přípojek	21 km
počet kanalizačních přípojek	2590 ks
počet čistíren odpadních vod	1 ks
počet čerpacích stanic	1 ks

AQUA stop v.o.s.

Společnost spravuje vodovody v obcích Vrbno pod Pradědem, Karlovice, Karlova Studánka, Ludvíkov a Valšov v celkové délce 58,2 km. Na vodovody je napojeno 8295 obyvatel. Společnost provozuje následující vodní zdroje a úpravný : Jímací území Vrbno ($Q = 45 \text{ l.s}^{-1}$) + odkyselovací stanice, Jímací území Karlovice ($Q = 45 \text{ l.s}^{-1}$), Jímací území Karlova Studánka ($Q = 8 \text{ l.s}^{-1}$), Jímací území Ludvíkov ($Q = 9 \text{ l.s}^{-1}$) a Jímací území Karlovice ($Q = 3 \text{ l.s}^{-1}$) s odkyselovací stanicí.

Charakteristika vodovodní sítě

délka vodovodní sítě	58,2 km
délka vodovodních přípojek	18,9 km
počet vodovodních přípojek	1 135 ks

A.1.3.2 Přehled nezajištěných území

A.1.3.2.1 V oblasti zosobování vodou

Na území kraje se nenacházejí souvislé oblasti bez zásobení pitnou vodou z veřejných vodovodů. Nezásobeny jsou pouze ojedinělé obce nebo části obcí. Nejvyšší procento napojení na vodovod je v Ostravě, bývalém okrese Karviná, Opavě a Novém Jičíně. O málo menší zásobenost (84 %) mají oblasti,

představované bývalými okresy Bruntál a Frýdek-Místek, což je dáno jejich zčásti hornatým reliéfem (Jeseníky a Beskydy).

Lze konstatovat, že současné procento napojení v rámci kraje je vysoké a kraj je takto řazen na přední místo v republice.

A.1.3.2.2 V oblasti odkanalizování a čištění odpadních vod

Na území kraje se nachází celkem 36 měst a obcí s počtem obyvatel větším než 2 000, které nemají vybudovanou veřejnou kanalizaci a ČOV.

Jedná se o tyto obce:

- okres Ostrava - Petřkovice, Michálkovice, Radvanice a Bartovice, Krásné Pole, Polanka nad Odrou, Hrabová.
- okres Opava - Kravaře, Hradec nad Moravicí, Ludgeřovice, Budišov nad Budišovkou, Bolatice, Háj ve Slezsku, Štěpánkovice, Kobeřice, Hať, Píšť.
- okres Nový Jičín - Klimkovice, Suchdol nad Odrou, Mořkov, Vřesina.
- okres Karviná - Horní Suchá, Petrovice u Karviné, Dětmárovice.
- okres Frýdek - Místek - Šenov, Mosty u Jablunkova, Brušperk, Baška, Dobrá, Palkovice, Stará Ves nad Ondřejnicí, Ostravice, Fryčovice, Staříč, Kunčice pod Ondřejníkem, Hukvaldy.

V převážné části obcí s počtem obyvatel menší než 2 000 nejsou většinou vybudovány veřejné stokové sítě ukončené ČOV.

Ve velikostní kategorii ČOV nad 10 000 EO byly mechanicko biologické čistírny vybudovány především v sedmdesátých letech minulého století. Technologie čištění sloužila k mechanickému odstranění hrubších nečistot a v následujícím biologickém čištění pak organických látek, tj. BSK₅.

V dalších letech, a to především v souvislosti s platností nařízení vlády č. 25/75 Sb. a zejména pak s jeho novelou, tj. nařízením vlády č. 171/92 Sb., se již kladl důraz na odstranění dusíkatých látek a fosforu. Trend zpřísnování limitů zbytkového znečištění v ukazatelích dusíku a fosforu pokračoval v nařízení vlády č. 82/99 a je dále umocněn v současně platném nařízení vlády č. 61/03 Sb. Z tohoto důvodu se začaly stavět čistírny s vyšším efektem odstranění dusíkatých látek a postupně rekonstruovat stávající čistírny tak, aby se zvýšila jejich účinnost v odstranění nutrientů, tj. dusíku a fosforu. Současné platné nařízení č. 61/03 však výrazně zpřísnilo limit u zbytkového dusíku u ČOV nad 10 000 EO, takže dosud vyhovující a často v nedávných letech rekonstruované ČOV neplní v současné tento ukazatel.

V současné době tedy existují původní, dnes již z hlediska odstranění dusíku nevyhovující čistírny, čistírny rekonstruované a čistírny nové. Nové a modernizované čistírny často vyhoví i novým požadavkům na odstranění nutrientů, ale je zde i řada těch, které tyto limity neplní. To se jednoznačně týká i ČOV nad 100 000 EO, kde je požadovaný limit zbytkového znečištění v hodnotě N_c mimořádně náročný, protože odpovídá požadavkům EU pro tuto velikostní kategorii v tzv. „citlivých oblastech“, kam patří celé území ČR. Do této velikostní kategorie spadá ÚČOV Ostrava a hranici 100 000 EO se blíží ČOV Opava.

A.1.3.2.3 Přehled zdrojů povrchových a podzemních vod krajského a celorepublikového významu

1) ÚV Nová Ves (Ostrava)	- 220 l.s ⁻¹	(podzemní zdroje)
2) ÚV Podhradí	- 2 200 l.s ⁻¹	(vodárenská nádrž Kružberk)
3) ÚV Nová Ves u Frýdlantu	- 2 200 l.s ⁻¹	(vodárenská nádrž Šance)
4) ÚV Vyšní Lhoty	- 450 l.s ⁻¹	(vodárenská nádrž Morávka)
5) ÚV Leskovec (Bruntál)	- 110 l.s ⁻¹	(víceúčelová nádrž Sl.Harta)
6) ÚV Karlov	- 130 l.s ⁻¹	
7) ÚV Zlatá Opavice	- 100 l.s ⁻¹	(podzemní zdroje)

A.1.3.2.4 Přehled čistíren odpadních vod krajského a celorepublikového významu

Obce v povodí Odry s počtem obyvatel vyšším než 10 000, nebo blížícím se této hodnotě, jejichž technologie čištění vyhovuje požadavku EU na odstranění dusíku.

MĚSTO	počet obyvatel	ČOV
Havířov	85 502	Rekonstruována v r. 1994
Rýmařov	9 131	Rekonstruována v r. 1995
Třinec	38 800	Rekonstruována v r. 1995
Opava	61 145	Rekonstruována v r. 1996
Hlučín	14 355	Rekonstruována v r. 1996
Frýdek-Místek	61 018	Rekonstruována v r. 1996
Bohumín	23 160	Rekonstruována v r. 1997
Krnov	25 713	Rekonstruována v r. 1997
Český Těšín	26 309	Rekonstruována v r. 2001
Karviná	64 653	Rekonstruována v r. 2001
Jablunkov	5 878	Rekonstruována v r. 2002
Kopřivnice	23 687	Rekonstruována v r. 2003
Orlová	34 697	Rekonstruována v r. 2003
Nový Jičín	26 812	Rekonstruována v r. 2003

Obce s počtem obyvatel vyšším než 10 000, nebo blížícím se této hodnotě a nižším než 100 000 EO, jejichž technologie čištění nevyhovuje požadavku EU na odstranění dusíku.

MĚSTO	počet obyvatel	ČOV
Frýdlant n. Ostravicí	9 796	Dostavba
Frenštát pod Radhoštěm	11 350	IZ rekonstrukce
Studénka	10 443	PD rekonstrukce

Město Ostrava je jediným městem s populačním ekvivalentem nad 100 000 EO.

Původní ÚČOV Ostrava byla uvedena do provozu v roce 1969. Byla dimenzována pro 209 000 obyvatel a 43 000 ekvivalentních obyvatel napojeného znečištění z průmyslu - koksovny Šverma, fenolových vod z Fenolky Vítkovice a z

Nové huti, z pivovaru a dalších závodů a provozoven. Její kapacita byla 60 190 m³ odpadních vod a 13 590 kg BSK₅. Za deště protékalo přes mechanické čištění až 90 000 m³/d odpadních vod.

Postupem času další lokální ČOV v Ostravě stárly a nestačily čistit veškeré odpadní vody ze svých povodí. Na ÚČOV Ostrava došlo navíc vlivem důlní činnosti ke značným terénním poklesům, které neumožňovaly gravitační odtok vyčištěných vod z čistírny.

Z tohoto důvodu byla v 80. letech zahájena příprava výstavby nové ÚČOV pro všechny biologicky čistitelné odpadní vody a nového kanalizačního sběrače „D“. S etapovou výstavbou se začalo v roce 1987. Po roce 1989 byla v důsledku změny ekonomických podmínek a změny legislativy provedena revize vstupních hodnot pro již rozestavěnou ÚČOV. Změna se týkala především aktivace, kde měla být podle původních plánů dostavěna další část, která by umožnila nitrifikaci a denitrifikaci. Nyní byla aktivací nádrž pouze zvětšena tak, aby místo odstraňování organického znečištění byla schopna nitrifikací a denitrifikací zabezpečit také odstranění dusíkatého znečištění. Odstraňování fosforu nebylo do navržené technologie čištění zahrnuto.

V důsledku tohoto vývoje má dnes ÚČOV rezervní kapacitu u objektů, které byly již postaveny, či rozestavěny v době revize zatížení ÚČOV, tj. usazovacích nádrží a kalového hospodářství. Dosazovací nádrže byly ponechány také v původně navrženém počtu, protože se usoudilo, že větší počet nádrží bude znamenat větší provozní spolehlivost čištění.

Výstavba ÚČOV byla dokončena roku 1996 a celá čistírna byla uvedena do trvalého provozu v roce 1998.

Současný ekvivalent přiváděného znečištění je cca 370 000 EO a předpokládá se napojení dnes nepřipojených okrajových částí o celkovém ekvivalentu cca 100 000 EO.

ÚČOV Ostrava neplní limit dle NV ČR č. 61/03 v ukazateli veškerého dusíku ve vyčištěné vodě. To je dáno především nedostatečnou účinností dnešního technologického postupu čištění, kterým je předřazená denitrifikace, což je běžný problém většiny dnešních ČOV této velikostní kategorie v ČR. V Ostravě je situace o to komplikovanější, protože čištěné odpadní vody obsahují vysoký přebytek dusíku. To je způsobeno především tím, že na ÚČOV jsou napojeny i fenolčpavkové odpadní vody z koksoven Šverma a Svoboda a jsou zde dočišťovány fenolčpavkové vody z koksoven Nová huť a Vítkovice. Na ÚČOV jsou také napojeny odpadní vody z chemických závodů „Dusíkáren“. Z tohoto důvodu se připravuje její rekonstrukce. V současné době jsou přípravy na úrovni technicko-ekonomických studií.

A.1.3.3 Vyhodnocení stavu vodního hospodářství na úseku vodovodů a kanalizací

Stav zásobení pitnou vodou v Moravskoslezském kraji lze hodnotit jako velmi dobrý, neboť procento napojení trvale žijících obyvatel činí 93,6 %. V budoucnu ale budou provozovatelé muset věnovat značné množství investičních prostředků na výměny a rekonstrukce vodovodních sítí vzhledem k jejich někdy značnému stáří - i více než 100 let.

Z hlediska potřeby vody a stávající bilance nedochází k nárůstu spotřeby, spíše provozovatelé udávají její snižování nebo stagnaci. Největší producent pitné vody - SmVaK, představovaný systémem OOV, vykazuje v současné době přebytek 1500

l.s⁻¹, takže hledá další možnosti odbytu - důkazem je vybudování přivaděče do Polské republiky Piaski pro 180 l.s⁻¹ nebo současné budování vodovodního přivaděče DN 500 z Fulneku do Hranic pro 200 l.s⁻¹.

Stav odkanalizování a čištění odpadních vod na území Moravskoslezského kraje lze hodnotit jako uspokojivý, protože všechna města nad 10 000 EO mají dnes mechanicko – biologické čištění odpadních vod, přičemž většina byla již rekonstruována na technologie čištění s vysokou účinností odstranění dusíku, nebo se jejich rekonstrukce připravuje.

A.1.4 Členění a organizace programu rozvoje

Návrh Plánu vychází z :

- aktualizace zpracovaných Programů rozvoje vodovodů a kanalizací pro jednotlivé okresy z hlediska již zpracovaných záměrů, nákladů na dosud nerealizované záměry, doplnění údajů k nouzovému zásobování pitnou vodou za krizových situací, vymezení realizačních preferencí a úpravy databáze,
- kompletního zpracování stávajících stavů i koncepce rozvoje vodovodů a kanalizací na území statutárního města Ostravy.

Postup zpracování koresponduje s etapizací prací dle požadavku SoD :

etapa A - Analýza stávajícího stavu a příprava zpracování

etapa B - Obsahová náplň řešení a cíle Plánu

etapa C - Management rozvoje vodovodů a kanalizací

Výsledný návrh Plánu je proveden v požadovaném členění :

- A. Textová část
- B. Grafická část
- C. Tabulková část

Kromě části A (textová část) jsou ostatní přílohy Plánu důsledně členěny na část vodovodů a kanalizací. Detailní členění Plánu je zřejmě z přílohy č. A.1 Seznam příloh.

A.1.5 Výchozí podklady

Pro „Program rozvoje vodovodů a kanalizací Moravskoslezského kraje“ byla použita řada podkladů.

Jako základní podklad byly použity s provedenou aktualizací PRVKUC jednotlivých okresů.

Jsou to :

okresu	Nový Jičín	z 12/1996 s aktualizací 01/2001
okresu	Frýdek Místek	z 03/1997
okresu	Opava	z 12/1997
okresu	Karviná	z 04/1999
okresu	Bruntál	z 06/1999

Okres Ostrava jako jediný okres na území Moravskoslezského kraje nemá zpracovaný PRVKUC.

Dotazníky na jednotlivá města a obce a osobním jednáním s jednotlivými provozovateli byly prověřeny platnosti PRVKUC a aktuální stavy.

Dále byly využity územně plánovací dokumentace jednotlivých měst a obcí, plány investic jednotlivých provozovatelů.

Jako základní mapový podklad bylo použito digitální provedení map 1 : 10 000, 1: 100000 kraje.

Jako základní materiál pro návrh rozvoje vodovodů a kanalizací kraje byla použita závěrečná úprava Regionálního plánu rozvoje kraje (RIP).

A.1.6 Seznam obcí kraje

poř.č.	č.obce	název obce
1	8101.001.00.00030	Albrechtíčky
2	8101.002.00.00440	Bílov
3	8101.003.00.00442	Bílovec
3.1	8101.003.01.41353	<i>Bílovec</i>
3.2	8101.003.02.00974	<i>Bravinné</i>
3.3	8101.003.03.08808	<i>Lhotka</i>
3.4	8101.003.04.08809	<i>Lubojaty</i>
3.5	8101.003.05.14971	<i>Ohrada</i>
3.6	8101.003.06.15396	<i>Stará Ves</i>
3.7	8101.003.07.14973	<i>Výškovice</i>
4	8101.004.00.00487	Bítov
5	8101.005.00.00973	Bravantice
6	8101.006.00.06123	Jistebník
7	8101.007.00.07696	Kujavy
8	8101.008.00.13690	Pustějov
9	8101.009.00.14972	Slatina
9.1	8101.009.01.14972	<i>Slatina</i>
9.2	8101.009.02.14970	<i>Nový Svět</i>
10	8101.010.00.15839	Studénka
10.1	8101.010.01.41365	<i>Studénka</i>
10.2	8101.010.02.15845	<i>Butovice</i>
10.3	8101.010.03.00031	<i>Nová Horka</i>
11	8101.011.00.16678	Těškovice
12	8101.012.00.16713	Tísek
12.1	8101.012.01.16713	<i>Tísek</i>
12.2	8101.012.02.16712	<i>Karlovice</i>
13	8101.013.00.17866	Velké Albrechtice
14	8102.001.00.10703	Bohumín
14.1	8102.001.01.41344	Nový Bohumín
14.2	8102.001.02.13671	Pudlov
14.3	8102.001.03.14887	Skřečoň
14.4	8102.001.04.15489	Starý Bohumín
14.5	8102.001.05.10712	Šunýchl
14.6	8102.001.06.18597	Vrbice
14.7	8102.001.07.18921	Záblatí
15	8102.002.00.14444	Rychvald
16	8103.001.00.16041	Andělská Hora
16.1	8103.001.01.16041	<i>Andělská Hora</i>
16.2	8103.001.02.16043	<i>Pustá Rudná</i>
17	8103.002.00.00405	Bílčice
17.1	8103.002.01.00405	<i>Bílčice</i>
17.2	8103.002.02.08993	<i>Májůvka</i>
18	8103.003.00.01316	Bruntál
18.1	8103.003.01.41304	<i>Bruntál</i>
18.2	8103.003.02.06328	<i>Karlovec</i>
18.3	8103.003.03.10617	<i>Kunov</i>

19	8103.004.00.02606	Dětřichov nad Bystřicí
19.1	8103.004.01.02606	<i>Dětřichov nad Bystřicí</i>
19.2	8103.004.02.07221	<i>Krahulčí</i>
20	8103.005.00.02649	Dlouhá Stráň
21	8103.006.00.03387	Dvorce
21.1	8103.006.01.03387	<i>Dvorce</i>
21.2	8103.006.02.03388	<i>Rejchartice</i>
22	8103.007.00.04235	Horní Benešov
22.1	8103.007.01.04235	<i>Horní Benešov</i>
22.2	8103.007.02.41305	<i>Luhý</i>
23	8103.008.00.04471	Horní Životice
24	8103.009.00.06330	Karlova Studánka
25	8103.010.00.06338	Karlovice
25.1	8103.010.01.06338	<i>Karlovice</i>
25.2	8103.010.02.06339	<i>Zadní Ves</i>
26	8103.011.00.07635	Křišťanovice
27	8103.012.00.08001	Leskovec nad Moravicí
27.1	8103.012.01.08001	<i>Leskovec nad Moravicí</i>
27.2	8103.012.02.08002	<i>Slezská Harta</i>
28	8103.013.00.08666	Lomnice
28.1	8103.013.01.08666	<i>Lomnice</i>
28.2	8103.013.02.08667	<i>Tylov</i>
29	8103.014.00.18605	Ludvíkov
30	8103.015.00.09373	Mezina
31	8103.016.00.09518	Milotice nad Opavou
32	8103.017.00.01330	Moravskoslezský Kočov
32.1	8103.017.01.01330	<i>Moravskoslezský Kočov</i>
32.2	8103.017.02.01329	<i>Slezský Kočov</i>
33	8103.018.00.09908	Moravský Beroun
33.1	8103.018.01.09908	<i>Moravský Beroun</i>
33.2	8103.018.02.09907	<i>Čabová</i>
33.3	8103.018.03.09909	<i>Nové Valteřice</i>
33.4	8103.018.04.09910	<i>Ondrášov</i>
33.5	8103.018.05.09911	<i>Sedm Dvorů</i>
34	8103.019.00.10477	Norberčany
34.1	8103.019.01.10477	<i>Norberčany</i>
34.2	8103.019.02.10603	<i>Nová Véska</i>
34.3	8103.019.03.15378	<i>Stará Libavá</i>
34.4	8103.019.04.10478	<i>Trhavice</i>
35	8103.020.00.06329	Nová Pláň
36	8103.021.00.10618	Nové Heřminovy
37	8103.022.00.01323	Oborná
38	8103.023.00.13998	Razová
39	8103.024.00.14184	Roudno
39.1	8103.024.01.14184	<i>Roudno</i>
39.2	8103.024.02.14185	<i>Volárna</i>
40	8103.025.00.14335	Rudná pod Pradědem
40.1	8103.025.01.14335	<i>Nová Rudná</i>
40.2	8103.025.02.14337	<i>Stará Rudná</i>
41	8103.026.00.15430	Staré Heřminovy
42	8103.027.00.01331	Staré Město
42.1	8103.027.01.01331	<i>Staré Město</i>
42.2	8103.027.02.01332	<i>Nová Véska</i>
43	8103.028.00.16046	Světlá Hora
43.1	8103.028.01.16042	<i>Dětřichovice</i>
43.2	8103.028.02.14336	<i>Podlesí</i>
43.3	8103.028.03.16044	<i>Stará Voda</i>
43.4	8103.028.04.16045	<i>Suchá Rudná</i>
43.5	8103.028.05.16046	<i>Světlá Hora</i>
44	8103.029.00.16113	Svobodné Heřmanice

45	8103.030.00.16264	Široká Niva
45.1.	8103.030.01.16264	Široká Niva
45.2.	8103.030.02.16262	Pocheň
45.3.	8103.030.03.16263	Skrbovice
46	8103.031.00.17601	Václavov u Bruntálu
46.1	8103.031.01.17601	Dolní Václavov
46.2	8103.031.02.17602	Horní Václavov
47	8103.032.00.17663	Valšov
48	8103.033.00.18608	Vrbno pod Pradědem
48.1	8103.033.01.18608	Vrbno pod Pradědem
48.2	8103.033.02.18604	Bílý Potok
48.3	8103.033.03.18606	Mnichov
48.4	8103.033.04.18607	Vidly
48.5	8103.033.05.18609	Železná
49	8104.001.00.02316	Český Těšín
49.1	8104.001.01.41343	Český Těšín
49.2	8104.001.02.02326	Dolní Žukov
49.3	8104.001.03.04472	Horní Žukov
49.4	8104.001.04.09611	Koňákov
49.5	8104.001.05.09612	Místřovice
49.6	8104.001.06.09613	Mosty
49.7	8104.001.07.15352	Stanislavice
50	8104.002.00.05295	Chotěbuz
51	8104.003.00.14116	Ropice
52	8105.001.00.00744	Bordovice
53	8105.002.00.03471	Frenštát pod Radhoštěm
54	8105.003.00.07709	Kunčice pod Ondřejníkem
55	8105.004.00.08378	Lichnov
56	8105.005.00.16699	Tichá
57	8105.006.00.16849	Trojanovice
58	8105.007.00.18036	Veřovice
59	8106.001.00.00106	Baška
59.1	8106.001.01.00106	Baška
59.2	8106.001.02.00108	Hodoňovice
59.3	8106.001.03.00109	Kunčičky u Bašky
60.	8106.002.00.01338	Brušperk
61.	8106.003.00.01339	Bruzovice
62.	8106.004.00.02698	Dobrá
63.	8106.005.00.02714	Dobratice
64.	8106.006.00.02892	Dolní Domaslavice
65.	8106.007.00.03023	Dolní Tošanovice
66.	8106.008.00.03480	Fryčovice
66.1	8106.008.01.03480	Fryčovice
66.2	8106.008.02.03481	Ptáčník
67.	8106.009.00.03495	Frýdek-Místek
67.1	8106.009.01.03499	Frýdek
67.2	8106.009.02.05115	Chlebovice
67.3	8106.009.03.08489	Lískovec
67.4	8106.009.04.08968	Lysůvky
67.5	8106.009.05.41311	Místek
67.6	8106.009.06.14797	Skalice
67.7	8106.009.07.08969	Zelinkovice
68	8106.010.00.04278	Horní Domaslavice
69	8106.011.00.04446	Horní Tošanovice
70	8106.012.00.14829	Hukvaldy
70.1	8106.012.01.14829	Hukvaldy
70.2	8106.012.02.14827	Dolní Sklenov
70.3	8106.012.03.14828	Horní Sklenov
70.4	8106.012.04.14830	Rychaltice
71	8106.013.00.06305	Kaňovice

72	8106.014.00.07177	Kozlovice
72.1	8106.014.01.07177	Kozlovice
72.2	8106.014.02.07178	Měrkovice
73	8106.015.00.07339	Krásná
74	8106.016.00.07450	Krmelín
75	8106.017.00.08140	Lhotka
76	8106.018.00.08837	Lučina
77	8106.019.00.09867	Morávka
78	8106.020.00.10490	Nižní Lhoty
79	8106.021.00.10491	Nošovice
80	8106.022.00.11745	Palkovice
80.1	8106.022.01.11745	Palkovice
80.2	8106.022.02.10060	Myslík
81	8106.023.00.11821	Paskov
81.1	8106.023.01.11821	Paskov
81.2	8106.023.02.11203	Oprechtice
82	8106.024.00.11860	Pazderna
83	8106.025.00.13305	Pražmo
84	8106.026.00.13950	Raškovice
85	8106.027.00.14519	Řepiště
86	8106.028.00.14698	Sedliště
87	8106.029.00.15193	Soběšovice
88	8106.030.00.15449	Staré Město
89	8106.031.00.15529	Staříč
90	8106.032.00.16067	Sviadnov
91	8106.033.00.16928	Třanovice
92	8106.034.00.18457	Vojkovice
93	8106.035.00.18892	Vyšní Lhoty
94	8106.036.00.19413	Žabeň
95	8106.037.00.19651	Žermanice
96	8107.001.00.00391	Bílá
97.	8107.002.00.01911	Čeladná
98.	8107.003.00.03517	Frýdlant nad Ostravicí
98.1	8107.003.01.41312	Frýdlant
98.2	8107.003.02.08806	Lubno
98.3	8107.003.03.10570	Nová Ves
99	8107.004.00.05710	Janovice
100	8107.005.00.09078	Malenovice
101	8107.006.00.09354	Metylovice
102	8107.007.00.11566	Ostravice
103	8107.008.00.13405	Pržno
104	8107.009.00.13646	Pstruží
105	8107.010.00.15428	Staré Hamry
106	8108.001.00.00012	Albrechtice
107.	8108.002.00.03755	Havířov
107.1	8108.002.01.03769	Bludovice
107.2	8108.002.02.02890	Dolní Datyně
107.3	8108.002.03.03777	Dolní Suchá
107.4	8108.002.04.41349	Město
107.5	8108.002.05.03766	Podlesí
107.6	8108.002.06.03774	Prostřední Suchá
107.7	8108.002.07.03773	Šumbark
107.8	8018.002.08.03768	Životice
108	8108.003.00.04240	Horní Bludovice
108.1	8108.003.01.04240	Horní Bludovice
108.2	8108.003.02.04241	Prostřední Bludovice
109	8108.004.00.04440	Horní Suchá
110	8108.005.00.16657	Těrlicko
110.1	8108.005.01.16660	Dolní Těrlicko
110.2	8108.005.02.16657	Horní Těrlicko
110.3	8108.005.03.04748	Hradiště

111.	8109.001.00.00161	Bělá
112.	8109.002.00.00652	Bohuslavice
113.	8109.003.00.02475	Darkovice
114.	8109.004.00.02541	Děhylov
115.	8109.005.00.02743	Dobroslavice
116.	8109.006.00.02863	Dolní Benešov
116.1	8109.006.01.02863	<i>Dolní Benešov</i>
116.2	8109.006.02.18941	<i>Zábřeh</i>
117.	8109.007.00.03749	Hať
118.	8109.008.00.03971	Hlučín
118.1	8109.008.01.41388	<i>Hlučín</i>
118.2	8109.008.02.00587	<i>Bobrovníky</i>
118.3	8109.008.03.03986	<i>Darkovičky</i>
119	8109.009.00.07187	Kozmice
120	8109.010.00.08841	Ludgeřovice
121	8109.011.00.09189	Markvartovice
122	8109.012.00.12108	Píšť
123	8109.013.00.16247	Šilheřovice
124	8109.014.00.18669	Vřesina
125	8109.015.00.19123	Závada
126	8110.001.00.05629	Bocanovice
127	8110.002.00.01599	Bukovec
128	8110.003.00.02960	Dolní Lomná
129	8110.004.00.04339	Horní Lomná
130	8110.005.00.04735	Hrádek
131	8110.006.00.04799	Hrčava
132	8110.007.00.05630	Jablunkov
133	8110.008.00.09494	Milíkov
134	8110.009.00.09989	Mosty u Jablunkova
135	8110.010.00.05634	Návsí
136	8110.011.00.05635	Písečná
137	8110.012.00.12094	Písek
138	8111.001.00.02596	Dětmárovice
138.1	8111.001.01.02596	<i>Dětmárovice</i>
138.2	8111.001.02.02597	<i>Koukolná</i>
139.	8111.002.00.06382	Karviná
139.1	8111.002.01.41337	<i>Doly</i>
139.2	8111.002.02.41338	<i>Fryštát</i>
139.3	8111.002.03.06392	<i>Hranice</i>
139.4	8111.002.04.41339	<i>Lázně Darkov</i>
139.5	8111.002.05.08730	<i>Louky</i>
139.6	8111.002.06.41340	<i>Mizerov</i>
139.7	8111.002.07.41341	<i>Nové Město</i>
139.8	8111.002.08.41342	<i>Ráj</i>
139.9	8111.002.09.06419	<i>Staré Město</i>
140	8111.003.00.12035	Petrovice u Karviné
140.1	8111.003.01.12035	<i>Petrovice u Karviné</i>
140.2	8111.003.02.12032	<i>Dolní Marklovice</i>
140.3	8111.003.03.12036	<i>Prstná</i>
140.4	8111.003.04.12037	<i>Závada</i>
141	8111.004.00.15563	Stonava
142	8112.001.00.06448	Kateřinice
143.	8112.002.00.06939	Kopřivnice
143.1	8112.002.01.41357	<i>Kopřivnice</i>
143.2	8112.002.02.41358	<i>Lubina</i>
143.3	8112.002.03.09766	<i>Mniší</i>
143.4	8112.002.04.18390	<i>Vlčovice</i>
144	8112.003.00.09993	Mošnov
145	8112.004.00.12050	Petřvald
145.1	8112.004.01.41361	<i>Petřvald I.</i>
145.2	8112.004.02.41362	<i>Petřvald II - Petřvaldík</i>

146	8112.005.00.13532	Příbor
146.1	8112.005.01.41363	Příbor
146.2	8112.005.02.03677	Hájov
146.3	8112.005.03.13306	Prchalov
147	8112.006.00.14856	Skotnice
148	8112.007.00.16411	Štramberk
149	8112.008.00.16830	Trnávka
150	8112.009.00.19126	Závišice
151	8112.010.00.19640	Ženkla
152	8113.001.00.00698	Bolatice
152.1	8113.001.01.00698	Bolatice
152.2	8113.001.02.00699	Borová
153.	8113.002.00.05487	Chuchelná
154.	8113.003.00.06734	Kobeřice
155.	8113.004.00.07423	Kravaře
155.1	8113.004.01.07423	Kravaře
155.2	8113.004.02.07421	Dvořišsko
155.3	8113.004.03.07422	Kouty
156	8113.005.00.14043	Rohov
157	8113.006.00.15582	Strahovice
158	8113.007.00.15875	Sudice
159	8113.008.00.16339	Štěpánkovice
159.1	8113.008.01.16339	Štěpánkovice
159.2	8113.008.02.16337	Bílá Bříza
159.3	8113.008.03.16338	Svoboda
160	8113.009.00.17020	Třebom
161	8114.001.00.00661	Bohušov
161.1	8114.001.01.00661	Bohušov
161.2	8114.001.02.03002	Dolní Povelice
161.3	8114.001.03.00662	Karlov
161.4	8114.001.04.00663	Ostrá Hora
162.	8114.002.00.00948	Brantice
162.1	8114.002.01.00948	Brantice
162.2	8114.002.02.00949	Radim
163.	8114.003.00.01650	Býkov-Láryšov
163.1	8114.003.01.01650	Býkov
163.2	8114.003.02.01651	Láryšov
164.	8114.004.00.01830	Čaková
165.	8114.005.00.02614	Dívčí hrad
166.	8114.006.00.03872	Heřmanovice
167.	8114.007.00.03924	Hlinka
168.	8114.008.00.04086	Holčovice
168.1	8114.008.01.04086	Holčovice
168.2	8114.008.02.04084	Dlouhá Ves
168.3	8114.008.03.04085	Hejnov
168.4	8114.008.04.04087	Jelení
168.5	8114.008.05.04088	Komora
168.6	8114.008.06.04089	Spálené
169.	8114.009.00.04609	Hošťálkovy
169.1	8114.009.01.04609	Hošťálkovy
169.2	8114.009.02.04610	Křížová
169.3	8114.009.03.04611	Staré Pukartice
169.4	8114.009.04.04612	Vráclav
170.	8114.010.00.05697	Janov
171.	8114.011.00.06033	Jindřichov
171.1	8114.011.01.06033	Jindřichov
171.2	8114.011.02.06032	Arnultovice
172.	8114.012.00.07403	Krasov
173.	8114.013.00.07455	Krnov
173.1	8114.013.01.07477	Krásné Loučky
173.2	8114.013.02.41306	Pod Bezručovým vrchem
173.3	8114.013.03.41307	Pod Cvilínem

174	8114.014.00.08378	Lichnov
174.1	8114.014.01.08378	Lichnov
174.2	8114.014.02.03367	Dubnice
175	8114.015.00.08481	Liptáň
175.1	8114.015.01.08481	Liptáň
175.2	8114.015.02.08480	Bučávka
175.3	8114.015.03.04385	Horní Povelice
176	8114.016.00.09339	Město Albrechtice
176.1	8114.016.01.09339	Město Albrechtice
176.2	8114.016.02.08388	Opavice
176.3	8114.016.03.09340	Piskořov
176.4	8114.016.04.05039	Valštejn
176.5	8114.016.05.09341	Žáry
176.6	8114.016.06.09337	Burkvíz
176.7	8114.016.07.09338	Česká Ves
176.8	8114.016.08.05037	Dlouhá Voda
176.9	8114.016.09.05038	Hynčice
176.10	8114.016.10.08387	Linhartovy
177	8114.017.00.11329	Osoblaha
178	8114.018.00.05698	Petrovice
179	8114.019.00.14368	Rusín
179.1	8114.019.01.14368	Rusín
179.2	8114.019.02.04855	Hrozová
179.3	8114.019.03.09232	Matějovice
180	8114.020.00.11330	Slezské Pavlovice
181	8114.021.00.15052	Slezské Rudoltice
181.1	8114.021.01.15052	Slezské Rudoltice
181.2	8114.021.02.15050	Amalín
181.3	8114.021.03.15051	Koberno
181.4	8114.021.04.15053	Víno
182	8114.022.00.17064	Třemešná
182.1	8114.022.01.17064	Třemešná
182.2	8114.022.02.17062	Damašek
182.3	8114.022.03.17063	Rudíkovy
183	8114.023.00.17571	Úvalno
184	8114.024.00.18801	Vysoká
184.1	8114.024.01.18801	Vysoká
184.2	8114.024.02.18799	Bartultovice
184.3	8114.024.03.18800	Pitárné
185	8114.025.00.19120	Zátor
185.1	8114.025.01. 19120	Zátor
185.2	8114.025.02.19119	Loučky
186	8115.001.00.00097	Bartošovice
186.1	8115.001.01.00097	Bartošovice
186.2	8115.001.02.04927	Hukovice
187.	8115.002.00.00285	Bernartice nad Odrou
188.	8115.003.00.03544	Fulnek
188.1	8115.003.01.41355	Fulnek
188.2	8115.003.02.02555	Děrné
188.3	8115.003.03.18412	Dolejší Kunčice
188.4	8115.003.04.03545	Jerlochovice
188.5	8115.003.05.05900	Jestřábí
188.6	8115.003.06.06013	Jílovec
188.7	8115.003.07.02556	Kostelec
188.8	8115.003.08.08880	Lukavec
188.9	8115.003.09.07697	Pohořilky
188.10	8115.003.10.15324	Stachovice
188.11	8115.003.11.41356	Vlkovice
189.	8115.004.00.03879	Hladké Životice
190.	8115.005.00.04062	Hodslavice
191.	8115.006.00.04561	Hostašovice

192.	8115.007.00.07728	Kunín
193.	8115.008.00.09933	Mořkov
194.	8115.009.00.10741	Nový Jičín
194.1	8115.009.01.41350	Nový Jičín
194.2	8115.009.02.00583	Bludovice
194.3	8115.009.03.06788	Kojetín
194.4	8115.009.04.08268	Libhošť
194.5	8115.009.05.08700	Loučka
194.6	8115.009.06.15613	Straník
194.7	8115.009.07.41352	Žilina
195	8115.010.00.14382	Rybí
196	8115.011.00.14700	Sedlnice
197	8115.012.00.15503	Starý Jičín
197.1	8115.012.01.15503	Starý Jičín
197.2	8115.012.02.03326	Dub
197.3	8115.012.03.03856	Heřmanice
197.4	8115.012.04.05711	Janovice
197.5	8115.012.05.05962	Jičína
197.6	8115.012.06.11738	Palačov
197.7	8115.012.07.12046	Petřkovice
197.8	8115.012.08.15485	Starojická Lhota
197.9	8115.012.09.15504	Vlčnov
198	8115.013.00.15916	Suchdol nad Odrou
198.1	8115.013.01.15916	Suchdol nad Odrou
198.2	8115.013.02.06619	Kletné
199	8115.014.00.10754	Šenov u Nového Jičína
200	8115.015.00.18653	Vrchy
201	8115.016.00.19737	Životice u Nového Jičína
202	8116.001.00.03854	Heřmanice u Oder
202.1	8116.001.01.03854	Heřmanice u Oder
202.2	8116.001.02.03855	Véska
203.	8116.002.00.05650	Heřmánky
204.	8116.003.00.05651	Jakubčovice nad Odrou
205.	8116.004.00.05895	Jeseník nad Odrou
205.1	8116.004.01.05895	Jeseník nad Odrou
205.2	8116.004.02.00496	Blahutovice
205.3	8116.004.03.05894	Hrabětice
205.4	8116.004.04.04956	Hůrka
205.5	8116.004.05.12554	Polouvsí
206.	8116.005.00.08811	Luboměř
206.1	8116.005.01.08811	Luboměř
206.2	8116.005.02.08810	Heřtínov
207.	8116.006.00.09153	Mankovice
208.	8116.007.00.10908	Odry
208.1	8116.007.01.41359	Odry
208.2	8116.007.02.02687	Dobešov
208.3	8116.007.03.06268	Kamenka
208.4	8116.007.04.05652	Klokočůvek
208.5	8116.007.05.05653	Loučky
208.6	8116.007.06.12481	Pohoř
208.7	8116.007.07.16778	Tošovice
208.8	8116.007.08.10915	Veselí
208.9	8116.007.09.10916	Vítovka
209	8116.008.00.15275	Spálov
210	8116.009.00.18576	Vražné
210.1	8116.009.01.18576	Vražné
210.2	8116.009.02.18577	Emauzy
210.3	8116.009.03.18579	Hynčice
211	8117.001.00.00938	Branka u Opavy
212.	8117.002.00.00971	Bratřikovice

213.	8117.003.00.01310	Brumovice
213.1	8117.003.01.01310	Brumovice
213.2	8117.003.02.01311	Kolná
213.3	8117.003.03.01312	Pocheň
213.4	8117.003.04.01313	Pustý mlýn
213.5	8117.003.05.01314	Skrochovice
213.6	8117.003.06.01315	Úblo
214.	8117.004.00.01555	Budišovice
215.	8117.005.00.03045	Dolní Životice
215.1	8117.005.01.03045	Dolní Životice
215.2	8117.005.02.03046	Hertice
216.	8117.006.00.03649	Háj ve Slezsku
216.1	8117.006.01.41560	Háj ve Slezsku
216.2	8117.006.02.03649	Chabičov
216.3	8117.006.03.06003	Jilešovice
216.4	8117.006.04.08099	Lhota
216.5	8117.006.05.03650	Smolkov
217.	8117.007.00.03903	Hlavnice
218.	8117.008.00.03950	Hlubočec
219.	8117.009.00.04014	Hněvošice
220.	8117.010.00.04078	Holasovice
220.1	8117.010.01.04078	Holasovice
220.2	8117.010.02.04079	Kamenec
220.3	8117.010.03.04080	Loděnice
220.4	8117.010.04.04082	Štěplovce
221.	8117.011.00.04660	Hrabyně
221.1	8117.011.01.04660	Hrabyně
221.2	8117.011.02.04661	Josefovice
222.	8117.012.00.04681	Hradec nad Moravicí
222.1	8117.012.02.00259	Benkovice
222.2	8117.012.03.00633	Bohučovice
222.3	8117.012.04.03095	Domoradovice
222.4	8117.012.05.03096	Filipovice
222.5	8117.012.01.04681	Hradec nad Moravicí
222.6	8117.012.06.05649	Jakubčovice nad Odrou
222.7	8117.012.07.04682	Kajlovec
222.8	8117.012.08.19700	Žimrovice
223.	8117.013.00.05114	Chlebičov
224.	8117.014.00.05504	Chválikovice
225.	8117.015.00.05648	Jakartovice
225.1	8117.015.02.00618	Bohdanovice
225.2	8117.015.03.02587	Deštné
225.3	8117.015.04.04503	Hořejší Kunčice
225.4	8117.015.01.05648	Jakartovice
226.	8117.016.00.05938	Jezdkovice
227.	8117.017.00.07856	Kyjovice
228.	8117.018.00.08144	Lhotka u Litultovic
229.	8117.019.00.08601	Litultovice
230.	8117.020.00.09406	Mikolajice
231.	8117.021.00.09682	Mladecko
232.	8117.022.00.09823	Mokré Lazce
233.	8117.023.00.04081	Neplachovice
233.1	8117.023.01.04081	Neplachovice
233.2	8117.023.02.04083	Zadky
234.	8117.024.00.10664	Nové Sedlice
235.	8117.025.00.11011	Oldřšov
236.	8117.026.00.11156	Opava
236.1	8117.026.01.11173	Jaktař
236.2	8117.026.02.41390	Kateřinky
236.3	8117.026.03.41391	Komárov
236.4	8117.026.04.11186	Komárovské Chaloupky
236.5	8117.026.05.41392	Kylešovice
236.6	8117.026.06.11187	Malé Hoštice

236.7	8117.026.07.09514	Milostovice
236.8	8117.026.08.41393	Město
236.9	8117.026.09.12463	Podvíhov
236.10	8117.026.10.41394	Předměstí Opava - část 5
236.11	8117.026.11.11188	Pusté Jakartice
236.12	8117.026.12.15918	Suché Lazce
236.13	8117.026.13.17719	Vávrovice
236.14	8117.026.14.18360	Vlaštovičky
236.15	8117.026.15.19323	Zlatníky
237	8117.027.00.11648	Otice
238	8117.028.00.13683	Pustá Polom
239	8117.029.00.13882	Raduň
240	8117.030.00.14894	Skřipov
240.1	8117.030.01.14894	Skřipov
240.2	8117.030.02.04658	Hrabství
241	8117.031.00.15028	Slavkov
242	8117.032.00.15083	Služovice
242.1	8117.032.01.15083	Služovice
242.2	8117.032.02.18602	Vrbka
243	8117.033.00.15247	Sosnová
244	8117.034.00.15543	Stěbořice
244.1	8117.034.01.15543	Stěbořice
244.2	8117.034.02.05663	Jamnice
244.3	8117.034.03.10730	Nový Dvůr
245	8117.035.00.16311	Štáblovice
245.1	8117.035.01.16311	Štáblovice
245.2	8117.035.02.08407	Lipina
246	8117.036.00.16388	Štítina
247	8117.037.00.17316	Uhlířov
248	8117.038.00.17877	Velké Heraltice
248.1	8117.038.01.17877	Velké Heraltice
248.2	8117.038.02.07078	Košetice
248.3	8117.038.03.09049	Malé Heraltice
248.4	8117.038.04.14586	Sádek
248.5	8117.038.05.16481	Tábor
249	8117.039.00.17882	Velké Hoštice
250	8117.040.00.18662	Vršovice
251	8118.001.00.02973	Dolní Lutyně
251.1	8118.001.01.02973	Dolní Lutyně
251.2	8118.001.02.18035	Věřňovice
252.	8118.002.00.03116	Doubrava
253.	8118.003.00.11236	Orlová
253.1	8118.003.01.41346	Lazy
253.2	8118.003.02.41345	Lutyně
253.3	8118.003.03.41347	Město
253.4	8118.003.04.41348	Poruba
254	8118.004.00.12048	Petřvald
255	8119.001.00.01875	Čavisov
256.	8119.002.00.02954	Dolní Lhota
257.	8119.003.00.04329	Horní Lhota
258.	8119.004.00.06631	Klimkovice
258.1	8119.004.01.06631	Klimkovice
258.2	8119.004.02.06629	Hýlov
258.3	8119.004.03.06630	Josefovice
258.4	8119.004.04.06633	Václavovice
259.	8119.005.00.10980	Olbramice
259.1	8119.005.01.10980	Olbramice
259.2	8119.005.02.10978	Janovice
260.	8119.006.00.11352	Ostrava
260.1	8119.006.01.81201	Moravská Ostrava a Přívoz

260.2	8119.006.02.81202	Slezská Ostrava
260.3	8119.006.03.81203	Ostrava - Jih
260.4	8119.006.04.81204	Poruba
260.5	8119.006.05.81205	Nová Bělá
260.6	8119.006.06.81206	Vítkovice
260.7	8119.006.07.81207	Stará Bělá
260.8	8119.006.08.81208	Pustkovec
260.9	8119.006.09.81209	Marián. Hory a Hulváky
260.10	8119.006.10.81210	Petřkovice
260.11	8119.006.11.81211	Lhotka
260.12	8119.006.12.81212	Hošťálkovice
260.13	8119.006.13.81213	Nová Ves
260.14	8119.006.14.81214	Proskovice
260.15	8119.006.15.81215	Michálkovice
260.16	8119.006.16.81216	Radvanice a Bartovice
260.17	8119.006.17.81217	Krásné Pole
260.18	8119.006.18.81218	Martinov
260.19	8119.006.19.81219	Polanka nad Odrou
260.20	8119.006.20.81220	Hrabová
260.21	8119.006.21.81221	Svinov
260.22	8119.006.22.81222	Třebovice
260.23	8119.006.23.81223	Plesná
261	8119.007.00.15394	Stará Ves nad Ondřejnicí
261.1	8119.007.01.07072	Košatka
261.2	8119.007.02.15394	Stará Ves
262	8119.008.00.16234	Šenov
263	8119.009.00.17603	Václavovice
264	8119.010.00.17859	Velká Polom
265	8119.011.00.18560	Vratimov
265.1	8119.011.01.18560	Vratimov
265.2	8119.011.02.04272	Horní Datyně
266	8119.012.00.18668	Vřesina
267	8119.013.00.19200	Zbyslavice
268	8120.001.00.01499	Břidličná
268.1	8120.001.01.01499	Břidličná
268.2	8120.001.02.01498	Albrechtice u Rýmařova
268.3	8120.001.03.01500	Vajglov
269.	8120.002.00.02980	Dolní Moravice
269.1	8120.002.01.02980	Dolní Moravice
269.2	8120.002.02.02981	Horní Moravice
269.3	8120.002.03.02982	Nová Ves
270.	8120.003.00.04354	Horní Město
270.1	8120.003.01.04354	Horní Město
270.2	8120.003.02.04353	Dobřečov
270.3	8120.003.03.14017	Rešov
270.4	8120.003.04.14817	Skály
270.5	8120.003.05.04355	Stříbrné Hory
271.	8120.004.00.05010	Huzová
271.1	8120.004.01.05010	Huzová
271.2	8120.004.02.05009	Arnoltice
271.3	8120.004.03.05011	Veveří
272.	8120.005.00.06108	Jiříkov
272.1	8120.005.01.06108	Jiříkov
272.2	8120.005.02.06711	Kněžpole
272.3	8120.005.03.15265	Křížov
272.4	8120.005.04.15266	Sovinec
272.5	8120.005.05.16533	Těchanov
273.	8120.006.00.09023	Malá Morávka
273.1	8120.006.01.09023	Malá Morávka
273.2	8120.006.02.09022	Karlov pod Pradědem
274.	8120.007.00.09035	Malá Štáhle
275.	8120.008.00.14446	Rýmařov

275.1	8120.008.01.41308	Rýmařov
275.2	8120.008.02.14457	Edrovice
275.3	8120.008.03.14449	Harrachov
275.4	8120.008.04.14460	Jamartice
275.5	8120.008.05.14458	Janovice
275.6	8120.008.06.14461	Ondřejov
275.7	8120.008.07.14462	Stránské
276	8120.009.00.14475	Rýžoviště
277	8120.010.00.15391	Stará Ves
277.1	8120.010.01.15391	Stará Ves
277.2	8120.010.02.15392	Žďárský Potok
278	8120.011.00.17201	Tvrdkov
278.1	8120.011.01.17201	Tvrdkov
278.2	8120.011.02.09551	Mirošínek
278.3	8120.011.03.14320	Ruda
279	8120.012.00.01501	Velká Štáhle
280	8121.001.00.01692	Bystřice
281.	8121.002.00.04019	Hnojník
282.	8121.003.00.06881	Komorní Lhotka
283.	8121.004.00.07070	Košariska
284.	8121.005.00.10818	Nýdek
285.	8121.006.00.14505	Řeka
286.	8121.007.00.15104	Smilovice
287.	8121.008.00.15793	Střítež
288.	8121.009.00.17089	Třinec
288.1	8121.009.01.17109	Dolní Lištná
288.2	8121.009.02.03629	Guty
288.3	8121.009.03.17106	Horní Lištná
288.4	8121.009.04.17100	Kanada
288.5	8121.009.05.06381	Karpentná
288.6	8121.009.06.17107	Kojkovice
288.7	8121.009.07.17101	Konská
288.8	8121.009.08.41326	Lyžbice
288.9	8121.009.09.10179	Nebory
288.10	8121.009.10.11003	Oldřichovice
288.11	8121.009.11.17108	Osůvky
288.12	8121.009.12.41320	Staré Město
288.13	8121.009.13.17244	Tyra
289	8121.010.00.17984	Vělopolí
290	8121.011.00.18001	Vendryně
291	8122.001.00.01471	Březová
291.1	8122.001.01.01471	Březová
291.2	8122.001.02.03622	Gručovice
291.3	8122.001.03.05669	Jančí
291.4	8122.001.04.07999	Leskovec
291.5	8122.001.05.08018	Lesní Albrechtice
292.	8122.002.00.01550	Budišov nad Budišovkou
292.1	8122.002.01.01550	Budišov nad Budišovkou
292.2	8122.002.02.41387	Guntramovice
292.3	8122.002.03.12391	Podlesí
292.4	8122.002.04.15462	Staré Oldřůvky
293.	8122.003.00.01976	Černá ve Slezsku
294.	8122.004.00.07543	Kružberk
295.	8122.005.00.09277	Melč
296.	8122.006.00.09860	Moravice
297.	8122.007.00.10638	Nové Lublice
298.	8122.008.00.13801	Radkov
299.	8122.009.00.07545	Staré Těchanovice
299.1	8122.009.01.07545	Staré Těchanovice
299.2	8122.009.02.07542	Jánské Koupele

300.	8122.010.00.01553	Svatoňovice
301.	8122.011.00.18115	Větkovice
301.1	8122.011.01.18115	Větkovice
301.2	8122.011.02.18114	Nové Vrbno
302.	8122.012.00.18299	Vítkov
302.1	8122.012.01.41389	Vítkov
302.2	8122.012.02.18113	Jelenice
302.3	8122.012.03.18308	Klokočov
302.4	8122.012.04.10680	Lhotka
302.5	8122.012.05.10681	Nové Těchanovice
302.6	8122.012.06.18305	Podhradí
302.7	8122.012.07.18307	Prostřední Dvůr
302.8	8122.012.08.10682	Zálužné

A.1.7 Návrh časového rozvrhu

Na základě navrhovaných akcí na území kraje v oblasti vodovodů a kanalizací byly pro sledované období dle metodiky MZe ČR stanoveny finanční prostředky nutné pro realizaci. Časový přehled výstavby byl zpracován na základě známých priorit a požadavků jednotlivých investorů. V tabulkách č. XIII a XIV je uveden časový přehled výstavby v oblasti vodovodů a kanalizací.

Časové přehledy výstavby jsou předkládány k diskusi, budou projednány s jednotlivými subjekty a uvedeny v konečné podobě s konečným termínem Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací.

A.1.6 Seznam příloh

A. TEXTOVÁ ČÁST

A.1 Souhrnná zpráva

A.2 Popisy nadobecních systémů vodovodů v kraji

A.3 Popisy vodovodů a kanalizací v obcích

A.3.1 Popisy vodovodů v obcích

A.3.2 Popisy kanalizací v obcích

A.4 Management vodovodů a kanalizací

B. GRAFICKÁ ČÁST

B.1 Obsah grafické části

B.2 Situace

B.2.1 Přehledné situační schéma vodovodů na území kraje M : 1 : 100 000

B.2.2 Přehledné situační schéma kanalizací na území kraje M : 1 : 100 000

B.2.3 Situační schéma dopravy vody na území kraje M : 1 : 100 000

B.2.4 Situace vodovodů M : 1 : 25 000

B.2.5 Situace kanalizací M : 1 : 25 000

B.3 Vrstvy GIS – pouze digitální forma

B.3.1 Přehledné situační schéma vodovodů na území kraje M : 1 : 10 000

B.3.2 Přehledné situační schéma kanalizací na území kraje M : 1 : 10 000

B.3.3 Přehledné situační schéma významných objektů vodovodů M : 1 : 10 000

B.3.3 Přehledné situační schéma významných objektů kanalizací M : 1 : 10 000

C. TABULKOVÁ ČÁST

C.1 Tab. I Vývoj počtu trvale bydlících obyvatel

C.2 Tab. II Vývoj počtu přechodně bydlících obyvatel

C.3 Tab. III Vodovody – přehled obyvatel připojených na vodovod

C.4 Tab. IV Kanalizace – přehled obyvatel připojených na kanalizaci

C.5 Tab. V Vodovody – základní údaje

C.6 Tab. VI Kanalizace – základní údaje

C.7 Tab. VII Vodovod – bilanční údaje obcí

C.8 Tab. VIII Vodovod – bilance potřeby vody a krytí zdrojů

C.9 Tab. IX Kanalizace – rekapitulace vstupních údajů

C.10 Tab. X Kanalizace – bilance odpadních vod a znečištění

C.11 Tab. XI Technické údaje a finanční prostředky vodovodu

C.12 Tab. XII Technické a finanční údaje kanalizací

C.13 Tab. XIII Vodovody – časový přehled výstavby

C.14 Tab. XIV Kanalizace – časový přehled výstavby

C.15 Tab. XV Vodovody

C.16 Tab. XVI Kanalizace a čištění odpadních vod

- C.17 Tab. XVII Přehled zdrojů nebo úpraven vody, na výstupu ze kterých nejsou zajištěny ukazatele dle vyhlášky č. 376/2000 Sb. v požadovaných hodnotách.
- C.18 Tab. XVIII Aglomerace s populačním ekvivalentem větším než 2 000 a menším než 10 000 – zajistit vybavení sběrným systémem městských odpadních vod včetně zajištění sekundárního nebo jemu ekvivalentního čištění odpadních vod.
- C.19 Tab. XIX Aglomerace s populačním ekvivalentem větším než 10 000 zajistit, že vypouštěné odpadní vody budou splňovat příslušné požadavky, včetně požadavků na odstranění znečištění v ukazatelích celkový fosfor a celkový dusík.
- C.20 Tab. XX Aglomerace s populačním ekvivalentem větším než 300 a menším než 2 000 – zajistit, že městské odpadní vody vstupující do sběrných systémů budou přiměřeně čištěny.
- C.21 Tab. XXI Zlepšení technologických procesů k zajištění kvality pitné vody podle ukazatelů vyhlášky č. 376/2000 Sb., kterou se stanoví požadavky na pitnou vodu a četnost její kontroly.
- C.22 Tab. XXII Zajištění používání takových postupů a materiálů, aby při úpravě vody na pitnou a při její distribuce nedocházelo ke zhoršení jakosti pitné vody.
- C.23 Tab. XXIII Rozšíření sítě veřejných vodovodů nebo výstavba nových vodovodů, zejména v místech kde nelze využívat místních zdrojů v dostatečné kvalitě.

D. DATABÁZE VSTUPNÍCH ÚDAJŮ

Databáze vstupních a technických údajů - prvkuknew.mdb