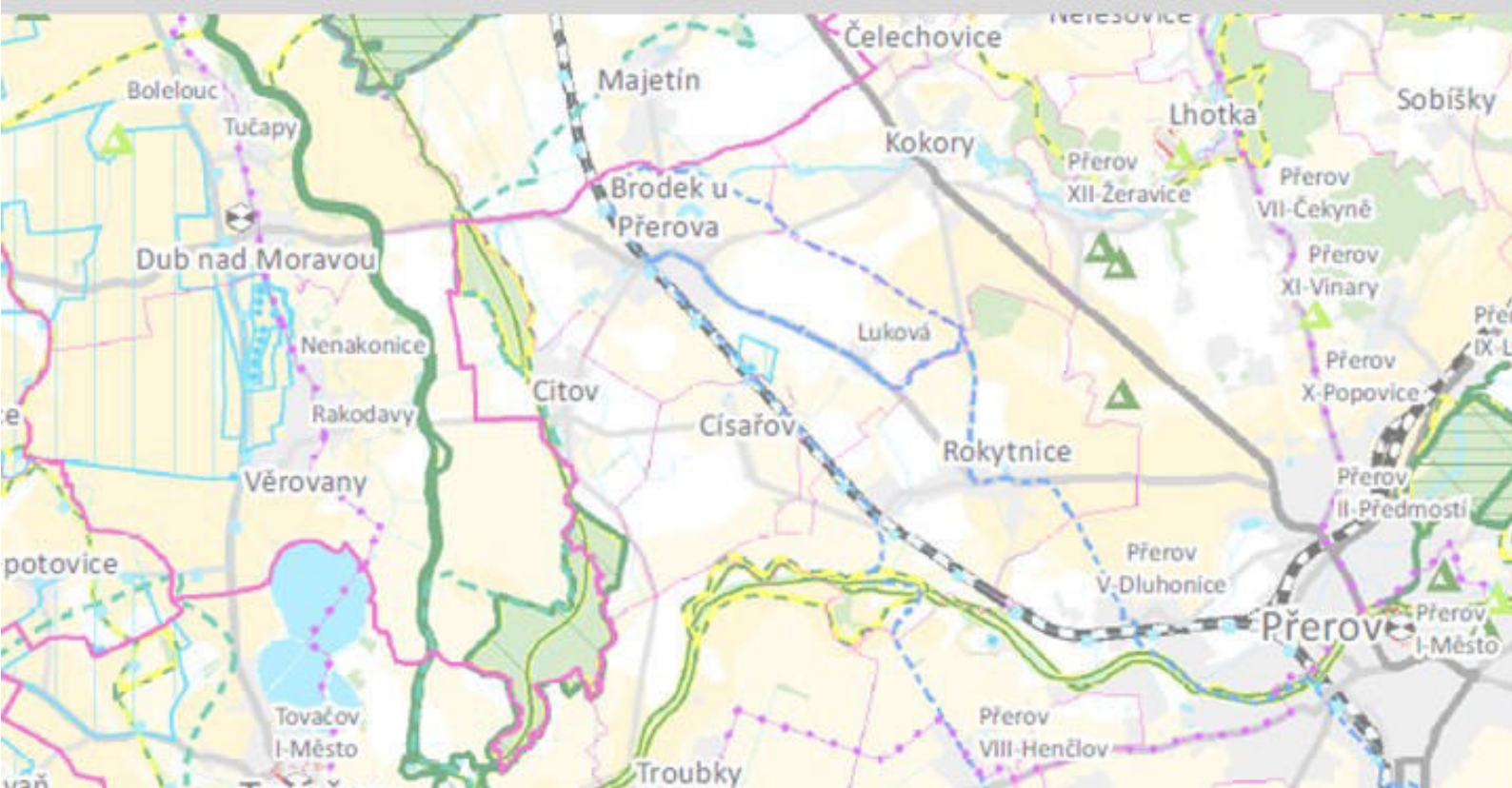




## ÚZEMNĚ ANALYTICKÉ PODKLADY OLOMOUCKÉHO KRAJE

Aktualizace č. 5  
2017



**ÚZEMNĚ ANALYTICKÉ PODKLADY OLOMOUCKÉHO KRAJE**  
**Aktualizace č. 5**

**Pořizovatel:** **Krajský úřad Olomouckého kraje**  
Jeremenkova 40a, 779 11 Olomouc

**Zhotovitel:** **Krajský úřad Olomouckého kraje**  
Jeremenkova 40a, 779 11 Olomouc

**Zpracovatelský tým:** **Mgr. Dagmar Smičková**  
**Ing. arch. Jitka Ingrová**  
**Mgr. Jan Harbula**  
**Mgr. Eva Sztwioroková**

**Externí spolupráce:** **Urban Planner, s.r.o.**

**Připomínkovali:** **Ing. arch. Věra Malá**  
**Ing. arch. Marta Dudková**  
**Ing. Irena Hendrychová**

**Datum zpracování:** **červen 2017**

# Obsah

Seznam obrázků .....	4
Seznam tabulek .....	5
<b>1</b> <b>Technická zpráva .....</b>	<b>7</b>
1.1   Legislativní východiska .....	7
1.1.1   Zpracování 5. aktualizace.....	7
1.1.2   Úpravy provedené v rámci 5. aktualizace.....	7
1.1.1   Použité podklady .....	8
1.1.2   Zpracování datové části .....	21
1.1.3   Zpracování podkladů pro rozbor udržitelného rozvoje území .....	23
1.1.4   Zpracování rozboru udržitelného rozvoje území .....	24
1.1.5   Zpracování výkresů .....	26
1.1.6   Připomínkování .....	31
1.1.7   Projednání .....	31
1.1.8   Poskytnutí.....	32
1.1.9   Seznam mapových výstupů vložených do textu .....	32
1.1.10   Struktura CD .....	33
1.1.11   Použité zkratky.....	33
<b>2</b> <b>Podklady pro rozbor udržitelného rozvoje území .....</b>	<b>36</b>
2.1   Charakteristika území Olomouckého kraje .....	36
2.1.1   Administrativní členění .....	36
2.1.2   Zájmy Ministerstva obrany .....	37
2.2   Charakteristika území Olomouckého kraje dle témat SWOT analýzy .....	45
2.2.1   Horninové prostředí a geologie.....	45
2.2.2   Vodní režim .....	56
2.2.3   Hygiena životního prostředí.....	69
2.2.4   Ochrana přírody a krajiny .....	76
2.2.5   Zemědělský půdní fond a pozemky určené k plnění lesa .....	86
2.2.6   Veřejná dopravní a technická infrastruktura .....	97
2.2.7   Sociodemografické podmínky .....	124
2.2.8   Bydlení.....	134
2.2.9   Rekreace a cestovní ruch.....	139
2.2.10   Hospodářské podmínky.....	146
<b>3</b> <b>Rozbor udržitelného rozvoje území.....</b>	<b>155</b>
3.1   SWOT analýza .....	155
3.1.1   Horninové prostředí a geologie.....	155
3.1.2   Vodní režim .....	155
3.1.3   Hygiena životního prostředí.....	156
3.1.4   Ochrana přírody a krajiny .....	157
3.1.5   Zemědělský půdní fond a pozemky určené k plnění funkcí lesa .....	158
3.1.6   Veřejná dopravní a technická infrastruktura .....	158
3.1.7   Sociodemografické podmínky .....	159
3.1.8   Bydlení.....	160
3.1.9   Rekreace a cestovní ruch.....	161
3.1.10   Hospodářské podmínky.....	161
3.2   Vyhodnocení rozboru udržitelného rozvoje území .....	163
3.2.1   Hodnocení pilíře pro soudržnost společenství obyvatel území .....	163
3.2.2   Hodnocení pilíře pro hospodářský rozvoj .....	169
3.2.3   Hodnocení pilíře pro příznivé životní prostředí.....	175
3.2.4   Hodnocení výsledné .....	181
3.3   Problémy k řešení .....	185

# Seznam obrázků

Obrázek 2.1 Postavení Olomouckého kraje (ArcČR) .....	36
Obrázek 2.2 Vymezení území ORP v Olomouckém kraji .....	37
Obrázek 2.3 Vymezení vojenského újezdu Libavá.....	38
Obrázek 2.4 Vzdušné prostory MO(ÚAP) .....	40
Obrázek 2.5 Zájmové území MO elektronických komunikačních zařízení (ÚAP).....	42
Obrázek 2.6 Omezení MO pro výstavbu (ÚAP) .....	44
Obrázek 2.7 Typy kvartérních sedimentů na území Olomouckého kraje (Atlas krajiny) .....	45
Obrázek 2.8 Geomorfologické celky na území Olomouckého kraje (ČÚZK).....	46
Obrázek 2.9 Hydrogeologické rajony v Olomouckém kraji (ČGS) .....	48
Obrázek 2.10 Kategorie povodňového ohrožení (Zdroj: PM) .....	61
Obrázek 2.11 Dílčí povodí ČR (Zdroj: <a href="http://pop.pmo.cz">http://pop.pmo.cz</a> ) .....	63
Obrázek 2.12 Emisní stropy pro silniční dopravu vymezené Programem zlepšování kvality ovzduší zóna Střední Morava. ....	70
Obrázek 2.13 Hranice klimatických regionů (Atlas krajiny).....	78
Obrázek 2.14 Bioregiony na území Olomouckého kraje (ÚAP, AOPK).....	79
Obrázek 2.15 Podíl zemědělské půdy na celkové rozloze ORP (stav k 31. 12. 2015, ČSÚ) .....	86
Obrázek 2.16 Podíl orné půdy na rozloze zemědělské půdy v ORP (stav k 31. 12. 2015, ČSÚ) .....	87
Obrázek 2.17 Podíl trvalých travních porostů na rozloze zemědělské půdy v ORP (stav k 31. 12. 2015, ČSÚ) .....	88
Obrázek 2.18 Půdy s 1. a II. třídou ochrany ZPF (ÚAP, SPÚ) .....	89
Obrázek 2.19 Podíl tříd 1. a 2. ochrany ZPF na celkové rozloze ORP ( ÚAP, SPÚ).....	90
Obrázek 2.20 Stupně přirozenosti lesních porostů (ÚAP, ÚHÚL).....	92
Obrázek 2.21 Stupně přirozenosti lesních porostů a hranice přírodních lesních oblastí v Olomouckém kraji (ÚAP, ÚHÚL) .....	93
Obrázek 2.22 Podíl obydlených bytů dle technického vybavení na celkovém počtu obydlených bytů (SLDB 2011) .....	101
Obrázek 2.23 Vývoj počtu obyvatel v Olomouckém kraji (ČSÚ).....	124
Obrázek 2.24 Počet obyvatel v ORP (stav k 31. 12. 2015, ČSÚ) .....	125
Obrázek 2.25 Podíl obyvatel ve věku 0 – 14 let v ORP na celkovém počtu obyvatel,( stav k 31. 12. 2015, ČSÚ) .....	125
Obrázek 2.26 (1) Podíl obyvatel ve věku 65 a více let v ORP na celkovém počtu obyvatel (stav k 31. 12. 2015, ČSÚ) .....	126
Obrázek 2.27 (1) Podíl osob se základním vzděláním v ORP na počtu obyvatel ve věku 15 a více let (SLDB 2011) .....	127
Obrázek 2.28 Podíl osob vysokoškolským vzděláním v ORP na počtu obyvatel ve věku 15 a více let (SLDB 2011) .....	127
Obrázek 2.29 (1) Přírůstek / úbytek obyvatel v ORP (stav k 31. 12. 2015, ČSÚ).....	130
Obrázek 2.30 Podíl vyjíždějících do zaměstnání v ORP na celkovém počtu vyjíždějících do zaměstnání (SLDB 2011) .....	131
Obrázek 2.31 Podíl vyjíždějících do škol mimo obec na celkovém počtu vyjíždějících do škol (SLDB 2011).....	131
Obrázek 2.32 Podíl dojíždějících do zaměstnání do obce v ORP na celkovém počtu ekonomicky aktivních obyvatel (SLDB 2011) .....	132
Obrázek 2.33 (1) Počet dokončených bytů (stav k 31. 12. 2015, ČSÚ) .....	134
Obrázek 2.34 Podíl neobydlených bytů na celkovém fondu (SLDB 2011) .....	135
Obrázek 2.35 Počet obydlených domů (SLDB 2011).....	136
Obrázek 2.36 Počet obydlených bytů (SLDB 2011) .....	137
Obrázek 2.37 Podíl bytů určených k rekreaci na celkovém počtu bytů (SLDB 2011).....	141
Obrázek 2.38 Vývoj kapacity hromadných ubytovacích zařízení v Olomouckém kraji (ČSÚ) .....	142
Obrázek 2.39 Podíl zaměstnaných podle odvětví ekonomické činnosti na celkovém počtu zaměstnaných (SLDB 2011) .....	146
Obrázek 2.40 Podíl nezaměstnaných osob dosažitelných (stav k 31. 12. 2015) .....	147

## Seznam tabulek

Tabulka 1.1 Seznam poskytovatelů obeslaných v rámci 5. aktualizace ÚAP OK .....	11
Tabulka 1.2 Seznam ÚS pořízených KÚOK a evidovaných v systému iKAS .....	12
Tabulka 1.3 Seznam studií pořízených KÚOK jako odborný podklad .....	13
Tabulka 1.4 Struktura datového modelu ÚAP .....	23
Tabulka 1.5 Struktura tabulky problémů k řešení v ÚPD .....	26
Tabulka 1.6 Obsah výkresu hodnot ve vazbě na datový model .....	28
Tabulka 1.7 Obsah výkresu limitů ve vazbě na datový model.....	29
Tabulka 1.8 Obsah výkresu záměrů ve vazbě na datový model.....	31
Tabulka 1.9 Seznam mapových výstupů ÚAP OK .....	33
Tabulka 1.10 Seznam zkratk použitých v textu .....	34
Tabulka 2.1 Seznam ORP v Olomouckém kraji.....	37
Tabulka 2.2 Specifické oblasti těžby ze ZÚR.....	53
Tabulka 2.3 Lokality ložisek štěrkopísků z ÚS.....	53
Tabulka 2.4 Podíl vodních ploch na celkové výměře ORP (ČSÚ, stav k 30. 6. 2016) .....	58
Tabulka 2.5 Seznam ploch vhodných pro akumulace povrchových vod ze ZÚR .....	66
Tabulka 2.6 Seznam nadregionálních biocenter ze ZÚR .....	82
Tabulka 2.7 Seznam KKO ze ZÚR .....	83
Tabulka 2.8 Seznam KKO z ÚS (nad rámec ZÚR) .....	84
Tabulka 2.9 Záměry dopravní infrastruktury od ŘSD (ÚAP) .....	107
Tabulka 2.10 Záměry technické infrastruktury od ČEPS (ÚAP) .....	107
Tabulka 2.11 Záměry technické infrastruktury od Net4Gas (ÚAP) .....	108
Tabulka 2.12 Záměry silniční dopravy ze ZÚR OK.....	116
Tabulka 2.13 Záměry železniční dopravy ze ZÚR OK.....	117
Tabulka 2.14 Záměry vodovodní sítě ze ZÚR OK .....	117
Tabulka 2.15 Záměry z oblasti energetiky ze ZÚR OK .....	119
Tabulka 2.16 Záměry plynovodů ze ZÚR OK.....	119
Tabulka 2.17 Záměry v dopravě z ÚS KÚOK .....	120
Tabulka 2.18 Záměry ÚS KÚOK z oblasti energetiky .....	121
Tabulka 2.19 Počet hromadných ubytovacích zařízení v ORP (ČSÚ) .....	142
Tabulka 2.20 Seznam RKC ze ZÚR OK.....	144
Tabulka 2.21 Rozvojové oblasti ze ZÚR OK .....	150
Tabulka 2.22 Rozvojové osy ze ZÚR OK.....	151
Tabulka 2.23 Specifické oblasti s vysokou koncentrací prováděné i připravované těžby ze ZÚR OK .	152



## 1. TECHNICKÁ ZPRÁVA

Zahrnuje legislativní východiska a popis postupu zpracování ÚAP.



## 1 Technická zpráva

Technická zpráva je doprovodný dokument k 5. aktualizaci ÚAP OK, popisující vznik dokumentace, vyhodnocující metody a vazby, určený především pro další úplné aktualizace, jež budou z tohoto dokumentu vycházet a dále také pro zpracovatele ÚPD.

Cílem ÚAP je soustavné sledování vyhodnocení vztahu územních podmínek, zajištění podkladů pro ÚPD a určení problémů k řešení v ÚPD.

### 1.1 Legislativní východiska

ÚAP kraje definuje zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen stavební zákon), a vyhláška č. 500/2006 Sb., o územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a způsobu evidence územně plánovací činnosti (dále jen vyhláška).

ÚAP obsahují zjištění a vyhodnocení stavu a vývoje území, jeho hodnot, omezení změn v území z důvodu ochrany veřejných zájmů, vyplývajících z právních předpisů nebo stanovených na základě zvláštních právních předpisů nebo vyplývajících z vlastností území - limity využití území, záměrů na provedení změn v území, zjišťování a vyhodnocování udržitelného rozvoje území a určení problémů k řešení v ÚPD.

5. aktualizace ÚAP OK byla zpracována na základě 4. aktualizace ÚAP OK (2015) zpracované krajským úřadem, 4. aktualizace ÚAP obcí Olomouckého kraje (2016), údajů o území poskytnutých poskytovateli, průzkumů a rozborů zpracovaných KÚOK, ZÚR OK (aktualizace č. 1 ZÚR OK (2011) a Aktualizace č. 2b ZÚR OK (2017)), územních studií pořizených KÚOK a dalšími podklady.

#### 1.1.1 Zpracování 5. aktualizace

#### 1.1.2 Úpravy provedené v rámci 5. aktualizace

5. aktualizace ÚAP OK navazuje na předchozí aktualizace, ale zároveň došlo k rozsáhlejším úpravám ve struktuře textové části a rozsahu ÚAP obecně, a to na základě:

1. Analýzy a vyhodnocení obsahu Územně analytických podkladů krajů 2015, kterou pro Olomoucký kraj zpracovala Univerzita Palackého v Olomouci. Výstupem zakázky je textový dokument se závěry z analýzy, popsáním vyhodnocením a zhodnocením ÚAP Olomouckého kraje včetně doporučení k jejich úpravě. Dalším výstupem je hodnotící tabulka s podrobným hodnocením jednotlivých krajů.
2. Selekce dat ÚAP na podrobnost a rozsah nezbytný pro pořizování ZÚR, kterou pro Olomoucký kraj zpracoval Ing. Pavel Gremlica a jejímž výstupem je návrh legendy pro koordinační výkres a doporučení ke zpracování výkresů ÚAP kraje.
3. Interní připomínky pracovníků oddělení územního plánování.

4. Hodnocení rozboru udržitelného rozvoje území obcí Olomouckého kraje a Vyhodnocení vyváženosti vztahu územních podmínek, které zpracovala společnost UrbanPlanner, s.r.o. a které mělo za úkol aktualizovat zastaralou metodiku pro vyhodnocení vyváženosti územních podmínek použité v ÚAP OK a zároveň ji aplikovat na aktuální data.

#### **Seznam provedených úprav:**

- Podrobnější popis postupu zpracování ÚAP (rozšíření kapitoly 1 Technická zpráva).
- Rozšíření kapitoly podklady pro RURÚ o popis vybraných jevů (včetně jevů B z přílohy č. 1 vyhlášky obsahující sledované jevy pro ÚAP krajů) včetně uvedení příslušných předpisů a podrobnější popis Olomouckého kraje.
- Rozšíření kapitoly podklady pro RURÚ o vztah popsanych jevů k výkresům ÚAP.
- Rozšíření kapitoly podklady pro RURÚ o popis vybraných záměrů (zejména z platné dokumentace ZÚR).
- Rozšíření kapitoly podklady pro RURÚ o vazbu na poskytovatele daných jevů.
- Rozšíření kapitoly podklady pro RURÚ o podrobnější popis uváděných územních studií.
- Rozšíření SWOT analýzy o podrobnější zhodnocení s přihlédnutím k SWOT jednotlivých ORP a obcí.
- Podrobnější popis obsahu jednotlivých výkresů.
- Podrobnější rozpracování vybraných problémů k řešení v ÚPD (v návaznosti na aktualizace ZÚR).
- Doplnění podrobnějšího popisu metodiky pro vyhodnocení vyváženosti územních podmínek.
- Doplnění podrobnějších komentářů k výsledkům vyhodnocení vyváženosti územních podmínek.
- Rozšíření textové části o vybrané informace z PÚR ČR, ZÚR sousedních krajů, případně vybraných koncepcí Olomouckého kraje (zejména ve vztahu návazností na území Olomouckého kraje – doposud řešeno pouze v rámci problémů k řešení v ÚPD).

#### **1.1.1 Použité podklady**

##### Informace od poskytovatelů údajů o území

Poskytovatelé údajů o území (orgány veřejné správy a jimi zřízené právnické osoby, vlastníci dopravní a technické infrastruktury) poskytují pořizovatelům ÚAP údaje o území (informace o stavu území, o záměrech na provedení změny v území, o právech, povinnostech a omezeních, která se váží k určité části území).

Údaje jsou poskytovány a aktualizovány průběžně (průběžná aktualizace) a v rámci úplné aktualizace (nyní 5. aktualizace) jsou všichni poskytovatelé vyzváni k potvrzení správnosti, úplnosti a aktuálnosti poskytnutých údajů.

Oznámení o úplné aktualizaci ÚAP OK bylo vybraným nadregionálním poskytovatelům údajů o území zasláno dle požadavků stavebního zákona dne 6. 12. 2016. Do konce března 2017



byly očekávány aktualizované údaje o území spolu s pasporty údajů o území. Jako podklad pro oznámení byla použita evidence údajů území, kterou vede KÚOK spolu s ORP a která slouží k evidenci informací od poskytovatelů.

<b>Poskytovatel</b>	<b>Poskytnuté údaje</b>
Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky	poskytováno průběžně
ČD - Telematika a.s.	potvrzena správnost údajů z jara 2016
ČEPRO, a.s.	poskytnuta aktuální data
ČEPS, a.s.	údaje neposkytnuty
Česká telekomunikační infrastruktura a.s.	data poskytnuta stažením z portálu
České Energetické Závody - Distribuce a.s.	poskytováno průběžně
ČEZ ICT Services, a.s.	poskytováno průběžně
Česká geologická služba	data poskytnuta stažením z portálu
Správa Chráněné krajinné oblasti Jeseníky	údaje neposkytnuty
Správa Chráněné krajinné oblasti Litovelské Pomoraví	údaje neposkytnuty
Český hydrometeorologický ústav	poskytnuta aktuální data
Český statistický úřad - Krajská správa ČSÚ v Olomouci	poskytnuta aktuální data
Dial Telecom, a.s.	údaje neposkytnuty
E.ON Česká republika, s.r.o.	poskytováno průběžně
Hasičský záchranný sbor Olomouckého kraje	aktualizace prostřednictvím Portálu územního plánování OK
Ministerstvo zdravotnictví ČR Český inspektorát lázní a zřídelských zařízení	potvrzena správnost údajů z prosince 2016
Ministerstvo dopravy Odbor infrastruktury a územního plánu	údaje neposkytnuty

Ministerstvo obrany	údaje neposkytnuty
Ministerstvo vnitra ČR - Generální ředitelství Hasičského záchranného sboru České republiky	údaje neposkytnuty
Ministerstvo vnitra ČR - Odbor správy majetku oddělení správy nemovitého majetku	potvrzena správnost údajů a pasport jevu č. 81, a pasport generálního ředitelství HZS (obsahující jev 111)
Krajské ředitelství policie Olomouckého kraje	poskytnuta aktuální data
Ministerstvo zemědělství - Sekce ekonomiky a informačních technologií - Odbor Informačních a komunikačních technologií oddělení rozvoje ICT	poskytnuta aktuální data
Ministerstvo zemědělství - Odbor vodohospodářské politiky a protipovodňových opatření	potvrzena správnost údajů z roku 2011
Ministerstvo životního prostředí Odbor ochrany ovzduší	data poskytnuta stažením z portálu
Ministerstvo životního prostředí Odbor environmentálních rizik a ekologických škod	poskytnuta aktuální data
NET4GAS, s.r.o.	údaje neposkytnuty
Národní památkový ústav - generální ředitelství	data poskytnuta stažením z portálu (zaslána žádost – data dosud nezaslána)
Obvodní báňský úřad pro území krajů Královéhradeckého a Pardubického	potvrzena správnost údajů
Obvodní báňský úřad pro území krajů Moravskoslezského a Olomouckého	poskytnuta aktuální data
Povodí Moravy, s.p.	poskytnuta aktuální data
Povodí Odry s.p.	potvrzení dat ze dne 29.12.2015 s uvedením úprav a změn
České Radiokomunikace a.s.	poskytnuta aktuální data
Ředitelství silnic a dálnic ČR	poskytnuta aktuální data
innogy GasNet, s.r.o.	údaje neposkytnuty
innogy Gas Storage, s. r. o.	poskytnuta aktuální data
Státní pozemkový úřad Odbor půdní služby	údaje neposkytnuty
Správa železniční a dopravní cesty, státní organizace	poskytnuta aktuální data

Správa železniční dopravní cesty - Technická ústředna dopravní cesty	údaje neposkytnuty
T-Mobile Czech Republic	údaje neposkytnuty
Úřad pro civilní letectví	poskytnuta aktuální data
Ústav pro hospodářskou úpravu lesů Brandýs nad Labem	potvrzena správnost údajů ze dne 30.9. 2016
Ministerstvo životního prostředí - Odbor posuzování vlivů na životní prostředí a integrované prevence	poskytnuta aktuální data

Tabulka 1.1 Seznam poskytovatelů obesaných v rámci 5. aktualizace ÚAP OK

### Územní studie

Územní studie podle stavebního zákona navrhuje, prověřuje a posuzuje možná řešení vybraných problémů, případně úprav nebo rozvoj některých funkčních systémů v území, které by mohly významně ovlivňovat nebo podmiňovat využití a uspořádání území nebo jejich vybraných částí.

Do ÚAP jsou přebírány informace ze studií evidovaných (registrovaných) v systému iKAS, které jsou neopomenutelným podkladem pro rozhodování v území a dále z vybraných ostatních územních studií, které jsou odborným podkladem pro ÚPD.

Jednotlivé studie, resp. jejich výstupy jsou detailněji rozebrány v jednotlivých tématech v kapitole 2.2. Charakteristika území Olomouckého kraje dle témat SWOT analýzy.

Název	Datum registrace
ÚS lokalit rozvojových ploch pro podnikatelské aktivity v rozvojové oblasti RO1 Olomouc, Šternberk, Uničov, Litovel	2.4.2012
ÚS lokalit rozvojových ploch pro podnikatelské aktivity v rozvojových oblastech RO2 Šumperk – Zábřeh – Mohelnice, RO3 Lipník nad Bečvou – Hranice, RO5 Jeseník a RO7 Prostějov po aktualizaci č. 1 ZÚR OK	31.1.2013
ÚS lokalit rozvojových ploch pro podnikatelské aktivity v rámci rozvojové oblasti nadregionálního významu Přerov (RO6) a plochy veřejného logistického centra Přerov včetně terminálu kontejnerové dopravy ve vazbě na letiště Přerov	23.7.2010
ÚS větrné elektrárny na území Olomouckého kraje	20.2.2009
ÚS využití oblastí s vysokou koncentrací prováděné a připravované (očekávané) těžby nerostných surovin ST1 - ST6 (štěrkopísky) na území Olomouckého kraje	11.12.2009
ÚS území se zvýšeným potenciálem pro rekreaci a cestovní ruch RC1 Plumlovsko	23.11.2009
ÚS území se zvýšeným potenciálem pro rekreaci a cestovní ruch RC2-4 a RC6-12 na území Olomouckého kraje	5.8.2010
ÚS území se zvýšeným potenciálem pro rekreaci a cestovní ruch RC5	18.6.2009

Olomoucko - jih	
ÚS rekreačního celku Jeseníky	5.8.2010
ÚS kulturních krajinných oblastí KKO1 - KKO12 na území Olomouckého kraje	4.9.2014
Posouzení lokalit suchých nádrží VP2 Jeřmaň a VP3 Mohelnice	1.7.2010
ÚS VP5 Suchá nádrž Splav	30.9.2011
Posouzení účelu a potřebnosti vodní nádrže Žeravice	1.7.2010
ÚS VP1 Návrh vodovodu - napojení vodních zdrojů Leština, Hrabová, Zvole a Lukavice na úpravnu vody Dubicko a propojení úpravny se skupinovým vodovodem Litovel a VP4 Územní rezerva - koridor pro vodovodní přivaděč Hanušovice - Moravičany přivadějící pitnou vodu z Ramzovského nasunutí až do Litovle.	21.10.2011
ÚS cyklistické dopravy v Olomouckém kraji	16.9.2010
ÚS E1 Vedení 400 kV Nošovice - Prosenice a napojení velkého energetického zdroje na území Olomouckého kraje	16.12.2011
ÚS E3 Vedení VTL plynovodů Javorník – Bílá Voda (E 010) a VTL plynovodu Žulová – Javorník (E 15)	27.2.2012
ÚS D3 přeložka silnice I/44 v úseku Jeseník – Mikulovice	7.8.2012
ÚS D7 prověření širších dopravních souvislostí ve vztahu k přeložce silnice II/449 v úseku Uničov - silnice R35	16.1.2013
ÚS D6 modernizace a homogenizace silnice II/369 v úseku Jindřichov – Bohutín	26.2.2013
ÚS křížení silnice II/150 s rychlostní silnicí R46 na území Prostějova	29.5.2013
ÚSřešení přeložky silnice I/44 ve vztahu k protipovodňové ochraně obcí na řece Desné, Velké Losiny	1.7.2013
ÚS Územní souvislosti přeložky silnice II/444 na území Mohelnice a Moravičan s vazbou na dálnici D 35	26.9.2016
ÚS problémových úseků silnice II/449 v koridoru Červenka - Smržice	1.7.2010
ÚS problémových úseků v trase silnice II/367 na území obcí Bedihošť, Čehovice, Čelčice, Klenovice na Hané a Obědkovice	23.3.2011
Aktualizace ÚS území se zvýšeným potenciálem pro rekreaci a cestovní ruch RC1-12 na území Olomouckého kraje a rekreačního celku Jeseníky – doplnění	15.10.2013

Tabulka 1.2 Seznam ÚS pořizovaných KÚOK a evidovaných v systému iKAS

Název
Studie ochrany před povodněmi na území Olomouckého kraje
Studie Povodí Moravy - Morava, ř. km 226,400 - 231,800 – Přírodě blízká protipovodňová opatření
Územní generel dopravy silnic II. a III. třídy na území Olomouckého kraje
Studie sídelní struktury Olomouckého kraje
Posouzení polohy koridorů pro přeložky silnic I/44 a I/11 - Petrov nad Desnou
Posouzení možnosti změny trasy obchvatu silnice II/444 města Úsov
Posouzení ploch podnikatelských aktivit v RO3 Hranice – Lipník nad Bečvou
Posouzení ploch pro golf z hlediska ZPF
Posouzení dopravního řešení území Kouty nad Desnou ve vztahu na rekreační využití území
Mobilita obyvatelstva

Posouzení kulturních krajinných oblastí ve vztahu na situování obnovitelných zdrojů energie v území a prověření zpracování závěrů do Aktualizace č. 2 ZÚR OK včetně odůvodnění
Posouzení střetů záměrů ZÚR OK s ochranou nerostných surovin
Posouzení nadregionálního a regionálního územního systému ekologické stability
Posouzení Olšany – Ruda nad Moravou, napojení silnice II/369 na silnici I/11
Posouzení polohy koridoru silnice I/11 na území obce Olšany včetně problematiky napojení silnice II/369 a řešení dalších vazeb
Strategická migrační studie pro Olomoucký kraj
Posouzení dopravního řešení v území jihozápadně od Přerova ve vazbě na plánovanou strategickou zónu

Tabulka 1.3 Seznam studií pořizovaných KÚOK jako odborný podklad

### Územně analytické podklady obcí

ÚAP obcí (správních obvodů ORP) byly aktualizovány ke konci roku 2016 a předány na krajský úřad. ÚAP OK využívají jednotný datový sklad údajů o území, ze kterého je tvořena grafická část ÚAP OK. Z ÚAP obcí jsou dále přebírány problémy k řešení v ÚPD, které byly vyhodnoceny jako nadmístní a využity jsou také SWOT analýzy pro jednotlivá ORP a vyhodnocení vyváženosti územních podmínek pro jeho srovnání s hodnocením v ÚAP kraje.

#### **Odkaz na dokumentace 5. aktualizace ÚAP obcí:**

<http://uap.kr-olomoucky.cz/dokumenty/dokumenty-uap>

### Zásady územního rozvoje Olomouckého kraje

ÚAP přebírají informace ze ZÚR OK, které jsou závazné pro tvorbu územních plánů obcí. Jednotlivé záměry ZÚR OK jsou specifikovány v jednotlivých tématech kapitoly 2.2.

Zastupitelstvo Olomouckého kraje vydalo formou OOP **Zásady územního rozvoje Olomouckého kraje** (ZÚR OK) usnesením č. UZ/21/32/2008 ze dne 22. 2. 2008 pod č. j. KUOK/8832/2008/OSR-1/274, které nabylo účinnosti 28. 3. 2008, formou OOP **Aktualizaci č. 1 ZÚR OK** usnesením č. UZ/19/44/2011 ze dne 22. 4. 2011 pod č. j. KUOK 28400/2011, které nabylo účinnosti 14. 7. 2011 a formou OOP **Aktualizaci č. 2b ZÚR OK** usnesením č. UZ/4/41/2017 ze dne 24. 4. 2017 pod č. j. KUOK 41993/2017, které nabylo účinnosti 19. 5. 2017.

ÚAP OK pracují a zohledňují některé požadavky a změny, které budou v rámci aktualizace ZÚR řešeny, ale obecně pracují s platnou dokumentací po Aktualizaci č. 1 ZÚR OK a nově vydanou Aktualizací č. 2b, která řeší pouze část území kraje, a to strategickou rozvojovou zónu Přerov.

Zásady územního rozvoje Olomouckého kraje po Aktualizaci č. 1 ZÚR OK, právní stav, obsahují text výroku a odůvodnění a grafickou část výroku a odůvodnění.

Jednotlivé záměry jsou detailněji rozebrány v jednotlivých tématech v kapitole 2.2. Charakteristika území Olomouckého kraje dle témat SWOT analýzy.

**Výroková textová část obsahuje kapitoly:**

- A.1. Stanovení priorit územního plánování kraje pro zajištění udržitelného rozvoje území;
- A.2. Zpřesnění vymezení rozvojových oblastí a rozvojových os vymezených v politice územního rozvoje a vymezení oblasti se zvýšenými požadavky na změny v území, které svým významem přesahují území více obcí (nadmístní rozvojové oblasti a nadmístní rozvojové osy);
- A.3. Zpřesnění vymezení specifických oblastí vymezených v politice územního rozvoje a vymezení dalších specifických oblastí nadmístního významu;
- A.4. Zpřesnění vymezení ploch a koridorů vymezených v politice územního rozvoje a vymezení ploch a koridorů nadmístního významu, ovlivňujících území více obcí, včetně ploch a koridorů veřejné infrastruktury, územního systému ekologické stability a územních rezerv;
- A.5. Upřesnění územních podmínek koncepce ochrany a rozvoje přírodních, kulturních a civilizačních hodnot území kraje;
- A.6. Vymezení cílových charakteristik krajiny;
- A.7. Vymezení veřejně prospěšných staveb, veřejně prospěšných opatření, staveb a opatření k zajišťování obrany a bezpečnosti státu a vymezení asanačních území nadmístního významu, pro které lze práva k pozemkům a stavbám vyvlastnit;
- A.8. Stanovení požadavků nadmístního významu na koordinaci územně plánovací činnosti obcí a na řešení v územně plánovací dokumentaci obcí, zejména s přihlédnutím k podmínkám obnovy a rozvoje sídelní struktury;
- A.9. Vymezení ploch a koridorů, ve kterých je prověření změn jejich využití územní studií podmínkou pro rozhodování, a dále stanovení lhůty pro pořízení územní studie, její schválení pořizovatelem a vložení dat o územní studii do evidence územně plánovací činnosti;
- A.10. Vymezení ploch a koridorů, ve kterých je pořízení a vydání regulačního plánu orgány kraje podmínkou pro rozhodování a o změnách jejich využití, a dále stanovení lhůty pro pořízení regulačního plánu a jeho předložení zastupitelstvu kraje
- A.11. Vymezení ploch a koridorů, ve kterých je podmínkou pro rozhodování o změnách jejich využití pořízení a vydání regulačního plánu na žádost
- A.12. Zadání regulačního plánu v rozsahu dle přílohy č. 9 pro plochu, nebo koridor vymezený podle písmene k) a l), vyhl. č. 500/2006 Sb.
- A.13. Údaje o počtu listů zásad územního rozvoje a počtu výkresů grafické části.

**Grafická část (výrok a odůvodnění) právního stavu obsahuje výkresy:**

- B.1. Uspořádání území Olomouckého kraje - vymezení rozvojových os a oblastí
- B.2. Uspořádání území Olomouckého kraje – vymezení specifických oblastí
- B.3. Koncepce dopravy
- B.4. Koncepce vodního hospodářství
- B.5. Koncepce zásobování elektrickou energií a plynem
- B.6. Plochy a koridory nadmístního významu
- B.7. Územní systém ekologické stability nadmístního významu
- B.8. Výkres veřejně prospěšných staveb, opatření a asanačních nadmístního významu
- B.9. Výkres oblastí, ploch a koridorů nadmístního významu, ve kterých je uloženo prověření změn jejich využití územní studií, nebo je uloženo pořízení a vydání

- regulačního plánu
- B.11. Výkres oblastí se shodným krajinným typem
- D.1. Koordinační výkres
- D.2. Širší vztahy

### Politika územního rozvoje ČR

Pro Olomoucký kraj vyplývá z PÚR ČR ve znění Aktualizace č. 1 následující zařazení a vymezení území, požadavky na vymezení ploch, koridorů a územních rezerv pro lokalizaci záměrů nadřazené dopravní a technické infrastruktury a souvisejících rozvojových záměrů.

Jednotlivé záměry PÚR ČR ve znění Aktualizace č. 1 jsou specifikovány v jednotlivých tématech kapitoly 2.2. Charakteristika území Olomouckého kraje dle témat SWOT analýzy.

### Zásady územního rozvoje sousedních krajů a návaznost polských dokumentů

ZÚR sousedních krajů:

- **Zásady územního rozvoje Moravskoslezského kraje** (vydané OOP Zastupitelstvem Moravskoslezského kraje dne 22. 12. 2010 usnesením č. 16/1426, které nabylo účinnosti dne 4. 2. 2011, aktuálně se projednává aktualizace).
- **Zásady územního rozvoje Pardubického kraje** (vydané OOP Zastupitelstvem Pardubického kraje dne 29. 4. 2010 usnesením č. Z/170/10, které nabylo účinnosti dne 15. 5. 2010).
- **Zásady územního rozvoje Jihomoravského kraje** (vydané OOP Zastupitelstvem Jihomoravského kraje dne 5. 10. 2016 usnesením č. 2891/16/Z29, které nabylo účinnosti dne 3. 11. 2016).
- **Zásady územního rozvoje Zlínského kraje** (vydané OOP Zastupitelstvem Zlínského kraje dne 10. 9. 2008 usnesením č. 0761/Z23/08, které nabylo účinnosti dne 23. 10. 2008).

Vazby Zásad územního rozvoje Olomouckého kraje na ZÚR sousedních krajů s vymezením lokalit nespojitostí záměrů přecházejících na území sousedních krajů jsou vyznačeny v problémovém výkrese a jsou součástí problémů určených k řešení v ÚPD.

Dokumenty Polské republiky:

**Územní plán Dolnoslezského vojvodství a Územní plán Opolského vojvodství**, který je provázán s územím OK jevem hraniční přechod pro malý pohraniční styk Bílá Voda – Zloty Stok, hraniční přechod pro malý pohraniční styk Travná – Lutynia, území NATURA 2000 – evropsky významná lokalita Rychlebské hory – Sokolský hřbet, území NATURA 2000 – evropsky významná lokalita Rychlebské hory – Račí údolí a územní systém ekologické stability.

Koncepce Olomouckého kraje**Územní energetická koncepce**

Územní energetická koncepce Olomouckého kraje, aktualizace 2015 – 2040, je dlouhodobou strategií, která vznikla jako aktualizace stávající ÚEK OK. Pořízení ÚEK OK ukládá Olomouckému kraji ustanovení § 4 zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření s energií, ve znění pozdějších předpisů. Tento zákon dále ukládá provádět pravidelné vyhodnocení naplňování tohoto strategického dokumentu s případnými návrhy na změnu.

Součástí ÚEK OLK je zároveň jak Akční plán, tak i Finanční plán. Akční plán je navržen na dobu příštích 5 let, tj. na období 2017 až 2021, a jsou v něm navržena opatření, z nichž je následně sestaven souhrnný finanční plán, jenž plánuje celkové finanční nároky na jednotlivé roky a sumarizuje předpokládanou strukturu jejich financování.

V souladu s aktualizací Státní energetické koncepce České republiky má být budoucí vývoj nakládání s energií v území řešeném energetickou koncepcí vymezen základními cíli a současně mají být definovány nástroje k jejich dosažení. Základní cíle jsou rozděleny na strategické a operativní. Strategické cíle ÚEK OK jsou bezpečnost, hospodárnost a udržitelnost. Na strategické cíle navazují cíle operativní, jejichž členění je vymezeno nařízením vlády č. 232/2015 Sb., o státní energetické koncepci a o územní energetické koncepci, ve znění pozdějších předpisů.

**Strategie rozvoje územního obvodu Olomouckého kraje**

Strategie rozvoje územního obvodu Olomouckého kraje pro návrhové období 2015–2020 je základním střednědobým koncepčním dokumentem kraje. Jedním z jejích hlavních úkolů je zformulovat rozvojové priority a cíle a oblasti podpory kraje na období pěti let (v případě vize a dlouhodobých priorit a cílů na 12 let) tak, aby co nejučinněji přispívaly k vyváženému a udržitelnému rozvoji územního obvodu kraje. Vazby jednotlivých priorit na územně plánovací dokumentaci kraje, tedy ZÚR OK, jsou zachyceny přímo u jednotlivých priorit. Základ dokumentu tvoří „Analytická část“ a „Návrhová část“. Důležitou přílohou je „Vymezení území s výraznými rozdíly v socioekonomickém vývoji“.

**Územní studie rozvoje cyklistické dopravy Olomouckého kraje**

Účelem studie bylo zmapování a následné doplnění územně plánovacích podkladů o umístění dopravní infrastruktury určené k cyklistické dopravě, protože v územně plánovacích podkladech tato oblast nebyla detailně řešena. Cílem bylo zjištění aktuálního stavu sítě cyklistických tras a cyklostezek v kraji a navržení krátkodobých a dlouhodobých řešení vedoucích k rozvoji cyklo dopravy a cykloturistiky na území Olomouckého kraje v období let 2009 - 2013 tak, aby byla zajištěna bezpečnost dopravy cyklistů. Dalším cílem byla podpora využití jízdních kol k denní dojíždě do cca 7 km vzdálenosti, tj. dojížděka do škol, zaměstnání, na úřady aj. Tento cíl lze zaručit vybudováním bezpečných cyklistických stezek a cyklotras procházející městy a hlavně spojující obce s ORP.



Na priority, cíle a opatření navazuje „Akční plán“, který navrhuje konkrétní aktivity, které by naplňovaly realizaci jednotlivých opatření. Akční plán byl vypracován pro roky 2010 – 2012 s výhledem do roku 2015.

Vzhledem k uplynutí časového horizontu, pro který byla územní studie zpracována, a vzhledem k realizaci mnohých opatření i úseků cyklostezek, které byly ve studii koncipovány lze konstatovat, že uvedená verze územní studie již není aktuální. Nyní se zpracovává aktualizace této územní studie jako Koncepce rozvoje cyklistické dopravy v Olomouckém kraji.

### **Strategie integrované spolupráce česko-polského příhraničí 2014-2020**

Nemá přímou souvislost na problematiku územního plánování, vznikla v rámci projektu, který v období 2012 až 2014 realizovalo devět partnerů v rámci Operačního programu přeshraniční spolupráce Česká republika – Polská republika 2007-2013. Strategie je zpracována pro území partnerů projektu, kterými jsou Liberecký kraj, Královéhradecký kraj, Pardubický kraj, Olomoucký kraj, Dolnoslezské vojvodství, Euroregion Nisa, Euroregion Pomezí Čech, Moravy a Kladska - Euroregion Glacensis, Sdružení polských obcí Euroregionu Glacensis a Sdružení polských obcí Euroregionu Nisa.

Strategický dokument je výrazem společné vůle partnerů projektu po společném mezinárodním strategickém plánování, hledání společných priorit a dosahování společných cílů skrze realizaci nejrůznějších společných aktivit a projektů, které mají potenciál vyváženě rozvíjet území partnerů. Sekundárním efektem tvorby tohoto dokumentu je výměna zkušeností, vzájemné poznávání, propagace dobré praxe, síťování klíčových hráčů a prohloubení přeshraniční spolupráce obou národů při jeho zpracovávání. Strategie je jednou z aktivit naplňujících dlouhodobý cíl partnerů institucionalizovat spolupráci pomocí snahy o založení společného Evropského seskupení pro územní spolupráci jako vyšší dimenze spolupráce s vysokou přidanou hodnotou.

### **Rozvoj regionálního partnerství v programovém období EU 2014-2020**

Nemá přímou souvislost na problematiku územního plánování, je neinvestičním projektem Olomouckého kraje zaměřený na posílení partnerství všech typů subjektů na území kraje v oblasti čerpání finančních prostředků v programovém období EU 2014-2020, na realizaci aktivit spojených s Regionální stálou konferencí pro území Olomouckého kraje a jejími pracovními skupinami a na zajištění chodu sekretariátu Regionální stálé konference pro území Olomouckého kraje.

### **Program rozvoje cestovního ruchu Olomouckého kraje 2014-2020**

Jedná se o závazný rozvojový dokument, který na další plánovací období 2014-2020 definuje hlavní strategické oblasti i konkrétní aktivity budoucího rozvoje cestovního ruchu Olomouckého kraje i jeho základních turistických destinací – turistického regionu Střední Morava a turistického regionu Jeseníky. Program rozvoje cestovního ruchu Olomouckého kraje na období 2014-2020 koncepčně navazuje na předchozí Program rozvoje cestovního ruchu Olomouckého kraje na období 2011-2013. Program je rozčleněn na 3 základní části: analytická část, návrhová část a akční plán.

### Koncepce rozvoje silniční sítě 2014 - 2020

Výstupem této koncepce rozvoje je návrh hlavních směrů rozvoje silniční sítě v majetku kraje. Dokumentace byla zpracována v dílčích etapách. Analytická část obsahuje inventarizaci dostupných podkladů, jejich nezbytné doplnění o nové průzkumy a rozbor podkladů, na základě nichž byly formulovány hlavní problémy návrhové části, součástí byla i prognóza výhledových objemů dopravy. Návrhová část obsahuje širší dopravní vazby, definice dopravního významu silniční sítě, rekapitulace investic do silniční sítě kraje v uplynulém období, širší výběr aktuálních staveb pro investice do silniční sítě kraje v dalším období, multikriteriální vyhodnocení staveb s návrhem priorit. Komplexnost návrhu je zajištěna koordinací se záměry dostavby sítě v majetku státu (dálnice, silnice I. třídy) a zohledněním požadavků ostatních druhů dopravy – veřejná osobní, pěší, cyklistická, železniční a statická doprava.

### Koncepce rozvoje cyklistické dopravy

Cílem této koncepce je zkoordinovat rozvoj cyklistické dopravy na území Olomouckého kraje, sladit jej s národní a nadnárodní koncepcí a vytvořit tak předpoklady pro prověření a doplnění sítě mezinárodních, dálkových, regionálních a nadregionálních cyklotras na uvedeném území s napojením na trasy sousedních krajů a na trasy na polské straně. Významnou součástí je také zlepšení kvality tras v nevyhovujících úsecích a především zvýšení bezpečnosti na stávajících problémových místech. Časový horizont pro řešení jednotlivých návrhů je šestiletý, v souladu s Metodikou zpracování střednědobých koncepcí Olomouckého kraje, s rozdělením akcí podle priorit a s orientačním výhledem na delší období.

### Koncepce rozvoje kultury a památkové péče Olomouckého kraje pro období 2014 - 2016

Zastupitelstvo Olomouckého kraje schválilo dne 22. 9. 2011 aktualizaci „Programu rozvoje územního obvodu Olomouckého kraje“. Součástí této aktualizace je i oblast kultury a památkové péče. Oblast kultury je zde zařazena vedle oblastí životního prostředí a krajiny, krizového řízení a integrovaného záchranného systému, rozvoj měst a obcí, Informačních a komunikačních technologií a telekomunikací, sociálních služeb a zdravotnictví a tělovýchovy a sportu do rozvojové priority „D Kvalita života“, která má za cíl dosáhnout zajištění dobrých životních podmínek prostřednictvím rozvoje fyzického a společenského prostoru založeného na hloubkové znalosti prostředí a potřeb obyvatel.

Aktivity v oblasti kultury a památkové péče souvisejí s rozmanitými sférami života člověka a společnosti, jako např. s uměním, kulturním dědictvím a kulturními tradicemi, urbanismem, architekturou, volným časem, výchovou, vzděláváním a rozvojem lidské osobnosti vůbec a v neposlední řadě také s cestovním ruchem a segmenty ekonomiky a podnikání. Nosnými oblastmi koncepce je podpora rozvoje kultury bez konkrétních požadavků na řešení v územně plánovacích dokumentacích.

K naplnění cílů koncepce, nebo alespoň k zahájení jejich realizace v celé šíři mělo dojít do konce roku 2016. Materiál již tedy není aktuální, k aktualizaci koncepce, případně k vytvoření koncepce nové by mělo dojít v první polovině roku 2017.

## Aktualizace Koncepte rozvoje tělovýchovy a sportu v Olomouckém kraji pro 2014 - 2018

Koncepční materiál se zabývá podmínkami a zabezpečením rozvoje sportu (školního, závodního, rekreačního, stejně jako přípravy sportovních talentů a sportu zdravotně handicapovaných občanů), a to zejména podporou rozvoje tělovýchovy a sportu bez konkrétních požadavků na řešení v územně plánovacích dokumentacích.

## Střednědobé plánování sociálních služeb

Střednědobý plán 2018 – 2020, je stěžejním strategickým dokumentem kraje pro oblast sociálních služeb, navazuje na plány předchozí, vyjadřuje priority a oblasti, na které je potřebné se zaměřit a dále podporovat jejich rozvoj a reaguje na měnící se podmínky, které mají významný vliv na zajištění dostupných, kvalitních a efektivních sociálních služeb v Olomouckém kraji a reflektuje tak na objektivně zjištěnou potřebnost sociálních služeb na území jednotlivých úřadech ORP. Prostřednictvím cílů a opatření je vyjádřena podpora rozvoje konkrétním sociálním službám, s určením kapacity a vymezení ORP, v níž bude daná služba rozvíjena. Střednědobý plán 2018 – 2020 je zaměřen pouze na sociální služby definované zákonem o sociálních službách, a to bez ohledu na právní formu poskytovatele.

Je zaměřen na zjištění potřebnosti sociálních služeb v jednotlivých ORP, ale bez konkrétních požadavků na konkrétní lokality a tedy i na řešení v jednotlivých územně plánovacích dokumentacích.

## Plán odpadového hospodářství Olomouckého kraje

Plán odpadového hospodářství Olomouckého kraje pro období 2016 až 2025 stanovuje cíle, opatření a zásady pro předcházení vzniku odpadů a pro nakládání s vybranými druhy odpadů, zásady pro organizaci odpadového hospodářství kraje a obcí a zásady pro síť zařízení při respektování cílů, zásad a opatření pro nakládání s odpady stanovené Plánem odpadového hospodářství ČR 2015 – 2024. Strategické cíle vychází ze strategických cílů odpadového hospodářství ČR na období 2015 – 2024:

1. Předcházení vzniku odpadů a snižování měrné produkce odpadů.
2. Minimalizace nepříznivých účinků vzniku odpadů a nakládání s nimi na lidské zdraví a životní prostředí.
3. Udržitelný rozvoj společnosti a přiblížení se k evropské „recyklační společnosti“.
4. Maximální využívání odpadů jako náhrady primárních zdrojů a přechod na oběhové hospodářství.

Účelem plánu je zajištění trvale udržitelného a ekonomicky únosného systému hospodaření s odpady vznikajícími na území Olomouckého kraje (i mimo něj) při dosažení zákonných cílů v oblasti nakládání s odpady stanovených zákonnými normami ČR.

## Program zlepšování kvality ovzduší zóna Střední Morava - CZ07

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší (dále jen zákon o ochraně ovzduší) v § 9 odst. 1 zavádí povinnost v případě překročení imisního limitu stanoveného v bodech 1 až 3 v příloze č. 1 k zákonu o ochraně ovzduší, nebo v případě, že je v zóně nebo aglomeraci

emisní limit stanovený v této příloze v bodu 1 překročen vícekrát, než je zde stanovený maximální počet překročení, zpracuje ministerstvo ve spolupráci s příslušným krajským úřadem nebo obecním úřadem do 18 měsíců od konce kalendářního roku, ve kterém došlo k překročení emisního limitu, pro danou zónu nebo aglomeraci program zlepšování kvality ovzduší.

Účelem a cílem Programu, který byl vydán MŽP jako OOP v květnu 2016 je zpracovat komplexní dokument k identifikaci příčin znečištění ovzduší a stanovit taková opatření, jejichž realizace povede ke zlepšení kvality ovzduší a dosažení přípustné úrovně znečištění, tj. co nejdříve dosáhnout požadované kvality ovzduší pro znečišťující látky uvedené v příloze zákona o ochraně ovzduší a tuto kvalitu dále udržet a zlepšovat, a to na celém území zóny Střední Morava. Program stanovuje emisní stropy (vyjádřeno v procentech, na které musí emise PM10 klesnout do roku 2020 oproti referenčnímu datu 2011, jež vyjadřuje 100 %) pro silniční dopravu v zastavěných území obcí s počtem obyvatel nad 5 000. Program dále stanovuje zdroje s identifikovaným významným příspěvkem překračování emisního limitu a seznam opatření ke snížení emisí a ke zlepšení kvality ovzduší v zóně CZ07. Zóna CZ07 je tvořena Olomouckým a Zlínským krajem.

#### [Akční plán protihlukových opatření pro hlavní pozemní komunikace ve vlastnictví Olomouckého kraje 2016](#)

V listopadu 2016 byl schválen akční plán protihlukových opatření pro hlavní pozemní komunikace ve vlastnictví Olomouckého kraje. Cílem materiálu je nastínění možností a návrhů na snížení hluku v území.

#### [Koncepte ochrany přírody a krajiny pro území Olomouckého kraje](#)

V části analytické jsou shrnuta dostupná data o jednotlivých složkách životního prostředí bezprostředně ovlivňujících zájmy hájené zákonem o ochraně přírody a krajiny. Hodnoceny jsou zde zemědělské, lesní a vodní ekosystémy, včetně vlivů spojených např. s těžbou nerostných surovin, rozšiřováním lidských sídel či rekreací. Zastřešujícím prvkem je pak vyhodnocení stavu přírodního prostředí pro Olomoucký kraj jako celek.

Druhá část představuje vlastní koncepční materiál s hlavními směry a cíli, které by měla ochrana přírody na úrovni Olomouckého kraje sledovat a naplňovat. Pro jednotlivé bioregiony jsou vytyčeny cíle. Pro jejich dosažení pak byly jednotlivým orgánům ochrany přírody definovány konkrétní úkoly.

#### [Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Olomouckého kraje](#)

Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Olomouckého kraje je základní koncepční dokument v oblasti vodohospodářské politiky. Cílem plánu je vytvoření podmínek pro zajištění žádoucí úrovně vodohospodářské infrastruktury na území Olomouckého kraje. Součástí plánu je i vymezení zdrojů povrchových a podzemních vod, uvažovaných pro účely úpravy na vodu pitnou v souladu s požadavky příslušné směrnice Evropských společenství. PRVKOK navrhuje rozvoj zásobování pitnou vodou, odkanalizování a likvidaci odpadních vod spolu s časovým upřednostněním v jednotlivých lokalitách kraje s ohledem na vlastnické vztahy, možnosti financování a ekonomickou průchodnost navržených postupů, dále slouží jako podklad

orgánům státní správy a samosprávy při prosazování veřejného zájmu a uplatňování jejich rozhodovacích pravomocí.

PRVKOK byl zpracován v roce 2004 v souladu s § 4 odst. 4 zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších úprav (dále jen zákon o vodovodech a kanalizacích) s výhledem na 10 let (do roku 2015). V letech 2006 – 2017 probíhaly dílčí aktualizace PRVKOK, týkající se změn v zásobování obcí a měst pitnou vodou a změn týkajících se jejich odkanalizování. V současné době probíhá zpracování a projednávání Velké aktualizace, která v koncepční části reaguje i na změnu klimatu a hrozící sucha, součástí Velké aktualizace bude i dokumentace Vyhodnocení vlivu koncepce na životní prostředí. Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Olomouckého kraje schvaluje Zastupitelstvo Olomouckého kraje.

### Zpráva o stavu životního prostředí

Dokument monitoruje stav životního prostředí každoročně od roku 2003 a následně specifikuje prioritní problémy v ochraně životního prostředí po jednotlivých složkách životního prostředí.

#### **1.1.2 Zpracování datové části**

##### Aktualizace dat

Průběžná aktualizace ÚAP kraje spočívá v trvalém sledování stavu území, rozvojových záměrů a problémů. Pro podporu průběžné aktualizace ÚAP OK je využíváno Digitální mapy veřejné správy a jeho výstupu Portálu územního plánování Olomouckého kraje. Součástí řešení je Evidence údajů o území včetně úložiště poskytovaných dat. Evidence je napojena na datové úložiště společné pro kraj i všechna ORP, které má pevně danou tematickou strukturu (datový model).

Data určených nadregionálních poskytovatelů jsou zpracovávána KÚOK (seznam uveden v tabulce 1 v kapitole 1.2.2.).

V rámci aktualizace úplné je provedena revize sledovaných údajů na základě informací od poskytovatelů údajů o území, případně z průzkumů. Součástí datového skladu ÚAP jsou také záměry ze ZÚR OK a ÚS pořízených KÚOK.

##### Datový model

Sledované jevy z vyhlášky jsou obsaženy v datovém skladu ÚAP, který má Olomoucký kraj společný se všemi svými ORP a který je krajem i ORP průběžně aktualizován a využívám pro aktualizace úplné.

Datový model byl vytvořen na míru dle požadavků pracovníků KÚOK a přijat všemi ORP v rámci projektu digitální mapy veřejné správy. V roce 2016 prošel velkou aktualizací na základě požadavků pořizovatelů a zpracovatelů ÚAP v OK.

Jednotlivé jevy jsou sdruženy do témat a podtémat:

	Téma	Podtéma
1	Vymezení a využití území	administrativní členění
		mikroregiony a místní akční skupiny
		rekreační potenciál území
		rozvojový potenciál území
		urbanizace území
		komplexní pozemkové úpravy
		plochy s rozdílným způsobem využití
2	Příroda a krajina	krajinné hodnoty
		mezinárodní ochrana
		obecná ochrana přírody a krajiny
		ÚSES
		zvláště chráněná území
3	Těžba nerostných surovin a geologie	geologie
		těžba nerostných surovin
4	Architektonické a urbanistické hodnoty	urbanistické hodnoty
		architektonické hodnoty
5	Kulturní a archeologické památky	kulturní památky
		území s archeologickými nálezy
6	Dopravní infrastruktura	bezmotorová doprava
		hromadná doprava
		kombinovaná doprava
		letecká doprava
		silniční doprava
		vodní doprava
		železniční doprava
7	Vodní režim	lázeňství
		monitoring a průzkum
		ochrana vodních zdrojů
		protipovodňová ochrana
		vodní útvary
8	Technická infrastruktura	zásobování elektrickou energií
		kanalizace
		veřejná komunikační síť
		odpadové hospodářství
		ostatní technická infrastruktura
		zásobování pitnou vodou
		zásobování plynem
		zásobování užitkovou vodou
9	Hygiena prostředí	hygiena prostředí

10	Ochrana obyvatel a obrana státu	ochrana obyvatel
		obrana státu
11	Lesní a půdní fond	investice do půdy
		PUPFL
		ZPF
12	Podmínky a omezení ve využití	územní studie
		ZÚR

Tabulka 1.4 Struktura datového modelu ÚAP

### 1.1.3 Zpracování podkladů pro rozbor udržitelného rozvoje území

Podklady pro RURÚ zahrnují podle vyhlášky zjištění a vyhodnocení stavu a vývoje území, jeho hodnot, limitů využití území, zjištění a vyhodnocení záměrů na provedení změn v území. Dále zahrnují údaje o území, zjištění vyplývající z průzkumů území a další dostupné informace, např. statistické údaje. Obsah podkladů (sledované jevy), které jsou součástí ÚAP obcí je stanoven v části A přílohy č. 1 k vyhlášce a pro ÚAP kraje v části B přílohy č. 1 k vyhlášce. Nad těmito sledovanými jevy a dalšími zjištěnými informacemi o území Olomouckého kraje byla sepsána kapitola 2 Podklady pro RURÚ doplněná schémata a samostatnými mapovými výstupy vloženými vždy za danou kapitolu / podkapitolu.

Jedná se o kapitolu věnovanou všem zjišťovaným informacím, které sloužily pro rozbor udržitelného rozvoje území. První část je věnovaná charakteristice území Olomouckého kraje, a to z hlediska administrativního členění, z hlediska Zásad územního rozvoje Olomouckého kraje, z hlediska vztahu kraje k Politice územního rozvoje, k zásadám územního rozvoje sousedních krajů a dále vztahu k vybraným koncepcím pořizovaných Olomouckým kraje. Součástí kapitoly je část věnovaná vojenskému újezdu Libavá a zájmům Ministerstva obrany.

Za touto charakteristikou následuje charakteristika území dle témat SWOT analýzy, které jsou dané vyhláškou a na základě kterých bylo vycházeno pro tvorbu samotné SWOT analýzy a problémů k řešení v ÚPD. V každém tématu jsou rozebrány jevy, které vstupují do krajských ÚAP (definice jevu, krátký popis jevu v Olomouckém kraji), dále jsou obsaženy informace o poskytovatelích daných jevů, o výskytu jevů ve výkresové části ÚAP a informace o vybraných záměrech ze ZÚR OK, od poskytovatelů údajů o území a z územních studií. Na závěr každého tématu je komplexnější popis daného tématu a jevů vztahených k území kraje.

#### Témata SWOT analýzy dle vyhlášky:

Horninové prostředí a geologie (HP)  
 Vodní režim (VR)  
 Hygiena životního prostředí (HY)  
 Ochrana přírody a krajiny (PK)  
 ZPF, PUPFL (ZP)

Dopravní infrastruktura (DI), Technická infrastruktura (TI)  
 Sociodemografické podmínky (SD)  
 Bydlení (BY)  
 Rekreační a cestovní ruch (RC)  
 Hospodářské podmínky (HP).

#### 1.1.4 Zpracování rozboru udržitelného rozvoje území

Kapitola je členěna dle obsahu RURÚ daného vyhláškou. Začíná SWOT analýzami rozdělenými dle témat, které vychází z obsahu kapitoly 2 a z ÚAP obcí a jsou vedeny v tabulkách s jednotlivými výroky slabých, silných stránek, hrozeb a příležitostí.

Následuje vyhodnocení RURÚ, které vychází z metodiky zpracované společností Urban Planner s.r.o. založené na metodě indikátorů stanovených a vážených pro každý pilíř udržitelnosti (popsán každý indikátor, doplněn mapovým výstupem a popisem výsledků indikátoru). Metodika popsána v rámci této kapitoly. Na závěr doplněno hodnocení výsledné, ve kterém jsou stanoveny oblasti se shluky shodného hodnocení pilířů (opět doplněno popisem výsledků a mapovými výstupy).

Poslední částí kapitoly je stanovení problémů k řešení v ÚPD, které vychází jednak ze SWOT analýzy, vyhodnocení RURÚ i z ÚAP obcí a problémů průběžně zjišťovaných při pořizování ÚAP a ZÚR OK. Problémy jsou vedeny v tabulkové formě, která obsahuje jejich popis, lokalizaci, původ a další informace. Vybrané problémy jsou pak znázorněny ve výkresech problémů.

Jednotlivé indikátory, jejich popis a konkrétní výsledky hodnocení vyváženosti územních podmínek jsou obsaženy v kapitole 3.2.

#### Metodika vyhodnocení vyváženosti územních podmínek

Jedná se o metodiku, která pro hodnocení využívá dílčích indikátorů zařazených do jednotlivých pilířů udržitelného rozvoje území. Popsány jsou zde jednotlivé indikátory, jejich výběr a výpočet, vážení indikátorů a jejich kombinace do příslušných pilířů udržitelného rozvoje. Metodika je vypracována v návaznosti na příslušnou legislativu a metodická sdělení Ministerstva pro místní rozvoj ČR a Ústavu územního rozvoje. Základní sledovanou jednotkou je území obce.

Základní vstupní podmínkou navrhovaných indikátorů bylo posuzovat data dostupná z veřejných zdrojů. Jednalo se tedy o data, jejichž pořízení a sběr by neindikoval nutnost dalšího zatížení s pořizováním a zajišťováním dat formou dotazníků, průzkumů nebo jiných finančních zátěží na pořízení dat pro další aktualizace.

Preferovány byly pravidelně zveřejňované datové výstupy Českého statistického úřadu, doplněné o data z Ministerstva práce a sociálních věcí ČR, Ministerstva financí ČR a o data, která je možné dopočítat v prostředí GIS z prostorových dat ÚAP. Podmínka zajištění dat takto přístupných datových zdrojů zúžila v některých případech množství zvolených indikátorů, popřípadě byly nastaveny hodnotící kritéria indikátorů, které je možné posuzovat z různých aspektů, dle zvoleného pilíře.



Metoda vyhodnocení používá jako základ multikriteriální analýzu, která kombinuje vstupní indikátory pomocí váženého součtu. Hodnoty indikátorů jsou transformovány na ordinální stupnici od 1 do 5 pomocí statistického rozboru, který eliminuje subjektivitu na velmi nízkou úroveň. Hodnota 1 značí nejmenší hodnotu indikátoru, hodnota 5 je potom nejvyšším bodovým ohodnocením. Dále je využito vážení jednotlivých indikátorů, což umožňuje zvýraznění nebo naopak potlačení některého z indikátorů. Metodika pracuje se statistickým rozbohem také v úrovni stanovení kladných a záporných podmínek v jednotlivých pilířích. Metodika dále navrhuje nový způsob vizualizace, který dodržuje všechna zásadní kartografická pravidla. Metodika využívá výhod zpracování dílčích výpočtů v prostředí GIS a v prostředí tabulkového procesoru. Závěrečným krokem je napojení tabelárních dat ke grafickým datům pro jejich vizualizaci v prostředí GIS.

Metodika řadí indikátory do tří pilířů udržitelného rozvoje: pilíř pro soudržnost společenství obyvatel území (sociální pilíř), pilíř pro hospodářský rozvoj (hospodářský pilíř) a pilíř pro příznivé životní prostředí (environmentální pilíř). Indikátory jsou navrženy s ohledem na existující běžně používané indikátory v ČR a dále také na kvalitu a aktuálnost vstupních dat. Důraz je kladen na komplexnost hodnocení.

Mezi indikátory jsou zahrnuty také tzv. trendové indikátory, které umožňují posoudit, zda je vývoj v dané oblasti příznivý či nikoliv. Na základě známých příčin lze vyhodnotit trend vývoje a případně pomocí nástrojů územního plánování na tento vývoj reagovat. S ohledem na skutečnost, že všechny indikátory nemají stejný vliv na výsledné hodnocení a některý z indikátorů je významnější než jiný, pracuje metodika s vážením jednotlivých indikátorů. Váhy jsou průměrem hodnocení párového srovnání významnosti jednotlivých indikátorů. Na návrhu vah se podíleli čtyři experti a výsledné váhy jsou tedy konsensem jejich názorů. Maximální váha byla stanovena na hodnotu 0,2, nejnižší potom na hodnotu 0,05. Konkrétní hodnota váhy indikátoru je uvedena na příslušném mapovém výstupu.

Pro celkové vyhodnocení udržitelného rozvoje území kraje byla použita metoda hodnocení pomocí indikátorů. Výsledné hodnoty každého indikátoru jsou vizualizovány v mapových výstupech a poskytují tak ucelený přehled o stavu dané problematiky v rámci Olomouckého kraje. V mapě jsou znázorněna rovněž výsledná hodnocení jednotlivých pilířů udržitelného rozvoje. V rámci těchto pilířů byly vymezeny oblasti s kumulací negativně hodnocených obcí. Také celkové hodnocení vyváženosti vztahů je vizualizováno v podobě mapy, a to včetně výsledků hodnocení na základě ÚAP ORP.

Spolu s vyhodnocením vyváženosti vztahu územních podmínek pro příznivé životní prostředí, pro hospodářský rozvoj a pro soudržnost společenství obyvatel území se určují problémové a stabilizované oblasti.

### Určení problémů k řešení v ÚPD

Problémy k řešení byly zjišťovány v několika souvislostech a zařazeny do tabulkové struktury. Určené problémy k řešení jsou připraveny pro další podrobnější prověření.

**Do tabulky problémů k řešení vstupují tyto typy problémů:**

- **Problémy vyplývající ze SWOT analýzy (vybrané slabé stránky a hrozby)** - byly vybrány problémy, na které poukázaly hrozby a slabé stránky ze SWOT analýzy. Problémy jsou členěny dle témat SWOT analýzy – horninové prostředí a geologie, ochrana přírody a krajiny, vodní režim, dopravní infrastruktura, technická infrastruktura, ZPF a PUPFL, rekreace a cestovní ruch, bydlení, hygiena životního prostředí, sociodemografické podmínky, hospodářské podmínky.
- **Prostorové konflikty a střety** byly vymezovány na základě posouzení potenciálně nebezpečných střetů. Problematická místa v krajině pak byla identifikována pomocí prostorových analýz.
- **Problémy vyplývající z RURÚ** (rizika související s nevyvážeností územních podmínek udržitelného rozvoje území).
- **Z vyhodnocení rozboru udržitelného rozvoje** území byly definovány oblasti s negativními jevy v pilíři environmentálním, hospodářském či sociálním.
- **Aktualizace a nesrovnalosti s vazbou na ZÚR OK** - skupina problémů zahrnuje nesoulad ZÚR OK ve vztahu k ÚPD, oblasti stabilizace a optimalizace některých návrhů obsažených v ZÚR OK (zejména upřesnění lokalizace návrhů), zjištěných podnětů ke změně ZÚR OK a zjištěných nesouladů v návaznosti ZÚR OK na ostatní kraje. Původ problémů je jak z ÚAP kraje, tak z vybraných problémů ÚAP obcí.
- **Ostatní problémy** - Problémy vyplývající z ÚAP obcí (pořizovatelé ORP), které byly označeny jako nadmístní, vstupují a procházejí všemi typy problémů uvedených výše. Označení problémů jako závad urbanistických, hygienických nebo dopravních nebylo realizováno a vychází z podstaty konkrétního problému.

### Struktura jednotlivých problémů:

Označení + pořadí	jednoznačný identifikátor problému skládající se ze zkratky skupiny problémů a pořadového čísla problému (návaznost na popis v problémovém výkresu)
Název	pojmenování problému (stručný popis)
Popis	další podrobnější informace k problému
Lokalizace	lokalizace problému po ORP (případně po obcích)
Zdroj	původ problému (ÚAPk, ÚAPo, případně jiné (+rok))
Řešení	problémy řešitelné v rámci územního plánování, mimo územní plánování, případně spadající do jiného oboru či dokumentace

Tabulka 1.5 Struktura tabulky problémů k řešení v ÚPD

#### 1.1.5 Zpracování výkresů

Součástí podkladů pro RURÚ jsou výkresy, a to výkres hodnot území, zejména urbanistických a architektonických, výkres limitů využití území a výkres záměrů na provedení změn v území.

Podklady pro RURÚ shrnují a doplňují výkres hodnot území, limitů využití území a záměrů na provedení změn v území. Výkresy byly zpracovány externě, a to firmou Urban Planner s.r.o. na základě podkladů uvedených v kapitole 1.3.1. Výkresy byly upraveny zejména ve vztahu k aktualizovanému datovému modelu a dále byly úpravy zaměřeny na jasnější vazbu do ZÚR OK. Výkresy byly zpracovány v programu ArcGIS tak, aby bylo možné je aktualizovat průběžně dle potřeby.

Výkres problémů k řešení v ÚPD doplňuje RURÚ a znázorňuje vybrané problémy k řešení v ÚPD – problémy, které nebylo možné znázornit jsou doplněny ve výkresu seznamem jejich identifikátorů z tabulky problémů. Výkres problémů byl vytvořen pracovníky KÚOK v programu ArcGIS a navazuje tak na výkres minulé aktualizace.

### Obsah výkresu hodnot

Výkres hodnot obsahuje hodnoty území nadmístního významu, a to přírodní hodnoty, hodnoty urbanistické, architektonické a kulturní a hodnoty civilizační.

Vazbu vybraných jevů hodnot území na datový model shrnuje následující tabulka s výčtem vrstev datového modelu použitých pro tvorbu výkresu hodnot.

Kód prvku	Název prvku
ft_01_ADM_stat_l	Stát (linie)
ft_01_ADM_kraj_p	Kraj (plocha)
ft_01_ADM_kraj_maska_p	Kraj - maska (plocha) – mimo DM
ft_06_ZD_zar_zd_b	Zařízení železniční dopravy (bod)
ft_06_SD_zar_sd_b	Zařízení silniční dopravy (bod)
ft_10_OBR_voj_ujezd_p	Vojenský újezd (plocha)
ft_02_MEZO_natura_evl_do5ha_b	Natura EVL do 5ha (bodově) – mimo DM
ft_02_ZCHU_npp_b	Národní přírodní památka (bodově)
ft_07_LAZ_leciv_zdroj_b	Přírodní léčivý a minerální zdroj (bod)
ft_07_LAZ_lazen_misto_b	Lázeňské místo (bod)
ft_07_OVZ_vodni_zdroj_b	Vodní zdroj (bod)
ft_05_KP_unesco_b	Světové kulturní dědictví UNESCO (bod)
ft_05_KP_nemovita_nkp_b	Nemovitá národní kulturní památka (bod)
ft_05_KP_pam_zona_b	Památková zóna (bod)
ft_02_KRJH_stav_dominanta_nadmistni_b	Nadmístní stavební dominanty – mimo DM
ft_06_LD_letiste_b	Letiště (bod)
ft_02_OOPK_kor_migrace_l	Koridor migrace (linie)
ft_06_BMD_cyklostezka_l	Cyklostezka (linie)
ft_02_MEZO_natura_po_p	NATURA 2000 - ptačí oblast (plocha)
ft_02_MEZO_natura_evl_nad5ha_p	Natura EVL nad 5ha (plošně) – mimo DM
ft_02_ZCHU_chko_p	Chráněná krajinná oblast (plocha)
ft_02_ZCHU_npr_p	Národní přírodní rezervace (plocha)
ft_02_ZCHU_pr_p	Přírodní rezervace (plocha)
ft_02_OOPK_prirodni_park_p	Přírodní park (plocha)
ft_02_KRJH_kult_kraj_oblast_p	Kulturní krajinná oblast (plocha)
ft_07_OVZ_chopav_p	Chráněná oblast přirozené akumulace vod (plocha)
ft_07_OVZ_vodni_zdroj_op_p	Vodní zdroj - OP (plocha)
ft_05_KP_pam_rezervace_p	Památková rezervace (plocha)
ft_06_SD_dalnice_l	Dálnice (linie)
ft_06_SD_silnice_1tr_l	Silnice I. třídy (linie)
ft_06_SD_silnice_2tr_l	Silnice II. třídy (linie)

ft_06_ZD_DPM2	Železniční síť (zjednodušená)
ft_06_ZD_zelez_draha_l	Železniční dráha (linie)
ft_07_VODU_vodni_tok_l	Vodní tok (linie)
ft_07_VODU_vodni_plocha_p	Vodní plocha (plocha)
ft_01_URB_zastavene_uzemi_p	Zastavěné území (plocha)
ft_01_ADM_orp_p	Obec s rozšířenou působností (plocha)
ft_01_ADM_obec_p	Obec (plocha)
ft_11_PUPFL_les_p	Les (plocha)
ft_11_ZPF_bpej_p	BPEJ (plocha)

Tabulka 1.6 Obsah výkresu hodnot ve vazbě na datový model

### Obsah výkresu limitů využití území

Výkres limitů obsahuje vybrané limity v území nadmístního významu. U sítí technické a dopravní infrastruktury nejsou ve výkresu znázorněna ochranná pásma, která limitem jsou, ale v daném měřítku výkresu limitů je není možné zobrazit.

Výkres obsahuje limity z oblasti ochrany kulturních hodnot, přírodních hodnot, ochrany hodnot v oblasti vodoprávní, v oblasti přírodních léčivých zdrojů a lázní, v oblasti ochrany využití nerostného bohatství, obrany státu, havarijního plánování. Největší část tvoří limity dopravní a technické infrastruktury.

Vazbu vybraných jevů limitů území na datový model shrnuje následující tabulka s výčtem vrstev datového modelu použitých pro tvorbu výkresu limitů.

Kód prvku	Název prvku
ft_01_ADM_stat_l	Stát (linie)
ft_01_ADM_kraj_p	Kraj (plocha)
ft_01_ADM_kraj_maska_p	Kraj - maska (plocha) – mimo DM
ft_06_ZD_zar_zd_b	Zařízení železniční dopravy (bod)
ft_06_SD_zar_sd_b	Zařízení silniční dopravy (bod)
ft_10_OBR_voj_ujezd_p	Vojenský újezd (plocha)
ft_03_TNS_vyhradni_lozisko_b	Ložisko výhradních nerostných surovin (bod)
ft_03_GEOL_geol_riziko_sloucene_b	Sesuvné území (sloučené, bodově) – mimo DM
ft_03_TNS_poddol_uzemi_nad5ha_b	Poddolované území nad 5ha (bodově) – mimo DM
ft_07_LAZ_lazen_misto_b	Lázeňské místo (bod)
ft_02_ZCHU_npp_b	Národní přírodní památka (bodově)
ft_08_PLN_skladovani_plynu_b	Skladování plynu (bod)
ft_08_EE_ee_stanice_b	Elektrická stanice (bod)
ft_08_EE_vyrobna_elektriny_b	Výrobní elektrárna (bod)
ft_08_EE_vyrobna_elektriny_fotovoltaicka_prevod_b	Fotovoltaiická elektrárna (bodově) – mimo DM
ft_05_KP_nemovita_nkp_b	Nemovitá národní kulturní památka (bod)
ft_05_KP_pam_zona_b	Památková zóna (bod)
ft_05_KP_unesco_b	Světové kulturní dědictví UNESCO (bod)
ft_06_LD_letiste_b	Letiště (bod)

ft_08_PIVO_prvkok_vod_sit_l	PRVKOK - vodovodní síť (linie)
ft_08_EE_ee_sit_l	Elektrická síť (linie)
ft_08_PLN_plyn_sit_l	Plynovodní síť (linie)
ft_10_OBR_zajmove_uz_mo_p	Zájmové území Ministerstva obrany (plocha)
ft_10_OBR_zajmove_uz_vu_p	Zájmové území vojenského újezdu (plocha)
ft_05_KP_pam_rezervace_p	Památková rezervace (plocha)
ft_10_OCHR_zona_havar_plan_p	Vymezení zóny havarijního plánování (plocha)
ft_08_OTI_produkst_sit_op_kor_p	Produktovodní síť - OP, koridor (plocha)
ft_03_TNS_nevyhradni_lozisko_nad5ha_p	Nevýhradní ložisko nad 5ha (plošně) – mimo DM
ft_03_TNS_chlu_nad5ha_p	Chráněné ložiskové území nad 5ha (plošně) – mimo DM
ft_03_TNS_dobyci_prostor_nad5ha_p	Dobývací prostor nad 5ha (plošně) – mimo DM
ft_02_MEZO_natura_po_p	NATURA 2000 - ptačí oblast (plocha)
ft_02_MEZO_natura_evl_nad5ha_p	Natura EVL nad 5ha (plošně) – mimo DM
ft_02_ZCHU_chko_p	Chráněná krajinná oblast (plocha)
ft_02_ZCHU_npr_p	Národní přírodní rezervace (plocha)
ft_02_ZCHU_pr_p	Přírodní rezervace (plocha)
ft_02_OOPK_prirodni_park_p	Přírodní park (plocha)
ft_07_OVZ_chopav_p	Chráněná oblast přirozené akumulace vod (plocha)
ft_07_OVZ_vodni_zdroj_op_p	Vodní zdroj - OP (plocha)
ft_07_OVZ_zranitelna_oblast_p	Zranitelná oblast (plocha)
ft_07_LAZ_lazen_misto_p	Lázeňské místo (plocha)
ft_07_PPVO_stanovene_zu_p	Záplavové území stanovené (plocha)
ft_07_LAZ_leciv_zdroj_op_p	Přírodní léčivý a minerální zdroj - OP (plocha)
ft_06_SD_dalnice_l	Dálnice (linie)
ft_06_SD_silnice_1tr_l	Silnice I. třídy (linie)
ft_06_SD_silnice_2tr_l	Silnice II. třídy (linie)
ft_06_ZD_DPM2	Železniční síť (zjednodušená)
ft_06_ZD_zelez_draha_l	Železniční dráha (linie)
ft_07_VODU_vodni_tok_l	Vodní tok (linie)
ft_07_VODU_vodni_plocha_p	Vodní plocha (plocha)
ft_01_URB_zastavene_uzemi_p	Zastavěné území (plocha)
ft_01_ADM_orp_p	Obec s rozšířenou působností (plocha)
ft_01_ADM_obec_p	Obec (plocha)
ft_11_PUPFL_les_p	Les (plocha)
ft_11_ZPF_bpej_p	BPEJ (plocha)

Tabulka 1.7 Obsah výkresu limitů ve vazbě na datový model

### Obsah výkresu záměrů na provedení změn

Výkres záměrů na provedení změn obsahuje záměry ze ZÚR OK a další vybrané záměry nadmístního charakteru. Výkres obsahuje záměry z koncepce rozvoje, záměry dopravní a technické infrastruktury (ze ZÚR OK i dalších podkladů) a dále záměry s oblastí vodohospodářského využití.

Vazbu vybraných jevů záměrů v území na datový model shrnuje následující tabulka s výčtem vrstev datového modelu použitých pro tvorbu výkresu záměrů.

Kód prvku	Název prvku
ft_01_ADM_stat_l	Stát (linie)
ft_01_ADM_kraj_p	Kraj (plocha)
ft_01_ADM_kraj_maska_p	Kraj - maska (plocha) – mimo DM
ft_06_ZD_zar_zd_b	Zařízení železniční dopravy (bod)
ft_06_SD_zar_sd_b	Zařízení silniční dopravy (bod)
ft_06_LD_letiste_b	Letiště (bod)
ft_10_OBR_voj_ujezd_p	Vojenský újezd (plocha)
ft_12_ZUR_body_b	Body ZÚR (bod)
ft_08_EE_ee_stanice_b	Elektrická stanice (bod)
ft_08_EE_vyrobna_elektriny_b	Výrobní elektrárna (bod)
ft_08_PLN_plyn_zar_b	Zařízení na plynovodní síti (bod)
ft_08_PIVO_vod_zar_b	Zařízení na vodovodní síti (bod)
ft_08_PIVO_prvkok_vod_zar_b	PRVKOK - zařízení na vodovodní síti (bod)
ft_06_VD_zar_vd_b	Zařízení vodní dopravy (bod)
ft_08_EE_ee_sit_l	Elektrická síť (linie)
ft_08_PLN_plyn_sit_l	Plynovodní síť (linie)
ft_07_PPVO_protipov_objekt_l	Objekt protipovodňové ochrany (linie)
ft_08_PIVO_prvkok_vod_sit_l	PRVKOK - vodovodní síť (linie)
ft_08_PIVO_vod_sit_l	Vodovodní síť (linie)
ft_06_SD_dalnice_l	Dálnice (linie)
ft_06_SD_silnice_1tr_l	Silnice I. třídy (linie)
ft_06_SD_silnice_2tr_l	Silnice II. třídy (linie)
ft_06_SD_zar_sd_l	Zařízení silniční dopravy (linie)
ft_06_ZD_vrt_l	Vysokorychlostní trať (linie)
ft_06_ZD_zelez_draha_l	Železniční dráha (linie)
ft_06_BMD_lanova_draha_l	Lanová dráha (linie)
ft_01_ROZ_plocha_kraje_p	Strategická plocha kraje (plocha)
ft_01_ROZ_rozvoj_oblast_p	Rozvojová oblast (plocha)
ft_01_ROZ_obce_rozvoj_osa_p	Obce na rozvojové ose (plocha)
ft_01_ROZ_specificka_oblast_p	Specifická oblast (plocha)
ft_06_KOMD_zar_komd_p	Zařízení kombinované dopravy (plocha)
ft_07_PPVO_protipov_objekt_p	Objekt protipovodňové ochrany (plocha)
ft_06_VD_vd_op_kor_p	Vodní doprava - OP, koridor (plocha)
ft_07_VODU_vodni_plocha_p	Vodní plocha (plocha)
ft_06_SD_dalnice_l	Dálnice (linie)
ft_06_SD_silnice_1tr_l	Silnice I. třídy (linie)
ft_06_SD_silnice_2tr_l	Silnice II. třídy (linie)
ft_06_ZD_DPM2	Železniční síť (zjednodušená)
ft_06_ZD_zelez_draha_l	Železniční dráha (linie)
ft_07_VODU_vodni_tok_l	Vodní tok (linie)
ft_07_VODU_vodni_plocha_p	Vodní plocha (plocha)

ft_01_URB_zastavene_uzemi_p	Zastavěné území (plocha)
ft_01_ADM_orp_p	Obec s rozšířenou působností (plocha)
ft_01_ADM_obec_p	Obec (plocha)
ft_11_PUPFL_les_p	Les (plocha)

Tabulka 1.8 Obsah výkresu záměrů ve vazbě na datový model

### Obsah výkresu problémů k řešení v ÚPD

Výkres problémů k řešení ÚPD obsahuje problémy stanovené v rámci RURÚ, které mají přímou vazbu na výkres, a to pomocí identifikátoru problému určeného označením a pořadím. Výkres neobsahuje všechny problémy, a to z toho důvodu, že některé problémy není možné lokalizovat.

Problémy jsou ve výkrese rozděleny do 3 skupin, které mají vazbu na zdroj problému – jedná se o skupinu problémů vyplývajících ze SWOT analýzy, skupinu problémů vyplývajících z RURÚ a skupinu „Ostatní“, kde patří zejména problémy oblasti nesouladu a nenávaznosti ZÚR OK a sousedních krajů.

Problémy jsou vytvářeny mimo datový model.

#### **1.1.6 Připomínkování**

Návrh dokumentace 5. aktualizace ÚAP OK byl dokončen v květnu 2017. Následně probíhalo interní připomínkování pracovníky oddělení územního plánování, a to zejména v části RURÚ a ve vztahu k právě probíhající aktualizaci ZÚR OK.

##### **Připomínkovali:**

Ing. Irena Hendrychová (vedoucí oddělení územního plánování)

Ing. arch. Věra Malá (pořizovatelka ÚPD a ÚPP kraje)

Ing. arch. Marta Dudková (pořizovatelka ÚPD a ÚPP kraje)

Na základě připomínek byl návrh upraven a postoupen k dalšímu připomínkování oddělením regionálního rozvoje a vedoucím Odboru strategického rozvoje kraje.

Po těchto připomínkách byl návrh znovu upraven a vytvořena finální podoba dokumentace, která byla předložena k projednání zastupitelstvu kraje.

#### **1.1.7 Projednání**

Podle § 29 odst. 3 stavebního zákona a § 5 odst. 1 vyhlášky se dokumentace předkládá k projednání zastupitelstvu kraje v rozsahu RURÚ. Dokumentace 5. aktualizace ÚAP OK byla předložena Výboru pro regionální rozvoj a to dne 6. 9. 2017, kde byly prezentovány hlavní výstupy ÚAP. Dne 28. 8. 2017 byla dokumentace předložena Radě Olomouckého kraje a dne 18. 9. 2017 Zastupitelstvu Olomouckého kraje.

Přílohou dokumentace je doklad o projednání a výpis usnesení.

### 1.1.8 Poskytnutí

Podle § 29 stavebního zákona krajský úřad zaslal dokumentaci aktualizace Ministerstvu pro místní rozvoj a Ministerstvu životního prostředí, a to dne: XX. XX. 2017.

ÚAP byla dále poskytnuta stavebním úřadům, a to formou dopisu s odkazem na Portál územního plánování Olomouckého kraje, na kterém jsou ÚAP zveřejňována. Zároveň byl stavebním úřadům nabídnut registrovaný přístup do portálu sloužící k prohlížení datového skladu ÚAP.

Tištěná podoba ÚAP je uložena na krajském úřadě u pracovníků oddělení územního plánování.

### 1.1.9 Seznam mapových výstupů vložených do textu

V textové části jsou k vybraným kapitolám vytvořeny doprovodné mapové výstupy, jejichž seznam je uveden v následující tabulce včetně jejich pdf ekvivalentu, který je součástí digitální podoby ÚAP OK.

Kapitola	Název mapy	Označení	Název souboru
2.2.1	Horninové prostředí a geologie	P1	P1_Horninove_prostredi_geologie
2.2.2	Vodní režim	P2	P2_Vodni_rezim
2.2.3	Hygiena životního prostředí	P3	P3_Hygiena_ziv_prostredi
2.2.4	Ochrana přírody a krajiny	P4	P4_Ochrana_prirody_krajiny
2.2.5	Zemědělský půdní fond a pozemky určené k plnění funkcí lesa	P5	P5_ZPF_Lesy
2.2.6	Veřejná dopravní infrastruktura	P6	P6_Doprava
2.2.6	Veřejná dopravní infrastruktura	P6a	P6a_Doprava
2.2.7	Veřejná technická infrastruktura	P6b	P6b_Technicka_infrastruktura
2.2.8	Sociodemografické podmínky	P7	P7_Sociodemograficke_podminky
2.2.9	Bydlení	P8	P8_Bydleni
2.2.10	Rekreace	P9	P9_Rekreace
3.2.4.	Celkové vyhodnocení	C1	C1_URU_CELEK
3.2.4.	Celkové vyhodnocení dle ÚAP ORP	C2	C2_URU_CELEK_ORP
3.2.3.	Podíl lesa	E1	E1_ENV_LES_17
3.2.3.	Koeficient ekologické stability	E2	E2_ENV_KES_15
3.2.3.	Podíl půd 1. a 2. třídy ochrany	E3	E3_BONITA_17
3.2.3.	Stupeň realizace pozemkových úprav	E4	E4_ENV_KPU_17
3.2.3.	Podíl pásem ochrany vod	E5	E5_ENV_VODA_16
3.2.3.	Podíl plochy ochrany přírody	E6	E6_ENV_PRIOR_16
3.2.3.	Kvalita ovzduší - koeficient prachových částic pm <sub>10</sub>	E7	E7_ENV_OVZD_15
3.2.3.	Ekologická fragmentace nezastavěného území	E8	E8_ENV_FRAGM_16
3.2.3.	Pilíř pro příznivé přírodní prostředí	E9	E9_PILIR_ENV
3.2.2.	Podíl nezaměstnaných osob	H1	H1_HOS_NEZAM_15
3.2.2.	Podíl dlouhodobě nezaměstnaných osob	H2	H2_HOS_DL_NEZ_15



3.2.2.	Trend podílu nezaměstnaných osob	H3	H3_HOS_TR_NEZ_15
3.2.2.	Podíl osob zaměstnaných v terciéru	H4	H4_HOS_TERCIER_11
3.2.2.	Míra podnikatelské aktivity	H5	H5_HOS_MPA_15
3.2.2.	Hrubá míra salda dojížděky	H6	H6_HOS_DOJIZDK_11
3.2.2.	Index dostupnosti dálniční sítě	H7	H7_HOS_DOSTUP_17
3.2.2.	Podíl cizích zdrojů obce k celkovým aktivitám obce	H8	H8_HOS_DLUHY_15
3.2.2.	Pilíř pro hospoářský rozvoj	H9	H9_PILIR_HOS
3.2.1.	Hrubá míra přirozeného přírůstku	S1	S1_SOC_PRIP_PR_15
3.2.1.	Hrubá míra migračního salda	S2	S2_SOC_MIGR_SA_15
3.2.1.	Trend hrubé míry celkového přírůstku	S3	S3_SOC_TR_CEPR_15
3.2.1.	Míra dostupné urbanizace	S4	S4_SOC_M_URBAN_17
3.2.1.	Počet dokončených bytů	S5	S5_SOC_DOK_BYT_15
3.2.1.	Index stáří	S6	S6_SOC_IND_STA_15
3.2.1.	Index vzdělanosti	S7	S7_SOC_IND_VZD_11
3.2.1.	Pilíř pro soudržnost společenství obyvatel v území	S8	S8_PILIR_SOC

Tabulka 1.9 Seznam mapových výstupů ÚAP OK

### 1.1.10 Struktura CD

Adresáře:

Textova\_cast

- UAP\_OK\_2017\_text.pdf

Vykresova\_cast

- 1\_vykres\_hodnot\_2017
- 1\_vykres\_limitu\_2017
- 1\_vykres\_zameru\_2017
- 1\_vykres\_problemu\_2017

### 1.1.11 Použité zkratky

ČGS	Česká geologická služba
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
ČR	Česká republika
ČSÚ	Český statistický úřad
D-O-L	Kanál Dunaj – Odra – Labe
DM	Datový model
CHKO	Chráněná krajinná oblast
CHLÚ	Chráněné ložiskové území
CHOPAV	Chráněná oblast přirozené akumulace vod
IRZ	Integrovaný registr znečištění
KKO	Kulturní krajinné oblasti
KÚOK	Krajský úřad Olomouckého kraje

LAPV	Lokalita pro akumulaci povrchových vod
MO	Ministerstvo obrany
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
NN	Nízké napětí
NPÚ	Národní památkový ústav
OK	Olomoucký kraj
OOP	Opatření obecné povahy
OP	Ochranné pásmo
ORP	Obec s rozšířenou působností
OŽPZ	Odbor životního prostředí a zemědělství
PRVKOK	Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Olomouckého kraje
PÚR	Politika územního rozvoje
RURÚ	Rozbor udržitelného rozvoje území
ŘSD	Ředitelství silnic a dálnic České republiky
SEZ	Staré ekologické zátěže
SLDB	Sčítání lidu, domů a bytů
SROK	Strategie rozvoje územního obvodu Olomouckého kraje
SŽDC	Správa železniční dopravní cesty
ÚAP	Územně analytické podklady
ÚCL	Ústav pro civilní letectví
ÚEK	Územně energetická koncepce
ÚP	Územní plán
ÚPD	Územně plánovací dokumentace
ÚS	Územní studie
ÚSES	Územní systém ekologické stability
ÚZIS	Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR
VN	Vysoké napětí
VRT	Vysokorychlostní trať
VTL	Vysokotlaký plynovod
VUMOP	Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy
VVN	Velmi vysoké napětí
ZCHÚ	Zvláště chráněná území
ZPF	Zemědělský půdní fond
ZVN	Zvláště vysoké napětí
ZÚR	Zásady územního rozvoje

Tabulka 1.10 Seznam zkratk použitých v textu



## 2. PODKLADY PRO ROZBOR UDRŽITELNÉHO ROZVOJE ÚZEMÍ

Zahrnují popis a vyhodnocení stavu a vývoje území, jeho hodnoty, limity, záměry a další potřebná zjištění.

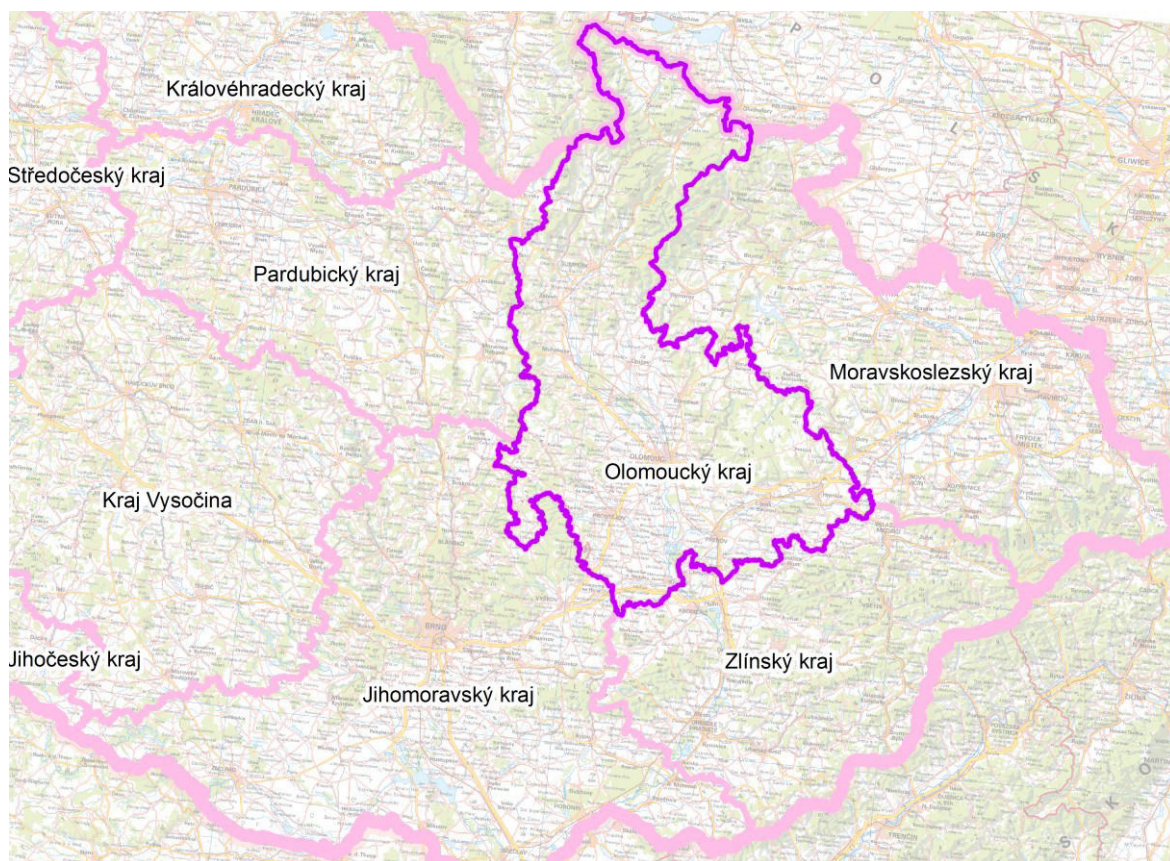


## 2 Podklady pro rozbor udržitelného rozvoje území

### 2.1 Charakteristika území Olomouckého kraje

#### 2.1.1 Administrativní členění

Olomoucký kraj se rozkládá ve střední části Moravy a zasahuje i do její severní části. Celková výměra kraje 5 267 km<sup>2</sup> tvoří 6,7 % z celkové rozlohy České republiky. Svou rozlohou se řadí k menším regionům, zaujímá osmé místo mezi 14 kraji v ČR. Olomoucký kraj má na severu 104 km dlouhou mezistátní hranici s Polskem, na východě sousedí s Moravskoslezským krajem, na jihu se Zlínským a Jihomoravským krajem a na západě s krajem Pardubickým. Přírodním centrem kraje je město Olomouc.

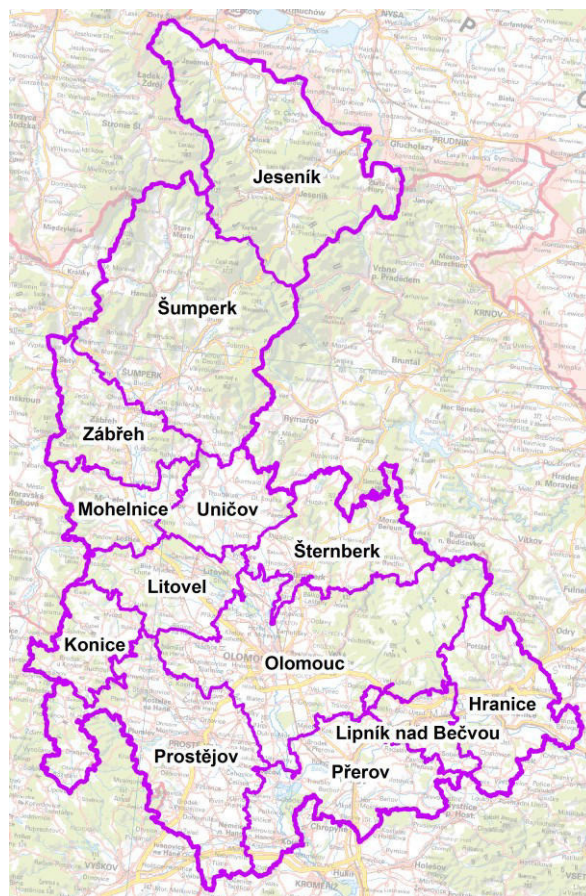


Obrázek 2.1 Postavení Olomouckého kraje (ArcČR)

Z hlediska nižších administrativních jednotek se Olomoucký kraj skládá ze 13 obcí s rozšířenou působností, k 1. 1. 2017 má celkem 402 obcí, z nichž je jedna vojenským újezdem (Libavá). Od roku 2016 došlo k územním změnám v rámci kraje, kdy v rámci optimalizace vojenských újezdů vznikly z části újezdu Libavá nové obce – Luboměř pod Strážnou, Kozlov, Libavá. K dalším změnám došlo v rámci stávající obce Hlubočky.

Ke změnám došlo také optimalizací vojenského újezdu Březina na hranici z Jihomoravským krajem, ze kterého přibily nové katastry obcí Krumsín a Otaslavice.

ORP	Počet obcí
Hranice	32
Jeseník	24
Konice	21
Lipník nad Bečvou	14
Litovel	20
Mohelnice	14
Olomouc	46 (vč. Libavé)
Prostějov	76
Přerov	59
Šternberk	22
Šumperk	36
Uničov	10
Zábřeh	28



Obrázek 2.2 Vymezení území ORP v Olomouckém kraji

Tabulka 2.1 Seznam ORP v Olomouckém kraji

### 2.1.2 Zájmy Ministerstva obrany

Na území kraje zasahují zájmová území a ochranná pásma MO, která jsou uplatněna na základě § 175 zákona č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (dále jen stavební zákon). V těchto územích je nutné respektovat stanovené podmínky a omezení.

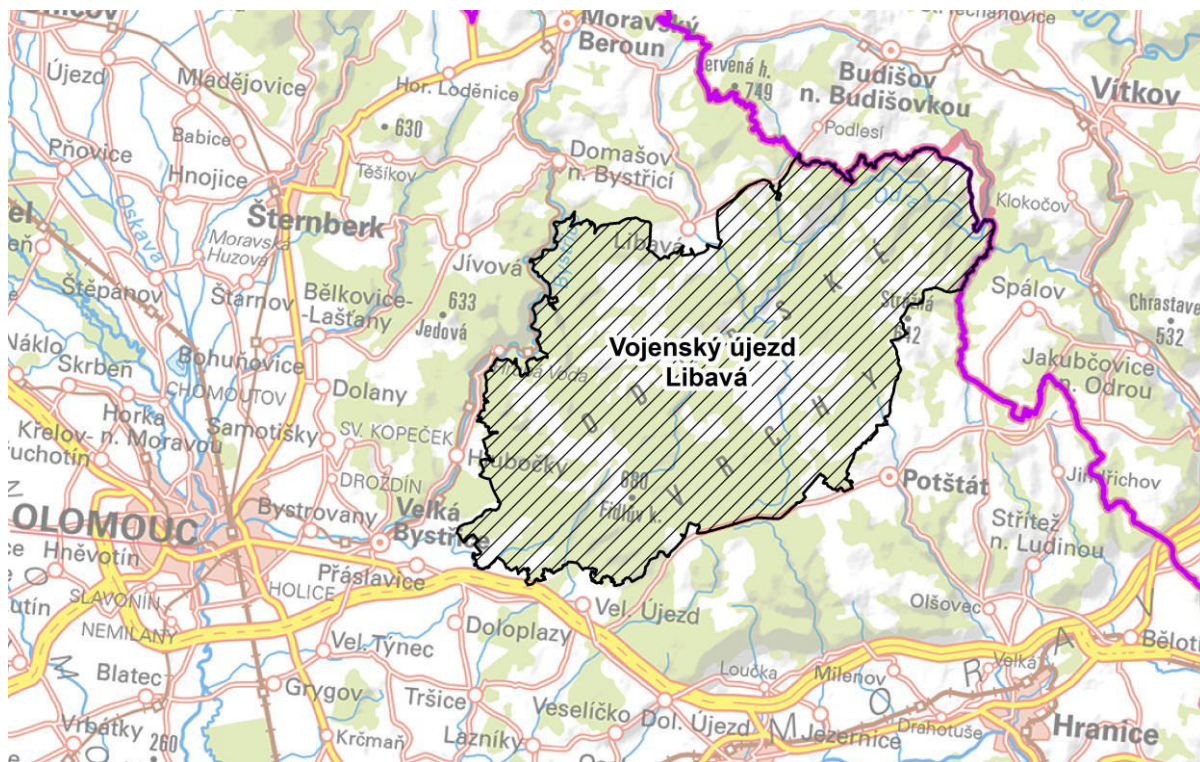
#### Vojenský újezd

Vojenský újezd je podle zákona č. 222/1999 Sb., o zajišťování obrany ČR (dále jen zákon o zajišťování obrany ČR) vymezená část území státu určená k zajišťování obrany státu a k výcviku ozbrojených sil. Újezd tvoří územní správní jednotku. Kolem újezdů je zájmové území ve vzdálenosti 1 000 m podél jeho hranice. Vydat územní rozhodnutí v zájmovém území lze pouze na základě závazného stanoviska MO.

Na východě kraje se nachází vojenský újezd Libavá. Na západě se kraje dotýká vojenský újezd Březina, který do něj zasahuje svým zájmovým územím.

## Vojenský újezd Libavá

Vojenský újezd Libavá se nachází v oblasti Nížkého Jeseníku a Oderských vrchů a byl zřízen v roce 1950, na jehož území vykonává státní správu Újezdní úřad vojenského újezdu Libavá. Hospodářské využití újezdu zajišťují Vojenské lesy a statky. Na jeho území se nachází vojenský výcvikový prostor. Újezdem prochází od severozápadu k východu rozvodnice povodí Odry a Dunaje, která na území újezdu pramení. Jedná se o krajinu s cennými biotopy, výskytem zvláště chráněných druhů a rostlin a přírodní rezervací Smolenská luka. Území je zároveň chráněna jako NATURA 2000.



Obrázek 2.3 Vymezení vojenského újezdu Libavá

### Zájmová území MO vzdušné prostory a letiště

#### OP letiště

MO ukončilo hájení ochranných pásem letiště Přerov a Prostějov (v kompetenci ÚCL).

#### OP letištního úseku dálnice

Podle MO je nutné respektovat ochranná pásma letištních dálničních úseků podle § 37 zákona č. 49/1997 Sb. o civilním letectví (dále jen zákon o civilním letectví). V tomto území (dle ustanovení § 175 stavebního zákona) lze vydat územní rozhodnutí a povolit nadzemní stavbu jen na základě závazného stanoviska Ministerstva obrany. Z důvodu bezpečnosti letového provozu je nezbytné projednat rovněž výstavbu vodních ploch, výsadbu vzrostlých dřevin, zakládání nových porostů, zakládání nových nebo rozšíření původních skládek, rozšíření stávajících nebo povolení nových těžebních prostorů, realizaci staveb či zařízení tvořících dominanty v terénu, vysílačů, vzdušných vedení VN a VVN,

fotovoltaických elektráren a speciálních staveb, zejména staveb s vertikální ochranou (např. střelnice, nádrže plynu, trhací jámy). V tomto vymezeném území může být výstavba, výsadba a ostatní uvedené činnosti omezeny nebo zakázány. Součástí OP letišť je OP se zákazem staveb. V tomto OP je zákaz realizace neleteckých staveb (výjimku, v mimořádném případě, může na základě komplexního posouzení povolit MO ČR).

#### Vzdušné prostory (pro létání v malých a přízemních výškách)

**LK TSA** - se rozumí zájmové území Ministerstva obrany (dle ustanovení § 175 stavebního zákona). V tomto vymezeném území - vzdušném prostoru pro létání v malých a přízemních výškách, který je nutno respektovat podle ustanovení § 41 zákona o civilním letectví lze vydat územní rozhodnutí a povolit výstavbu vysílačů, výškových staveb, staveb tvořících dominanty v terénu, větrných elektráren, speciálních staveb, zejména staveb s vertikální ochranou (např. střelnice, nádrže plynu, trhací jámy), venkovního vedení VN a VNN, rozšíření stávajících nebo povolení nových těžebních prostorů (dle ustanovení § 175 stavebního zákona) jen na základě závazného stanoviska Ministerstva obrany. V případě, že výše uvedené stavby jsou navrhovány na území vojenského výcvikového prostoru, mohou být i zcela zakázány. Ve vzdušném prostoru vyhlášeném od země je nutno posoudit také výsadbu vzrostlé zeleně. Výstavba a výsadba může být výškově omezena nebo zakázána.

**LK TRA** - se rozumí zájmové území Ministerstva obrany (dle ustanovení § 175 stavebního zákona). V tomto vymezeném území - vzdušném prostoru pro létání v malých a přízemních výškách, který je nutno respektovat podle ustanovení § 41 zákona o civilním letectví lze vydat územní rozhodnutí a povolit výstavbu vysílačů, výškových staveb, staveb tvořících dominanty v terénu, větrných elektráren, speciálních staveb, zejména staveb s vertikální ochranou (např. střelnice, nádrže plynu, trhací jámy), venkovního vedení VN a VNN, rozšíření stávajících nebo povolení nových těžebních prostorů (dle ustanovení § 175 stavebního zákona) jen na základě závazného stanoviska Ministerstva obrany. Ve vzdušném prostoru vyhlášeném od země je nutno posoudit také výsadbu vzrostlé zeleně. Výstavba a výsadba může být výškově omezena nebo zakázána.

#### OP leteckých zabezpečovacích zařízení

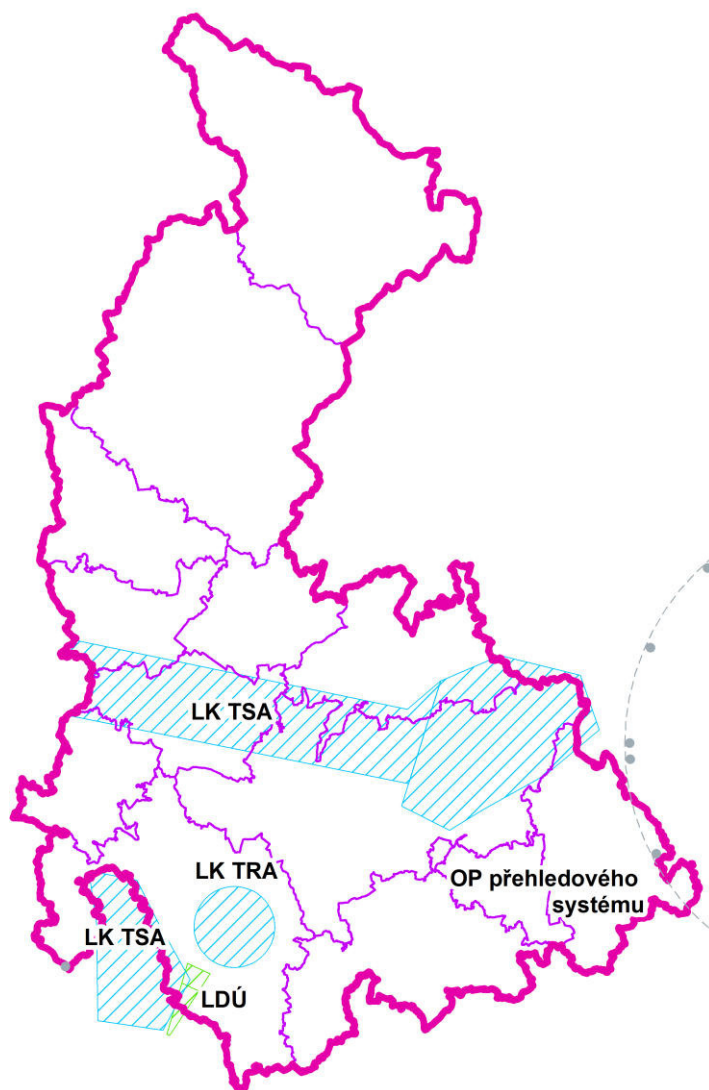
Ochranná pásma leteckých zabezpečovacích zařízení je nutno respektovat podle § 37 zákona o civilním letectví a podle ustanovení § 175 odst. 1 stavebního zákona. Z důvodu bezpečnosti letového provozu je nezbytné respektovat níže uvedené podmínky pro jednotlivá zařízení.

#### **OP přehledových systémů**

OP přehledového primárního radaru a přehledového sekundárního radaru přehledové části systému přesného přibližovacího radaru. Ochranné pásmo je tvořeno třemi sektory, pro které musí platit. Sektor A má tvar kružnice o poloměru  $r_1 = 100$  m; překážky v něm nesmí převyšovat vodorovnou rovinu procházející spodním okrajem anténního zrcadla radaru, Sektor B je tvořen komolým kuželem vycházejícím z ohraničení sektoru A směrem vzhůru pod úhlem 0,30 nad rovinou vymezenou sektorem A až do vzdálenosti 5 000 m od stanoviště antény radaru, Sektor C je tvořen komolým kuželem vycházejícím z ohraničeného sektoru C vzhůru pod úhlem 0,50 nad vodorovnou rovinou proloženou vzdáleným ohraničením sektoru B. Dálkově je sektor C omezen na vzdálenost 30 km od stanoviště antény radaru. Překážky v sektorech B a C nesmí převyšovat horní hranici sektorů.

Obecně lze shrnout, že v OP přehledových systémů - v sektorech A a B (pro zjednodušení se jedná o plochu kružnice se středem v ose antény a poloměru 5 km) lze vydat územní rozhodnutí a povolit veškerou nadzemní výstavbu včetně výsadby do vzdálenosti 5 km od stanoviště radaru jen na základě závazného stanoviska MO ČR. V tomto vymezeném území sektorů A a B může být výstavba omezena nebo zakázána. V sektoru C (pro zjednodušení se jedná o plochu mezikruží se středem v ose antény a poloměrech 5 km a 30 km) lze vydat územní rozhodnutí a povolit níže uvedené stavby jen na základě závazného stanoviska MO ČR.

Jedná se o výstavbu (včetně rekonstrukce a přestavby) větrných elektráren, výškových staveb, venkovního vedení VVN a VN, základnových stanic mobilních operátorů. V tomto vymezeném území sektoru C může být výstavba větrných elektráren a výškových staveb nad 30 m nad terénem a staveb tvořících dominanty v terénu výškově omezena nebo zakázána.



Obrázek 2.4 Vzdušné prostory MO(ÚAP)



### Zájmová území MO pro elektronické komunikační zařízení

MO hájí zájmové území elektronických komunikačních zařízení, ve kterých lze vydat územní rozhodnutí a povolit stavby jen na základě závazného stanoviska MO. Zájmové území jsou buď kruhové (Kraví hora, Újezd u Uničova, Skalky) nebo směrové.

#### Kraví hora

V zájmovém území (dle ustanovení § 175 stavebního zákona) lze vydat územní rozhodnutí a povolit níže vyjmenované druhy staveb jen na základě závazného stanoviska MO:

- rozsáhlé stavby s kovovou konstrukcí (výrobní haly, sklady, vedení vysokého napětí atd.),
- fotovoltaické elektrárny,
- výstavba větrných elektráren, základnových stanic mobilních operátorů,
- stavby nebo zařízení vysoké 30 m a více nad okolním terénem,
- stavby, které jsou zdrojem elektromagnetického záření 10 KHz – 100 GHz,
- veškeré rozsáhlé územní změny (výstavba průmyslových zón, zalesnění, těžba atd.),
- velké vodních plochy.

V tomto vymezeném území může být výstavba větrných elektráren a výškových staveb nad 30 m nad terénem výškově omezena nebo zakázána.

#### Směrové území

V zájmovém území (dle ustanovení § 175 stavebního zákona) lze vydat územní rozhodnutí a povolit veškerou nadzemní výstavbu jen na základě závazného stanoviska MO.

#### Újezd u Uničova

Ve vymezeném území do 10 km od stanoviště lze vydat územní rozhodnutí a povolit výstavbu a rekonstrukci výškových staveb, větrných elektráren, průmyslových staveb (výrobních hal, skladů, sil, hangárů apod.), průmyslových zón, vedení VN a VVN, výkonných vysílačů, převaděčů, základnových stanic mobilních operátorů a podobných technologií v celém kmitočtovém pásmu jen na základě závazného stanoviska MO.

Ve vymezeném území do 5 km od stanoviště lze vydat územní rozhodnutí a povolit výstavbu a rekonstrukci objektů s předpokládaným provozem zařízení způsobujících elektromagnetické rušení (sváření, velké elektromotory, generátory elektrického proudu a jiné výkonné zdroje elektromagnetického záření a staveb uvedených ve vymezeném území do 10 km jen na základě závazného stanoviska MO.

Ve vymezeném území do 3 km od stanoviště lze vydat územní rozhodnutí a povolit výstavbu a rekonstrukci trafostanic, fotovoltaických elektráren, vedení NN, rozsáhlé územní změny (rozsáhlé sady, zalesnění, těžba, apod.), zřizování nebo změny velkých vodních ploch a staveb uvedených ve vymezeném území do 10 km a 5 km jen na základě závazného stanoviska Ministerstva obrany.

Ve vymezeném území do 2 km od stanoviště lze vydat územní rozhodnutí a povolit veškerou výstavbu a rekonstrukci staveb, včetně staveb a změn uvedených ve vymezeném území do 3 km, 5 km a 10 km jen na základě závazného stanoviska MO (dle ustanovení § 175

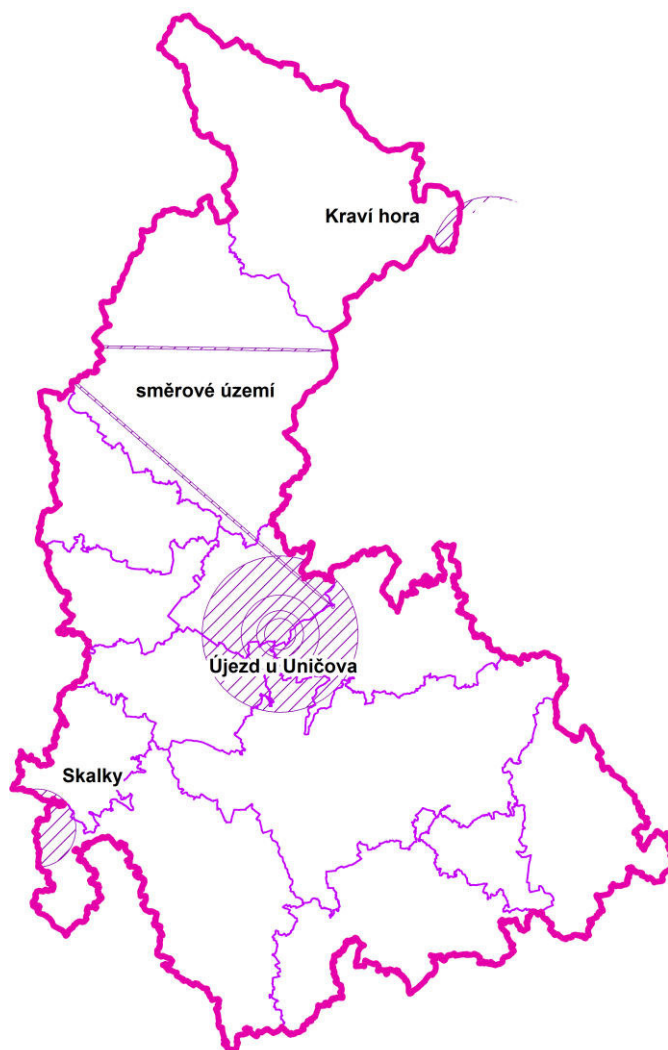
stavebního zákona). Výstavba a rekonstrukce staveb i územní změny mohou být v uvedených zájmových územích MO omezeny nebo vyloučeny.

### Skalky

Do ORP Konice a ORP Prostějov zasahuje zájmové území vojenského zařízení na stanovišti Skalky a proto požadujeme respektovat následující podmínky:

- do 5 km od stanoviště projednat průmyslové stavby jako sklady, sila, hangáry apod. s kovovým pláštěm přesahující jako celek 700 m<sup>2</sup>,
- do 5 km od stanoviště projednat stavby výkonných vysílačů, převaděčů, základnových stanic mobilních operátorů a podobných technologií v pásmu 1090 MHz),
- do 5 km od stanoviště projednat výstavbu větrných elektráren.

V tomto vymezeném území lze vydat územní rozhodnutí a povolit výše jmenované typy staveb v souladu s ustanovením § 175 odst. 1 stavebního zákona jen na základě závazného stanoviska MO. Výstavba výše určených typů staveb může být v uvedeném zájmovém území MO omezena nebo vyloučena což bude posouzeno podle konkrétního typu stavby a její vzdálenosti od vojenského objektu Skalky.

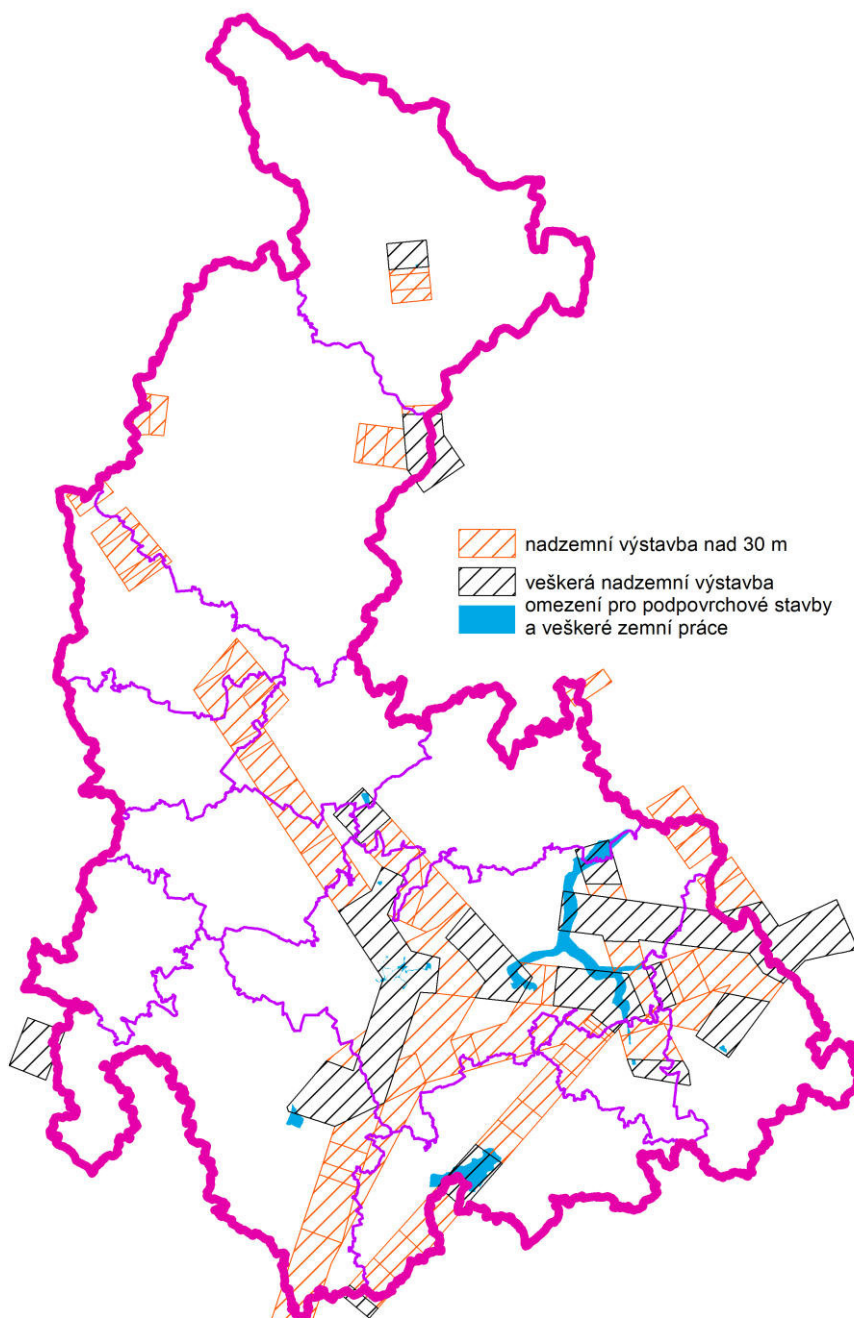


Obrázek 2.5 Zájmové území MO elektronických komunikačních zařízení (ÚAP)

### Zájmová území MO pro výstavbu

Dále MO stanovuje zájmové území pro nadzemní stavby, kterým se rozumí zájmové území Ministerstva obrany (dle ustanovení § 175 odst. 1 stavebního zákona), kde je rovněž územní rozhodnutí a povolení stavby podmíněno stanoviskem MO. Zájmové území je rozčleněno výškově následujícím způsobem. Zájmové území pro veškerou nadzemní výstavbu - v tomto vymezeném území lze vydat územní rozhodnutí a povolit veškerou nadzemní výstavbu jen na základě závazného stanoviska MO. Zájmové území pro nadzemní výstavbu přesahující 50 m n.t. - v tomto vymezeném území lze vydat územní rozhodnutí a povolit nadzemní výstavbu přesahující 50 m n.t. jen na základě závazného stanoviska MO. Zájmové území pro nadzemní výstavbu přesahující 100 m n.t. - v tomto vymezeném území lze vydat územní rozhodnutí a povolit nadzemní výstavbu přesahující 100 m n.t. jen na základě závazného stanoviska MO. Zájmové území pro nadzemní výstavbu přesahující 150 m n.t. - v tomto vymezeném území lze vydat územní rozhodnutí a povolit nadzemní výstavbu přesahující 150 m n.t. jen na základě závazného stanoviska MO. Zájmové území pro nadzemní výstavbu přesahující 200 m n.t. - v tomto vymezeném území lze vydat územní rozhodnutí a povolit nadzemní výstavbu přesahující 200 m n.t. jen na základě závazného stanoviska MO. MO stanovuje zájmové území také pro podpovrchové stavby (koridory podzemních sítí), kde v tomto vymezeném území lze vydat územní rozhodnutí a povolit stavbu spojenou s prováděním zemních prací jen na základě závazného stanoviska MO.

Ochranným pásmem pro podpovrchové stavby a veškeré zemní práce se rozumí zájmové území Ministerstva obrany (dle ustanovení § 175 odst. 1 stavebního zákona). V tomto vymezeném území lze vydat územní rozhodnutí a povolit stavbu spojenou s prováděním zemních prací jen na základě závazného stanoviska Ministerstva obrany.



Obrázek 2.6 Omezení MO pro výstavbu (ÚAP)

### Objekty důležité pro obranu státu

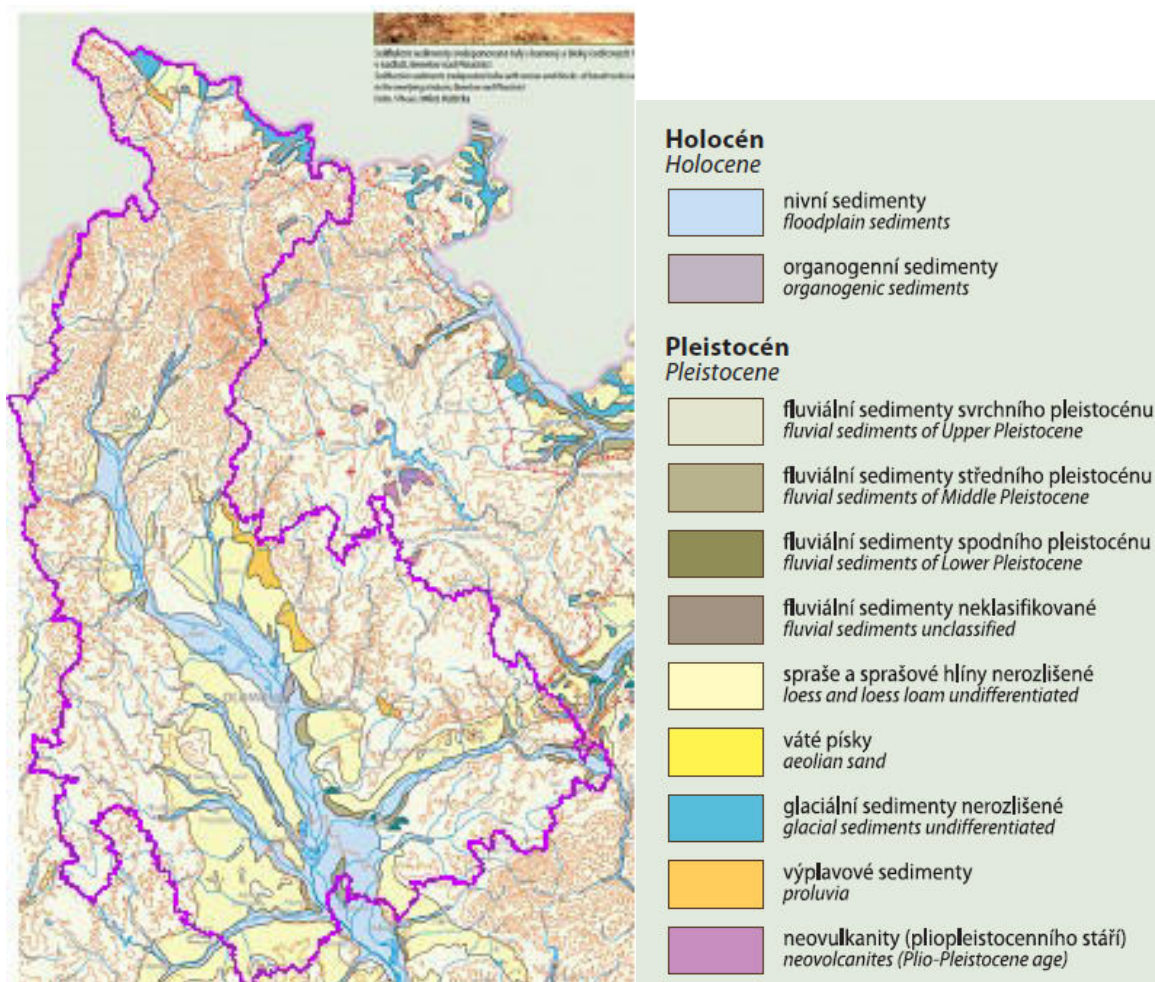
Do zájmů MO patří také objekty důležité pro obranu státu (vojenské objekty a areály), které zpravidla kolem sebe mají zájmové území. Jsou definovány v zákoně o zajišťování obrany ČR. Vydat územní rozhodnutí v zájmovém území objektů lze pouze na základě závazného stanoviska MO. V rámci ÚP se jedná o plochy specifické (určené pro obranu státu), zastavitelné (objekty a zařízení MO) s vymezeným zájmovým územím.

## 2.2 Charakteristika území Olomouckého kraje dle témat SWOT analýzy

### 2.2.1 Horninové prostředí a geologie

#### Geologická stavba (jev 37B)

Z hlediska geologie bylo pro území Olomouckého kraje významné období devonu, který je plošně nejrozsáhlejší v moravskoslezské oblasti, dále období spodního miocénu, které sebou neslo sedimenty na styku Českého masivu se Západními Karpatami a období kvartéru s plošně významným pokryvem kvartérních sedimentů.

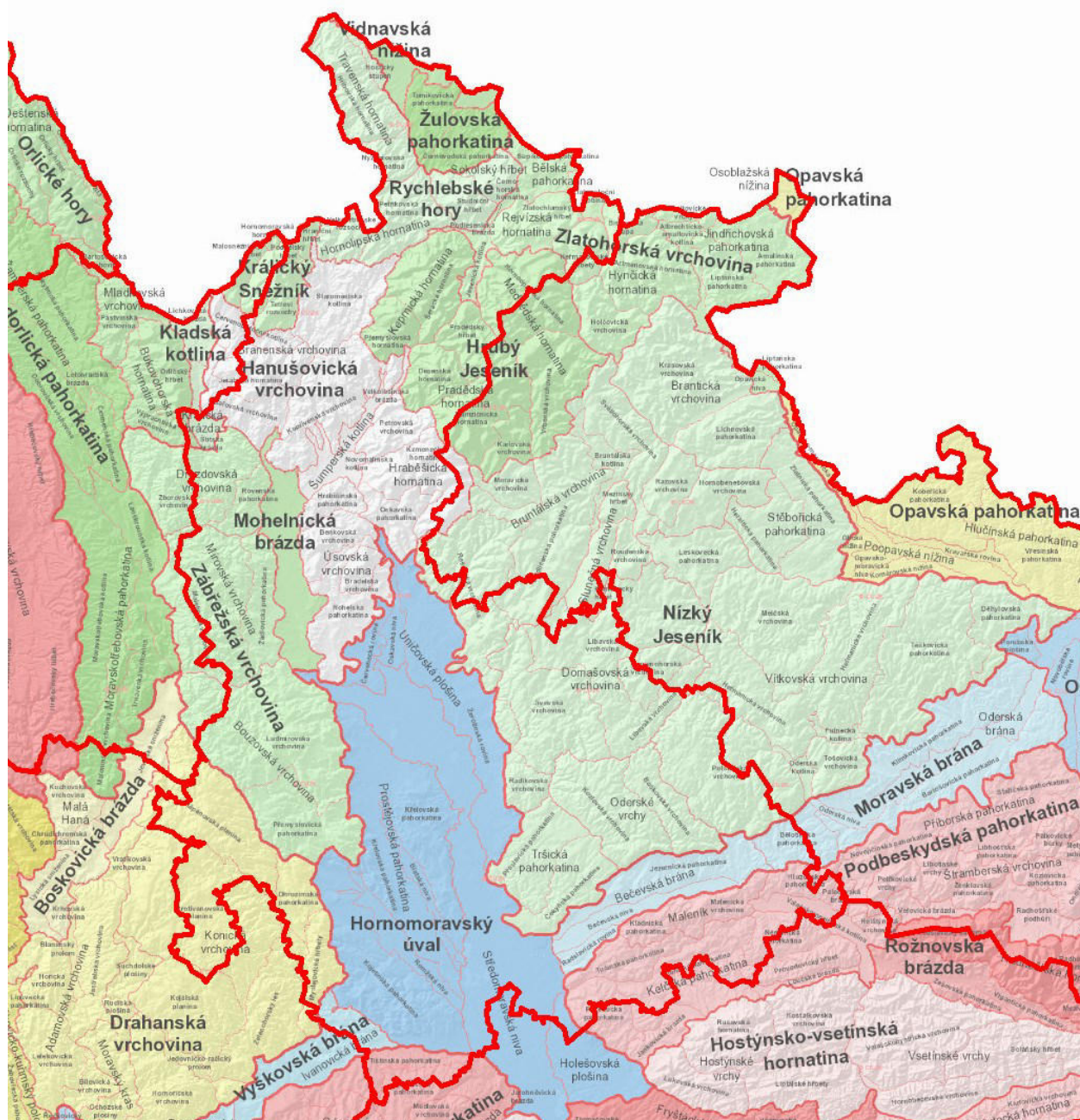


Obrázek 2.7 Typy kvartérních sedimentů na území Olomouckého kraje (Atlas krajiny)

Středem jižní části kraje probíhá pás nezpevněných nivních sedimentů (hlína, písek, štěrk), který je z obou stran obklopen dalšími pásmy sedimentů (spraš, sprašová hlína) období kvartéru. Na ně navazují zpevněné sedimenty břidlice, droby a prachovce z období karbonu. Jih kraje je na pomezí Českého masivu a Karpat, ze kterých se zde uložily jílovité sedimenty a slepence a pískovce, které jsou součástí flyšového pásma z období křídý. Na západě a severu kraje probíhá oblast s rulou z období paleozoika. V ORP Jeseník se dále nachází pásmo žulové a malé pásmo amfibolitu a ruly rovněž z období paleozoika.

Geomorfologická stavba (jev 37B)

Česká republika má pestré a různorodé geomorfologické poměry, které jsou dány její polohou na styku hercynské a alpsko-himalájské oblasti. Ty se dále dělí na podoblasti, provincie a soustavy. Z hlediska **geomorfologie patří většina** kraje do provincie České vysočiny, jih kraje potom patří do provincie Západních Karpat. Ty jsou potom dále členěny na celky, podcelky a okrsky.



Obrázek 2.8 Geomorfologické celky na území Olomouckého kraje (ČÚZK)

Na sever kraje zasahuje výběžek **Vidnavské nížiny** mezi obcemi Bílá Voda, Uhelná a Bernartice. Jedná se o mírně zvlněnou nížinnou krajinu tvořenou třetihorními a čtvrtohorními usazeninami, vyskytují se zde náplavové kužely vodních toků stékajících z vyšších poloh. Na nížinu navazuje **Žulovská pahorkatina** kolem obcí Žulová a Černá voda

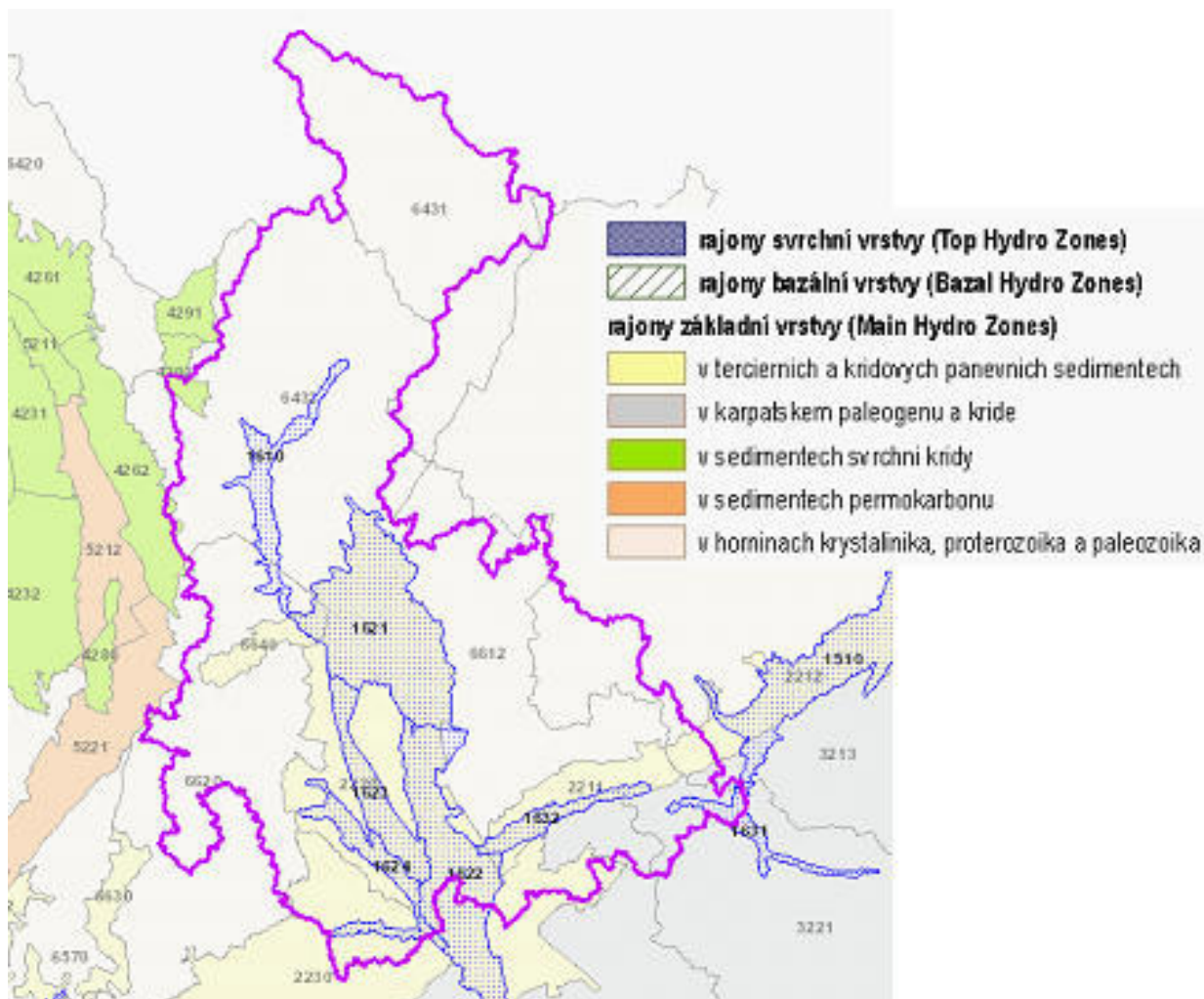
skládající se z žul, nad poměrně plochý povrch se zvedají ostrovní hory, typické jsou zvětřalé tvary po odnosu žuly (skalní mísy, hrance a jiné). Nad ni se zvedají **Rychlebské hory** (v javornickém výběžku až k obci Ostružná) s nejvyšší horou Smrk. Z hornin převažuje žula a místy se vyskytují starší horniny ruly a mramoru. Na východ od nich se rozkládá **Zlatohorská vrchovina**, která je poměrně rozsáhlým a členitým pohořím s pestrou geologickou stavbou (krystalické horniny, třetihorní i čtvrtohorní usazeniny), nejvyšším bodem Příčným vrchem (975 m) a názvem odvozeným od ložisek drahých kovů. Dále se nad nimi vyzdvihuje pohoří **Hrubého Jeseníku**, kde je vyhlášena CHKO. Projevilo se zde významně vrásnění, napříč prochází Červenohorský zlom, kde vystupují na povrch krystalické břidlice. Nejvyšší horou je Praděd (1491 m – mimo Olomoucký kraj). Hrubý Jeseník přechází ve vrchovinu **Nížkého Jeseníku** tvořeného především prvohorními horninami s pozůstatky po sopečné činnosti (Uhlířský vrch). Oblast je známá také výskytem barevných a drahých kovů. Na západě kraje zasahuje masiv **Králického Sněžníku** s nejvyšší horou Králický Sněžník (1425 m – mimo Olomoucký kraj). Tvořen je přeměněnými horninami rulou a svory, vyskytují se zde také vápence, dolomity nebo břidlice.

Mezi nejrozsáhlejší celky v kraji patří **Hanušovická vrchovina** složená převážně z krystalických břidlic a prvohorních usazenin. Pohořím prochází rozvodí mezi Severním a Černým mořem (středem protéká řeka Morava). Na ni navazuje příkopová deprese **Mohelnické brázdy**, kterou protéká řeka Morava. Jedná se o styčnou oblast Českého Masivu a Západních Karpat. Od Orlických hor odděluje Mohelnickou brázdou a Hornomoravský úval **Zábřežská vrchovina**, tvořená mírnými zalesněnými vrchy, je budována rulami, břidlicemi a droby, táhne se zde i pruh vápence (Javoříčské a Mladečské jeskyně).

Dalším rozsáhlým celkem v kraji je **Hornomoravský úval**, který je sníženinou tvořenou sedimenty a kvartérními náplavami řek. Osou úvalu je široká niva řeky Moravy. Úval je na východě obklopen **Drahanskou vrchovinou** tvořenou prvohorními horninami droby, slepenci, břidlicí. Místy se nachází vápence provázené krasovými jevy. Předěl mezi Drahanskou vrchovinou (Český masiv) a **Litenečskou pahorkatinou** (Karpaty) tvoří **Vyškovská brána** zasahující pouze malým územím do Olomouckého kraje. Na východě zasahuje pásmo **Moravské brány**, která je plochou pahorkatinou vyplněnou sedimenty překrytými rozsáhlými sprašovými pokryvy. Na ni navazují vrchy Podbeskydské pahorkatiny, kterou tvoří převážně křídové a flyšové horniny.

#### Hydrogeologická stavba (jev 37B)

Podzemní voda se nachází na celém území ČR, ale pouze některé horniny umožňují akumulovat větší objemy podzemní vody. Nejvýznamnějším rezervoárem podzemních vod v ČR je Česká křídová pánev (největší sedimentární pánev Českého Masivu). Pro potřeby stanovení zásob podzemní vody je ČR rozdělena do oblastí – tzv. hydrogeologických rajonů. V rámci projektu ČGS Rebilance podzemních zásob vody, který se zabývá trvalou udržitelností podzemních vod, byly stanoveny přírodní zdroje podzemních vod v vodohospodářsky významných hydrogeologických rajonech, jejichž vybrané části jsou níže popsány. Hydrogeologický rajon je podle vodního zákona území s obdobnými hydrogeologickými poměry, typem zvodnění a oběhem podzemní vody.



Obrázek 2.9 Hydrogeologické rajony v Olomouckém kraji (ČGS)

#### Rajon 6431, 6432 (severní část kraje):

- Významné odběry provádí VaK Jeseník, Olšany, vápenka Vitošov, Bohdíkov, Malínský les a lázně Velké Losiny.
- Sřetem zájmů ve vztahu ke zdrojům podzemních vod je těžba vápence v lomu Vitošov (dosavadní těžba ložiska probíhá nad hladinou podzemní vody, ale rozšířením těžby hlouběji pod terén by byla zastižena hladina podzemní vody a mohlo by dojít k propojení povrchových a podzemních vod).
- Vliv na podzemní vodu (změnu odtokových poměrů) má lesní hospodaření (postupné změny rostlinných společenstev, vysoušení rašeliníšť a eroze).
- Odběry jsou v posledních letech výrazně nižší než stanovené využitelné množství podzemní vody a jedná se tak o území s významnou rezervou podzemních vod.

#### Rajon 1610, 1621:

- Významné odběry podzemní vody jsou soustředěny v oblasti Mohelnice – Moravičany a dále v jímacích územích Rapotín, Šumperk – Luže, Bohuslavice – Háj, Postřelmov a Olma– Zábřeh.
- Významným sřetem zájmů ve vztahu ke zdrojům podzemních vod je těžba štěrkopísku. Z hlediska sřetu těžebních a vodohospodářských zájmů je nejproblématictější těžba štěrkopísku na štěrkovištích v okolí Mohelnice (lokality



Mohelnice, Moravičany, Třeština). Dobývací prostory štěrkopísků jsou situovány v CHOPAV – Kvartér řeky Moravy a zároveň v blízkosti velmi významných vodárensky využívaných zdrojů podzemní vody a rovněž součástí CHKO Litovelské Pomoraví, představující významný ekosystém.

- Vzájemné ovlivnění chráněné krajinné oblasti Litovelské Pomoraví, ležící nad zvodněnými kvartérními štěrkopísky, zajišťuje vysoký stupeň územní ochrany strategicky významných zdrojů pitné vody pro olomouckou aglomeraci.
- Vodárenské odběry podzemní vody jsou v posledních letech výrazně nižší než stanovené využitelné množství podzemní vody a rajony jsou tak nezanedbatelnou rezervou možného využití podzemní vody (zejména v rajonu 1610).

#### **Rajon 1622, 1623, 1624:**

- Významné odběry podzemní vody - jímací území Senice na Hané, Lutín, Hrdibořice, Klopotovice a Olšany, Prostějov – Smržice, Tovačov II, Brodek u Přerova, Troubky, Břest, Plešovec, Kroměříž – Hradisko, Kroměříž – Podzámecká zahrada, Hulín, Kvasice, Tlumačov a Otrokovice – Kaplička. Největšími odběrateli je Moravská vodárenská, VaK Přerov a VaK Kroměříž.
- Zásobování pitnou vodou je zajišťováno prakticky výhradně ze zdrojů podzemních vod. Objem exploatované vody je na hranici možností rajonu, povolená množství překračují modelované využitelné množství a je zde tak riziko sucha a přečerpání struktury.
- Negativní dopad má snižování hladiny podzemní vody v důsledku jejího jímání na mokřadní ekosystémy rašelinišť (např. Hrdibořické rybníky, které vznikly po těžbě rašeliny), velmi nízké průtoky na tocích Valové, Romži a Hané a vysoké riziko znečištění z hlediska zranitelnosti podzemních vod u Moravy, Bečvy, Valové, Romži a Hané. Negativní dopad má rovněž průmyslová výroba (Sigma Lutín, Přerov letiště a Precheza, Přerovské strojírny, OPS Přerov v Troubkách, Impregna Brodek u Přerova). Významným střetem zájmů ve vztahu ke zdrojům podzemních vod je těžba štěrkopísku.

#### **Rajon 6640, 2220, 2211:**

- Infiltrační oblast je významně dotčena těžbou vápenců. V současnosti je využíváno k těžbě vápenců výhradní ložisko Skalka – Měrotín. Vzhledem ke střetu těžebních a vodohospodářských zájmů je zde těžba regulována.
- Významné limity jsou v oblasti nastaveny z důvodu ochrany přírody. V oblasti drenáže podzemních vod v údolní nivě Moravy se vyskytují nejcennější relikty lužních lesů, kde zasahuje CHKO Litovelské Pomoraví.
- Vyrovnané odběry jsou v rajonu 6640, ostatní rajony mají riziko sucha a přečerpání.

#### Ložiska nerostných surovin (jev 60A)

#### **Nerosty**

Podle § 2 zákona č. 44/1988 Sb. o ochraně a využití nerostného bohatství (dále jen horní zákon) jsou **nerosty** definovány jako tuhé, kapalné a plynné části zemské kůry, mimo vody s výjimkou mineralizovaných vod, přírodní léčivých vod a přírodních stolních minerálních vod, dále léčivá bahna a ostatní produkty přírodních léčivých zdrojů, z nichž se mohou průmyslově

získávat vyhrazené nerosty, dále mezi nerosty nepatří rašelina, bahno, písek, štěrk a valouny v korytech vodních toků (pokud neobsahují vyhrazené nerosty v dobyvatelném množství) a kulturní vrstva půdy, která je vegetačním prostředím rostlinstva.

Nerosty se podle § 3 horního zákona dělí na vyhrazené a nevyhrazené. Seznam vyhrazených nerostů je uveden v odst. 1 (např. ropa, zemní plyn, granit, křemen, vápenec, a další) a ostatní nerosty se považují za nevyhrazené.

### **Ložiska nerostů**

**Ložiskem nerostů** podle § 4 horního zákona je přírodní nahromadění nerostů, jakož i základka v hlubinném dole, opuštěný odval, výsypka nebo odkaliště, které vznikly hornickou činností a obsahují nerosty. Ložiska vyhrazených nerostů se nazývají **výhradní ložiska** a tvoří nerostné bohatství území ČR (§ 5). Zjistí-li se vyhrazený nerost v množství a jakosti, které umožňují důvodně očekávat jeho nahromadění, vydá Ministerstvo životního prostředí osvědčení o výhradním ložisku (§ 6). Ložisko nevyhrazeného nerostu je součástí pozemku (§ 7) a není oficiálně poskytováno poskytovatelem údaje o území, ale obsaženo v surovinových politikách.

Právnícké a fyzické osoby, které v rámci podnikatelské činnosti při splnění podmínek stanovených právními předpisy vykonávají vyhledávání, průzkum nebo dobývání výhradních ložisek nebo jinou hornickou činnost, se považují podle horního zákona za organizace.

*Na území kraje se nachází celkem 175 výhradních ložisek (ložisek vyhrazeného nerostu), z nichž 38 nebylo dosud těženo. Naopak se na území nachází 76 výhradních ložisek, která byla těžena dříve (hlubinným způsobem – hlavně břidlice, povrchově – hlavně vápenec nebo z vody – psamity a štěrk). Současně je v Olomouckém kraji celkem 60 ložisek, která jsou těžena. Nevýhradních ložisek je na území kraje celkem 125, z nichž většina (84) je dosud netěžena a jedná se zejména o křemenný diorit na Skorošicku, migmatit a rulu na Šumpersku a Jesenicku (Bílý Potok, Písařov, Bohdíkovo), písky, štěrky a štěrkopísky na Zábřežsku, Kojetínsku a centrálním pásu jižní části kraje a žuly ve Vápenné.*

### Chráněná ložisková území (jev 58A)

Jako ochranu výhradních ložisek proti znemožnění nebo ztížení jeho dobývání se mohou stanovit **chráněná ložisková území** (§ 16 horního zákona) - stanovuje MŽP.

*Na území kraje dále stanoveno celkem 85 chráněných ložiskových území.*

### Dobývací prostory (jev 57A)

Oprávnění organizace k dobývání výhradního ložiska vzniká stanovením **dobývacího prostoru** (§ 24 horního zákona). Dobývací prostor se stanovuje na základě výsledků průzkumů ložiska tak, aby ložisko mohlo být dobýváno hospodárně (§ 25 horního zákona). Při stanovení dobývacího prostoru se vychází ze stanoveného chráněného ložiskového území a musí se přihlídnout i k dobývání sousedních ložisek a k vlivu dobývání, přičemž dobývací

prostor může zahrnovat jedno nebo více výhradních ložisek nebo, je-li to vzhledem k rozsahu ložiska účelné, jen část výhradního ložiska.

*Mezi největší dobývací prostory na území kraje patří ty v Tovačově (písky, štěrky), Nákle (štěrkopísek), Mohelnici (štěrkopísek), Hranicích (cementářská surovina) a Lobodicích (zemní plyn).*

#### Zvláštní zásahy do zemské kůry (jev 59A)

Podle části deváté horního zákona se mohou stanovit **jiné zásahy do zemské kůry**, mezi které patří **zvláštní zásahy do zemské kůry** sloužící pro zřizování, provoz, zajištění a likvidace zařízení pro např. uskladňování plynů nebo kapalin v přírodních horninových strukturách a v podzemních prostorech (podzemní zásobníky plynů a kapalin).

*Na území kraje se nachází jedno takovéto území, jedná se o podzemní zásobník plynu v Lobodicích.*

#### Stará důlní díla (jev 63A)

Dalšími zásahy do zemské kůry jsou **stará důlní díla**. Staré důlní dílo je důlní dílo v podzemí, které je opuštěno, opuštěný lom po těžbě vyhrazených nerostů, jehož původní provozovatel ani jeho právní nástupce neexistuje nebo není znám.

*Nejvíce starých důlních děl se nachází na severu kraje (zejména po těžbě rud), celkem jich je v kraji evidováno 162.*

#### Poddolovaná území (jev 61A)

Plochy s evidovaným ověřeným nebo předpokládaným výskytem hlubinných důlních děl vzniklých za účelem těžby nebo průzkumu nerostných surovin se nazývají **poddolovaná území**. Registr poddolovaných území byl vytvořen v letech 1983 – 1985, údaje jsou průběžně aktualizovány z odborných posudků a zpráv a Vedení přehledu území se zjištěným poddolováním se vede v souladu s ustanovením § 17 zákona č. 62/1988 Sb., o geologických pracích.

*Množství poddolovaných území se nachází na severu kraje (ORP Jeseník, Šumperk) a dále ve větším množství na území ORP Zábřeh a Mohelnice, významné shluky jsou také v oblasti Šternberska a Konicka.*

#### Sesuvná území a území jiných geologických rizik (jev 62A)

Sesuvná území patří do skupiny svahových nestabilit, které jsou získávány geologickými pracemi podle zákona o geologických pracích (mapované sesuvy ČGS) nebo jsou definovány na základě archivních materiálů (registrované sesuvy z Geofondu).

Nejrozsáhlejší sesuvná území se nachází na Hranicku a Lipnicku, kde mohou sesuvy být způsobené jednak těžbou, jednak narušením území stavbou liniových staveb procházejících přes Moravskou bránu. Další kumulace sesuvů je pak na severu kraje.

#### Poskytovatelé údajů o území

**Česká geologická služba** (vše mimo dobývací prostory)  
**Obvodní báňské úřady** (dobývací prostory)

#### **Poznámka k předávaným údajům:**

Vymezení poddolovaných území je buď bodové (jednotlivá důlní díla nebo větší plochy, u kterých není známá přesná poloha a rozsah) nebo plošně (známý nebo předpokládaný výskyt hlubinných důlních děl).

ČGS neposkytuje ložiska nevyhrazených nerostů (nevýhradní ložiska), protože tato sada není součástí jevu č. 60 – Ložiska nerostných surovin. ČGS poskytuje pouze údaje o výhradních ložiskách a schválených prognózních zdrojích. Poskytovatelem údajů o území za ložiska nevyhrazených nerostů ve smyslu územně analytických podkladů je příslušný obecný stavební úřad a tato kategorie je uvedena v rámci jevu č. 57 – Dobývací prostor. Ložiska nevyhrazených nerostů jsou součástí Informačního systému ČGS, ale údaje k nim nemohou garantovat z hlediska úplnosti a správnosti (což stavební zákon vyžaduje) a proto je neposkytují v režimu ÚAP.

#### Záměry ze ZÚR OK

V ZÚR OK jsou vymezeny **objekty se stanovením zásad pro ochranu a exploataci ložisek nerostných surovin** („prognózní zdroje“). Jedná se o tyto typy objektů:

- Objekt lze využít v plném rozsahu (objekt s vyřešenými střety zájmů, popř. bez střetů zájmů nebo se střety řešitelnými).
- Objekt lze využít částečně nebo podmíněčně po splnění vybraných technických a environmentálních podmínek.
- Objekt nelze využít komplexně (je dotčen limity ochrany přírody, v současné době převažují zákonné zájmy o ochraně dílčích složek životního prostředí nad zájmy využití ložiska).

V ZÚR OK jsou dále vymezeny **specifické oblasti z vysokou koncentrací stávající a očekávané těžby nerostných surovin**. Tyto oblasti byly dále řešeny územní studií (viz dále).

Název	Popis	ORP	Obec
ST6	specifická oblast s vysokou koncentrací stávající a	Olomouc, Prostějov	Hněvotín, Lutín, Těšetice, Luběnice, Ústín, Olšany u Prostějova

	očekávané těžby		
ST5	specifická oblast s vysokou koncentrací stávající a očekávané těžby	Hranice, Lipník nad Bečvou, Přerov	Hranice, Klokočí, Lipník nad Bečvou, Oldřichov, Osek nad Bečvou, Radslavice, Sušice, Jezernice, Týn nad Bečvou
ST4	specifická oblast s vysokou koncentrací stávající a očekávané těžby	Olomouc, Přerov	Olomouc, Blatec, Dub nad Moravou, Grygov, Kožušany-Tážaly, Majetín, Velký Týnec, Brodek u Přerova, Citov, Kojetín, Lobodice, Rokytnice, Tovačov, Troubky, Věrovany, Krčmaň, Uhřičice, Oplocany, Charváty, Císařov
ST3	specifická oblast s vysokou koncentrací stávající a očekávané těžby	Litovel, Olomouc	Litovel, Náklo, Příkazy
ST2	specifická oblast s vysokou koncentrací stávající a očekávané těžby	Litovel, Olomouc, Šternberk	Hnojice, Štěpánov, Žerotín, Pňovice, Liboš
ST1	specifická oblast s vysokou koncentrací stávající a očekávané těžby	Mohelnice, Zábřeh	Bohuslavice, Dubicko, Lesnice, Leština, Lukavice, Mohelnice, Moravičany, Zvole, Hrabová, Třeština

Tabulka 2.2 Specifické oblasti těžby ze ZÚR

### Územní studie

Rozvoj vybraných lokalit ložisek štěrkopísků (specifické oblasti těžby) byl řešen Územní studií [Využití oblastí s vysokou koncentrací prováděné a připravované \(očekávané\) těžby nerostných surovin ST1 – ST6 \(štěrkopísky\) na území Olomouckého kraje.](#)

Název	ORP	Obec	Poznámka
ST6	Olomouc	Hněvotín, Lutín, Těšetice, Luběnice, Ústín	ST6 - 2 Luběnice - Lutín - Hněvotín
ST5	Lipník nad Bečvou	Lipník nad Bečvou, Osek nad Bečvou	ST5 - 9, 10 Osek nad Bečvou, ST5 - 8, 11 Lipník nad Bečvou
ST4	Olomouc	Grygov, Majetín, Brodek u Přerova, Citov, Lobodice, Rokytnice, Věrovany, Uhřičice, Charváty	ST4 - 20 Charváty, ST4 - 21 Grygov, ST4 - 22, 23 - Majetín, ST4 - 24 Věrovany-Citov, ST4 - 25 Brodek u Přerova, ST4 - 26 Věrovany-Citov, ST4 - 27 Citov, ST4 - 28 Citov-Císařov, ST4 - 29 Troubky, ST4 - 30, 31 Lobodice
ST3	Litovel	Litovel	ST3 - 8 Rozvadovice
ST2	Olomouc, Šternberk	Hnojice, Štěpánov, Liboš	ST2 - 9, 10, 11 Liboš-Moravská Huzová, ST2 - 7 Hnojnice-Moravská Huzová, ST2 - 8 Březce
ST1	Mohelnice	Mohelnice	ST1 - 12 Mohelnice I.

Tabulka 2.3 Lokality ložisek štěrkopísků z ÚS

### Začlenění jevů do výkresů ÚAP

Uvedené jevy z oblasti ochrany a využití nerostného bohatství vstupují do ÚAP jako **limity využití území**. Vybrané jevy jsou z důvodu jejich malého plošného rozsahu převedeny

na bod. Prognózní zdroje a specifické oblasti vstupují do výkresu **záměrů na provedení změn**. Prognózní zdroje jsou poskytovány i ČGS (ve většině případů se jedná o přesnější vymezení prognózních zdrojů ze ZÚR), které ale do výkresů ÚAP kraje nejsou promítnuty.

Téma horninového prostředí a geologie je vyjádřeno v **mapovém výstupu P1** (vložen na konec kapitoly 2.2.1.), kde jsou znázorněny ložiska nerostů, území chráněná pro zvláštní zásahy do zemské kůry, stará důlní díla, poddolovaná území, sesuvná území a prognózní zdroje a specifické oblasti ze ZÚR OK.

### Popis jevů na území Olomouckého kraje

#### **Severní část kraje:**

- Oblast Vidnavské nížiny, Žulovské pahorkatiny, Zlatohorské vrchoviny, Rychlebských hor, Králického Sněžníku a Hrubého Jeseníku.
- Území s významnými rezervami podzemní vody.
- Výskyt starých důlních oblastí (poddolované oblasti) po těžbě rudy (oblast kolem Zlatých Hor – zlatonosné rudy, Jesenicko a Šumpersko – železné rudy) a dále grafitu na Šumpersku.
- Dříve probíhala hlubinná těžba zlata, křemene, břidlice a grafitu a povrchová těžba hlavně vápence.
- Současná těžba zahrnuje těžbu žuly na Žulovsku, vápence na Jesenicku a Zábřežsku a ruly a amfibolitu na Šumpersku. Těžba je provázená rizikem sesuvů, které jsou nejvíce registrovány na Jesenicku.
- Dosud netěžené zůstávají některá ložiska zlata, ruly, amfibolitu, hlíny a vápence (výhradní ložiska) a žuly, migmatitu, ruly a štěrkopísků.

#### **Jižní a střední část kraje:**

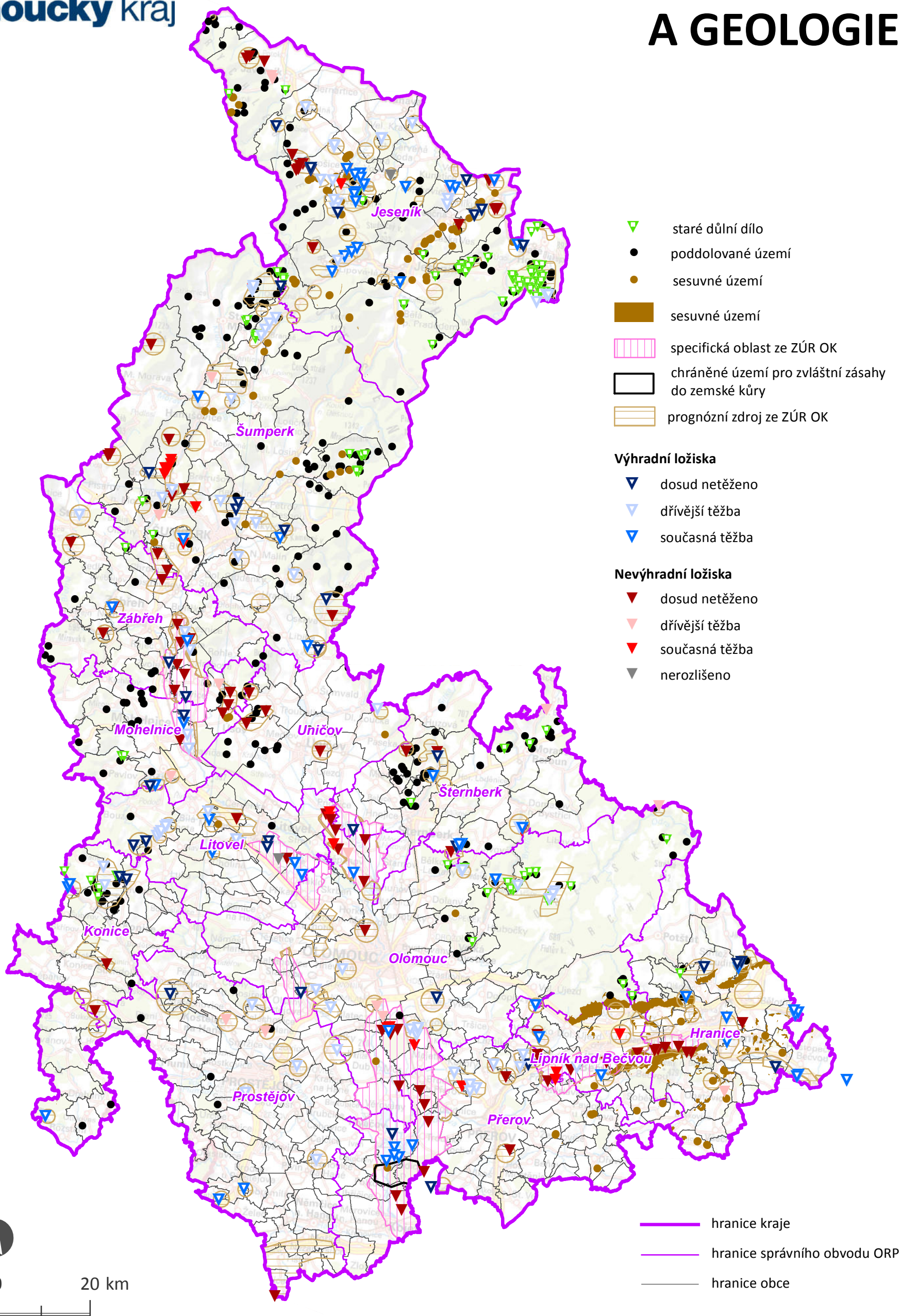
- Oblast Hanušovické vrchoviny, Mohelnické brázdy a Zábřežské vrchoviny.
- Území s významnou rezervou podzemní vody (místy narušeno těžbou).
- Převládá současná těžba štěrků, písků a štěrkopísků (Hustopeče nad Bečvou, Tovačov, Grygov, Štěpánov, Náklo, Mohelnice, Pňovice) a dále těžba droby (Mohelnicko, Litovelsko, Olomoucko, Konicko).
- Dříve probíhala hlubinná těžba břidlice (Hrubá Voda) a povrchová těžba vápence, sprašové hlíny, štěrkopísků a břidlice. Na Šternbersku se nachází několik starých důlních děl po těžbě rud).
- Netěžená zůstávají ložiska štěrkopísků, štěrků, hlíny a vápence.

#### **Východ kraje:**

- Nízký Jeseník, Hornomoravský úval, Moravská brána, Podbeskydská pahorkatina, Vyškovská brána, Litečická pahorkatina a Dražanská vrchovina
- Oblast zásobována výhradně z podzemních zdrojů vody, překračuje se čerpatelné množství a hrozí přečerpání (navíc ovlivněno těžbou štěrkopísků, riziko znečištění z průmyslové výroby).
- Převládá těžba stavebních materiálů (Veselíčko, Hrabůvka, Nejdek, Chabičov, Výkleky, Jívová, Hrubá Voda, Domašov a další) a cementářských surovin (Hranicko). Rizikem

pro tyto oblasti jsou sesuvy, které jsou aktivní a provází těžbu. Jedná se o nejrozsáhlejší a nejvíce koncentrovaná sesuvná území v kraji.

- Dříve probíhala těžba vápence a spraše. Pozůstatky po těžbě nejsou tak rozsáhlé jako v severní části kraje.
- Dosud netěžená zůstávají ložiska droby, spraše, jílu, hlíny a štěrku (Nejdek, Prosenice, Hustopeče, Rybáře, Týn nad Bečvou, Veselíčko, Újezdec, Klokočí).





## 2.2.2 Vodní režim

Většina pojmů týkající se vodního režimu včetně nakládání s vodami obecně se řídí zákonem č. 254/2001 Sb. O vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) ve znění pozdějších předpisů (dále jen vodní zákon). Oblast lázeňství je pak zakotvena v zákoně 164/2001 Sb. o přírodních léčivých zdrojích, zdrojích přírodních minerálních vod, přírodních léčebných lázních a lázeňských místech a o změně některých souvisejících zákonů (lázeňský zákon).

### Vodní útvar povrchových, podzemních vod (jev 47A)

**Vodním útvarem** je podle § 2 vodního zákona vymezené významné soustředění povrchových nebo podzemních vod v určitém prostředí charakterizované společnou formou jejich výskytu nebo společnými vlastnostmi vod a znaky hydrologického režimu. Vodní útvary se člení na útvary povrchových vod a útvary podzemních vod.

Rozlišujeme útvary povrchových a podzemních vod. **Útvar povrchové vody** je vymezené soustředění povrchové vody (vody přirozeně se vyskytující na zemském povrchu) v určitém prostředí, například v jezeru, ve vodní nádrži, v korytě vodního toku. **Útvar podzemní vody** (vody přirozeně se vyskytující pod zemským povrchem v pásmu nasycení v přímém styku s horninami) je vymezené soustředění podzemní vody v příslušném kolektoru nebo kolektorech; kolektorem se rozumí horninová vrstva nebo souvrství hornin s dostatečnou propustností, umožňující významnou spojitou akumulaci podzemní vody nebo její proudění či odběr.

Vodní díla jsou stavby, které slouží ke vzdouvání a zadržování vod, umělému usměrňování odtokového režimu povrchových vod, k ochraně a užívání vod, k nakládání s vodami, ochraně před škodlivými účinky vod, k úpravě vodních poměrů nebo k jiným účelům sledovaným tímto zákonem (přehrady, hráze, vodní nádrže, jezy a zdrže).

Aktuální vymezení útvarů podzemních vod je určeno vyhláškou č. 5/2011 Sb., o vymezení hydrogeologických rajonů a útvarů podzemních vod, způsobu hodnocení stavu podzemních vod a náležitostech programů zjišťování a hodnocení stavu podzemních vod. Vybranými hydrogeologickými rajony se zabývá kapitola 2.1.1.

*Největším a nejdelším tokem je řeka **Morava** - pramení pod Králickým Sněžníkem (mimo Olomoucký kraj) a protéká přes Mohelnickou brázdou, následně Hornomoravským a pak Dolnomoravským úvalem. Ve svém nejhornějším úseku protéká řeka Morava úzkým údolím až k soutoku s Desnou u Postřelmovy, kde se náhle otevírá široké údolí s inundacemi. Kolem Litovle pak Morava protéká malebným Litovelským Pomoravím. Pod Olomoucí se stéká se svým největším levobřežním přítokem – řekou Bečvou.*

***Bečva** teče v pohoří západních výběžků Beskyd k Hranicím, odtud k jihozápadu údolím ohraničeným po pravém břehu nejjihnějšími výběžky Jeseníků a Oderskými vrchy, kolem Lipníka nad Bečvou a dále protéká Přerovem, cca kilometr za obcí Troubky se vlévá do Moravy. Jelikož Bečva svádí vodu z území silně zalesněného (Beskydska, přítoky též*

z Oderska), z míst bohatých na dešťové srážky, významně ovlivňuje vodní režim na středním a dokonce i na dolním toku Moravy.

Mezi další významné toky v kraji se řadí přítoky Moravy jako je Desná, Moravská Sázava, Třebůvka, Oskava, Bystřice, Bečva, Romže, Valová, Haná, Velička, nejvýznamnějším tokem povodí Odry je Bělá na Jesenicku.

Mezi významná vodní díla patří nádrže přečerpávací elektrárny **Dlouhé Stráně** (od roku 1994) na toku Desné. Významným dílem je také nádrž **Nemilka** u Zábřeha (od roku 1971) s účelem zajištění minimálních průtoků a rybolovem.

Na území se nachází také významné povrchové vody využívané ke koupání, jedná se o Poděbrady (U přístaviště a Plané loučky) v Horce nad Moravou a nádrž Plumlov v Mostkovicích. Rozsáhlejší vodní plochy jako zatopené plochy po těžbě štěrkopísků se vyskytují na Mohelnicku a na Tovačovsku (některé využívány jako zdroj vody) a ploch po těžbě rud a žuly (Žulovsko).

#### Vodní nádrž (jev 48A)

Vodní nádrž je vodní útvar vzniklý akumulací vody v přírodní prohlubni nebo uměle vytvořeném prostoru na zemském povrchu, ve kterém se zadržuje nebo zpomaluje odtok vody z povodí nebo prostor vytvořený vzdouvací stavbou na vodním toku, využitím přírodní nebo umělé prohlubně na zemském povrchu nebo ohrázením části území, určený k akumulaci vody a k řízení odtoku.

Jedinou vodní nádrží evidovanou podle § 22 vodního zákona v kraji je **Plumlov** na řece Hloučele (od roku 1936), jehož hlavním účelem vodního díla je snižování povodňových průtoků a nadlepšování minimálních průtoků pod vodním dílem v období sucha, slouží jako provizorní vodárenský odběr pro Prostějov, dále k výrobě elektrické energie a rekreaci.

#### Povodí vodního toku (jev 49A)

Povodí je podle § 2 vodního zákona území, ze kterého veškerý povrchový odtok odtéká sítí vodních toků a případně i jezer do moře v jediném vyústění, ústí nebo deltě vodního toku. Dílčí povodí je území, ze kterého veškerý povrchový odtok odtéká sítí vodních toků a případně i jezer do určitého místa vodního toku (obvykle jezero nebo soutok řek).

Povodí Moravy zaujímá téměř celé území kraje, Jesenicko a část Šternberska spadá do povodí Odry.

#### Podíl vodních ploch na celkové výměře katastru (jev 28B)

Vodní plocha je podle katastru nemovitostí definována jako pozemek, na němž je koryto vodního toku, vodní nádrž, močál, mokřad nebo bažina.

Název ORP	Výměra vodních ploch (%)
Hranice	1,5
Jeseník	1,0
Konice	0,8
Lipník nad Bečvou	1,6
Litovel	1,2
Mohelnice	1,7
Olomouc	1,0
Prostějov	1,0
Přerov	2,2
Šternberk	0,7
Šumperk	0,8
Uničov	1,3
Zábřeh	1,1

Tabulka 2.4 Podíl vodních ploch na celkové výměře ORP (ČSÚ, stav k 30. 6. 2016)

*Olomoucký kraj patří ke krajům s nejnižším podílem vodních ploch na celkovou výměru kraje (nejvyšší podíl má Jihočeský kraj). Mezi ORP s nejvyššími podíly patří Přerov (2,2 %), Mohelnice (1,7 %) a Lipník s Hranicemi (1,5 %). Jedná se o území se zatopenými plochami nejčastěji po těžbě písků a štěrků.*

*Mezi obce s nejvyšším podílem vodních plocha na území patří Tovačov (14,3 % - jezera vzniklá po těžbě štěrků a písků, rybníky), Milotice nad Bečvou (12,8 % - vodní plochy po těžbě štěrků a písků) a Vidnava (11,7 % - zatopené lomy a mokřady).*

#### Chráněná oblast přirozené akumulace vod (jev 45A)

CHOPAV představují území, která mají být přednostně chráněna jako přirozené zásobárny kvalitní surové povrchové a podzemní vody, která může být v budoucnu využita pro zásobování obyvatel. Představují tedy v podstatě typ výhledových oblastí pro odběry surové vody. Vzhledem k jejich značnému rozsahu je však zřejmé, že by relativně přísné cíle muselo splňovat velké množství vodních útvarů. CHOPAV jsou vyhlášována nařízením vlády.

*Na území se dále nachází CHOPAV **Kvartér řeky Moravy** pro podzemní vody, **Jeseníky a Žamberk-Králíky** pro povrchové vody.*

#### Vodní zdroj povrchové, podzemní vody (jev 44A)

Vodním zdrojem jsou povrchové nebo podzemní vody, které jsou využívány nebo které mohou být využívány pro uspokojení potřeb člověka, zejména pro pitné účely (§ 2 vodního zákona).

Ochrana vodních zdrojů je zakotvena v § 30 vodního zákona, kde jsou definovány ochranná pásma vodních zdrojů sloužící k ochraně vydatnosti, jakosti a zdravotní nezávadnosti zdrojů

podzemních nebo povrchových vod využívaných nebo využitelných pro zásobování pitnou vodou s průměrným odběrem více než 10 000 m<sup>3</sup> za rok a zdrojů podzemní vody pro výrobu balené kojenecké vody nebo pramenité vody. Ochranná pásma jednotlivých vodních zdrojů stanovují příslušné vodoprávní úřady.

Stanovují se OP I. a II. stupně. OP I. stupně slouží k ochraně vodního zdroje v bezprostředním okolí jímacího nebo odběrného zařízení. OP II. stupně slouží k ochraně vodního zdroje tak, aby nedocházelo k ohrožení jeho vydatnosti, jakosti nebo zdravotní nezávadnosti. Stanovuje se vně OP I. stupně a může být tvořeno jedním souvislým nebo více od sebe oddělenými územími v rámci hydrologického povodí nebo hydrologického rajonu.

### Záplavová území (jev 50A)

Záplavová území jsou definována v § 66 vodního zákona. Jedná se o administrativně určená území, která mohou být při výskytu přirozené povodně zaplavena vodou. Jejich rozsah je povinen stanovit na návrh správce vodního toku vodoprávní úřad. Záplavová území se stanovují formou opatření obecné povahy.

*Mezi nejrozsáhlejší záplavová území patří území kolem toku **Moravy a Bečvy**, kde se povodně již několikrát vyskytovaly. Dále jsou záplavová území stanovena ve větším rozsahu kolem přítoků Moravy (např. Desné, Valové, Trusovického potoku, Bystřice, Blaty, Moštěnky, Haně) a Bečvy (např. Ludina nebo Velička).*

### Zranitelné oblasti (jev 46A)

Zranitelné oblasti jsou území, kde se vyskytují povrchové nebo podzemní vody, zejména využívané nebo určené jako zdroje pitné vody, v nichž koncentrace dusičnanů přesahuje hodnotu 50 mg/l nebo mohou této hodnoty dosáhnout, nebo se jedná o povrchové vody, u nichž v důsledku vysoké koncentrace dusičnanů ze zemědělských zdrojů dochází nebo může dojít k nežádoucímu zhoršení jakosti vody. Stanovují se nařízením vlády a jsou územně vymezeny katastrálními územími.

*Na území Olomouckého kraje je jako zranitelná oblast vymezeno poměrně velké území v centrální a jižní části kraje.*

### Přírodní léčivý zdroj, zdroj přírodní minerální vody (jev 55A)

Přírodním léčivým zdrojem je podle zákona 164/2001 Sb. (lázeňský zákon) přirozeně se vyskytující minerální voda, plyn nebo peloid, které mají vlastnost vhodnou pro léčebné využití, a o tomto zdroji je vydáno osvědčení podle tohoto zákona. Peloidem se rozumí rašelina, slatina nebo bahno. Minerální vodou pro léčebné využití se rozumí přirozeně se vyskytující podzemní voda původní čistoty s obsahem rozpuštěných pevných látek nejméně 1 g/l nebo s obsahem nejméně 1 g/l rozpuštěného oxidu uhličitého nebo s obsahem jiného pro zdraví významného chemického prvku anebo která má u vývěru přirozenou teplotu vyšší než 20 st. C nebo radioaktivitu radonu nad 1,5 kBq/l.

K ochraně zdroje před činnostmi, které mohou nepříznivě ovlivnit jeho chemické, fyzikální a mikrobiologické vlastnosti, jeho zdravotní nezávadnost, jakož i zásoby a vydatnost zdroje, stanoví ochranná pásma ministerstvo vyhláškou. Ochranné pásmo I. stupně se stanoví pro území zahrnující zpravidla okolí výstupu zdroje. Ochranné pásmo II. stupně se stanoví k ochraně zřídelní struktury zdroje, popřípadě infiltračního území zřídelní struktury zdroje nebo jeho části nebo infiltračního území zdroje nebo jeho části. Ochranné pásmo přírodního léčivého zdroje peloidu se stanoví zejména k ochraně hydraulických poměrů zdroje. V rámci ochranného pásma II. stupně lze vymezit dílčí pásma s rozdílným stupněm ochrany.

*Na území kraje se nachází celkem 27 přírodních léčivých a minerálních zdrojů. OP jsou chráněny tyto zdroje: Teplice nad Bečvou, Slatinice, Bludov, Horní Moštěnice, Brodek u Přerova, Domašov a Sedm Dvorů, Ondrášov a Velké Losiny.*

#### Lázeňské místo (jev 56A)

Lázeňským místem se rozumí území nebo část území obce nebo více obcí, v němž se nacházejí přírodní léčebné lázně, stanovené za lázeňské místo podle tohoto zákona. Přírodními léčebnými láznemi se rozumí soubor zdravotnických a jiných souvisejících zařízení sloužících k poskytování lázeňské léčebně rehabilitační péče.

*Lázeňská města tvoří důležitou základnu pro udržitelný rozvoj regionu, jejich ochrana je tvořena ochranným pásmem přírodních léčivých zdrojů uvedených výše a vymezením území lázeňského místa.*

*Olomoucký kraj má celkem 7 lázeňských léčeben – Teplice nad Bečvou, Slatinice, Jeseník, Celková kapacita lůžek v lázeňských léčebnách v kraji byla za rok 2015 celkem 1 995 lůžek (podle ročenky ÚZIS), což staví Olomoucký kraj hned za kraj Karlovarský. Za uvedený rok byla poskytnuta lázeňská péče více než 25 000 pacientů.*

#### Povodňové ohrožení a rizika (jev 37B)

V oblastech s významným povodňovým rizikem jsou pořízeny mapy povodňového ohrožení a povodňových rizik (součástí Plánu pro zvládnutí povodňových rizik v povodí Dunaje schváleným MŽP jako OOP v prosinci 2015). Jejich cílem je dosáhnout trvalého odstranění nebo zmírnění nepříznivých účinků povodní, tj. zabránění vzniku nového povodňového rizika a snížení rozsahu ploch v nepřijatelném riziku. Naplnění tohoto cíle má být dosaženo uplatňováním principů povodňové prevence v ÚPD, zejména nevytváření nových ploch v nepřijatelném riziku. Mapy ohrožení jsou klasifikovány do 4 kategorií.

Kategorie ohrožení	Doporučení
(4) Vysoké (červená)	Doporučuje se <b>nepovolovat</b> novou <b>ani rozšiřovat</b> stávající zástavbu, ve které se zdržují lidé nebo umísťují zvířata. Pro stávající zástavbu je třeba provést návrh opatření na ochranu před povodněmi, které zajistí odpovídající snížení rizika.
(3) Střední (modrá)	Výstavba je <b>možná s omezeními</b> vycházejícími z podrobného posouzení potenciálního ohrožení objektů povodňovým nebezpečím. Nevhodná je výstavba citlivých objektů (např. zdravotnická zařízení, hasiči apod.). Nedoporučuje se rozšiřovat stávající plochy určené pro výstavbu.
(2) Nízké (oranžová)	Výstavba je <b>možná</b> , přičemž vlastníci dotčených pozemků a objektů musí být upozorněni na potenciální ohrožení povodňovým nebezpečím. Pro citlivé objekty je třeba přijmout speciální opatření ve smyslu ochrany před povodněmi.
(1) Zbytkové (žlutá šrafura)	Otázky spojené s ochranou před povodněmi se zpravidla doporučuje řešit prostřednictvím dlouhodobého územního plánování se zaměřením na zvláště citlivé objekty (zdravotnická zařízení, památkové objekty apod.). Snahou je vyhnout se objektům a zařízením se zvýšeným potenciálem škod.

Obrázek 2.10 Kategorie povodňového ohrožení (Zdroj: PM)

### Riziko sucha (jev 37B)

V koncepci pro zmírnění dopadu sucha a nedostatku vody je sucho definováno jako jev, vznikající z dočasného deficitu srážek (oproti dlouhodobému průměru) v dané oblasti (meteorologické sucho), projevující se poklesem disponibilního množství vody v půdě (zemědělské sucho), povrchové a podzemní vody (hydrologické sucho), s potenciálním dopadem na životní prostředí a lidské potřeby (tzv. socioekonomické sucho). Problematikou sucha se zabývá projekt Intersucho, který řeší aktuální stav sucha, ale i budoucí prognózy.

Sucho ve vztahu k podzemním zásobám vody je popsáno v kapitole 2.2.1., kde jsou charakterizovány jednotlivé geologické rajony z hlediska zásob vody a její vyčerpanosti.

Sucho je jedním z důsledků změny globální průměrné teploty při povrchu Země. Dopady sucha významně ovlivňují hospodářství, a to zejména zemědělství, vodní hospodářství a lesnictví. Účinky sucha na hospodářství jsou popsány v odborné publikaci Sucho v Českých zemích a jsou shrnuty v následujících odstavcích.

### **Dopady sucha na hospodářství**

Sucho je jedním z hydrometeorologických extrémů, které vlivem změny klimatu dopadá zejména na zemědělství. Zemědělské sucho ovlivňuje produktivitu rostlin a tím výnosy zemědělských plodin. Sucho působí také na půdu jako takovou a může omezit či ztratit schopnost půdy plnit své přirozené funkce, které jsou závislé na infiltračních a následně retenčních schopnostech půdy. Podle analýzy vláhové bilance za období 1961 – 2000, kterou zpracoval ČHMÚ je zemědělským suchem nejvíce postižena jižní Morava, v Olomouckém kraji na tuto oblast navazuje jižní část kraje (Olomoucko, Prostějovsko, Přerovsko). Díky záborům zemědělské půdy se za poslední desítky let výrazně snížila retenční kapacita krajiny v ČR. Rovněž dochází k zásadním změnám půdního pokryvu vlivem nevhodné zemědělské činnosti – meliorace (přes 25 % zemědělského půdního fondu je odvodněno, podceněn byl

význam závlah na stabilizaci zemědělské produkce), zhutňování půdy (zhutněno bylo více než 50 % zemědělské půdy).

Stejně jako rostliny jsou nedostatkem vláhy ovlivňovány lesy a tím i celé lesní hospodářství. Sucho má vliv zejména na pokles druhové rozmanitosti lesů a pokles jejich produkce. Ohroženy jsou především porosty s převahou smrku ztepilého v oblastech pahorkatin a vrchovin, kde klimatické podmínky postupně přestanou odpovídat růstovým podmínkám smrku. Tento proces je ale mnohem pomalejší než důsledky sucha působící na zemědělství a vodní hospodářství.

V období hydrologického sucha dochází k poklesu průtoků (případně k vyschnutí toku), v důsledku toho je tok náchylnější ke znečištění (horší kvalita vody) a zhoršují se podmínky pro ekosystémy. Dopad hydrologického sucha je nejvýznamnější pro zásobování obyvatelstva pitnou vodou, stejně jako pro průmysl, zemědělství a energetiku. Povrchové toky jsou dotovány z podzemních vod a jsou tak významným prvkem pro vyrovnání odtoků z území, průtok toků lze také částečně regulovat vodními nádržemi. Hladina podzemní vody je ovlivňována množstvím srážek, ale i antropogenními zásahy (odběry podzemní vody, odvodňování ložisek nerostných surovin, sanace kontaminované podzemní vody, úpravy vodních toků, zemědělská výroba – nevhodné osevní postupy, nasazení těžké techniky na rozbahněných pozemcích apod.).

### **Oblasti s rizikem sucha**

Nevhodné hospodaření s půdou probíhalo také na území Olomouckého kraje, který je více než 50 % rozlohy tvořen zemědělskou půdou (střední a jižní část kraje, kde se nachází zemědělská oblast Haná), která v některých oblastech rozdělena do velkých půdních bloků, které ztrácí retenční schopnost a které jsou náchylné k erozi, kterou se odnáší nejcennější části půdy. Díky těmto faktorům je riziko sucha na takovýchto půdách vyšší.

Mezi oblastmi s rizikem sucha z důvodu poklesu zásob podzemní vody patří v Olomouckém kraji oblast Hornomoravského úvalu (oblast táhnoucí se od Uničova středem kraje až k jeho jižní hranici, dále oblast kolem toku Blaty, Valové, Romže a Hané), ale i oblast Bečevské brány (podél toku Bečva). V důsledku poklesu hladiny podzemní vody dochází v této oblasti k nízkým průtokům na menších tocích – zejména Valové, Romži a Hané.

### **Adaptační opatření**

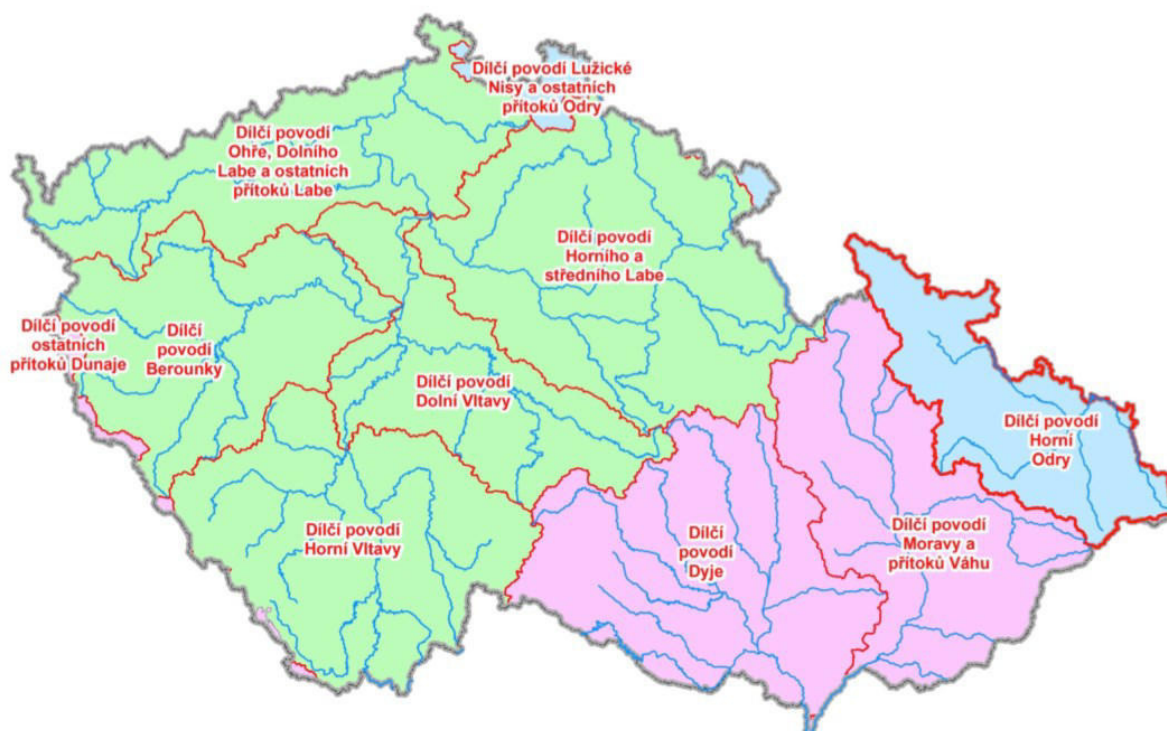
Na sucho mohou reagovat opatření vedoucí k přizpůsobení se dopadům změny klimatu, a tedy i obdobím sucha (tzv. adaptační opatření). Mezi takováto opatření patří např. adaptace sídel (zelená architektura a infrastruktura), resp. zvyšování zastoupení zeleně a vodních ploch v sídlech. Olomouc patří podle Urban Atlasu ke krajským městům s nejmenším procentuálním zastoupením zeleně, nejvíce zeleně mají naopak krajská města Karlovy Vary a Liberec. Stejně jako sídla je možné adaptovat na změny klimatu také krajinu – revitalizace, rekultivace, sanace, zadržování vody v krajině, změna hospodaření (zejména v pramenných oblastech). Tato opatření je možné částečně řešit nástroji územního plánování (např. při tvorbě územních plánů). V zemědělství je možné reagovat na změny klimatu změnou technologií zpracování půdy, které šetří půdní vláhou, změnou skladby plodin (některé tradiční plodiny bude nutné nahradit jinými, více suchovzdornými plodinami).

Záměry od poskytovatelů údajů o území**Generel LAPV**

Ministerstvo zemědělství spolu s Ministerstvem životního prostředí v roce 2011 vydaly **Generel území chráněných pro akumulaci povrchových vod (Generel LAPV)**, jehož účelem je stanovení souboru lokalit vhodných pro rozvoj vodních zdrojů. Plochy těchto lokalit jsou morfologicky, geologicky a hydrologicky vhodné pro akumulaci povrchových vod a mohou sloužit jako jedno z adaptačních opatření pro případné řešení dopadů klimatické změny v dlouhodobém horizontu (v příštích padesáti až sto letech), především pro zajištění zdrojů pitné vody a snížení nepříznivých účinků povodní. Generel vymezuje stejný počet lokalit jako ZÚR OK, územní vymezení se mírně liší.

**Plány dílčích povodí**

Plány dílčích povodí jsou aktualizací Plánů oblastí povodí schválených v r. 2009. Plány dílčích povodí pořizují správci povodí podle své působnosti ve spolupráci s příslušnými krajskými úřady a ve spolupráci s ústředními vodoprávními úřady. Plány dílčích povodí schvalují podle své územní působnosti kraje. Plány povodí se přezkoumávají a aktualizují každých 6 let ode dne jejich schválení. Základním cílem plánu dílčího povodí je nezhoršovat současný stav vod a postupně dosáhnout dobrého stavu vod ve všech vodních útvarech v dílčím povodí, dobrého stavu vod by mělo být dosaženo do roku 2021. Základní obsah plánu dílčího povodí dále upravuje vyhláška č. 24/2011 Sb., o plánech povodí a plánech pro zvládání povodňových rizik.



Obrázek 2.11 Dílčí povodí ČR (Zdroj: <http://pop.pmo.cz>)



Na území kraje je potřeba zohledňovat **Plán dílčího povodí Moravy a přítoků Váhu a Plán dílčího povodí Horní Odry**. Součástí plánů je seznam opatření k dosažení daných cílů. Jedná se o opatření konkrétní nebo obecná. Ke každému opatření je vytvořen list.

### **Generel protipovodňových opatření na území Povodí Moravy**

Jedná se o koncepční návrh protipovodňových opatření Povodí Moravy pro jednotlivé toky a jejich povodí. Jsou vytypovány geograficky možné profily suchých nádrží, přibližné lokalizace ochranných hrází chránící stávající zástavbu, možné rekonstrukce objektů na toku – rekonstrukce jezů, mostů, lávek a jiných průtokově nevhodných objektů a plošné návrhy revitalizačních opatření. Generel slouží jako základní podklad pro zpracování studií proveditelnosti a dalších stupňů projektové dokumentace jednotlivých protipovodňových opatření, které již budou řešit přesné parametry a umístění jednotlivých staveb.

V rámci ÚAP jsou sledovány navržené hráze, bermy, poldry, revitalizace údolní nivy, úpravy toků.

### **Studie proveditelnosti přírodě blízkých protipovodňových opatření na území Povodí Moravy**

Jedná se o záměry na vytypovaných úsecích vodních toků. V povodí Moravy se jedná o toky Morava, Valová, Krupá, Bečva a Třebůvka.

#### Poskytovatelé údajů o území

**Povodí Moravy** (vodní útvary, Plány dílčích povodí, Generely protipovodňové ochrany, studie, mapy povodňového ohrožení, území zvláštní povodně pod vodním dílem)

**Povodí Odry** (vodní útvary, investiční záměry, Plány dílčích povodí)

**Ministerstvo zdravotnictví** (jevy ochrany přírodních léčivých zdrojů a lázní)

**Český hydrometeorologický ústav** (průzkumné a monitorovací objekty)

**Vodoprávní úřady na ORP** (OP vodních zdrojů)

**Vodoprávní úřad na KÚOK** (záplavová území)

**Správci TI, obce, průzkumy** (vodní zdroje, vodní plochy, protipovodňová ochrana)

**Ministerstvo zemědělství** (Generel LAPV)

**ČSÚ** (podíl vodních ploch)

„Záměry“ od správců povodí jsou zařazeny do struktury datového modelu – jedná se o informace poskytnuté Povodím Moravy (Generel protipovodňových opatření, Studie proveditelnosti přírodě blízkých protipovodňových opatření, koncepční studie Povodí horní a Střední Moravy). Opatření z Plánů dílčích povodí jsou obsaženy ve vrstvě Povodí (plocha), protože pro tyto jevy není jiná odpovídající položka v datové struktuře ÚAP.

#### Záměry z PÚR ČR

### **Vodní hospodářství**

**(167) LAPV**

Vymezení: Plochy morfologicky, geologicky a hydrologicky vhodné pro akumulaci povrchových vod (LAPV).

Důvody vymezení: Územní ochrana lokalit vhodných pro akumulaci povrchových vod pro případné řešení dopadů klimatické změny, především pro snížení nepříznivých účinků povodní a sucha, v dlouhodobém horizontu (v příštích padesáti až sto letech).

Kritéria pro rozhodování o změnách v území: Zajištění dlouhodobé územní ochrany lokalit vhodných pro akumulaci povrchových vod před jinými aktivitami, které by mohly podstatně ztížit nebo znemožnit jejich budoucí využití pro tento účel na základě zpracovaného Generelu území chráněných pro akumulaci povrchových vod a základních zásad využití těchto území.

Úkoly pro územní plánování: Kraje vymezí v ZÚR jako územní rezervy (pokud Politika územního rozvoje ČR nestanoví jinak) plochy pro vodní nádrže uvedené v Generelu území chráněných pro akumulaci povrchových vod a základních zásad využití těchto území a stanoví základní zásady využití těchto území.

Zodpovídá: příslušné kraje

**(167b) SNT**

Vymezení: Plocha pro suchou nádrž Teplice včetně dalších nezbytných ploch a koridorů pro stavby a opatření ke snížení povodňových rizik v povodí řeky Bečvy.

Důvody vymezení: Zabezpečení ploch pro suchou nádrž Teplice a ochrana území pro umístění staveb a technických a přírodě blízkých opatření ke snížení povodňových rizik v povodí řeky Bečvy na území více krajů.

Kritéria a podmínky pro rozhodování o změnách v území: Při posuzování a rozhodování o záměrech vytvářet podmínky pro související plochy a koridory veřejné infrastruktury. Zajištění územní ochrany lokalit pro realizaci staveb a technických a přírodě blízkých opatření ke snížení povodňových rizik.

Úkoly pro územní plánování: Vytvořit územní podmínky pro realizaci protipovodňové ochrany v povodí řeky Bečvy pomocí staveb a technických a přírodě blízkých opatření včetně suché nádrže Teplice. Zajistit plochy a koridory pro umístění související veřejné infrastruktury.

Zodpovídá: Olomoucký kraj a Zlínský kraj ve spolupráci s Ministerstvem zemědělství a MŽP.

Záměry ze ZÚR OK

ZÚR OK vymezuje plochy **územních rezerv** v území **chráněných pro akumulaci povrchových vod**.

Název	ORP	Obec	Zdroj	Poznámka
VN Šternberk	Šternberk	Šternberk, Lipina	ZÚR	
VN Podlesný Mlýn	Hranice	Potštát, Radíkov, Olšovec	ZÚR	
VN Radkovy	Lipník nad Bečvou, Přerov	Bezuchov, Dřevohostice, Oprostovice, Radkova Lhota, Soběchleby, Žákovice	ZÚR	
VN Otaslavice	Prostějov	Otaslavice	ZÚR	zasahuje do území JMK

VN Úsobrno	Konice	Horní Štěpánov	ZÚR	zasahuje do území JMK
VN Dlouhá Loučka	Uničov	Dlouhá Loučka	ZÚR	zasahuje do území MSK
VN Hoštejn	Zábřeh	Hoštejn, Jedlí, Štítý, Drozdov	ZÚR	zasahuje do území PK
VN Hanušovice	Šumperk	Hanušovice, Jindřichov, Malá Morava, Staré Město	ZÚR	
VN Spálov	Hranice, Olomouc	Luboměř pod Strážnou, Libavá	ZÚR	zasahuje do území MSK

Tabulka 2.5 Seznam ploch vhodných pro akumulace povrchových vod ze ZÚR

ZÚR OK dále chrání plochy suché nádrže Teplice a Jeřmaň (Loštice). U nádrže **Teplice** je nyní zvažována možnost její změny na vodní nádrž (studie proveditelnosti Povodí Moravy) s účelem protipovodňové ochrany jako je nyní a s možností navýšení průtoků na Bečvě v období sucha, ale i vedlejším účelem rekreace. V rámci Aktualizace č. 2a ZÚR OK dochází pouze ke změně názvu suché nádrže na Skalička (Teplice). Nádrž **Jeřmaň** je chráněna jen v souvislosti s vazbou na Labskou větev průplavního spojení D-O-L, není graficky vymezena. Stanoveny jsou další suché nádrže – Sobotín, Domaželice, Splav, Staré Město, Červený Potok, Březenský Dvůr (Březná), Křemačov, Police a Dolní Libina.

ZÚR OK stanovuje také oblast tzv. **Ramzovského nasunutí**, kde se nachází zásoby vody pro vodovodní přivaděč Hanušovice – Moravičany a které je jakýmsi typem chráněné oblasti akumulace vod.

### Územní studie

#### Posouzení uchých nádrží VP2 Jeřmaň a VP3 Mohelnice

Schválení možnosti využití studie jako územně plánovacího podkladu bylo zaregistrováno dne 1. 7. 2010. Územní studie byla zpracována v souladu s požadavkem stanoveným v ZÚR OK, řeší problematiku plochy územní rezervy vhodné pro akumulaci povrchových vod Jeřmaň na vodním toku Třebůvka a plochy pro návrh suché nádrže Mohelnice na vodním toku Morava. Cílem studie bylo posouzení významu a potřeby vodních děl Jeřmaň a Mohelnice, jejich rozsahu a polohy, ve vztahu k jejich využití při naplňování koncepce a potřeb protipovodňové ochrany zájmového území i území v nižších oblastech toku Moravy a Třebůvky. Na základě zpracovaných analýz souvisejících dostupných podkladů a dokumentací a na základě souhrnného rozboru se jeví potřeba územního hájení posuzovaných nádrží pro protipovodňovou ochranu v současnosti jako překonaná. Potřebné retenční účinky lze zajistit mnohem přirozenějším, bezpečnějším a méně konfliktním způsobem. V území byly identifikovány vážné střety zájmů a dopady na obyvatelstvo a zastavěná území obcí. Navíc lokální protipovodňová ochrana sídel pod profily SN Jeřmaň a Mohelnice je dnes budovaná na mnohem vyšší návrhový stupeň, než byly dřívější předpoklady. Z těchto důvodů studie nedoporučuje pokračovat v územní ochraně lokalit suchých nádrží Jeřmaň a Mohelnice pro účely ochrany před povodněmi. Současně studie doporučuje přijmout opatření k zabránění dalšího snižování rozsahu inundačních území a naopak k systematickému zvyšování retenční kapacity území. Doporučuje se proto při přípravě lokálních protipovodňových opatření jednotlivých sídel nepřipustit opatření, která výrazně omezí inundační prostory s negativním dopadem na kulminační hodnoty

a postupové doby povodní, aniž by byla realizována odpovídající kompenzační opatření. Závěry studie byly využity při zpracování Aktualizace č. 2a ZÚR OK.

#### Územní studie VP5 Suchá nádrž Splav

Schválení možnosti využití studie jako územně plánovacího podkladu bylo zaregistrováno dne 30. 9. 2011. Lokalita suché nádrže Splav se nachází mezi Brannou a Ostružnou na Klepáčském potoku. Studie navrhuje dva hrázové profily, resp. dvě suché nádrže, do ZÚR OK byla převzata jedna z nich. V ÚAP jsou drženy obě nádrže.

#### Studie ochrany před povodněmi na území Olomouckého kraje

Studie je odborným podkladem (nebyla zaregistrována) – překonána.

#### Posouzení účelu a potřebnosti vodní nádrže Žeravice

Schválení možnosti využití studie jako územně plánovacího podkladu bylo zaregistrováno dne 1. 7. 2010). – Studie byla po zvážení aktuálnosti ponechána v evidenci se závěrem, že i nadále lze uvažovat o využití území ve smyslu záměru dle uvedené studie.

#### Začlenění jevů do výkresů ÚAP

Uvedené jevy ochrany vod vstupují do ÚAP jako **limity využití území** (u vodních zdrojů považován za limit jeho ochranné pásmo), OP vodních zdrojů a CHOPAV jsou rovněž považovány za **hodnoty území**. U OP vodních zdrojů jsou uvažovány z důvodu plošného znázornění ve výkresech pouze OP II. stupně, u záplavových území pak Q100.

OP přírodního a minerálního zdroje a území lázeňských míst vstupují do ÚAP jako **limity využití území**. Přírodní léčivé a minerální zdroje i lázeňská města jsou považována také za **hodnoty území**. U OP přírodního léčivého a minerálního zdroje jsou uvažovány pro ÚAP kraje pouze OP II. stupně.

Do výkresu **záměrů** vstupují rezervy vodních nádrží ze ZÚR OK, suché nádrže a oblast Ramzovského nasunutí (oblast akumulace povrchových vod).

Vymezení nádrží z Generelu LAPV je mírně odlišné od jejich vymezení ze ZÚR OK, v rámci Aktualizace č. 2a ZÚR OK bude vymezení narovnáno ve vztahu ke generelu, do ÚAP se nyní problematika promítá jako **problémy k řešení v ÚPD**.

Vodní útvary jsou obsaženy ve všech výkresech ÚAP a slouží jako jevy **mapového podkladu**.

Jednotlivá opatření z Plánů dílčích povodí jsou přebírána pouze do datové základny ÚAP, ve výkresech se nevyskytují – zejména z toho důvodu, že jejich vymezení je pouze orientační. To stejné platí také pro Generel protipovodňových opatření.

Přehled stavu je vyjádřen v mapovém výstupu **P2** (vložen na konec kapitoly 2.2.2.), kde jsou znázorněny vybrané jevy k tomuto tématu.

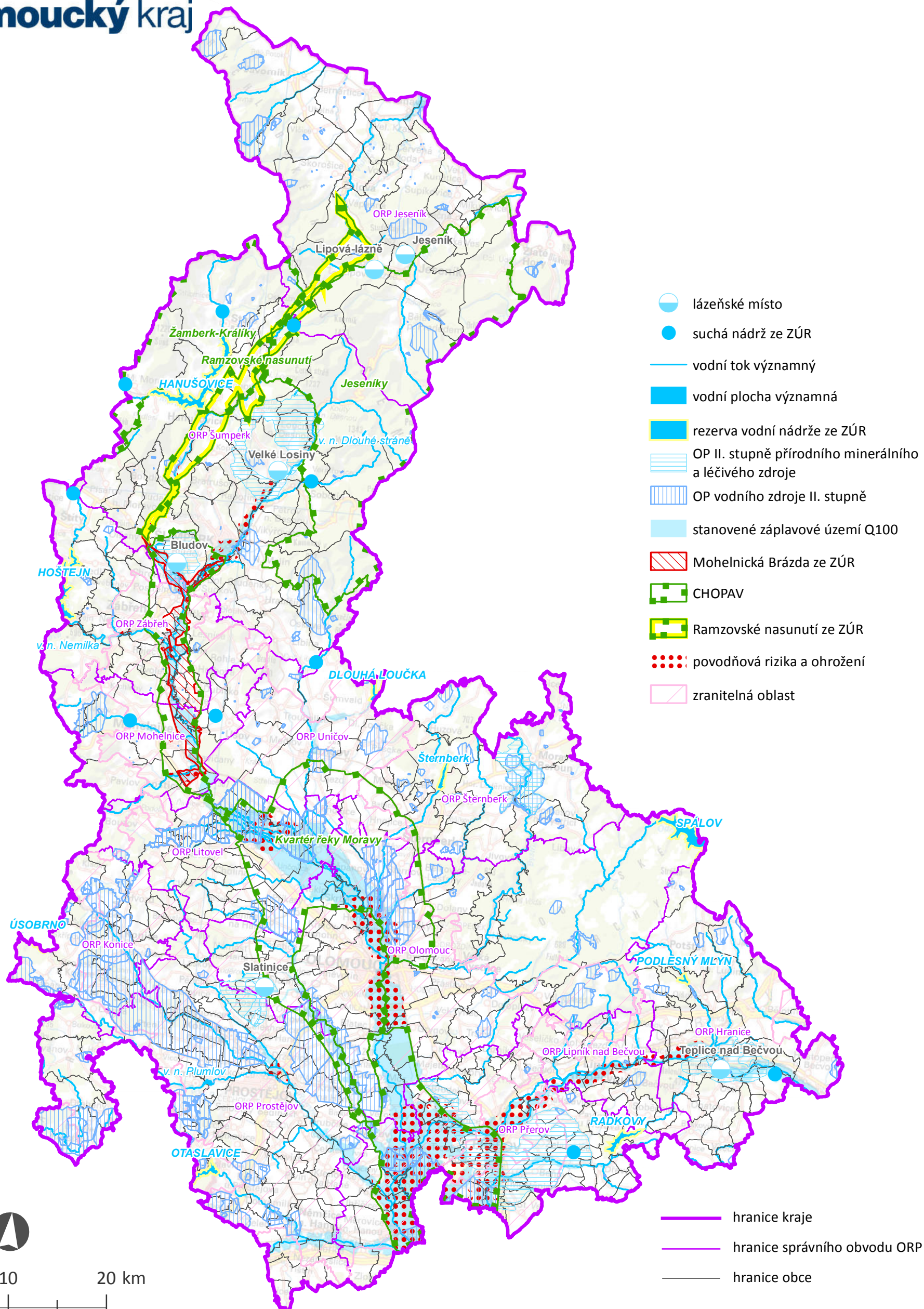
### Popis jevů na území Olomouckého kraje

Téměř celé území kraje patří do povodí Moravy, kde je nejvýznamnějším tokem řeka Morava a její přítok řeka Bečva. Kolem obou toků jsou vyhlášena záplavová území. Řeka Morava se i se svými přítoky pravidelně rozlévá do rozsáhlého území středem celého kraje. Protipovodňová opatření na její usměrňování jsou v řešení, přičemž chybí komplexní řešení v rámci celého kraje s přírodě blízkými prvky zvyšujícími retenční schopnost krajiny. Příkladem komplexního řešení je např. CHKO Litovelské Pomoraví, které tvoří jeden z nejefektivnějších přirozených obranných mechanismů před povodněmi. Záplavy doprovází rovněž tok Desnou na severu kraje, Bečvu na východě a Hanou na jihu. Největší oblastí s povodňovým ohrožením je Přerovsko, kde se stéká Morava s Bečvou a dále Pomoraví na Olomoucku. Problematické jsou také lokální (bleskové) povodně. Z hlediska územního plánování je nutné respektovat stávající vymezení záplavových území a aktivních zón, nenavrhovat nové rozvojové plochy v těchto územích a protipovodňovou ochranu řešit komplexně s ohledem na rizika ohrožení povodněmi.

ORP Jeseník, část Šternberka a Libavá patří do Povodí Odry – na území kraje zde pramení řeka Odra.

V jižní a střední části kraje je stanovena zranitelná oblast, z další ochrany vod se zde vyskytují CHOPAV. Na tyto oblasti jsou napojena rozsáhlá ochranná pásma vodních zdrojů. V oblasti Hané jsou podzemní zásobníky vod narušovány těžbou. V budoucnosti je třeba počítat s dálkovým vodovodním přivaděčem z oblasti Ramzovského nasunutí (nyní rezerva ze ZÚR OK) a také s nároky na zásobování vodou pro kanál D-O-L a pro zdroj energie v Blahutovicích (ZÚR Moravskoslezského kraje) – částečně pokryto územními rezervami pro akumulaci povrchových vod.

Významnými oblastmi v kraji jsou oblasti lázeňské. Mezi lázeňská města patří Bludov, Velké Losiny, Jeseník, Lipová – Lázně, Teplice nad Bečvou a Slatinice. Lipová Lázně v současnosti nejsou jako lázně provozovány (zkrachovaly), nyní se objevují snahy o jejich opětovné využití k lázeňské péči a znovuotevření. Vnější i vnitřní vymezení lázeňského místa mají všechny uvedené lázně, největší území zaujímají lázně Jeseník.



5. aktualizace ÚAP OK 2017

PODKLADY PRO ROZBOR UDRŽITELNÉHO ROZVOJE ÚZEMÍ

OLOMOUCKÝ KRAJ

Pořizovatel  
Zpracovatel

Měřítko

Zpracováno

Krajský úřad Olomouckého kraje

1 : 400 000

březen 2017

**P2**

### 2.2.3 Hygiena životního prostředí

#### Počet obcí a obyvatel v oblastech se zhoršenou kvalitou ovzduší (jev 35B)

Obce s překročenými imisními limity sleduje Program zlepšování kvality ovzduší v zóně Střední Morava (Olomoucký a Zlínský kraj), kde jsou sledovány prioritní kategorie zdrojů (spalování pevných paliv, doprava, bodové stacionární zdroje a stavební činnost a větrná eroze) ve 4 kategoriích – obce nad 1000 obyvatel s překročením více než jednoho imisního limitu (kategorie I a), obce do 1000 obyvatel (kategorie I b) a dále dvě kategorie pro obce s překročením jednoho imisního limitu, opět v kategorii nad 1000 obyvatel (II a) a do 1000 obyvatel (II b).

*K překročení více než jednoho imisního limitu alespoň na části obytné zástavby obce s počtem obyvatel nad 1000 obyvatel došlo podle Programu zlepšování kvality ovzduší v zóně Střední Morava v těchto obcích: Běloutín, Hranice, Lipník nad Bečvou, Litovel, Loštice, Mohelnice, Bohuňovice, Doloplazy, Hlubočky, Hněvotín, Horka nad Moravou, Lutín, Majetín, Olomouc, Přáslavice, Skrbeň, Velká Bystřice, Velký Týnec, Držovice, Kostelec na Hané, Kralice na Hané, Němčice nad Hanou, Olšany u Prostějova, Prostějov, Smržice, Určice, Brodek u Přerova, Dřevohostice, Horní Moštěnice, Kojetín, Přerov, Radslavice, Rokytnice, Troubky, Šternberk, Bludov, Rapotín, Sudkov, Šumperk, Vikýřovice, Uničov, Dubicko, Postřelmov, Zábřeh. Z kategorie I b, tedy obcí do 1000 obyvatel, se jedná o obce Klokočí, Teplice nad Bečvou, Týn nad Bečvou, Bystrovany, Bochoř, Tučín, Turovice.*

*Jednotlivá opatření, která mohou vést ke snížení emisí a zlepšení kvality ovzduší, jsou obecně podporována obcemi i krajem, např. rozvoj a dotace veřejné hromadné dopravy, podpora pěší a cyklistické dopravy, zvýšení plynulosti dopravy v intravilánu, omezení prašnosti výsadbou zeleně, zvyšování podílu zeleně v obytné zástavbě nebo stavbou obchvatů a dálnic (D1 Říkovice – Přerov, Přerov – Lipník, D35 a D55).*

*Podle Programu zlepšování kvality ovzduší v zóně Střední Morava jsou stanoveny stacionární zdroje, u nichž byl identifikován významný příspěvek k překročení imisního limitu a u nichž bude prověřena možnost zpřísnění podmínek provozu – Roučka slévárna Olomouc, ZAPA beton Hrubá Voda/Hlubočky, pískovna Bludov a kamenolom Nejdek.*

Zastavěné území obce	Emisní strop pro silniční dopravu
<b>Olomoucký kraj</b>	
Hranice	60%
Jeseník	70%
Kojetín	60%
Lipník nad Bečvou	60%
Litovel	60%
Mohelnice	75%
Olomouc	70%
Prostějov	70%
Přerov	60%

Šternberk	65%
Šumperk	70%
Uničov	60%
Zábřeh	85%

Obrázek 2.12 Emisní stropy pro silniční dopravu vymezené Programem zlepšování kvality ovzduší zóna Střední Morava.

### Hodnoty imisního znečištění životního prostředí a jejich vývoj (jev 36B)

Zákon č. 25/2008 Sb., o integrovaném registru znečišťování a integrovaném systému plnění ohlašovacích povinností v oblasti životního prostředí a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (zákon o IRZ) definuje integrovaný registr znečišťování životního prostředí, který je zřízen a spravován Ministerstvem životního prostředí jako veřejný informační systém veřejné správy. Provozovatelem IRZ je CENIA, česká informační agentura životního prostředí. Nařízení vlády č. 145/2008 Sb. se stanoví seznam znečišťujících látek a prahových hodnot a údaje požadované pro ohlašování do integrovaného registru znečišťování životního prostředí, ve znění pozdějších předpisů.

V rámci IRZ jsou sledovány úniky látek do ovzduší, vody a půdy a dále přenosy látek v odpadech a odpadních vodách. Registr je plněn na základě ohlašovací povinnosti provozoven, ve kterých byla vykonávána určitá činnosti při které docházelo k únikům znečišťujících látek nebo jejich přenosům.

Povodí Moravy sleduje vypouštění odpadních vod do vod povrchových – řek a potoků – formou bodových zdrojů znečištění, tj. soustředěné vypouštění vod (z městských a obecních čistíren odpadních vod, z průmyslových závodů apod.), které představuje významný vliv na kvalitu vody. Podle původu odpadních vod je lze rozdělit na vypouštění komunální, průmyslové (potravinářství a ostatní), z energetiky, ze zemědělství a na vypouštění ostatní. Samostatnou skupinu tvoří vypouštění vod s tepelnou zátěží. Legislativní rámec pro řízení povolování vypouštění odpadních vod do vod povrchových tvoří vodní zákon a novela nařízení vlády č. 61/2003 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací. Za bodové zdroje znečištění jsou pro zpracování Plánu oblasti povodí Moravy považována vypouštění vod, která jsou sledována a zahrnuta do vodohospodářské bilance, tzn. že se jedná o vypouštění, u kterých skutečné (případně vodoprávním úřadem povolené) množství vypouštěné vody přesahuje 500 m<sup>3</sup> za měsíc či 6 000 m<sup>3</sup> za rok.

ČHMÚ monitoruje také mobilní zdroje znečišťování, které zahrnují emise ze silniční, železniční, letecké a vodní dopravy a dále emise z nesilničních zdrojů (zemědělské, lesní a stavební stroje, vozidla armády, apod.). Sledovány jsou rovněž zdroje stacionární. Informace jsou obsaženy v databázi REZZO a posledním sledovaným rokem je rok 2015.

*Ke konci roku 2015 byly v IRZ registrováno celkem 84 provozoven s úniky látek do ovzduší (zejména amoniak, dále oxidy síry, uhlíku a dusíku, uhlovodíky a další sloučeniny). Jedná se hlavně o provozovny s chovem zvířat (drůbež, skot, prasat) nebo smíšeným hospodářstvím, ze kterých uniká zejména amoniak a dále provozovny na odstraňování nebezpečných odpadů*



(Megawaste-Ekotherm v Prostějově), opravy kolejových vozidel (Pars Nova v Šumperku), výroba cementu a vápna (Cement Hranice, Vápenka Vitošov), potravinářská výroba (např. cukrovar), výroba tepla (Veolia Energie) nebo výroba obecně (např. Siemens Mohelnice). Co se týká provozoven s úniky do vody – jedná se ve všech případech o ČOV větších měst (Olomouc, Přerov, Prostějov) a podnik Diamo v Jeseníku na úpravu rud. Přenosy odpadů a odpadních látek se týkají téměř všech provozoven zpracovávajících pohonnou hmotu, strojírenských závodů, autoopraven, chemických závodů, potravinářských závodů a dalších.

Mezi největší komunální znečišťovatele vod jsou dle Povodí Moravy ČOV některých měst a obcí (Olomouc, Mohelnice, Lipník, Kojetín), ale i některé obce jako celek (např. Lutín, Libina nebo Moravský Beroun). Mezi znečišťovatele vod z potravinářství patří Alibona Litovel, Holba Hanušovice a cukrovar v Němčicích nad Hanou. Dalším znečišťovatelem je průmyslová výroba – např. Sigma Lutín, Olšanské papírny (Lukavice, Vlčice, Alojzov), CTPark Hranice, vápenka Vitošov, Cement Hranice, MEP Postřelmov, Dalkia, Mora a další.

Co se týká znečištění v oblasti dopravy patřil v roce 2015 Olomoucký kraj podle databáze REZZO mezi průměr. Sledovány jsou hodnoty tuhých znečišťujících látek z otěrů, oxid siřičitý, oxidy dusíku, oxid uhelnatý, těkavé organické látky z odparů palivového systému benzínových vozidel a amoniak. Jednoznačně největší znečištění ovzduší dopravou vykazuje kraj Středočeský, nejmenší naopak kraj Karlovarský. V rámci stacionárních zdrojů REZZO jsou modelově vypočítávané emise z lokálního vytápění domácností, emise VOC z plošného použití rozpouštědel a ze skládek odpadů, emise TZL a NH<sub>3</sub> z chovů hospodářských zvířat, emise NH<sub>3</sub> z aplikace minerálních hnojiv, emise TZL z polních prací, ze stavebních činností, skládek odpadů a těžby uhlí. V roce 2015 se i v rámci těchto sledovaných hodnot pohyboval Olomoucký kraj ve středu mezi ostatními kraji a stejně jako v oblasti znečištění ovzduší dopravou, i v tomto případě vykazuje nejnižší emise kraj Karlovarský a nejvyšší kraj Středočeský. Pokud vezmeme v potaz hodnoty v rámci okresů, v Olomouckém kraji má nejvyšší hodnoty okres Šumperk a Olomouc, naopak nejnižší hodnoty okres Jeseník a Prostějov.

#### Oblast se zhoršenou kvalitou ovzduší (jev 65A)

Zákon o ochraně ovzduší stanovuje imisní limity pro vybrané znečišťující látky bez dalšího rozlišení na imisní a cílové imisní limity. Pro rok 2015 jsou ČHMÚ vymezeny oblasti s překročením imisních limitů hromadně pro všechny znečišťující látky, které jsou sledovány z hlediska ochrany lidského zdraví. Zařazení zón a aglomerací do těchto oblastí je v naprosté většině zapříčiněno překročením denního imisního limitu pro suspendované částice PM<sub>10</sub> a překročením ročního imisního limitu pro PM<sub>2,5</sub> a benzo a pyrenu. Mezi sledované imisní limity ČHMÚ, která jsou významná pro území Olomouckého kraje jsou považovány PM<sub>10</sub> a benzo a pyren.

Suspendované částice PM<sub>10</sub> jsou tvořeny směsí pevných a kapalných částic o aerodynamickém průměru menším než 10 μm. Suspendované částice mohou být tvořeny různými chemickými složkami a jejich vliv na lidské zdraví a životní prostředí se odvíjí od jejich složení. Roční imisní limit PM<sub>10</sub> je 40 μg.m<sup>-3</sup>. Hodnota imisního limitu pro průměrnou 24hodinovou koncentraci PM<sub>10</sub> je 50 μg.m<sup>-3</sup>. Legislativa připouští na daném

místě (měřicí stanici) maximálně 35 překročení hodnoty denního imisního limitu za rok, při vyšším počtu je imisní limit považován za překročený.

Benzo a pyren zastoupený v oblasti sledování kvality ovzduší je produkován téměř výhradně spalovacími procesy, při nichž nedochází k dostatečné oxidaci přítomných organických spalitelných látek. Benzo a pyren je produktem nedokonalého spalování při teplotách 300 až 600 °C. Mezi jeho nejvýznamnější zdroje se proto řadí spalování pevných paliv v kotlích nižších výkonů (především uhlí), především v domácích topeništích, a doprava.

*Podle předběžné roční zprávy ČHMÚ o Kvalitě ovzduší a rozptylových podmínkách na území ČR v roce 2016 byl maximální povolený počet překročení hodnoty denního imisního limitu PM10 50 µg.m<sup>-3</sup> překročen v ČR na 19 % stanic – nejvyšší počet překročení byl zaznamenán v aglomeraci Ostrava/Karviná/Frýdek-Místek (12 %), významně byl ale překročen také na některých stanicích v Olomouckém (9 %) a Ústeckém kraji (7 %) a aglomeraci Brno. Koncentrace PM10 vykazují zřetelný roční chod s nejvyššími koncentracemi v chladných měsících roku. Vyšší koncentrace PM10 v ovzduší během chladného období roku souvisejí jak s vyššími hodnotami emisních částic ze sezonních tepelných zdrojů, tak i se zhoršenými rozptylovými podmínkami, které se obvykle častěji vyskytují v zimních měsících. V roce 2016 bylo v Olomouckém kraji vyhlášeno 5 smogových situací z důvodu vysokých koncentrací suspendovaných částic PM10, které trvaly celkem 32 hodin. Podle ročenky ČHMÚ je znečištění ovzduší benzo a pyrenem patří k hlavním problémům zajištění kvality ovzduší v ČR. V roce 2015 překročily roční průměrné koncentrace benzo a pyrenu imisní limit (1 ng.m<sup>3</sup>) na téměř 62 % stanic. Koncentrace benzo a pyrenu vykazují výrazný roční chod s maximy v zimním období a minimem v letním období. Limitní hodnotou roční průměrné koncentrace benzo a pyrenu je 1 ng.m<sup>-3</sup>.*

*Hodnoty imisního znečištění jsou v Olomouckém kraji nejvíce překračovány v pásu spojujícím města Hranice, Přerov, Prostějov, Olomouc a Zábřeh a dále v oblasti na úplném severu kraje – jedná se zejména o hodnoty 36. nejvyšší 24 hodinové koncentrace PM10, u kterých byly v roce 2015 zaznamenány koncentrace 35 - 50 µg.m<sup>-3</sup>, v centrech měst 50 – 60 µg.m<sup>-3</sup>, dále o roční průměrné koncentrace PM10 s hodnotami 20 - 28 µg.m<sup>-3</sup>, v centrech měst pak 28 – 40 µg.m<sup>-3</sup>. Stejně vymezení oblasti se týká také dlouhodobých průměrů koncentrací PM 10 (2011 – 2015).*

*V roce 2015 byly v Olomouckém kraji nejvyšší roční průměrné koncentrace benzo a pyrenu v oblasti na jihu kraje (Hranicko, Lipnicko, Přerovsko) s hodnotami 1 – 2 ng.m<sup>-3</sup> a dále na dalších místech na Olomoucku, Prostějovsku, Šumpersku a Zábřežsku, kde byly hodnoty překračovány pouze v některých obcích. Z hlediska dlouhodobých průměrů (2011 – 2015) kopírují hodnoty vyšší než 1 ng.m<sup>-3</sup> oblasti s nejvíce překračovanými hodnotami PM 10.*

*Co se týká oblastí s překročenými imisními limity pro ochranu zdraví, v roce 2015 je tvořila oblast mezi Hranicemi, Olomoucí, Přerovem a Prostějovem a sever kraje.*

#### Staré ekologické zátěže (jev 64A)

MŽP za starou ekologickou zátěž považuje závažnou kontaminaci horninového prostředí, podzemních nebo povrchových vod, ke které došlo nevhodným nakládáním s nebezpečnými látkami v minulosti (zejména se jedná např. o ropné látky, pesticidy, PCB, chlorované a aromatické uhlovodíky, těžké kovy apod.). Zjištěnou kontaminaci můžeme považovat za starou ekologickou zátěž pouze v případě, že původce kontaminace neexistuje nebo není znám. Kontaminovaná místa mohou být rozmanitého charakteru – může se jednat o skládky odpadů, průmyslové a zemědělské areály, drobné provozovny, nezabezpečené sklady nebezpečných látek, bývalé vojenské základny, území postižená těžbou nerostných surovin nebo opuštěná a uzavřená úložiště těžebních odpadů. Hlavním zdrojem těchto informací je evidence starých ekologických zátěží, resp. kontaminovaných míst, a to veřejně přístupná databáze Systém evidence kontaminovaných míst.

*V Olomouckém kraji je vysoký výskyt starých ekologických zátěží, jejich uvedení na seznamu MŽP je potřeba v budoucnu prověřit, protože dle informací od pořizovatelů ÚAP nejsou některé z nich již aktuální. Jejich rozmístění v rámci Olomouckého kraje je na celém jeho území. Nejvíce lokalit pak kopíruje oblasti s překračovanými imisními limity znečištění ovzduší. Největší SEZ jsou Farmak, a.s. Olomouc – odstranění SEZ z výroby léčiv (DCE, TCE, PCE, benzen, toluen, vinylchlorid), Mora Moravia, s.r.o. Hlubočky - Mariánské údolí a Šternberk – odstranění SEZ (NEL, C10 -C40), skládka Litovel Nasobůrky, město Litovel – odtěžba, vytřídění a odvoz odpadů (TCE,PCE), ČD – Lipová Lázně a Šumperk – DKV – odstranění SEZ z údržby kolejových vozidel (NEL), Olšany u Prostějova – odstranění SEZ z výroby bývalé Sigmý Lutín (TCE, PCE).*

#### Hluková zátěž (119B)

V oblasti hluku jsou Ministerstvem zdravotnictví pořizovány strategické hlukové mapy, což je modelové zjišťování akustické situace v okolí vybraných zdrojů hluku i s uvažováním všech realizovaných protihlukových opatření v území. Tyto mapy jsou podkladem pro zpracování akčních hlukových plánů, které mají za cíl řídit postupy a priority při vytváření budoucí akustické situace pomocí plánovaných opatření v rámci územního plánování, dopravy, inženýrských opatření apod. Pořizovateli akčních plánů jsou jednotlivé kraje. Celý proces je cyklický s minimálním cyklem 5 let.

Na základě výpočtu hodnot hluku na fasádách obytných objektů a počtu obyvatel žijících v těchto objektech je možné znázornit místa, která jsou z hlediska návrhu protihlukových opatření prioritní. Akční plán Olomouckého kraje pak vymezuje kritická místa v okolí hlavních pozemních komunikací ve vlastnictví Olomouckého kraje.

*Vyšší prašnost, hlučnost a další doprovodné negativní jevy lze předpokládat v oblastech s výskytem těžby. Prašnost, především v zemědělsky využívaných oblastech, může být způsobena také absencí krajinné zeleně jako přirozené bariéry pro větrnou erozi.*

*Dopravní zatížení je také největší hlukovou zátěží. Je navržena celá řada opatření k nešíření hluku směrem k obyvatelstvu a odklonění dopravy z obytných zón. V akčním plánu protihlukových opatření Olomouckého kraje je vymezeno několik kritických míst v okolí hlavních pozemních komunikací ve vlastnictví Olomouckého kraje – jedná se o komunikaci II/449 v Litovli, II/448, 446 a vybrané místní komunikace v Olomouci, II/366, 150 a 367 a ulice Olomoucká v Prostějově, II/436, 434 a ulice Husova v Přerově, II/444 ve Šternberku.*

### Poskytovatelé údajů o území

**ČHMÚ** (vše z oblasti kvality ovzduší) – data s překročením imisních limitů jsou poskytována jako čtvercová síť o velikosti 1 x 1 km, další údaje byly zjištěny z ročenek.

**MŽP** (IRZ, SEZ) – data o ekologických zátěžích jsou MŽP aktualizována postupně a pomalu (některé zátěže tak již nemusejí být zátěžemi a je potřeba je prověřit v rámci tvorby územního plánu.

**KÚOK** (koncepce Olomouckého kraje v oblasti hluku a ochrany ovzduší).

### Začlenění jevů do výkresů ÚAP

Staré ekologické zátěže vstupují do výkresu **limitů využití území**. Ostatní jevy slouží pro hodnocení RURÚ a SWOT analýzu.

Vyjádření stavu je znázorněno v **mapovém výstupu P3** (vložen na konec kapitoly 2.2.3.), kde jsou znázorněny ekologické zátěže, zdroje znečištění ovzduší a vod a dále dlouhodobé průměry vybraných imisních limitů ochrany ovzduší.

### Popis jevů na území Olomouckého kraje

Největšími znečišťovateli ovzduší patří spalování pevných paliv, doprava a stacionární zdroje znečištění. Ovzduší ovlivňuje také stavební činnost a větrná eroze.

Horší kvalitu ovzduší významně ovlivňuje doprava. Emisní stropy pro silniční dopravu vymezené Programem zlepšování kvality ovzduší v zóně Střední Morava jsou nastaveny ve všech centrech ORP a Kojetíně, pro které je typická vysoká intenzita dopravy. Silnicemi s největší intenzitou dopravy jsou podle Sčítání dopravy 2010 v Olomouckém kraji dálnice D1, dálnice D46 a dálnice D35, kde se intenzita dopravy pohybuje až ke 40 000 vozidel za 24 hodin. Dopravní zatížení je také největší hlukovou zátěží a konkrétněji je definováno v ÚAP obcí.

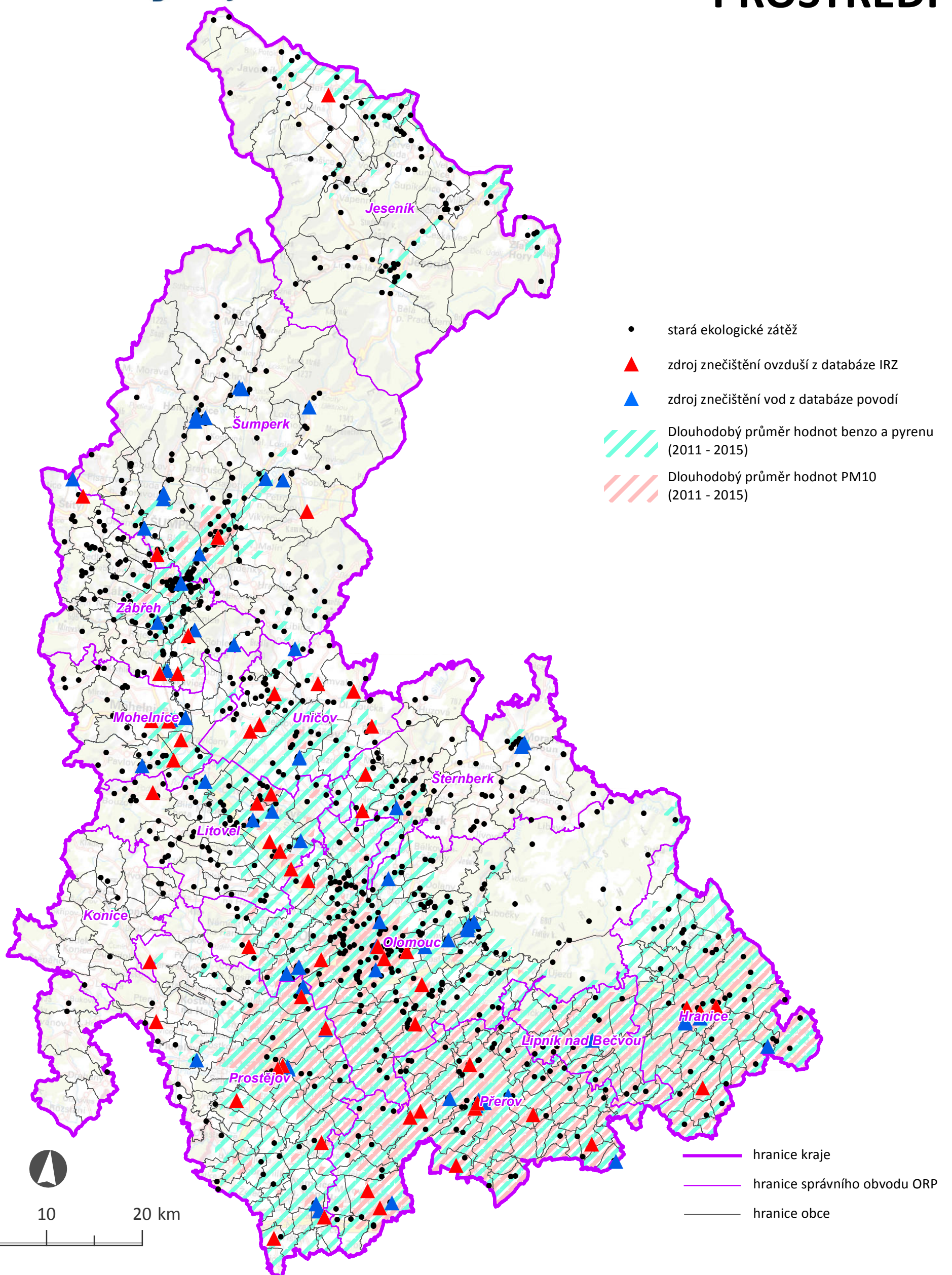
Mezi nejčastější stacionární zdroje znečištění ovzduší patří chovy zvířat. Z úniků do vody jsou nejvýznamnějšími znečišťovateli ČOV (zejména větších měst). Dalšími znečišťovateli jsou průmyslová výroba, vápenky a cementárny, potravinářský průmysl a další. Podle Programu zlepšování kvality ovzduší v zóně Střední Morava bude prověřena možnost zpřísnění podmínek provozu – Roučka slévárna Olomouc, ZAPA beton Hrubá Voda/Hlubočky, pískovna Bludov a kamenolom Nejdek.

Mezi sledované koncentrace látek v ovzduší jsou v Olomouckém kraji významné koncentrace PM10 a benzo a pyrenu, které vykazují zřetelný roční chod s nejvyššími koncentracemi v chladných měsících roku (souvisejí jak s vyššími hodnotami emisí částic ze spalování pevných paliv, tak i se zhoršenými rozptylovými podmínkami, které se obvykle častěji vyskytují v zimních měsících). Co se týká oblastí s překročenými imisními limity

benzo a pyrenu, PM10 a limitu pro ochranu zdraví, v roce 2015 je tvořila oblast mezi Hranicemi, Olomoucí, Přerovem a Prostějovem a sever kraje. Tato oblast patří také k nejvíce postiženým i z hlediska dlouhodobého průměru hodnot, který je pro sledování kvality ovzduší více směrodatný.

V současné době je v ČR nejvíce problematický rostoucí trend emisí tuhých znečišťujících látek a oxidů dusík, jejímiž největšími zdroji jsou zdroje mobilních a lokálních vytápění.

V Olomouckém kraji se nachází poměrně velké množství starých ekologických zátěží, které významně kopírují oblasti s horší kvalitou ovzduší .



5. aktualizace ÚAP OK 2017

Pořizovatel  
Zpracovatel

Krajský úřad Olomouckého kraje

PODKLADY PRO ROZBOR UDRŽITELNÉHO ROZVOJE ÚZEMÍ

Měřítko

1 : 400 000

OLOMOUCKÝ KRAJ

Zpracováno

duben 2017

**P3**

## 2.2.4 Ochrana přírody a krajiny

### NATURA 2000 (jev 34A a 35A)

Vláda nařízením stanovuje lokality, které budou zařazeny do soustavy **NATURA 2000**, která je tvořena **Evropsky významnými lokalitami**, které přispívají k udržení nebo obnově příznivého stavu alespoň jednoho typu evropských stanovišť nebo alespoň jednoho evropsky významného druhu z hlediska jejich ochrany, nebo k udržení biologické rozmanitosti biogeografické oblasti a dále **Ptačími oblastmi**, jimiž jsou území nejvhodnější pro ochranu z hlediska výskytu, stavu a početnosti populací těch druhů ptáků vyskytujících se na území České republiky a stanovených právními předpisy Evropských společenství. Definice a ochrana soustavy NATURA je zakotvena v zákoně 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny (dále jen zákon o ochraně přírody a krajiny).

*Ptačí oblasti se na území kraje nachází celkem 4 – Litovelské Pomoraví, Jeseníky, Králický Sněžník a Libavá, Evropsky významné lokality jsou zastoupeny v počtu 87. V některých ORP je podíl soustavy NATURA na celkové rozloze ORP velmi významný (Jeseník, Šumperk), na území některých ORP nejsou prvky NATURA zastoupeny vůbec (Konice) nebo pouze v malém rozsahu (např. Uničov, Šternberk, Prostějov).*

### Chráněné krajinné oblasti (jev 26A)

Zákon je definuje jako rozsáhlá území s harmonicky utvářenou krajinou, charakteristicky vyvinutým reliéfem, významným podílem přirozených ekosystémů lesních a trvalých travních porostů, s hojným zastoupením dřevin, popřípadě s dochovanými památkami historického osídlení, lze vyhlásit za chráněné krajinné oblasti.

**CHKO Jeseníky** zasahují jak do Olomouckého kraje, tak do kraje Moravskoslezského a chrání nejvyšší partie pohoří Hrubého Jeseníku. CHKO má lesnatý charakter (smrkové, bučínové lesy), část CHKO se nachází nad horní hranicí lesa, kde panuje vysokohorské bezlesí. V oblasti se nachází rašeliniště, endemické druhy rostlin a živočichů, louky a meze.

Mezi Olomoucí a Litovlí se nachází **CHKO Litovelské Pomoraví**, které chrání přirozeně meandrující tok řeky Moravy (stálá a periodická boční ramena a na ně navazující lužní lesy, kde se nachází cenné rostlinné společenstva).

### Národní přírodní rezervace (jev 27A)

Menší území mimořádných přírodních hodnot, kde jsou na přirozený reliéf s typickou geologickou stavbou vázány ekosystémy významné a jedinečné v národním či mezinárodním měřítku, může orgán ochrany přírody vyhlásit za **národní přírodní rezervace**.

*Národních přírodních rezervací v kraji najdeme 11, nejvíce na Jesenicku a Šumpersku (Rejvíz, Šerák – Keprník, Praděd, Skřítek), na Litovelsku (Vrapač, Ramena řeky Moravy, Špraněk) a na Přerovsku (Žebračka, Zástudánčí)*

#### Přírodní rezervace (jev 28A)

Menší území soustředěných přírodních hodnot s uvedenou charakteristikou je nazýván **přírodní rezervace**.

*Přírodních rezervací se v kraji nachází celkem 61. Jedná se např. o rezervaci Království na Olomoucku, Litovelské luhy nebo Břidličnou na Šumpersku.*

#### Národní přírodní památky (jev 29A)

Za **národní přírodní památku** je považován přírodní útvar menší rozlohy, zejména geologický či geomorfologický útvar, naleziště nerostů nebo vzácných či ohrožených druhů ve fragmentech ekosystémů, s národním nebo mezinárodním ekologickým, vědeckým či estetickým významem, a to i takový, který vedle přírody formoval svou činností člověk.

*V kraji je evidováno celkem 14 národních přírodních památek, největší počet je soustředěn v ORP Jeseník (např. Venušiny mísky, jeskyně Na Pomezí) a na Prostějovsku (Růžičkův lom, Hrdibořické rybníky).*

#### Přírodní památky (jev 29A)

Přírodní útvar menší rozlohy takového charakteru je pak považován za **přírodní památku**.

*Přírodních památek se v kraji nachází 125, nachází se např. na Přerovsku, Protivanovsku, Litovelsku, Konicku, Šumpersku a Jesenicku.*

#### Přírodní parky (jev 30A)

K ochraně krajinného rázu s významnými soustředěnými estetickými a přírodními hodnotami, který není zvláště chráněn podle zákona, může orgán ochrany přírody zřídit obecně závazným právním předpisem **přírodní park** a stanovit omezení takového využití území, které by znamenalo zničení, poškození nebo rušení stavu tohoto území.

*Na území kraje se nachází celkem 6 přírodních parků. Jedná se o Sovinecko (svahy Nízkého Jeseníku s hlubokými údolními – žleby), Březnou (Zborovská vrchovina a údolí Březné a Moravské Sázavy), Velký Kosíř (lesní porosty doubravy se suchomilnou vegetací a bohatými rostlinnými společenstvy), Terezké Údolí (kolem toku Šumice s přilehlými svahy a lesy), Kladecko (Ludmírovská vrchovina, jeskynní systémy, mokřady) a Údolí Bystřice (hluboké údolí podél toku Bystřice).*

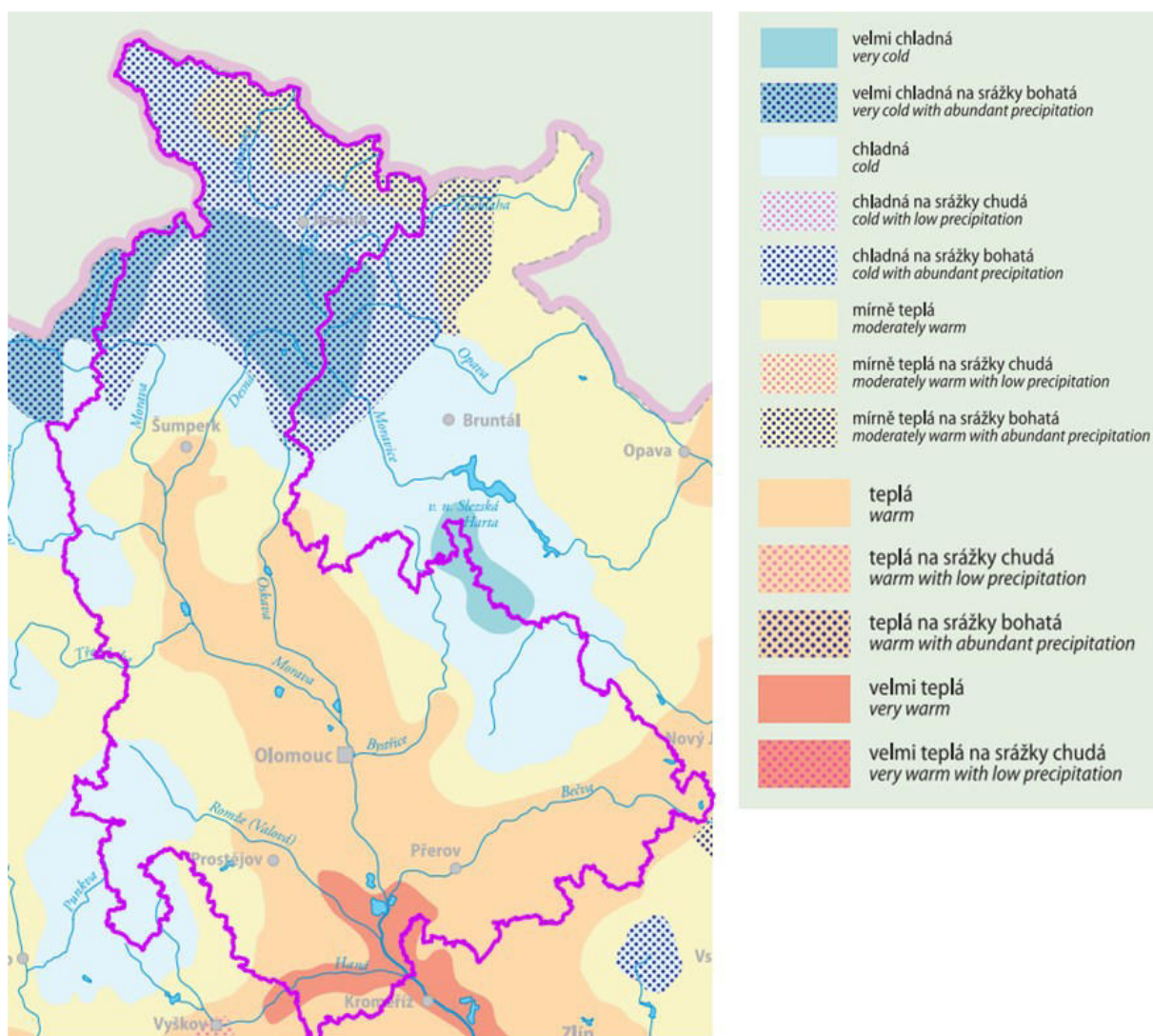


Místo, oblast krajinného rázu (jev 17A a 18A)

Mezi obecnou ochranu přírody a krajiny je řazena také ochrana krajinného rázu. Krajinný ráz, kterým je zejména přírodní, kulturní a historická charakteristika určitého místa či oblasti, je chráněn před činnostmi snižující jeho estetickou a přírodní hodnotu. Zásahy do krajinného rázu, zejména umísťování a povolování staveb, mohou být prováděny pouze s ohledem na zachování významných krajinných prvků, zvláště chráněných území, kulturních dominant krajiny, harmonické měřítko a vztahy v krajině.

Hranice klimatických regionů (jev 34B)

Klimatické oblasti byly zpracovány za období 1901 – 1950 podle Atlasu podnebí ČSR (1958). Při charakteristice bylo vybráno 14 ukazatelů, které území ČSR rozdělily na 111 jednotek, které tvořily základ pro vymezení tří hlavních klimatických oblastí (teplé, mírně teplé a chladné) a 23 podoblastí. Mezi ukazatele patří počet letních dnů, srážkový úhrn ve vegetačním období, počet mrazových dnů, počet jasných dnů atd.



Obrázek 2.13 Hranice klimatických regionů (Atlas krajiny)

Schéma uvedené výše znázorňuje klimatické oblasti vycházející z pozorování v letech 1961 - 2000, kdy zároveň došlo k jejich porovnání za léta 1901 – 1950. Celkově bylo vymezeno 5 základních klimatických oblastí podle počtu dnů s charakteristickými teplotami (velmi chladná, chladná, mírně teplá, teplá a velmi teplá) – ty byly dále podrobněji členěny podle srážkových úhrnů v letním a zimním období a korigovány podle hypsometrie terénu.

Z hlediska klimatu je sever kraje chladnou, místy velmi chladnou oblastí bohatou na srážky. Ta pokračuje také směrem na východ kraje v oblasti Nížkého Jeseníku, typické pro tyto oblasti jsou krátká léta, dlouhé zimy se srážkami nad 400 mm a dále dlouhá přechodná období. Mírně teplá oblast se na severu nachází v oblasti Vidnavské nížiny a Žulovské pahorkatiny. Chladná oblast směrem na jih kraje přechází v oblast mírně teplou a teplou v pásu Hornomoravského úvalu, Moravské brány a Podbeskydské pahorkatiny. Pro tyto oblasti jsou typické normálně dlouhá období zimy, léta i přechodu se srážkami do 400 mm. Jih kraje v oblasti směrem ke Kroměříži se nachází malá velmi teplá oblast charakterizovaná velmi dlouhými léty, krátkou zimou a krátkými přechodnými obdobími.

#### Hranice bioregionů a biochor (jev 33B)

Biogeografický region (bioregion) je individuální jednotka biogeografického členění ČR na regionální úrovni. Bioregion je dán rozmístěním bioty v prostoru. Bioregion je vnitřně heterogenní a obsahuje typickou mozaiku nižších jednotek - biochor a skupin typů geobiocénů. Zpravidla se také vyznačuje charakteristickým reliéfem, klimatem a půdním pokryvem.



Obrázek 2.14 Bioregiony na území Olomouckého kraje (ÚAP, AOPK)

Celkově se na území Olomouckého kraje nachází, nebo do něho alespoň zasahuje 13 bioregionů. Svitavský a Orlickohorský bioregion zasahují na území kraje pouze minimálně. Následující charakteristiky jsou přebrány z Koncepce ochrany přírody a krajiny pro území Olomouckého kraje.

Pro **prostějovský bioregion** je typická sprašová pahorkatina, kde převažují dubohabrové háje a vyskytuje se zde 2. bukovo-dubový vegetační stupeň. V současnosti zela dominuje orná půda, zachovány jsou fragmenty vlhkých luk a travnatých lad; lesy, až na drobné nepůvodní akátiny, jehličnaté a topolové lesíky, chybějí.

Kolem středního toku Moravy se rozkládá **Litovelský bioregion** tvořený rozšířenou nivou Moravy, dominuje 3. dubovo-bukový vegetační stupeň bohatý na rozsáhlý komplex lužních lesů s neregulovanými toky.

Vrchovinou tvořený je **Drahanský bioregion** náležící 3. dubovo-bukovému až 5. jedlovo-bukovému vegetačnímu stupni (čtvrtý nejlesnatější bioregion na území kraje). Na strmých okrajových svazích jsou přítomny i ostrůvky teplomilných doubrav.

Vrchovinou a hornatinou je tvořený **Šumperský bioregion**, který je rozřezaný údolními horských řek s pestrá geologickou stavbou a ostrůvky vápenců. Bioregion má biotu 3. dubovo-bukového až 5. jedlovo-bukového vegetačního stupně (Lesy pokrývají 41% jeho rozlohy).

**Nízkojesenický bioregion** je tvořen náhorními plošinami se sítí údolí zaříznutých do svahů na obvodu pohoří. Převažuje biota 4. bukového stupně, při okrajích s ostrůvky 3. dubovo-bukového a v nejvyšších polohách 5. jedlovo-bukového stupně s ochuzenými horskými společenstvy. Nejvyšší polohy zaujímají horské bučiny a podmáčené smrčiny.

Na pomezí Moravy a Slezska leží **Jesenický bioregion**, který zahrnuje členité hornatiny na krystalických břidlicích. Zastoupeny jsou vegetační stupně od 4. bukového po 8. subalpinského stupně. Bioregion patří k jádru výskytu autochtonního sudetského modřínu. Nacházejí se zde dvě velká rašeliniště s borovicí blatkou. Lesy dnes tvoří převážně smrkové kultury (zaujímají 81 % rozlohy). Z hlediska přírodních hodnot jde o nejzachovalejší bioregion v kraji.

Na severu kraje se nachází **Vidnavský bioregion**, který zabírá podhorský okraj nížiny a je tvořen ledovcovými sedimenty s podmáčenými sníženinami a žulovými ostrovními horami. Bioregion má biotu 3. dubovo-bukového vegetačního stupně. Vegetaci tvoří acidofilní doubravy, háje, luhy a olšiny. V současnosti převažuje orná půda a borové kultury, hodnotné jsou zbytky vlhkých luk.

Na samotném jihu kraje zasahuje **Ždánicko-Litenčický bioregion** tvořen nízkou teplou pahorkatinou na měkkých vápnatých sedimentech. Dominuje zde 3. dubovo-bukový vegetační stupeň, reprezentovaný v nejvyšších částech bohatými západokarpatskými bučinami nižších poloh. Na jižních svazích a v nižších polohách se vyskytuje 2. bukovo-dubový stupeň, odpovídající dubohabřinám.

Na východě kraje leží **Hranický bioregion** tvořen pahorkatinou na měkkých sedimentech s vystupujícími kulmovými kopci. Dominuje biota 3. dubovo-bukového, při západním okraji 2. bukovo-dubového stupně. Biota je poměrně bohatá, se zastoupením vápence.

Na něj na jihu navazuje **Podbeskydský region** tvořený vlhkou pahorkatinou na měkkých sedimentech, z níž vystupují ostře kopce z pískovcového flyše. Tvořený širokou nivou s regulovanými řekami je Kojetínský bioregion náležící do 2. vegetačního stupně. V současnosti převažují pole, zachovány jsou komplexy lužních lesů, zbytky luk a rybníky s bohatou faunou.

### Poskytovatelé údajů o území

**Agentura pro ochrany přírody a krajiny** (vše mimo přírodní parky)  
**KÚOK OŽPZ** – přírodní parky

Prvky z oblasti migrace savců jsou poskytovány AOPK, v datovém skladu se nachází v kombinaci s prvky ze Strategické migrační studie, do výkresů jsou použity prvky z migrační studie, které zpřesňují vymezení AOPK.

### Záměry ze ZÚR OK

#### **Územní systém ekologické stability**

V **ZÚR OK** jsou vymezeny prvky **nadregionálního a regionálního ÚSES**, které jsou dále upřesněny v územních plánech. ÚSES je zákonem o ochraně přírody a krajiny definován jako vzájemně propojený soubor přirozených i pozměněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu. Rozlišuje se místní, regionální a nadregionální systém ekologické stability.

Název	Popis	ORP	Obec
nadregionální biocentrum Rychlebské hory - Račí údolí (OK2): č. 487	mezofilní bučinné	Jeseník	Javorník, Uhelná
nadregionální biocentrum Vojenský: č. 63	mezofilní bučinné	Prostějov	Bousín, Malé Hradisko, Plumlov, Protivanov, Stínava
nadregionální biocentrum Raškov: č. 64	mezofilní bučinné	Šumperk	Bohdíkov, Hanušovice, Malá Morava, Ruda nad Moravou, Kopřivná, Bratrušov
nadregionální biocentrum Slunečná: č. 65	mezofilní bučinné, horské	Šternberk	Moravský Beroun
nadregionální biocentrum Jezernice: č. 66	mezofilní hájové, mezofilní bučinné	Hranice, Lipník nad Bečvou, Olomouc	Libavá, Dolní Újezd, Hranice, Lipník nad Bečvou, Potštát, Bohuslávky

nadregionální biocentrum Praděd: č. 88	rašelinné, mezofilní bučinné, horské	Jeseník, Šumperk	Bělá pod Pradědem, Loučná nad Desnou, Sobotín, Vernířovice
nadregionální biocentrum Smolný: č. 89	nivní, luční, mezofilní hájové, mezofilní bučinné	Jeseník	Černá Voda, Stará Červená Voda, Vidnava, Žulová, Velká Kraš, Skorošice, Kobylá nad Vidnavkou
nadregionální biocentrum Kostecké polesí: č. 96	mezofilní hájové	Přerov	Líšná
nadregionální biocentrum Sovinec: č. OK1	luční, mezofilní bučinné	Uničov	Dlouhá Loučka
nadregionální biocentrum Rejvíz: č. 2010	rašelinné, mezofilní bučinné	Jeseník	Jeseník, Zlaté Hory
nadregionální biocentrum Chropyňský luh: č. 104	vodní, nivní, luční	Přerov	Bochoř, Kojetín, Lobodice, Tovačov, Troubky, Uhřičice
nadregionální biocentrum Skalka: č. 12	teplomilné doubravní, mezofilní hájové, nivní	Prostějov	Bedihošť, Čehovice, Čelčice, Klenovice na Hané, Pivín, Skalka, Vřesovice, Výšovice
nadregionální biocentrum Vrapač – Doubrava: č. 13	mezofilní hájové, nivní	Litovel, Mohelnice, Uničov	Bílá Lhota, Litovel, Mladeč, Uničov, Mohelnice, Moravičany, Palonín, Úsov, Červenka, Medlov, Stavenice
nadregionální biocentrum Ramena řeky Moravy: č. 14	nivní, vodní	Litovel, Olomouc, Uničov	Horka nad Moravou, Litovel, Náklo, Příkazy, Štěpánov, Uničov, Střeň, Skrbeň, Přovice, Červenka

Tabulka 2.6 Seznam nadregionálních biocenter ze ZÚR

V **ZÚR OK** jsou k zajištění ochrany a zachování kulturního dědictví, krajinného rázu a přírodních hodnot vymezeny **kulturní krajinné oblasti** - cenná kulturně historicky významná území jako oblasti s přírodně krajinářskými úpravami, s vysokým krajinným, památkovým a přírodním potenciálem.

Název	ORP	Obec	
KKO6 Hanušovická vrchovina	Šumperk	Hanušovice, Jindřichov, Malá Morava, Staré Město, Vikantice, Šléglov	Přírodní scenérie, malebné podhorské osady, zachovalé členění krajiny a architektura usedlostí.
KKO5 Jesenická kotlina	Jeseník	Bělá pod Pradědem, Jeseník, Lipová-lázně, Mikulovice, Česká Ves	Geomorfologicky členité území – kotlina údolí Bělé a Staříče, lázně Jeseník, pozůstatky důlní činnosti.
KKO7 Březná	Šumperk, Zábřeh	Bohutín, Bušín, Horní Studénky, Hoštejn, Hynčina, Jedlí, Kosov, Olšany, Písařov, Rovensko, Svěbohov, Štítý, Zábřeh, Postřelmůvek, Nemile, Chromeč, Vyšehoří, Drozdov, Zborov	Rovinatá a mírně zvlněná náhorní plošina, zaříznuté údolí řeky Březné se skalními výchozy (výhledy), malebný ráz krajiny s původní architekturou.
KKO4	Mohelnice	Líšnice, Loštice, Pavlov	Hodnotně přetvářená krajina v údolí

Žádlovicko			Líšnice (vodní plochy, aleje, výhledy).
KKO3 Nové Zámky	Litovel	Bílá Lhota, Mladeč, Červenka	Lužní lesy, velké množství vodních ploch střídajících se s nivními loukami, lovecký zámek a obora.
KKO2 Čechy pod Kosířem	Olomouc, Prostějov	Drahanovice, Čechy pod Kosířem, Čelechovice na Hané, Slatinky, Stařechovice	Zemědělská krajina Hané - historický i kulturní význam ve spojení s Josefem Mánesem, cenné přírodní lokality.
KKO8 Svatý Kopeček	Olomouc	Olomouc	Zásadní dominanta celé Hané, poutní areál.
KKO1 Moravská Brána	Hranice, Lipník nad Bečvou	Černotín, Hrabůvka, Hranice, Klokočí, Lhota, Lipník nad Bečvou, Milenov, Paršovice, Radíkov, Teplice nad Bečvou, Ústí, Jezernice, Bohuslávky, Hlinsko, Týn nad Bečvou	Údolí řeky Bečvy lemovaný zalesněnými masivy – přírodní útvary, lázně, hrad Helfštýn jako dominanta území, památková hodnota (Lipník, Hranice, Svěbohov).

Tabulka 2.7 Seznam KKO ze ZÚR

### Územní studie

Kulturní krajinné oblasti byly řešeny [Územní studií kulturních krajinných oblastí KKO1 - KKO12 na území Olomouckého kraje](#) (z 21. 10. 2009, oblastí KKO9 - KKO11 ze dne 8. 4. 2010 a oblasti KKO12 ze dne 9. 8. 2013), ze které byly návrhy KKO1 – KKO8 převzaty do ZÚR.

Název	ORP	Obec	
KKO8 Svatý Kopeček - rozšíření	Olomouc	Olomouc, rozšíření o Dolany, Hlubočky, Samotišky, Tověř	Rozšíření KKO8 - Síť mariánských poutních míst, výhledy na Hornomoravský úval.
KKO12 Centrální Haná	Olomouc, Prostějov, Přerov	Dub nad Moravou, Grygov, Majetín, Citov, Tovačov, Věrovany, Krčmaň, Držovice, Charváty, Prostějov, Biskupice, Hrdibořice, Hrubčice, Ivaň, Klopotovice, Kralice na Hané, Vrbátky	Zvlněná rovina s rozlehlými plochami polí (oblast nad soutokem Moravy s Blatou a Romží) s kulturními centry (Dub, Tovačov), vysokou hodnotou krajinného rázu a dochovanými půdorysy sídel.
KKO9 Svahy Nízkého Jeseníku	Olomouc, Šternberk, Uničov	Kozlov, Bělkovice-Lašťany, Dlouhá Loučka, Dolany, Hlubočky, Jívová, Paseka, Šternberk, Šumvald, Velký Újezd, Dolní Újezd, Hraničné Petrovice, Mutkov, Lipina, Domašov u Šternberka, Hlásnice, Babice, Daskabát, Řídeč, Mrsklesy, Horní Loděnice, Huzová	Pohledově exponované jihozápadní svahy Nízkého Jeseníku, které jsou dominantou Hané.
KKO10 Žulovsko	Jeseník	Bernartice, Černá Voda, Stará Červená Voda, Vápenná, Vidnava, Vlčice, Žulová, Velká Kraš, Skorošice, Kobylá nad Vidnavkou	Žulovská pahorkatina – plochá krajina s oblými tvary, skalními městy, vápencovými lomy (zčásti zatopené) a kulturním centrem Žulová.

KKO11 Rychlebské hory - Javorník	Jeseník	Bílá Voda, Javorník, Uhelná, Vlčice, Skorošice	Rychlebská hornatina se složitou geologickou stavbou, přírodními sceneriemi, výhledy a kulturním centrem Javorník a Bílá Voda.
---	---------	---	---

Tabulka 2.8 Seznam KKO z ÚS (nad rámec ZÚR)

## Územní studie krajiny

V současné době je krajským úřadem zpracovávána Územní studie krajiny pro území Olomouckého kraje, včetně návrhu opatření v souvislosti s adaptací na změny klimatu (**Územní studie krajiny**), která by měla být dokončena v červnu roku 2017.

### Strategická migrační studie pro Olomoucký kraj

V roce 2015 byla zpracována migrační studie, která se zabývá průchodností krajiny pro dálkové migrace živočichů. Studie slouží jako odborný podklad a není zaregistrována do evidence ÚPČ. Olomoucký kraj patří k významným oblastem v rámci ČR pro dlouhodobý výskyt a migraci velkých savců, a to z důvodu umístění na křižovatce významných migračních směrů (propojení Beskydy – Jeseníky a dále na Orlické hory a Krkonoše, koridor z Polska do Čech a do Rakouska) a z důvodu vysokého podílu přírodních biotopů na územích hraničících s okolními kraji i Polskem ležících ve směru migračních tras.

### Začlenění jevů do výkresů ÚAP

Prvky soustavy NATURA, stejně jako zvláště chráněná území a přírodní parky, vstupují do ÚAP jako **hodnoty území**, ale také jako **limity využití území**. Pro přehlednost byly vybrané prvky převedeny na bodové zobrazení. Do hodnot území vstupují také KKO vymezené ZÚR OK i uváděnou studií a dále migrační koridory stanovené migrační studií.

Prvky ÚSES definované ZÚR OK vstupují do ÚAP jako **záměry na provedení změn**.

Přehled vybraných jevů je vyjádřen v **mapovém výstupu P4** (vložen na konec kapitoly 2.2.4.).

### Popis jevů na území Olomouckého kraje

Mezi zvláště chráněná území patří podle zákona o ochraně přírody a krajiny patří:

- národní parky
- chráněné krajinné oblasti
- národní přírodní rezervace
- přírodní rezervace
- národní přírodní památky
- přírodní památky.

Okrajové části Olomouckého kraje, především s Jesenickým masívem, tvoří základnu pro ochranu přírody, v centru kraje pak tuto základnu tvoří řeka Morava (Pomoraví). Významným ochranným faktorem je také vojenský újezd Libavá. Za území s dobrými přírodními podmínkami je považováno také Konicko, Štítsko, Šternbersko, částečně Hranicko.

Národní parky se na území Olomouckého kraje nenachází. Mezi nejrozsáhlejší chráněná území patří **chráněné krajinné oblasti** Jeseníky a Litovelské Pomoraví.

Nejvýznamnější části CHKO jsou dále chráněny právě jako (národní) přírodní rezervace a památky. Oblasti CHKO jsou také považovány za místa ochrany krajinného rázu. Mezi další oblasti s kumulací chráněných území patří území navazující na CHKO Jeseníky, dále oblast Králického Sněžníku, východní výběžek kraje (Konicko, Prostějovsko), Kosířsko a dále lokality na jihu kraje (např. Hranicko).

V rámci migrační studie byly stanoveny 4 lokality v oblasti **Moravské brány**, které mají kritickou průchodnost, protože v místě úzkého údolí dochází ke kumulaci liniových staveb a dalších antropogenních překážek, které znemožňují migraci. Dále bylo stanoveno dalších 12 problémových míst (Moravská brána, kde je třeba systematickou regulací zajistit průchodnost i do budoucna).

Podle zprávy o stavu životního prostředí se potvrdilo, že přírodně nejcennější biotopy jsou v současné době dostatečně chráněny ve smyslu zákona o ochraně přírody a krajiny. Přírodně významná území vrcholových partií Jeseníků i údolní tok řeky Moravy se zachovalými lužními lesy pokrývají zřízené chráněné krajinné oblasti. Menší fragmenty původních ekosystémů jsou zahrnuty do rozsáhlé sítě maloplošných zvláště chráněných území.

Na území kraje tak zůstávají pouze tři rozsáhlejší oblasti bez výrazného vlivu orgánů ochrany přírody. Plošně nejrozsáhlejší území s výraznými hodnotami tvoří svahy a náhorní plošiny **Oderských vrchů**. Zde dnes na cca 300 km<sup>2</sup> existuje vojenský výcvikový prostor Libavá. Právě díky přítomnosti vojsk zde byly do dnešní doby zachovány jedny z nejcennějších, svým složením a strukturou významných biotopů, se kterými se můžeme v kraji setkat. Pokud bude i v následujících letech zachován „vojenský management“ této oblasti, není předpoklad jejich zániku či poškození.

Druhou lokalitou soustředěných hodnot je úsek **řeky Moravy mezi Zábřehem a Moravičany**, který měl být podle původních představ zahrnut do CHKO Litovelské Pomoraví. Celý úsek toku Moravy včetně jeho břehových partií si zaslouhuje komplexnější ochranu než kterou mu dnes zajišťuje státu významného krajinného prvku vodní tok a údolní niva.

Třetím, potenciálně nejohroženějším územím je oblast zbytku **lužních lesů pod Tovačovem** na soutoku Moravy a Bečvy. Zde je výrazný i střet zájmů, kdy lokalita je pokryta sítí CHLÚ s velkými zásobami štěrkopísků.

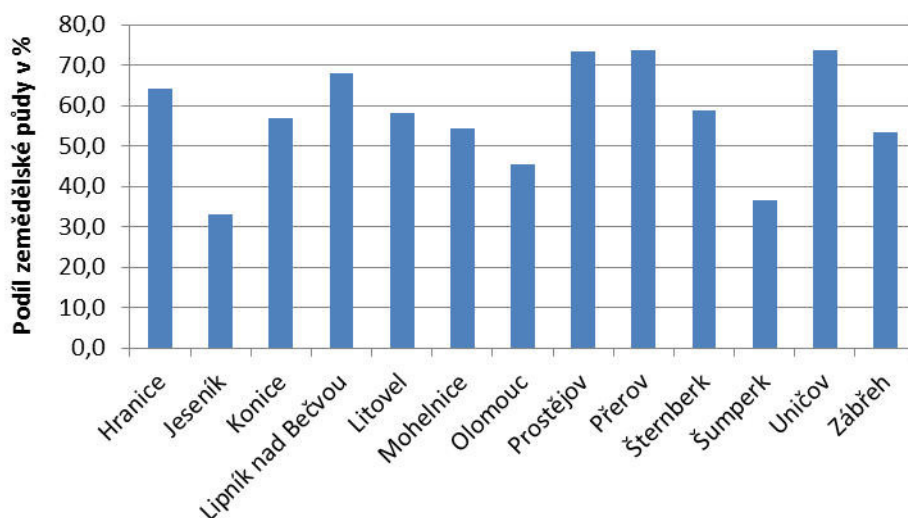




## 2.2.5 Zemědělský půdní fond a pozemky určené k plnění lesa

### Podíl zemědělské půdy z celkové výměry katastru (22B)

Data jsou převzata z údajů ČÚZK a vycházejí z údajů katastru nemovitostí. Zemědělská půda je definována jako soubor pozemků, které slouží bezprostředně zemědělskému výrobnímu procesu. Zemědělská půda zahrnuje ornou půdu, chmelnice, vinice, zahrady, ovocné sady a trvalé travní porosty (dříve louky a pastviny).

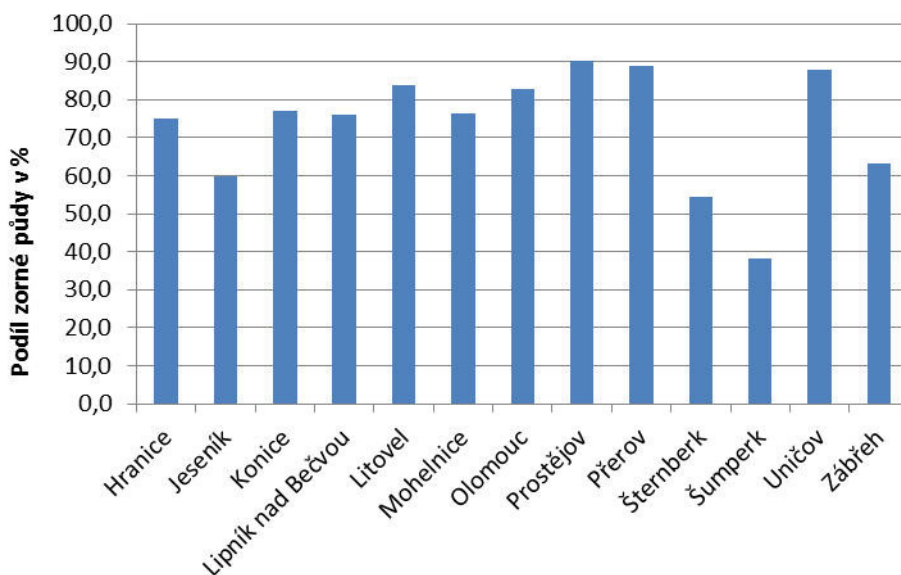


Obrázek 2.15 Podíl zemědělské půdy na celkové rozloze ORP (stav k 31. 12. 2015, ČSÚ)

Olomoucký kraj patří ke krajům s vyšším podílem zemědělské půdy na celkové výměře, která činí 526 690 ha a zemědělská půda je zastoupena 53% podílem. Nejvyšší podíl má kraj Vysočina, Jihomoravský, Pardubický a Středočeský kraj. V rámci ORP mají nejvyšší podíl ORP v oblasti Hané (Prostějov, Přerov, Uničov) a dále oblast Moravské brány (Lipník, Hranice). Naopak k nejnižším podílům zemědělské půdy náleží ORP Jeseník a Šumperk, pro které jsou typické lesní půdy.

### Podíl orné půdy ze zemědělské půdy (23B)

Data jsou převzata z údajů ČÚZK a vycházejí z údajů katastru nemovitostí. Orná půda je součástí půdy zemědělské, která je definována jako soubor pozemků, které slouží bezprostředně zemědělskému výrobnímu procesu. Jedná se o podíl orné půdy z půdy zemědělské.



Obrázek 2.16 Podíl orné půdy na rozloze zemědělské půdy v ORP (stav k 31. 12. 2015, ČSÚ)

Nejvyšší podíl orné půdy na půdě zemědělské má kraj Středočeský a Jihomoravský (přes 80 %), kraj Olomoucký, spolu s krajem Vysočina a Pardubickým krajem na ně těsně navazují a jejich hodnoty se pohybují lehce přes 70 %. V rámci jednotlivých ORP Olomouckého kraje je situace poměrně vyrovnaná v rámci ORP – výrazně nižší podíl orné půdy najdeme v ORP Šumperk a Šternberk, a dále ORP Zábřeh a Jeseník, ostatní ORP se pohybují přes 70 % rozlohy orné půdy na půdě zemědělské.

#### Podíl trvalých travních porostů z celkové výměry zemědělské půdy (24B)

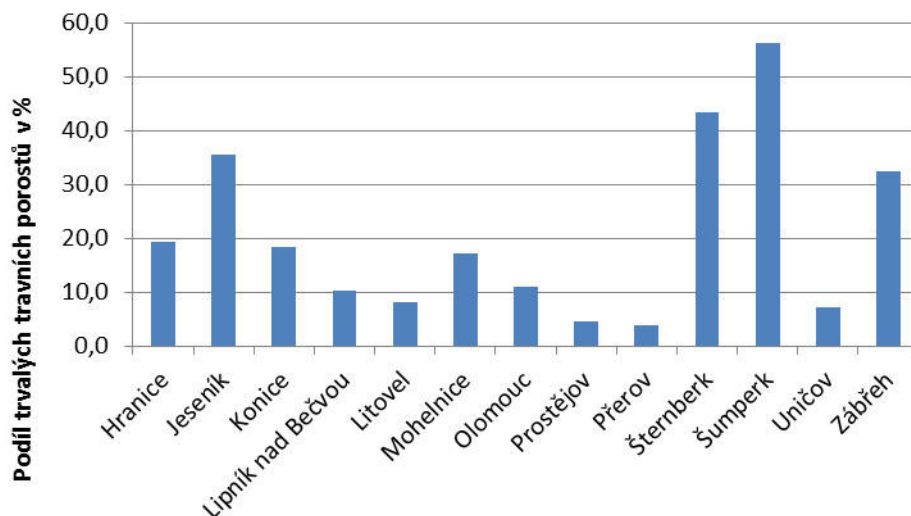
Data jsou převzata z údajů ČÚZK a vycházejí z údajů katastru nemovitostí. Trvalé travní porosty (dříve louky a pastviny) jsou součástí půdy zemědělské, která je definována jako soubor pozemků, které slouží bezprostředně zemědělskému výrobnímu procesu. Jedná se o podíl trvalých travních porostů na půdě zemědělské.

Největší zastoupení trvalých travních porostů na rozloze zemědělské půdy má kraj Karlovarský a Liberecký, kde se procentuální podíl pohybuje kolem 50 % (jedná se o kraje s nejnižším zastoupením zemědělské půdy). Olomoucký kraj se pohybuje někde ve středu, a to s 20 % trvalých travních porostů. V rámci ORP Olomouckého kraje jednoznačně dominuje ORP Šumperk a Šternberk (kolem 50 %), které mají naopak menší podíl půdy orné, stejně jako ORP Zábřeh a Jeseník. Ostatní ORP pak podíl trvale travních porostů mají výrazně méně, pouze kolem 10 – 20 %.

#### Podíl speciálních zemědělských kultur z celkové výměry zemědělské půdy (25B)

Data jsou převzata z údajů ČÚZK a vycházejí z údajů katastru nemovitostí. Zemědělská půda je definována jako soubor pozemků, které slouží bezprostředně zemědělskému výrobnímu procesu. Zemědělská půda zahrnuje ornou půdu, chmelnice, vinice, zahrady, ovocné sady

a trvalé travní porosty (dříve louky a pastviny). Mezi speciální kultury pak patří chmelnice, vinice, zahrady a ovocné sady.



Obrázek 2.17 Podíl trvalých travních porostů na rozloze zemědělské půdy v ORP (stav k 31. 12. 2015, ČSÚ)

**Chmelnice** – nejvíce chmelnic se nachází v Ústeckém a Středočeském kraji, za nimi následuje kraj Olomoucký, který jich má o dvě třetiny méně. Ostatní kraje jsou z pohledu chmelnic zanedbatelné. Nejvíce chmelnic se nachází v ORP Olomouc a Přerov, malý podíl chmelnic má také ORP Lipník a Litovel.

**Vinice** – největší rozlohu vinic na zemědělské půdě má kraj Jihomoravský kraj, ostatní kraje mají podíl mnohonásobně nižší. Olomoucký kraj disponuje pouze minimálním podílem vinic, které jsou soustředěny téměř výhradně v ORP Prostějov.

**Zahrady** – nejvyšší podíl zahrad na rozloze zemědělské půdy má Středočeský kraj, ostatní kraje jsou pak v tomto podílu relativně vyrovnané. Situace v ORP Olomouckého kraje je rovněž vyrovnaná a podíly se pohybují v rozmezí 3 – 5 %.

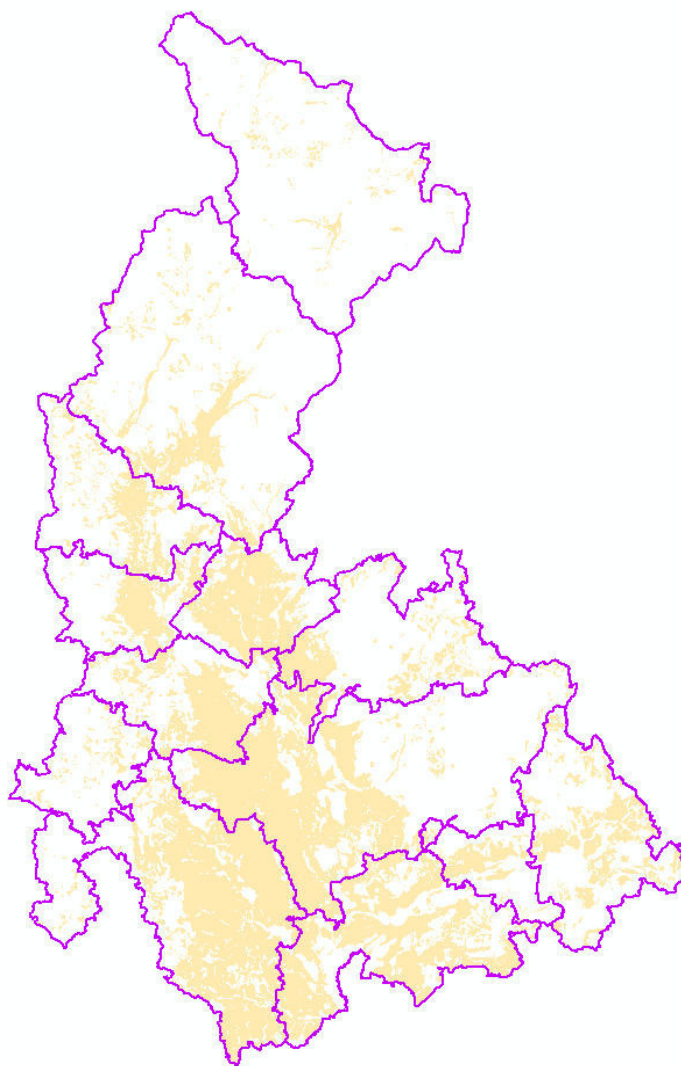
**Ovocné sady** – nejvyšší podíl ovocných sadů má Středočeský, Jihomoravský a Ústecký kraj (přes 2 %), Olomoucký kraj se pohybuje s 1% podílem někde ve středu. Co se týká ORP v kraji, největší podíl ovocných sadů je soustředěn v ORP Lipník, Litovel, Mohelnice a Uničov, nejméně pak v ORP Jeseník, Šternberk a Zábřeh.

#### Podíl tříd ochrany zastoupené v jednotlivých katastrálních územích (26B, 41A)

Zemědělský půdní fond je podle zákona č. 334/1992 Sb. o ochraně zemědělského půdního fondu základním přírodním bohatstvím naší země (dále jen zákon o ochraně ZPF), nenahraditelným výrobním prostředkem umožňujícím zemědělskou výrobu a je jednou z hlavních složek životního prostředí. Ochrana zemědělského půdního fondu, jeho zvelebování a racionální využívání jsou činnosti, kterými je také zajišťována ochrana a zlepšování životního prostředí.

Zemědělský půdní fond tvoří pozemky zemědělsky obhospodařované, to je orná půda, chmelnice, vinice, zahrady, ovocné sady, trvalé travní porosty a půda, která byla a má být nadále zemědělsky obhospodařována, ale dočasně obdělávána není (zemědělská půda).

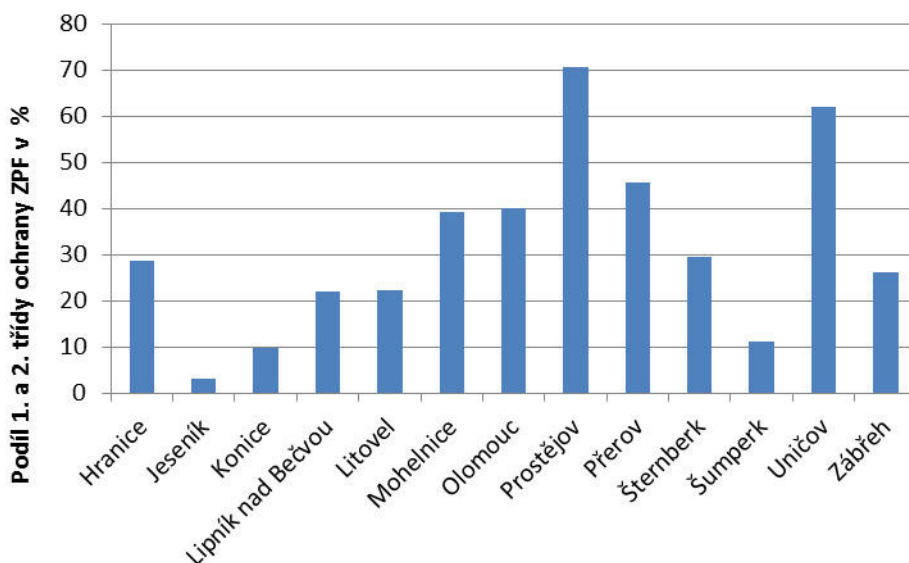
Třídy ochrany zemědělského půdního fondu jsou vyhlášeny z důvodu ochrany úrodných půd, zajištění zemědělské výroby a ochrany životního prostředí a vycházejí z databáze bonitovaných půdně ekologických jednotek (BPEJ). Třídy ochrany zemědělského půdního fondu stanovuje vyhláška MŽP 48/2011 Sb., kde je k jednotlivým třídám uveden výčet kódů BPEJ. BPEJ jsou označeny pětimístným kódem – klimatickým regionem, hlavní půdní jednotkou, skeletovitostí a hloubkou půdy a sklonem a expozicí. Pro Olomoucký kraj je významné sledování 1. a 2. třídy ochrany ZPF.



Obrázek 2.18 Půdy s 1. a II. třídou ochrany ZPF (ÚAP, SPÚ)

*Olomouckým krajem vede středem výrazný pás půd s nejvyššími třídami ochrany. Největší zastoupení těchto půd má ORP Prostějov a Uničov, kde se rozloha půd s 1. a 2. třídou ochrany*

pohybuje kolem 70 % celkové rozlohy ORP. Významné zastoupení uvedených půd má také ORP Přerov, Olomouc, Mohelnice.



Obrázek 2.19 Podíl tříd 1. a 2. ochrany ZPF na celkové rozloze ORP ( ÚAP, SPÚ)

#### Podíl zastavěných a ostatních ploch z celkové výměry katastru (27B)

Data jsou převzata z údajů ČÚZK a vycházejí z údajů katastru nemovitostí. Zastavěný pozemek je pozemek, na němž se vyskytuje budova včetně nádvoří (tj. části zastavěného stavebního pozemku, obsahující dvůr, vjezd, drobné stavby, bazén, zatravněné plochy, okrasné záhony a jiné přílehlé plochy, které slouží k lepšímu užívání stavby), vyjma skleníku, který je v katastru evidován jako budova, postaveného na zemědělském nebo lesním pozemku, budovy postavené na lesním pozemku a budovy evidované na pozemku, dále vodní plocha, společný dvůr, zboženiště, vodní dílo. Jako ostatní plocha jsou zařazeny pozemky neuvedené v daných druzích pozemků

Nejvíce takovýchto ploch má Karlovarský a Ústecký kraj (přes 15 %), ostatní kraje se pak pohybují kolem hranice 10% podílu. V rámci ORP Olomouckého kraje dominuje ORP Olomouc s 20% podílem, nejnižší má naopak ORP Jeseník (pouze 6 %). Mezi další ORP s vyšším zastoupením zastavěných a ostatních ploch patří Hranice, Lipník, Přerov a Prostějov.

#### Podíl lesů na celkové výměře katastru (29B)

Data jsou převzata z údajů ČÚZK a vycházejí z údajů katastru nemovitostí. Les je v katastru nemovitostí definován jako pozemek s lesním porostem a pozemek, u něhož byly lesní porosty odstraněny za účelem jejich obnovy, lesní průsek a nezpevněná lesní cesta, není-li širší než 4 m, a pozemek, na němž byly lesní porosty dočasně odstraněny na základě rozhodnutí orgánu státní správy lesů.

Nejvyšší podíl lesa má Liberecký a Karlovarský kraj (více než 40%), Olomoucký kraj se řadí ke krajům s nižšími podíly lesa (konkrétně 35 % rozlohy kraje). U ORP jednoznačně dominuje

sever kraje, kde jsou rozsáhlé lesní oblasti (Jeseník, Šumperk), které mají podíl lesa více než 50%. Na opačném konci se pak nachází ORP Přerov, Prostějov a Uničov a, kde se podíl lesa pohybuje pouze mezi 10 – 15 %. Jedná se o ORP s naopak nejvyššími podíly půdy zemědělské.

### Lesy (37A, 38A, 39A)

Podle zákona č. 289/1995 Sb. o lesích (dále jen lesní zákon) jsou lesem lesní porosty s jejich prostředím a pozemky určené k plnění funkcí lesa. Pozemky určené k plnění funkcí lesa jsou:

a) pozemky s lesními porosty a plochy, na nichž byly lesní porosty odstraněny za účelem obnovy, lesní průseky a nezpevněné lesní cesty, nejsou-li širší než 4 m, a pozemky, na nichž byly lesní porosty dočasně odstraněny na základě rozhodnutí orgánu státní správy lesů

b) zpevněné lesní cesty, drobné vodní plochy, ostatní plochy, pozemky nad horní hranicí dřevinné vegetace (hole), s výjimkou pozemků zastavěných a jejich příjezdních komunikací, a lesní pastviny a políčka pro zvěř, pokud nejsou součástí zemědělského půdního fondu a jestliže s lesem souvisejí nebo slouží lesnímu hospodářství. U těchto pozemků může orgán státní správy lesů nařídít označení jejich příslušnosti k pozemkům určeným k plnění funkcí lesa.

Lesy se člení podle převažujících funkcí do tří kategorií, a to na lesy ochranné, lesy zvláštního určení a lesy hospodářské. O zařazení lesů do kategorie lesů rozhoduje orgán státní správy lesů na návrh vlastníka lesa nebo z vlastního podnětu.

**Lesy ochranné** jsou lesy na mimořádně nepříznivých stanovištích (sutě, kamenná moře, prudké svahy, strže, nestabilizované náplavy a písky, rašeliniště, odvaly a výsypky apod.), vysokohorské lesy pod hranicí stromové vegetace chránící níže položené lesy a lesy na exponovaných hřebenech, lesy v klečovém lesním vegetačním stupni.

**Lesy zvláštního určení** jsou lesy, které nejsou lesy ochrannými a nacházejí se v pásmech hygienické ochrany vodních zdrojů I. stupně, v ochranných pásmech zdrojů přírodních léčivých a stolních minerálních vod, na území národních parků a národních přírodních rezervací. Do kategorie lesů zvláštního určení lze dále zařadit lesy, u kterých veřejný zájem na zlepšení a ochraně životního prostředí nebo jiný oprávněný zájem na plnění mimoprodukčních funkcí lesa je nadřazen funkcím produkčním.

**Lesy hospodářské** jsou lesy, které nejsou zařazeny v kategorii lesů ochranných nebo lesů zvláštního určení.

*Většina lesů v Olomouckém kraji patří do kategorie lesů hospodářských. Lesy ochranné se nachází nejvíce na území CHKO Jeseníky, NPR Králický Sněžník, další výskyt je lokálního charakteru. Lesy zvláštního určení jsou pak rozptýleny po celém území kraje – nejvíce jsou zastoupeny v CHKO Jeseníky a Litovelské Pomoraví, dále v OP přírodních léčivých a minerálních zdrojů, v lázeňských oblastech. Rovněž zde patří lesy na území vojenského újezdu Libavá a nově vzniklých obcí.*

Koeficient ekologické stability KES (30B)

Koeficient ekologické stability je poměrové číslo, které stanovuje poměr ploch tzv. stabilních a nestabilních krajinotvorných prvků v daném území. Mezi stabilní prvky patří lesy, trvalé travní porosty, sady, zahrady, vinice, chmelnice a vodní plochy, mezi nestabilní prvky patří orná půda, zastavěné plochy a ostatní plochy. Hodnoty koeficientu ekologické stability menší nebo rovné 0,10 dosahují území s maximálním narušením přírodních struktur; 0,10 – 0,30 území nadprůměrně využívaná se zřetelným narušením přírodních struktur; 0,31 – 1,00 území intenzivně využívaná, zejména zemědělskou velkovýrobou; 1,01 – 2,99 celkem vyvážená krajina, v níž jsou technické objekty relativně v souladu s dochovanými přírodními strukturami; hodnoty 3,00 a více dosahuje přírodní a přírodě blízká krajina s výraznou převahou ekologicky stabilních struktur a nízkou intenzitou využívání krajiny člověkem.

*Olomoucký kraj patří ke krajům s nižšími hodnotami KES (hodnoty se pohybují kolem čísla 1, což je na hranici kategorie území intenzivně využívaného a vyvážené krajiny). Kraje s nejvyššími hodnotami KES a tedy největším podílem stabilních prvků jsou kraje Liberecký a Karlovarský. V rámci ORP je jednoznačně vidět rozdíly v hodnotách KES, kdy nejvyšší hodnoty a tedy nejvíce vyváženou krajinu má ORP Jeseník a Šumperk (zde je hodnota přes 3, což značí přírodní krajinu s převahou stabilních struktur) – tyto ORP mají také nejvyšší podíl lesa a dalších kultur. Naopak si stojí ORP Přerov, Prostějov a Uničov, kde se hodnoty pohybují do 0,3, což značí krajinu s velkým narušením přírodních struktur a s velmi nízkým podílem stabilních prvků – jedná se o ORP, které mají nejmenší podíl lesa a naopak nejvyšší podíly zemědělské půdy.*

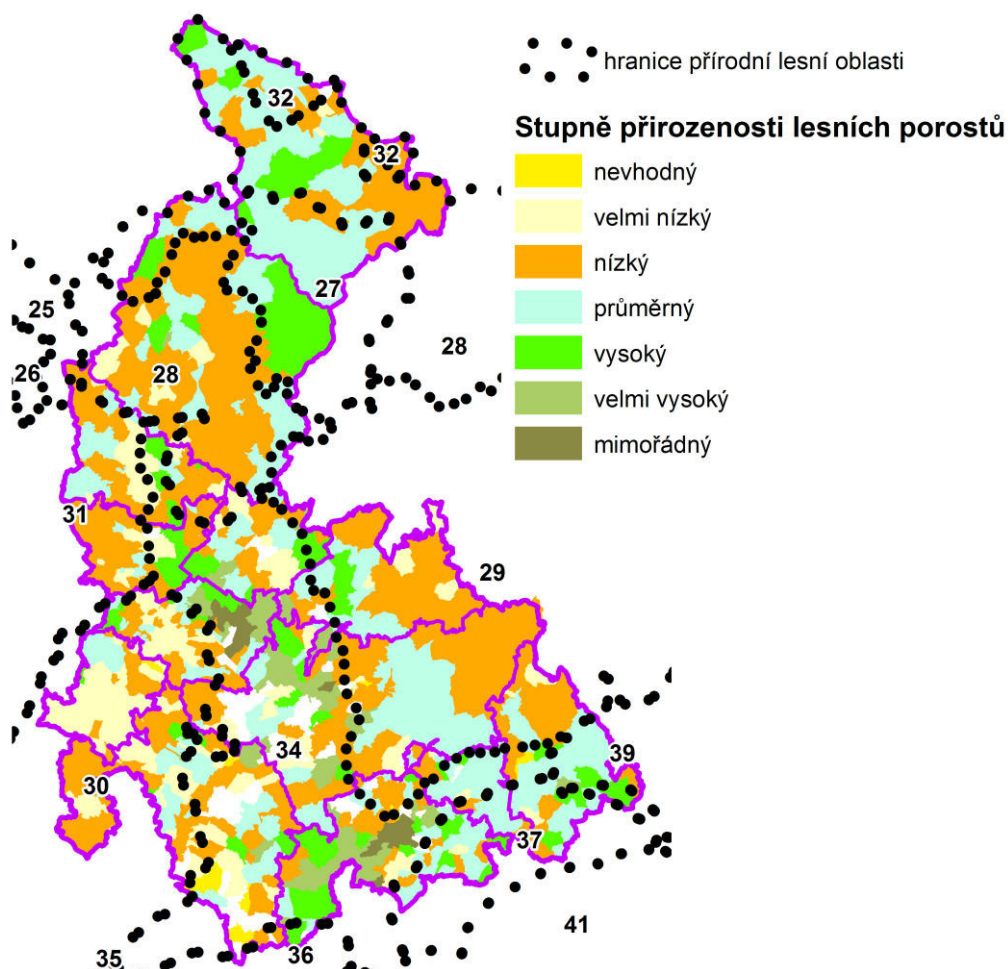
Stupeň přirozenosti lesních porostů (31B)

Základní prostorovou jednotkou, pro které se zpracovávají v rámci ÚAP je katastrální území. Stupeň přirozenosti porostů vychází ze srovnání druhové skladby skutečné s druhovou skladbou na úrovni potenciální přírodní vegetace. Přirozená druhová skladba dřevin je odvozena dle typologických jednotek. Z důvodů uplatnění algoritmu stupňů přirozenosti lesních porostů byla vyvinuta metoda strukturované porostní typizace MACKŮ-KALINOVÁ (1996,1999). Skutečná druhová skladba vyplývá z podkladů LHP/O, přirozená dle typologických jednotek.

	stupeň	index přirozenosti	klasifikace druhové skladby	% přir.druhové skl.
0	nevhodný	≤0	introdukce	≤ 0
1	velmi nízký	1 - 10	převážně druhově nevhodná	1 - 10
2	nízký	11 - 30	spíše druhově vhodná	11 - 30
3	průměrný	31 - 50	kulturní les- druhově vhodná	31 - 50
4	vysoký	51 - 70	spíše přirozená	51 - 70
5	velmi vysoký	71 - 90	přirozená blízká	71 - 90
6	mimořádný	≥91	přirozená	≥91

Obrázek 2.20 Stupně přirozenosti lesních porostů (ÚAP, ÚHÚL)





Obrázek 2.21 Stupně přirozenosti lesních porostů a hranice přírodních lesních oblastí v Olomouckém kraji (ÚAP, ÚHÚL)

Nejnižší stupně přirozenosti vykazuje zejména oblast Konicka a severu Prostějovska, kde se nachází kulturní a druhově silně nevhodné lesy s přirozenou skladbou do 10 %. Nízký stupeň dále pokračuje západní stranou kraje (ORP Mohelnice, Zábřeh, Šumperk) a dále na východě kraje (sever ORP Hranice, ORP Šternberk), lokální oblasti s nízkým stupněm prostupují také ORP Olomouc a Uničov. Tyto oblasti mají přirozenou druhovou skladbu do 30 % a jedná se o kulturní, druhově nevhodné lesy. Oblasti s průměrným stupněm a přirozenou skladbou do 50 % se pak nachází zejména na jihu ORP Hranice, v ORP Přerov a Lipník. Tyto oblasti pak dále pokračují přes ORP Olomouc, Šternberk a Uničov. Rozsáhlejší oblasti průměrného stupně se pak nacházejí na Jesenícku. Oblasti s vysokým a velmi vysokým stupněm s přirozenou skladbou více než 50 % se nachází nejvíce v chráněných území (Jeseníky, Litovelské Pomoraví a na Přerovsku – Žebračka). Další výskyty těchto vyšších stupňů jsou lokálního charakteru.

#### Hranice přírodních lesních oblastí (32B)

Přírodní lesní oblasti jsou území vymezená v rámci průzkumu lesních stanovišť na základě geologických, klimatických, orografických a fyto geografických podmínek. Česká republika je rozčleněna na 41 přírodních lesních oblastí. Přírodní lesní oblasti zahrnují území

s podobnými přírodními podmínkami, které spolu vývojově souvisí. Jsou lesnickou obdobou bioregionálního členění republiky a jsou vymezeny vyhláškou č.83/1996 Sb. Slouží jako východisko pro lesnické plánování, typologické mapování a genetickou klasifikaci lesních dřevin. Pro všechny lesní oblasti byly příslušnými pobočkami Ústavu pro hospodářskou úpravu lesů (ÚHÚL) zpracovány Oblastní plány rozvoje lesů (OPRL). Tyto rozsáhlé elaboráty doporučují rámcové zásady hospodaření v lesích dle specifických podmínek jednotlivých lesních oblastí.

**LO 34 – Hornomoravský úval** zabírá největší území kraje v pásu kolem řeky Moravy a Bečvy, kde jsou lužní lesy (nejvíce je zastoupen jilmový luh a výrazným jarním aspektem bylinné vegetace). Na ně navazují doubravy, kde převládá v původní přirozené dřevinné skladbě dub (typické jsou dubo-habrové háje). Lesnatost oblasti je 6,4 %.

**LO 29 - Nízký Jeseník** na východě kraje, kde převládá vegetační stupeň bukový a jedlobukový. Z původních lesních společenstev jednoznačně zaujímají největší plochu bučiny, kde na přechodu do nížinných poloh mísí s dubem a habrem. Ve vyšších polohách byla silně zastoupena jedle. Lesnatost oblasti je 35 %.

**LO 30 – Dražanská vrchovina** se nachází na západě kraje (Konicko, Prostějovsko), kde se vyskytují dubobukové, bukové a bukodubové vegetační stupně. Z původních lesních společenstev jednoznačně převažují bučiny. Lesnatost je přes 55 %.

**LO 28 - Předhoří Hrubého Jeseníku** v oblasti ORP Šumperk a dále pokračující na sever kraje je rozložení lesních vegetačních stupňů nejvíce zastoupeno jedlobukovým a bukovým stupněm, kde je téměř stoprocentní zastoupení bučin jako přirozených lesních společenstev. Lesnatost je 52,5 %.

**LO 27 – Hrubý Jeseník** je oblastí kolem CHKO Jeseníky a má nejvyšší lesnatost se všech lesních oblastí v kraji, a to 82 %. V nejvyšších oblastech se rozkládají horské smrčiny (oblast hlavních horských hřbetů) se smrkovým vegetačním stupněm, na které navazují květnaté bučiny s smrkobukovým a bukosmrkovým vegetačním stupněm. Bučiny tak zaujímají největší zastoupení z pohledu přirozených lesních společenstev, dále jsou zastoupeny smrčiny (horské polohy).

**LO 31 – Českomoravské mezíhoří** se nachází v západní části ORP Mohelnice a Zábřeh a jeho lesnatost je 28,6 %. V teplejších oblastech na přechodu do nížin se vyskytují dubohabrové háje, na ostatním území převažují bučiny (které jsou nejvíce zastoupeny jako přirozené lesní společenstva). Nejvíce je zastoupen bukový a dubobukový vegetační stupeň.

**LO 37 - Kelečská pahorkatina** se nachází na jihu ORP Hranice a na západě ORP Přerov. Její lesnatost je 17 %, kde jednoznačně převažují dubohabrové háje. Z vegetačních stupňů jsou zastoupeny dubobukový stupeň a dále bukový a bukodubový.

Na území Olomouckého kraje dále zasahují oblasti **LO 39 Podbeskydská pahorkatina** na Hranicku, **LO 36 - Středomoravské Karpaty** na jižním cípu kraje, **LO 25 - Orlické hory** na západním cípu kraje a **LO 32 - Slezská nížina** na severním cípu kraje.

### Poskytovatelé údajů o území

**ÚHÚL** (lesy, stupně přirozenosti lesních porostů, hranice přírodních lesních oblastí)  
Ústav pro hospodářskou úpravu lesů Brandýs nad Labem (ÚHÚL) není dle § 27 odstavce 3 stavebního zákona „poskytovatelem údajů“, neboť není „orgánem veřejné správy, popřípadě jím zřízenou právnickou osobou ani vlastníkem dopravní či technické infrastruktury“. Z tohoto důvodu ÚHÚL nemůže poskytovat údaje podle ustanovení zmíněného zákona. ÚHÚL je organizační složka státu, zřízená Ministerstvem zemědělství (MZe). Podle Standardu sledovaných jevů pro územně analytické podklady obcí (Metodický návod č. 1 A) a krajů (Metodický návod č. 1 B) vystupuje ÚHÚL jako technická podpora Krajských úřadů a jako jiný zdroj údajů o území.

**ČSÚ** (podíly ploch na podkladě katastru nemovitostí, KES), jedná se o údaje vztažené ke konci roku 2015.

**VUMOP** (BPEJ, na základě kterého byly vypočítány podíly tříd ochrany půdy).

### Začlenění jevů do výkresů ÚAP

Podíl tříd ochrany (I. a II. třídy ochrany) vstupuje do výkresu limitů využití území. Lesy jsou považovány za topografický podklad a promítají se do všech výkresů.

Přehled stavu je vyjádřen **v mapovém výstupu P5** (vložen na konec kapitoly 2.2.5.), kde jsou znázorněny plochy lesa a půd s nejvyšší třídou ochrany doplněné o znázornění oblastí s nízkým KES.

### Popis jevů na území Olomouckého kraje

Olomoucký kraj disponuje velmi bohatým zemědělským fondem, zemědělská půda činí přes 50 % území kraje, naopak je pro něj charakteristický nižší podíl lesa, zhruba 35 % rozlohy kraje. Z hlediska charakteristik půdního fondu a lesů lze území kraje rozdělit na dvě části:

#### **Jih a střed kraje**

- zemědělská oblast Haná (ORP Prostějov, Přerov, Uničov) a oblast Moravské brány (ORP Hranice, Lipník) - orná půda z půdy zemědělské zaujímá v těchto oblastech až 90 % rozlohy zemědělské půdy,
- významné zastoupení speciálních zemědělských kultur mají chmelnice (nejvíce v ORP Olomouc a Přerov), dále ovocné sady typické zejména pro střed kraje (Litovel, Mohelnice, Uničov), podíly zahrad jsou vyrovnané v rámci celého kraje a tvoří zhruba 3 – 5 % zemědělské půdy, malé množství vinic se nachází v ORP Prostějov,
- typický výrazný pás půd s nejvyššími třídami ochrany – největší zastoupení má ORP Prostějov a Uničov, kde podíl půd s 1. a 2. třídou ochrany tvoří 70 % celkové rozlohy ORP,
- oblast má nejnižší hodnoty KES, které zejména v ORP Přerov, Prostějov a Uničov značí krajinu s narušenými strukturami způsobené také tím, že na jihu kraje se nenachází

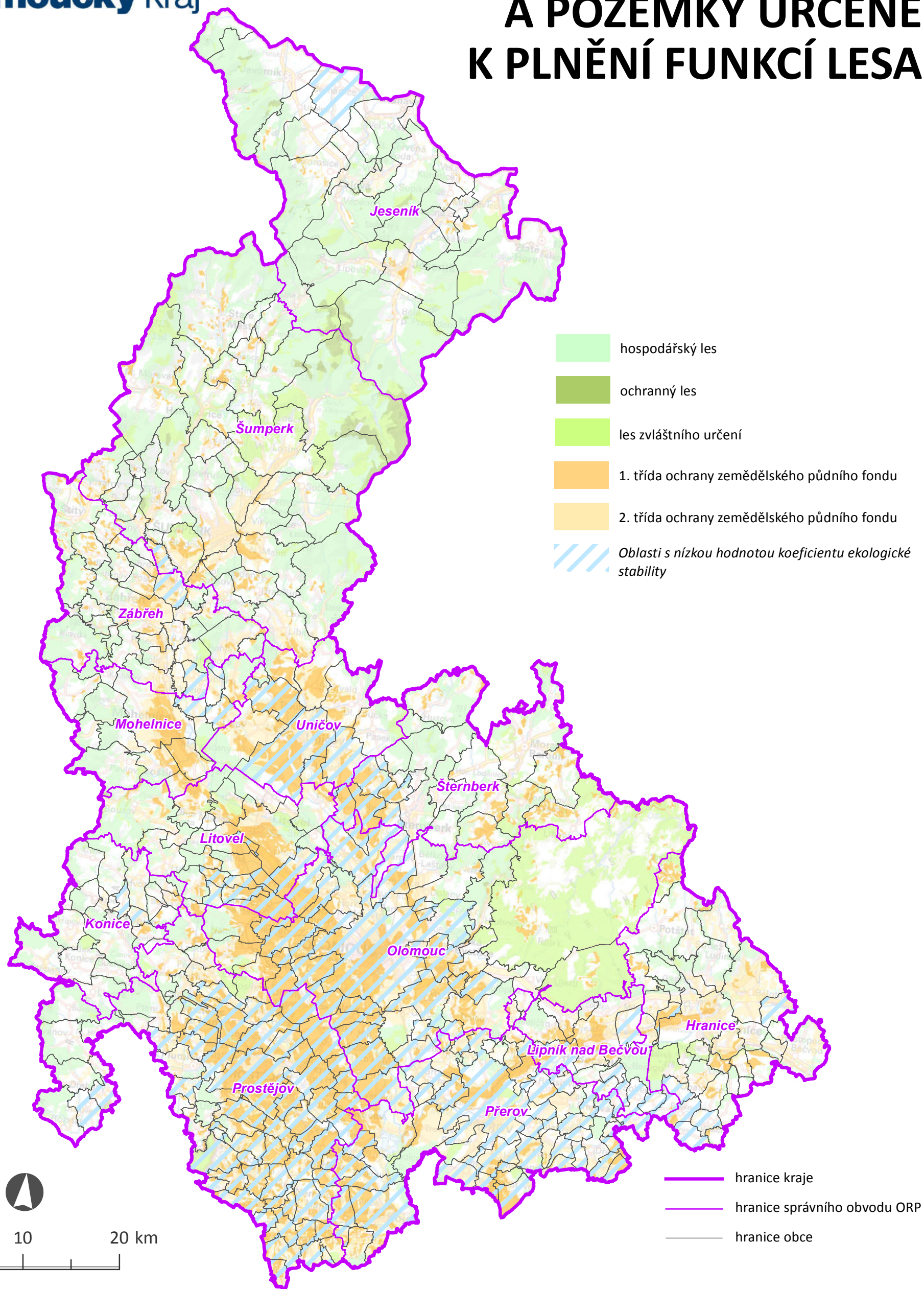
téměř žádné lesy (navíc některé jsou druhově nevhodné), výraznější výskyt je na Konicku a Bouzovsku (oblast Dražanské vrchoviny s výskytem dubů a buků), Šternbersku (oblast Nízkého Jeseníka s typickými bučinami), západním cípu Mohelnicka Zábřežska (dubohabrové háje) a dále v oblasti Litovelského Pomoraví (lužní lesy s největším zastoupením jilmového luhu) a na území vojenského újezdu Libavá a přilehlých oblastí ORP Hranice a Lipník (dubohanrové háje),

- v zastoupení zastavěných ploch dominuje ORP Olomouc, kde tvoří 20 % celkové výměry ORP.

#### **Sever kraje (ORP Šumperk a Jeseník)**

- zemědělská půda se nachází pouze minimálně,
- dominují zde rozsáhlé lesní oblasti, které mají podíl více než 50 %, zastoupeny jsou i lesy ochranné a zvláštního určení v oblasti chráněných území, v oblasti jsou lesy s vysokým stupněm s přirozenou skladbou, v oblasti Hrubého Jeseníka se nachází jedlobukové lesy, v nejvyšších oblastech horské smrčiny
- nejnižší zastoupení zastavěných ploch v ORP Jeseník (pouze 6 % z celkové rozlohy)
- nejvyšší hodnoty KES značí nejvíce vyváženou krajinu se stabilními prvky krajiny (způsobeno také vysokým podílem lesa)

# ZEMĚDĚLSKÝ PŮDNÍ FOND A POZEMKY URČENÉ K PLNĚNÍ FUNKCÍ LESA



5. aktualizace ÚAP OK 2017

PODKLADY PRO ROZBOR UDRŽITELNÉHO ROZVOJE ÚZEMÍ

OLOMOUCKÝ KRAJ

Pořizovatel  
Zpracovatel

Měřítko

Zpracováno

Krajský úřad Olomouckého kraje

1 : 400 000

duben 2017

**P5**

## 2.2.6 Veřejná dopravní a technická infrastruktura

### Dálnice, silnice (88A, 90A, 91A, 92A)

Informace o pozemních komunikacích jsou zakotveny v zákoně č. 13/1997 Sb. o pozemních komunikacích (dále jen silniční zákon), který v § 2 definuje pozemní komunikaci jako dopravní cestu určenou k užití silničními a jinými vozidly a chodci, včetně pevných zařízení nutných pro zajištění tohoto užití a jeho bezpečnosti. Pozemní komunikace se dělí na **dálnice, silnice, místní komunikace a účelová komunikace**. O zařazení pozemní komunikace do kategorie dálnice, silnice nebo místní komunikace a jejich tříd rozhoduje příslušný silniční správní úřad na základě jejího určení, dopravního významu a stavebně technického vybavení.

K ochraně dálnice, silnice a místní komunikace I. nebo II. třídy a provozu na nich mimo souvisle zastavěné území obcí slouží silniční **ochranná pásma**. Silniční ochranné pásmo pro nově budovanou nebo rekonstruovanou dálnici, silnici a místní komunikaci I. nebo II. třídy vzniká na základě rozhodnutí o umístění stavby.

Silničním ochranným pásmem je podle silničního zákona prostor ohraničený svislými plochami vedenými do výšky 50 m a ve vzdálenosti:

- 100 m od osy přilehlého jízdního pásu dálnice anebo od osy větve její křižovatky s jinou pozemní komunikací; pokud by takto určené pásmo nezahrnovalo celou plochu odpočívky, tvoří hranici pásma hranice silničního pozemku,
- 50 m od osy vozovky nebo přilehlého jízdního pásu silnice I. třídy nebo místní komunikace I. třídy,
- 15 m od osy vozovky nebo od osy přilehlého jízdního pásu silnice II. třídy nebo III. třídy a místní komunikace II. třídy.

### Dálnice

Dálnice je podle silničního zákona pozemní komunikace určená pro rychlou dálkovou a mezistátní dopravu silničními motorovými vozidly, která je budována bez úrovnových křížení, s oddělenými místy napojení pro vjezd a výjezd a která má směrově oddělené jízdní pásy. Dálnice se podle svého určení a dopravního významu rozdělují na **dálnice I. třídy a dálnice II. třídy**. Od minulé aktualizace ÚAP tedy došlo ke změnám, kdy rychlostní komunikace přešly do kategorie dálnic II. třídy (změna od 1. 1. 2016).

*Olomouckým krajem prochází dálnice I. třídy **D1**, která prochází ORP Hranice, Lipník, Přerov a Prostějov a spojuje Prahu s Brnem a Ostravou. Krajem dále prochází dálnice II. třídy, a to **D46** spojující Olomouc s Prostějovem a dále Vyškovem v Jihomoravském kraji (probíhající homogenizace, např. v Brodku u Prostějova). Na dálnici D1 se u Lipníka napojuje dálnice **D35**, která vede kolem Olomouce, přes Litovel až do Mohelnice, kde pokračuje jako silnice I. třídy až do Hradce Králové a spojuje tak Čechy a Moravu severní trasou (rekonstruována v minulých letech část mezi Hněvotínem a Přáslavicemi). Chybějící úsek mezi Mohelnicí a Hradcem je považován za stěžejní. Na východě kraje se na dálnici D1 napojuje dálnice **D48***

*směřující přes Frýdek do Českého Těšína - nyní pouze obchvat Bělotína, Příbora a úsek Frýdek – Těšín, další jako pokračování jako I/48.*

### **Silnice**

Silnice je veřejně přístupná pozemní komunikace určená k užití silničními a jinými vozidly a chodci. Silnice tvoří silniční síť. Silnice se podle svého určení a dopravního významu rozdělují do těchto tříd: **silnice I. třídy** (určena zejména pro dálkovou a mezistátní dopravu), **silnice II. třídy** (určena pro dopravu mezi okresy), **silnice III. třídy** (určena ke vzájemnému spojení obcí nebo jejich napojení na ostatní pozemní komunikace).

*Silnice navazují na dálniční síť a tvoří další významné dopravní spojení severu kraje (resp. Polska) – silnice I/60 vedoucí od hranic s Polskem přes Javorník do Jeseníka, kde se spojuje s I/44 vedoucí rovněž z Polska, ale přes Mikulovice do Jeseníka a dále až do Mohelnice (úpravy proběhly u obce Zvole, kde silnici nyní vede mimo obec a dále v úseku Rapotín – Velké Losiny. V Bludově se na ni napojuje I/11 vedoucí krajem z ve západu na východ a pokračující směrem na západ do Hradce a Poděbrad a směrem na východ do Opavy a na Slovensko. V Olomouci se dále sbíhá silnice I/55 vedoucí do Přerova a dále do Uherského Hradiště a Břeclavi až k hranicím s Rakouskem. Města Přerov, Lipník a Hranice spojuje silnice I/47. Olomouc se Šternberkem propojuje silnice I/46, která pokračuje dále přes Moravskoslezský kraj až do Polska (část funguje jako dálnice). Významné je také spojení východu kraje s Valašským Meziříčím silnicí I/35.*

*Zhoršenou dostupnost vykazují obce na Konicku, Tovačovsku, Uničovsku, Jindřichovsku a tradičním Jesenicku a Javornicku, kde chybí výraznější napojení na Polsko. V některých obcích v rámci celého kraje je zatížení zastavěného území dopravou značné, řešením je realizace dopravních opatření, jež většinou mají oporu v ÚPD, ale jejich realizace je náročná finančně.*

### Železniční dráha (94A, 95A)

Definice železniční dráhy je upravena v zákoně č. 266/1994 Sb. o drahách (dále jen drážní zákon), který říká, že dráhou je cesta určená k pohybu drážních vozidel včetně pevných zařízení potřebných pro zajištění bezpečnosti a plynulosti drážní dopravy. Železniční dráhy se z hlediska významu, účelu a technických podmínek, stanovených prováděcím předpisem, člení do následujících kategorií:

- dráha celostátní, již je dráha, která slouží mezinárodní a celostátní veřejné železniční dopravě a je jako taková označena,
- dráha regionální, již je dráha regionálního nebo místního významu, která slouží veřejné železniční dopravě a je zaústěná do celostátní nebo jiné regionální dráhy,
- dráha místní, již je dráha místního významu oddělená od celostátní nebo regionální dráhy (v Olomouckém kraji se nevyskytuje),
- vlečka, již je dráha, která slouží vlastní potřebě provozovatele nebo jiného podnikatele a je zaústěná do celostátní nebo regionální dráhy, nebo jiné vlečky.

O zařazení železniční dráhy do příslušné kategorie dráhy a o změnách tohoto zařazení rozhoduje drážní správní úřad. Dráha celostátní je součástí evropského železničního

systému. Železniční dráha, na níž je provozována vysokorychlostní železniční doprava, je dráha vybavená pro rychlosti drážních vozidel nad 200 km/h.

**Ochranné pásmo** dráhy tvoří prostor po obou stranách dráhy, jehož hranice jsou vymezeny svislou plochou vedenou:

- u dráhy celostátní a u dráhy regionální 60 m od osy krajní koleje, nejméně však ve vzdálenosti 30 m od hranic obvodu dráhy,
- u dráhy celostátní, vybudované pro rychlost větší než 160 km/h, a u dráhy zkušební 100 m od osy krajní koleje, nejméně však 30 m od hranic obvodu dráhy,
- u dráhy místní a vlečky 30 m od osy krajní koleje.

Nejvýznamnější dráhou v Olomouckém kraji je **celostátní trať** procházející od Bohumína (Ostravy) přes Hranice, Přerov, Olomouc, Zábřeh a pokračující dále do České Třebové a **Prahy** a dále celostátní trať spojující Přerov, Kojetín a **Brno** (resp. Břeclav). Mezi další celostátní tratě patří spojnice Hranic a Valašského Meziříčí zasahující na východě kraje a dále trať spojující Olomouc s Prostějovem, pokračující dále do Nezamyslic a napojující se na trať do Brna. Z Přerova dále vede celostátní trať směrem na Otrokovice. Jako celostátní trať je dále označena trať z Olomouce přes Moravský Beroun až do Bruntálu a také trať spojující sever kraje se zbytkem území – ze Zábřeha do Šumperka a dále do Jeseníka až na hranici s Polskem.

Regionální tratě pak tvoří spojení Prostějov – Chornice, Senice na Hané – Červenka, Prostějov – Kostelec na Hané – Olomouc, Olomouc – Šternberk – Uničov – Šumperk – Loučná nad Desnou, Jeseník – Javorník, Hanušovice – Staré Město, Hanušovice – Králíky.

Trať Šumperk – Uničov – Šternberk – Olomouc vykazuje vysoký potenciál pro regionální dopravu (plánovaná elektrifikace), obdobně je tomu také u napojení Jeseníku a Moravského Berouna. Regionální tratě do Konice, Senice na Hané, Javorníku, Tovačova a dalších vyžadují zvýšené dotace na provoz.

Některé tratě prochází zastavěným územím, které je tímto zatěžováno (Grygov, kterým prochází celostátní trať). Na železniční dopravu zatím není optimálně napojena doprava autobusová a P + R.

### Letiště (102A)

Téma letectví je zakotveno v zákoně o civilním letectví. Civilním letectvím se rozumí letecké činnosti provozované v ČR civilními letadly jakékoliv státní příslušnosti pro civilní účely, jakož i letecké činnosti provozované letadly státní příslušnosti ČR v cizině pro civilní účely a provozování civilních letišť a poskytování leteckých služeb na území České republiky. Úřad pro civilní letectví je určen pro výkon státní správy ve věcech civilního letectví. Úřad je podřízen Ministerstvu dopravy.

**Letištěm** je územně vymezená a vhodným způsobem upravená plocha včetně souboru leteckých staveb a zařízení letiště, trvale určená ke vzletům a přistávání letadel a k pohybům letadel s tím souvisejícím.

Letiště se rozdělují podle vybavení, provozních podmínek a základního určení na letiště na letiště vnitrostátní a mezinárodní a podle okruhu uživatelů a charakteru letiště na letiště



na civilní a vojenské. Kolem leteckých staveb se zřizují **ochranná pásma**. Ochranné pásmo zřídí ÚCL opatřením obecné povahy podle správního řádu po projednání s úřadem územního plánování.

*Letecká doprava je v Olomouckém kraji zastoupena několika letišti převážně se sportovním, regionálním provozem (např. Bohuňovice), plánované rozšíření bývalého vojenského letiště v Přerově nemá v současnosti odpovídající oporu v investicích a schválenou Aktualizací č. 2b ZÚR OK, která řeší strategickou plochu v Přerově byl zachován rozsah stávajícího letiště.*

*Pro účely územního plánování v Olomouckém kraji se používá rozlišení na letiště nadmístní a místní. Za nadmístní jsou považovány ty z evidence letišť ÚCL, mezi které patří:*

- Bohuňovice
- Olomouc
- Přerov
- Mikulovice
- Prostějov
- Hranice
- Šumperk

*Ochranná pásma jsou v ÚAP evidována u všech uvedených letišť. Data ochranných pásem ověřená ÚCL jsou pouze u letišť Přerov, Hranice a Šumperk.*

#### Cyklostezka, cyklotrasa, hipostezka a turistická stezka (106A)

Podle zákona o pozemních komunikacích je jízdní pruh nebo pás pro cyklisty součástí té pozemní komunikace, na jejímž tělese je umístěn. Samostatná stezka pro cyklisty je podle své povahy a umístění buď místní komunikací IV. třídy, nebo účelovou komunikací.

Cyklostezka je pozemní komunikace nebo její jízdní pás vyhrazený dopravní značkou pouze pro účely cyklistické dopravy.

*Cyklistická doprava v kraji má velký potenciál, a to jak pro cykloturistiku, tak pro denní (příměstskou) dojížděku do zaměstnání. Rozvoj je vázán na prověření území k realizaci nových cyklostezek vedoucích mimo komunikace – nyní probíhá aktualizace studie cyklistické dopravy (pořizovatelem oddělení regionálního rozvoje), která má za cíl vytipovat právě lokality pro stavbu nových cyklostezek pro denní přepravu. Kraj protíná ze severu na jih cyklostezka Moravská stezka, z východu na západ cyklostezka Bečva a Jantarová stezka. Kraj protínají evropské cyklistické trasy Eurovelo 4 (protínající Evropu od západu na východ) a Eurovelo 9 (z polského Gdaňsku do slovinského Mariboru), které se částečně kryjí s uvedenými cyklostezkami.*

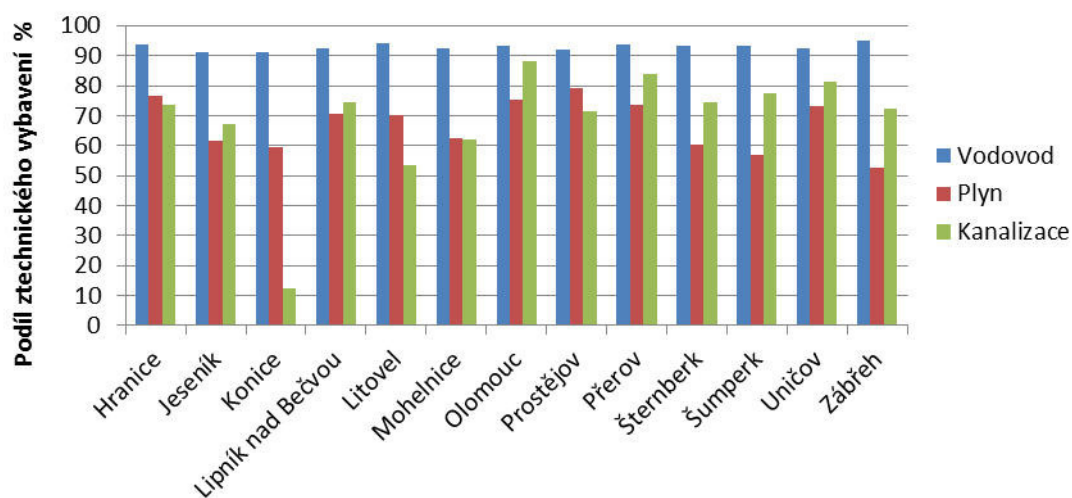
Vodní cesta (104A)

Vodní cestou je podle zákona č. 114/1995 Sb. o vnitrozemské plavbě vodní tok nebo jiný útvar povrchové vody, na kterém lze provozovat plavidla, a součástmi vodní cesty vodní díla a ostatní stavby a zařízení, které jsou uvedeny v příloze uvedeného zákona.

Lodní doprava je zastoupena pouze navrhovanou rezervou kanálu D-O-L, jehož přínos, efektivita a nároky na vodní soustavu jsou rozporuplné. Navíc kanál nárokuje velké území, kde se jeho průběh střetává s ochranou přírody, těžbou, dopravou i zastavěným územím (návrh není zpřesněn). Plánované dopravní stavby, které se střetávají s D-O-L by měli být řešeny s takovým technickými opatřeními, které nebude vylučovat stavbu kanálu, což je ekonomicky i technicky značně náročné.

Podíl osob zásobených pitnou vodou, plynem a napojených na kanalizaci (19-21B)

Jedná se o podíl obydlených bytů podle technického vybavení bytu na celkovém počtu obydlených bytů z databáze ČSÚ. Jedná se o přístup k vodě z vodovodu (v bytě nebo v domě, veřejný i soukromý), přípoj na veřejnou kanalizační síť a zavedený plyn do bytu (z veřejné sítě nebo z domovního zásobníku). Jedná se o informace ze SLDB.



Obrázek 2.22 Podíl obydlených bytů dle technického vybavení na celkovém počtu obydlených bytů (SLDB 2011)

Téměř všechny obydlené byty jsou v Olomouckém kraji, resp. v příslušných ORP přesahují 90 % v podílu napojení na vodovodní síť. Co se týká napojení na kanalizační síť, je na tom nejlépe ORP Olomouc, kde se hodnoty přibližují 90 %, přes 80 % má také ORP Přerov a Uničov. Extrémní hodnoty má ORP Konice, kde je napojeno na kanalizační síť pouze něco málo přes 10 % obydlených bytů. U ukazatele napojení na veřejnou kanalizační síť nebyl zjišťován způsob likvidace odpadních vod, proto může být tento ukazatel méně reprezentativní. Napojení obydlených bytů na plyn je nejvyšší v ORP Prostějov, kde se blíží 80 %, následován ORP Olomouc, Hranice, Přerov a Uničov.

### Vodovodní síť (68A)

Podle zákona o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu je vodovod provozně samostatný soubor staveb a zařízení zahrnující vodovodní řady a vodárenské objekty, jimiž jsou zejména stavby pro jímání a odběr povrchové nebo podzemní vody, její úpravu a shromažďování. Vodovod je vodním dílem.

Kraj v samostatné působnosti zajišťuje zpracování a schvaluje plán rozvoje vodovodů a kanalizací pro své území. Plán rozvoje obsahuje koncepci řešení zásobování pitnou vodou, včetně vymezení zdrojů povrchových a podzemních vod, uvažovaných pro účely úpravy na pitnou vodu, a koncepci odkanalizování a čištění odpadních vod na území daného kraje. Plán rozvoje musí být hospodárný a musí obsahovat technicky nejvhodnější řešení a vazby k plánu rozvoje pro území sousedících krajů. Kraj v samostatné působnosti průběžně aktualizuje a schvaluje plán rozvoje pro své území.

*Pro ÚAP kraje jsou využívány informace z Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Olomouckého kraje (PRVKOK) – vybírány jsou přiváděcí zásobovací vodovodní řady. V roce 2015 byly tyto přiváděcí řady určeny ve spolupráci s oddělením vodního hospodářství KÚOK. V letošním roce probíhá velká aktualizace PRVKOK, která by měla být dokončena v roce 2017, v 5. aktualizaci ÚAP se tak její výstupy neprojeví.*

### Elektrické vedení (73A)

Elektroenergetika je podle zákona č. 458/2000 Sb. o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (dále jen energetický zákon) je dána elektrizační soustavou, kterou je vzájemně propojený soubor zařízení pro výrobu, přenos, transformaci a distribuci elektřiny, včetně elektrických přípojek, přímých vedení, a systémy měřicí, ochranné, řídicí, zabezpečovací, informační a telekomunikační techniky.

Distribuční soustavou je vzájemně propojený soubor vedení a zařízení o napětí 110 kV, s výjimkou vybraných vedení a zařízení o napětí 110 kV, která jsou součástí přenosové soustavy. Přenosovou soustavou vzájemně propojený soubor vedení a zařízení 400 kV, 220 kV a vybraných vedení a zařízení 110 kV, sloužící pro zajištění přenosu elektřiny pro celé území České republiky a propojení s elektrizačními soustavami sousedních států, včetně systémů měřicí, ochranné, řídicí, zabezpečovací, informační a telekomunikační techniky. Přenosová a distribuční soustava je zřizována a provozována ve veřejném zájmu.

*Olomouckým krajem prochází přenosová soustava 400 kV společnosti ČEPS z Dlouhých Strání do Krasíkova v Pardubickém kraji, které pokračuje do rozvodny v Prosenicích a dále do Nošovic. V loňském roce bylo dokončeno vedení z Krasíkova do Životic v Moravskoslezském kraji. Z Prosenic vede odbočka do Hradce (přes ORP Konice). Vedení 220 kV prochází krajem z Jihomoravského kraje přes Prosenice do Lískovce v Moravskoslezském kraji.*

### Elektrická stanice (72)

Elektrickou stanicí je podle energetického zákona soubor staveb a zařízení elektrizační soustavy, který umožňuje transformaci, kompenzaci, přeměnu nebo přenos a distribuci elektřiny, včetně prostředků nezbytných pro zajištění jejich provozu.

*Na území Olomouckého kraje se nachází významná rozvodna v Prosenicích v ORP Přerov, kde se stýkají a rozbíhají 4 vedení 400 kV (směr Krasíkov, směr Otrokovice, směr Nošovice a směr Hradec).*

### Výrobní elektřiny (71)

Výrobní elektřiny je podle energetického zákona energetické zařízení pro přeměnu různých forem energie na elektřinu, zahrnující všechna nezbytná zařízení; výrobní elektřiny o celkovém instalovaném elektrickém výkonu 100 MW a více, s možností poskytovat podpůrné služby k zajištění provozu elektrizační soustavy, je zřizována a provozována ve veřejném zájmu.

*Významnou výrobní je přečerpávací elektrárna Dlouhé Stráně společnosti ČEZ, která plní funkci regulace napětí v soustavě (přeměny nadbytečné energie na energii špičkovou, rezerva). Do provozu byla uvedena v roce 1996 a její výkon je 2 x 325 MW. Na území kraje se dále nachází několik větrných elektráren a to v severní části kraje (Kobylá, Ostružná, Loučná nad Desnou, Kopřivná, Nový Malín, Maletín), na Šternbersku (Norberčany, Horní Loděnice, Lipina, Hraničné Petrovice), jihozápadě kraje (Protivanov, Drahaný, Rozstání, Brodek u Konice) a na Hranicku (Potštát). V jižní polovině kraje je situováno množství fotovoltaických elektráren (zejména na Prostějovsku).*

### Vedení plynovodu (75A)

Plynovodem je podle energetického zákona zařízení k potrubní dopravě plynu přepravní nebo distribuční soustavou a přímé a těžební plynovody.

Distribuční soustavou plynárenství je vzájemně propojený soubor vysokotlakých, středotlakých a nízkotlakých plynovodů, plynovodních přípojek ve vlastnictví provozovatele distribuční soustavy a souvisejících technologických objektů, včetně systému řídicí a zabezpečovací techniky a zařízení k převodu informací pro činnosti výpočetní techniky a informačních systémů, který není přímo propojen s kompresními stanicemi a na kterém zajišťuje distribuci plynu držitel licence na distribuci plynu; distribuční soustava je zřizována a provozována ve veřejném zájmu.

Přepravní soustavou vzájemně propojený soubor vysokotlakých plynovodů a kompresních stanic a souvisejících technologických objektů, včetně systému řídicí a zabezpečovací techniky a zařízení k přenosu informací pro činnosti výpočetní techniky a informačních systémů, propojený s plynárenskými soustavami v zahraničí, na kterém zajišťuje přepravu plynu držitel licence na přepravu plynu; přepravní soustava je zřizována a provozována ve veřejném zájmu,

Plynárenskou soustavou je pak vzájemně propojený soubor vysokotlakých, středotlakých a nízkotlakých plynovodů, plynovodních přípojek ve vlastnictví provozovatele distribuční soustavy a souvisejících technologických objektů, včetně systému řídicí a zabezpečovací techniky a zařízení k převodu informací pro činnosti výpočetní techniky a informačních systémů, který není přímo propojen s kompresními stanicemi a na kterém zajišťuje distribuci plynu držitel licence na distribuci plynu; distribuční soustava je zřizována a provozována ve veřejném zájmu. Plynárenským zařízením je zařízení výroby plynu, přepravní soustavy, distribuční soustavy, zásobníku plynu, těžebního plynovodu a přímého plynovodu.

*Olomouckým krajem neprochází žádný tranzitní plynovod, pouze vnitrostátní plynovod společnosti Net4Gas směřující od hranic s Polskem (předávací stanice Cieszyn) k hranici s Rakouskem (předávací stanice Lanžhot) protínající území kraje od Bělotína v ORP Hranice do Vlkoš, Kojetína s odbočkou do Lobodíc v ORP Přerov.*

#### Technologický objekt zásobování plynem (74A)

Objektem zásobování plynu je zásobník plynu podzemní nebo nadzemní plynové zařízení, včetně souvisejících technologických objektů a systému řídicí a zabezpečovací techniky a zařízení k převodu informací pro činnosti výpočetní techniky a informačních systémů, sloužící k uskladňování zemního plynu v plynné nebo kapalné formě přímo propojené s plynárenskou soustavou České republiky nebo se zahraniční plynárenskou soustavou; zásobník plynu je zřizován a provozován ve veřejném zájmu.

Plynárenská zařízení jsou chráněna ochrannými pásmy k zajištění jejich bezpečného a spolehlivého provozu. Ochranné pásmo vzniká dnem nabytí právní moci územního rozhodnutí o umístění stavby nebo územního souhlasu s umístěním stavby, pokud není podle stavebního zákona vyžadován ani jeden z těchto dokladů, potom dnem uvedení plynárenského zařízení do provozu.

Bezpečnostní pásma jsou určena k zamezení nebo zmírnění účinků případných havárií plynových zařízení a k ochraně života, zdraví, bezpečnosti a majetku osob. Bezpečnostní pásmo vzniká dnem nabytí právní moci územního rozhodnutí o umístění stavby, nebo dnem nabytí právní moci územního souhlasu s umístěním stavby, pokud není podle stavebního zákona vyžadován ani jeden z těchto dokladů, potom dnem uvedení plynového zařízení do provozu.

*Významným plynárenským zařízením v Olomouckém kraji je podzemní zásobník plynu v Lobodících na Tovačovsku, kde byl provoz zahájen už v roce 1965 - těžba svítiplynu, který byl v roce 1995 zaměněn za zemní plyn, kdy zároveň došlo k výstavbě nových technologií. Objekty zásobníku se nacházejí po obou březích řeky Moravy a Bečvy v rozsáhlém lužním lese. Provozovatelem zásobníku je společnost Innogy Gas Storage.*

Produktovodní síť (78A)

Podle zákona č. 161/2013 o nouzových zásobách ropy, o řešení stavů ropné nouze (dále jen zákon o nouzových zásobách ropy) je produktovodem zařízení pro potrubní přepravu ropných produktů, pokud není umístěno ve výrobním nebo zpracovatelském závodě nebo ve skladovacím zařízení.

Na území kraje zasahuje pouze bezpečnostní pásmo produktovodu společnosti ČEPRO vedoucího z Moravskoslezského do Zlínského a Jihomoravského kraje.

Záměry od poskytovatelů údajů o území**Dopravní infrastruktura**

Aktuálně jsou v ÚAP evidovány záměry od **ŘSD**, které konkretizují trasy komunikací vymezené ZÚR OK. Jedná se o níže uvedené záměry ŘSD.

Název	Popis	ORP	Obec	Poznámka
D1	Dálnice D1 - stavba 0136 a 0137 - dokumentace pro stavební povolení.	Lipník nad Bečvou, Přerov	Přerov, Buk, Dolní Újezd, Lipník nad Bečvou, Osek nad Bečvou, Prosenice, Radvanice, Veselíčko, Bohuslávky	
D1	Aktualizace DÚR D1 0136 Říkovice - Přerov	Přerov	Přerov, Bochoř, Horní Moštěnice, Věžky	zahrnuje MÚK Přerov sever, západ, MÚK Říkovice, D1 Přerov - Říkovice
D1	Přerov - Říkovice	Přerov	Přerov, Bochoř, Horní Moštěnice	z aktualizace dokumentace pro územní rozhodnutí (stavba 0136), 31.12.2015
D1	Lipník - Přerov	Lipník nad Bečvou, Přerov	Přerov, Buk, Dolní Újezd, Lipník nad Bečvou, Osek nad Bečvou, Prosenice, Radvanice, Veselíčko, Bohuslávky	z dokumentace pro stavební povolení (stavba 0137)
I/11	Přeložka silnice I/11 Olšany, červená varianta, situace ze studie Přeložka silnice I/11, Postřelmov - Dolní Lipka.	Šumperk	Bohutín, Bušín, Olšany	
I/35	Přeložka silnice I/35 Lešná - Palačov, změna	Hranice	Hustopeče nad Bečvou	

	č.1 DÚR			
I/44	R 35 a I/44, MÚK Mohelnice, situace plánované trasy R 35, studie proveditelnosti	Mohelnice, Zábřeh	Lukavice, Mohelnice	
I/46	Dokumentace pro územní rozhodnutí přeložky silnice I/46 Šternberk-obchvat	Šternberk	Bělkovice-Lašťany, Šternberk	
I/46	Přeložka silnice I/46 Týneček - Šternberk, situace ze záměru projektu.	Olomouc	Olomouc, Bělkovice-Lašťany, Bohuňovice, Dolany, Tověř	
II/150	ÚS silnice II/150 na území Prostějova	Prostějov	Prostějov, Mostkovice, Smržice	severní obchvat Prostějova
II/150	silnice R55 - DÚR	Přerov	Přerov, Rokytnice	Rokytnice - Předmostí
II/434	Aktualizace DÚR D1 0136 Říkovice - Přerov	Přerov	Přerov	
II/436	Aktualizace DÚR D1 0136 Říkovice - Přerov	Přerov	Přerov, Bochoř	přeložka
II/635	R35 a I/44, MÚK Mohelnice - studie proveditelnosti	Mohelnice	Mohelnice	sjezd / nájezd
II/655	Dokumentace pro územní rozhodnutí pro stavbu rychlostní silnice R55, stavba R5501 Olomouc - Kokory	Olomouc	Velký Týnec	
R35	Studie proveditelnosti R35 a I/44	Mohelnice	Loštice, Mohelnice, Moravičany	MÚK Mohelnice
R35	R35 a I/44, MÚK Mohelnice - studie proveditelnosti	Mohelnice	Loštice, Moravičany, Mírov	
R55	Dokumentace pro územní rozhodnutí pro stavbu rychlostní silnice R55, stavba R5501 Olomouc - Kokory.	Olomouc	Majetín, Velký Týnec, Krčmaň	
R55	Stavba R5502 Kokory - Přerov, část dokumentace pro územní rozhodnutí	Přerov	Přerov, Brodek u Přerova, Kokory, Rokytnice	
R55	Kokory - Přerov	Přerov	Přerov, Brodek u Přerova, Kokory, Rokytnice	z dokumentace pro územní rozhodnutí (stavba 5502)

R55	Olomouc - Kokory	Olomouc	Majetín, Velký Týnec, Krčmaň	z dokumentace pro územní rozhodnutí (stavba 5501)
-----	------------------	---------	------------------------------	---

Tabulka 2.9 Záměry dopravní infrastruktury od ŘSD (ÚAP)

Dále je evidována trasa VRT z územně technické studie Bohumín – Přerov a studie proveditelnosti modernizace trati Brno – Přerov od SŽDC.

## Technická infrastruktura

### Elektrická síť

Ze záměrů elektrické sítě jsou evidovány tyto záměry společnosti ČEPS - ve výstavbě je vedení 400 kV z Krasíkova do Živic v Moravskoslezském kraji.

Název	Popis	ORP	Obec
vedení Krasíkov - Prosenice	zdvojení vedení ZVN 400 kV	Lipník nad Bečvou, Litovel, Olomouc, Přerov	Blatec, Bouzov, Bystročice, Dub nad Moravou, Hněvotín, Cholína, Kožušany-Tážaly, Litovel, Majetín, Náměšť na Hané, Senice na Hané, Těšetice, Přerov, Buk, Čelechovice, Nelešovice, Osek nad Bečvou, Radvanice, Sobíšky, Zámeštní Lhota, Loučka, Bílsko, Slavětín, Luběnice, Loučany, Senička, Ústín, Krčmaň, Charváty, Suchonice
vedení Otrokovice - Prosenice	zdvojení vedení ZVN 400 kV	Lipník nad Bečvou, Přerov	Beňov, Dobrčice, Horní Moštěnice, Osek nad Bečvou, Pavlovice u Přerova, Podolí, Prosenice, Přestavky, Radslavice, Stará Ves, Sušice, Tučín, Želatovice
Elektrické vedení Prosenice - Nošovice	zdvojení stávajícího vedení	Hranice, Lipník nad Bečvou, Přerov	Býškovice, Malhotice, Oldřichov, Osek nad Bečvou, Pavlovice u Přerova, Prosenice, Radotín, Rakov, Rouské, Soběchleby, Sušice, Šišma, Dolní Nětčice, Horní Nětčice, Kladníky, Týn nad Bečvou

Tabulka 2.10 Záměry technické infrastruktury od ČEPS (ÚAP)

Evidovány jsou záměry potenciálních investorů, ale i obcí na výstavbu větrných elektráren, a to např. v Horních Nětčicích, Malhoticích, Jívové, Huzové, Maletíně a rozšíření větrníků na Potštátsku. Výstavba větrníků naráží na ochranu krajinného rázu v území a na neaktuálnost územní studie větrných elektráren.



## Plynovodní síť

Ze záměrů plynovodní sítě jsou evidovány tyto záměry společnosti Net4Gas.

Název	Popis	ORP	Obec
VVTL plynovod Horní Štěpánov-Mostkovice-Kojetín, záměr P 10	vnitrostátní plynovod	Konice, Prostějov, Přerov	Kojetín, Uhřetice, Měrovce nad Hanou, Prostějov, Bedihošť, Brodek u Konice, Čehovice, Čelčice, Horní Štěpánov, Klenovice na Hané, Lipová, Mostkovice, Obědkovice, Ohrozim, Plumlov, Ptení, Stínava, Tvorovice, Vícov
VVTL plynovod DN700 Hrušky - Příbor	vnitrostátní plynovod - zdvojení stávající trasy	Hranice, Lipník nad Bečvou, Přerov	Bělotín, Beňov, Dobřice, Dolní Újezd, Horní Moštěnice, Hrabůvka, Hranice, Klokočí, Kojetín, Lipník nad Bečvou, Lobodice, Milenov, Oldřichov, Osek nad Bečvou, Pavlovice u Přerova, Podolí, Přestavlky, Říkovice, Střítež nad Ludinou, Sušice, Troubky, Tučín, Želatovice, Vlkoš, Olšovec, Uhřetice, Jezernice, Bohuslávky

Tabulka 2.11 Záměry technické infrastruktury od Net4Gas (ÚAP)

## Vodovodní síť

V rámci vodovodní sítě jsou sledovány záměry z koncepce PRVKOK, ve které nejsou rozlišeny záměry nadmístního charakteru, proto v ÚAP zůstávají záměry všechny. Některé záměry obsažené v koncepci již byly realizovány (např. vodovod na Potštátsku), ale zohledněny nejsou. V letošním roce probíhá aktualizace PRVKOK, která by tyto rozdíly měla eliminovat a předpokládáme nahrazení všech záměrů aktualizovanými údaji.

### Poskytovatelé údajů o území

**ÚCL** (seznam letišť, některá OP letišť) – ne všechna OP letišť jsou poskytována ÚCL, který je určen k jejich vydávání (bylo by potřeba ověřit jejich existenci a správnost, ÚCL v rámci této aktualizace poskytl pouze OP Přerova, Hranic a Šumperka.

**Správci letišť** (plošné vymezení letišť, OP)

**KÚOK** (silnice, zařízení na silniční síti – převzato ze silniční databanky ŘSD, páteřní cyklostezky – vznik digitalizací nad mapami.cz)

**ŘSD** (dálnice, vybrané záměry silniční dopravy)

**SŽDC** (železniční síť, vybrané záměry)

**KÚOK** (PRVKOK)

**ČEPS** (přenosová soustava elektrické sítě)

**NET4GAS** (přenosová soustava plynovodu)

Záměry z PÚR ČR (včetně vyznačení odstavců dle PÚR)

## **Koridory a plochy dopravní infrastruktury**

### **Železniční doprava**

#### **Koridory vysokorychlostní dopravy**

##### **(83) VR1**

Vymezení: (Dresden–) hranice SRN/ČR–Lovosice/Litoměřice–Praha, Plzeň–Praha, Brno–Vranovice–Břeclav–hranice ČR, Praha–Brno, Brno–(Přerov)–Ostrava–hranice ČR/Polsko.

Důvody vymezení: Chránit na území ČR navržené koridory vysokorychlostní dopravy v návaznosti na obdobné koridory v zahraničí.

Úkoly pro ministerstva a jiné ústřední správní úřady: Provéřit vedení koridorů z Plzně na hranice ČR/SRN (v alternativě Regensburg nebo Nürnberg) a z Ostravy na hranice ČR/Polsko, možnost připojení Ústí nad Labem na koridor Praha – hranice ČR/SRN (–Dresden) se zastávkou pro konvenční rychlíkovou dopravu. Provéřit reálnost, účelnost a požadované podmínky územní ochrany koridorů VRT, včetně způsobu využití vysokorychlostní dopravy a její koordinace s dalšími dotčenými státy a navazující případné stanovení podmínek pro vytvoření územních rezerv.

Zodpovídá: Ministerstvo dopravy ve spolupráci s Ministerstvem pro místní rozvoj, Ministerstvem životního prostředí, Hlavním městem Praha a se Středočeským krajem, Plzeňským krajem, Ústeckým krajem, Krajem Vysočina, Jihomoravským krajem, Olomouckým krajem a Moravskoslezským krajem; Termín: rok 2016

#### **Koridory konvenční železniční dopravy**

##### **(87) C-E40b**

Vymezení:

a) Úsek Dětmárovice–Karviná–Český Těšín. Trať je částí III. tranzitního železničního koridoru. Je tvořena tratí č. 320.

b) Úsek (odbočení z II. tranzitního železničního koridoru) Hranice na Moravě–Valašské Meziříčí–Vsetín–Horní Lideč–hranice ČR (–Púchov). Jedná se o trať č. 280.

Důvody vymezení: Dodržení závazků ČR jako signatáře mezinárodních dohod AGC a AGTC, součást TEN-T.

##### **(89) ŽD1**

Vymezení: Koridor Brno–Přerov (stávající trať č. 300) s větví na Kroměříž–Otrokovice–Zlín–Vizovice.

Důvody vymezení: Vytvoření koridoru pro rychlou kapacitní dopravní cestu, kde se očekává vysoká intenzita osobní dopravy. Zavedení dopravy šetrnější k životnímu prostředí do oblastí se zvýšenou ochranou přírody a krajiny.

Úkoly pro ministerstva a jiné ústřední správní úřady: Připravit podklady pro vymezení koridoru. Zodpovídá: Ministerstvo dopravy; Termín: 30. 9. 2015

## **Silniční doprava**

### **Koridory dálnic**

#### **(96a) D1**

Vymezení: Úsek Říkovice–Přerov.

Důvody vymezení: Opoždění záměru prověřováním ekonomie řešení úseku. Příprava dokončení základní sítě dálnic a zabezpečení převedení očekávané zátěže intenzit dopravy na tuto kvalitativně vyšší úroveň dopravy.

Součást TEN-T.

#### **(104) R35a**

Vymezení: Úsek Sedlice (Hradec Králové)–Vysoké Mýto–Moravská Třebová–Mohelnice (E442).

Důvody vymezení: Paralelní trasa odlehčující dálnici D1. Součást TEN-T.

#### **(109) R55**

Vymezení: Úsek Olomouc–Přerov a dále Napajedla–Uherské Hradiště–Hodonín–D2.

Důvody vymezení: Zajištění kvalitativně vyšší úrovně obsluhy území s vysokou koncentrací sídel a obyvatel. Součást TEN-T.

Kritéria a podmínky pro rozhodování o změnách v území:

Při rozhodování a posuzování záměrů na změny v území přednostně vytvářet podmínky pro průchod územím s minimálními dopady na životní prostředí, především v místě střetu s Bzeneckou Doubravou–Strážnickým Pomoravím.

#### **(109a) R48**

Vymezení: Běloutín–Frýdek–Místek–Český Těšín–hranice ČR/Polsko(–Kraków).

Důvody vymezení: Součást TEN-T.

## **Kombinovaná doprava**

### **(130) Veřejné terminály a přístavy s vazbou na logistická centra (dále VTP)**

Vymezení:

a) terminály nákladní dopravy Ostrava, Plzeň, Přerov, Brno (silnice, železnice, případně letiště),

b) vnitrozemské říční přístavy Praha, Děčín, Ústí nad Labem, Lovosice, Mělník a následně Pardubice.

Důvody vymezení: Postupné etapovité budování sítě VTP napojených na železniční, silniční a případně i vodní a leteckou dopravu, budované podle jednotné koncepce za účelem poskytování překládky a širokého spektra logistických služeb. Síť VTP umožní optimalizovat silniční dopravu a uplatnit princip komodality (účinné využívání různých druhů dopravy provozovaných samostatně nebo v rámci multimodální integrace za účelem dosažení

optimálního a udržitelného využití zdrojů). Součástí evropské sítě veřejných terminálů a přístavů TEN-T.

Kritéria a podmínky pro rozhodování o změnách v území: Při rozhodování a posuzování záměrů na změny v území zohledňovat aktuální dostupnost dopravních módů pro předpokládané veřejné terminály a dále přednostně zohledňovat přepravní proudy a možnost jejich přesunu pomocí VTP mimo zvláště chráněná území přírody, lokality soustavy NATURA 2000 a významné koncentrace bydlení.

Úkoly pro ministerstva a jiné ústřední správní úřady: Spolupráce s kraji na výběru konkrétních lokalit v rámci pořizování ZÚR.

Zodpovídá: Ministerstvo dopravy v součinnosti s Ministerstvem životního prostředí, Ministerstvem průmyslu a obchodu, Ministerstvem pro místní rozvoj, Ministerstvem zemědělství; Termín: rok 2016

Úkoly pro územní plánování: Prověřit územní podmínky pro umístění rozvojového záměru a podle výsledků prověření vymezit plochu nebo zajistit ochranu území vymezením územních rezerv, případně vymezením ploch pro vnitrozemské říční přístavy v Praze, Děčíně, Ústí nad Labem, Lovosicích, Mělníku a následně v Pardubicích.

Zodpovídá: Hlavní město Praha, Pardubický kraj, Středočeský kraj, Ústecký kraj

## **Koridory a plochy technické infrastruktury a souvisejících rozvojových záměrů**

### **Elektroenergetika**

#### **(141) E3**

Vymezení: Koridor pro dvojité vedení 400 kV Prosenice–Nošovice s odbočením do elektrické stanice Kletné, včetně souvisejících ploch pro rozšíření elektrických stanic Prosenice, Nošovice a Kletné.

Důvody vymezení: Koridor a plochy pro umožnění zvýšení přenosové schopnosti profilu sever-jih na Moravě a spolehlivosti elektrizační soustavy. Zlepšení tranzitní funkce přenosové soustavy v rámci evropského energetického systému.

#### **(143) E4b**

Vymezení: Plocha pro Blahutovice včetně koridoru pro vyvedení elektrického výkonu a potřebné vodní nádrže.

Důvody vymezení: Dlouhodobá územní ochrana ploch pro budoucí výstavbu elektráren a tím umožnění náhrady těch, kterým končí životnost.

Úkol pro ministerstva a ústřední správní orgány:

a) Prověřit účelnost a reálnost rozvojového záměru včetně případné plochy pro umístění vodní nádrže. Termín: rok 2018

b) Prověřit následně možnost vyvedení tepelného výkonu. Termín: rok 2025

Zodpovídá: Ministerstvo průmyslu a obchodu ve spolupráci s Ministerstvem zemědělství, Ministerstvem životního prostředí, dotčenými správními úřady a příslušnými kraji

Úkoly pro územní plánování: Ponechat v ZÚR územní rezervu pro rozvojový záměr a po prověření Ministerstvem průmyslu a obchodu vymezit územní rezervu pro vyvedení tepelného výkonu.

Zodpovídá: Moravskoslezský kraj, Olomoucký kraj

#### **(145) E6 – již zrealizovaný (k.ú. Huzová)**

Vymezení: Koridor pro vedení přenosové soustavy 400 kV Krasíkov–Horní Životice.

Důvody vymezení: Koridor pro zvýšení spolehlivosti dodávky a přenosové schopnosti v profilu východ-západ na Moravě.

#### **(150d) E15**

Vymezení: Koridory pro dvojitě vedení 400 kV Týnec–Krasíkov a Krasíkov–Prosenice a související plochy pro rozšíření elektrických stanic 400/110 kV Týnec, Krasíkov a Prosenice.

Důvody vymezení: Koridory a plochy umožňující navýšení výkonu zdrojů, transport výkonu z výrobních oblastí do oblastí spotřeby a zajišťující zvýšení spolehlivosti v oblasti střední a severní Moravy.

#### **(150h) E19**

Vymezení: Koridory pro dvojitě vedení 400 kV Otrokovice–Sokolnice a Prosenice–Otrokovice a souvisejících ploch pro rozšíření elektrických stanic 400/110 kV Prosenice, Otrokovice a Sokolnice.

Důvody vymezení: Koridory vedení a plochy elektrických stanic umožňující transport výkonu z výrobních oblastí do oblastí spotřeby ve směru sever-jih a zajištění zvýšení spolehlivosti tranzitní schopnosti přenosové soustavy.

Úkoly pro ministerstva a jiné ústřední správní úřady: Provéřit účelnost a reálnost rozvojového záměru.

Zodpovídá: Ministerstvo průmyslu a obchodu ve spolupráci s Ministerstvem kultury a dotčenými správními úřady a se Zlínským krajem, Olomouckým krajem a Jihomoravským krajem; Termín: rok 2018

Úkoly pro územní plánování: Na základě splněného úkolu ministerstva prověřit územní podmínky pro umístění rozvojového záměru a podle výsledků prověření zajistit ochranu území pro tento rozvojový záměr vymezením územních rezerv, případně vymezením koridorů a ploch.

Zodpovídá: Jihomoravský kraj, Zlínský kraj, Olomoucký kraj

### **Plynárenství**

#### **(159) P9**

Vymezení: Koridor pro plynovod přepravní soustavy s názvem „Moravia – VTL plynovod“, vedoucí z okolí obce Tvrdonice v Jihomoravském kraji přes území Zlínského a Olomouckého kraje k obci Libhošť v Moravskoslezském kraji včetně plochy pro výstavbu nové kompresorové stanice u obce Libhošť.

Důvody vymezení: Zabezpečení koridoru pro posílení a zálohování vnitrostátní trasy pro přepravu plynu procházející územím více krajů.

#### **(160) P10**

Vymezení: Koridor pro plynovod přepravní soustavy vedoucí z okolí obce Kralice nad Oslavou v kraji Vysočina k obci Bezměrov ve Zlínském kraji, procházející severně od Brna včetně plochy pro výstavbu nové kompresorové stanice Bezměrov.

Důvody vymezení: Zabezpečení koridoru pro posílení vnitrostátní trasy pro přepravu plynu (Hrušky–Příbor), procházející územím více krajů.

### **7.4 Úkoly pro územní plánování**

(193) Vymezí koridor pro kapacitní silnici v úseku Mohelnice–Jeseník.

Zodpovídá: Olomoucký kraj

(198) Vymezí územní rezervu pro průplavní spojení Dunaj–Odra–Labe (D-O-L) a do doby rozhodnutí vlády o dalším postupu zajistí územní ochranu.

Zodpovídá: Pardubický kraj, Olomoucký kraj, Jihomoravský kraj, Zlínský kraj a Moravskoslezský kraj

### Záměry ze ZÚR OK

#### Silniční doprava

V ZÚR OK jsou vymezeny následující prvky dopravní infrastruktury – návrhy nových tahů, návrhy přeložek vybraných úseků stávajících sídel a homogenizace stávajících tahů, stěžejní je dostavba dálnice D1, výstavba dálnice R35 v úseku Mohelnice – Pardubický kraj a v úseku Olomouc – Křelov/Skrbeň, dále zajištění dopravní obsluhy na trase I/44 v úseku Mohelnice – Šumperk a v úseku Šumperk – Jeseník – Mikulovice (na trase navržena stavba tunelu pod Červenohorským sedlem a Křížovým vrchem. Pro zajištění vazeb směrem na Bruntál je navržena východní tangenta Olomouce a návrh přeložek v úseku do Šternberka. Dále je navrženo kapacitní spojení centra Olomouce s Přerovem (Předmostí u Přerova). Všechny navržené komunikace jsou označeny jako veřejně prospěšné stavby.

Dále jsou v ZÚR OK hájeny **rezervy** rychlostní silnice I. třídy ve Štítech na hranici s Pardubickým krajem a další přeložky II. třídy.

Název	ORP	Obec
I/11 Bukovice – Postřelmov	Šumperk, Zábřeh	Olšany, Postřelmov, Chromeč
I/11 Bukovice u Písařova, Olšany nad Rudou, přeložka	Šumperk	Bušín, Olšany, Písařov, Jakubovice
I/11 Sobotín, přeložka	Šumperk	Sobotín
I/35 Podolí, přeložka	Mohelnice	Mohelnice
I/43 Štíty, přeložka	Zábřeh	Štíty
I/44 Šumperk, napojení na stávající sil. I/44	Šumperk	Šumperk, Dolní Studénky
I/44 Bělá pod Pradědem – HP Mikulovice s napojením Jeseníku, České Vsi a Mikulovic a tunelem pod Křížovým vrchem	Jeseník	Bělá pod Pradědem, Jeseník, Mikulovice, Písečná, Hradec-Nová Ves, Česká Ves
I/44 Bělá pod Pradědem – Jeseník, výstavba nového tahu včetně tunelu v Jeseníku a napojení II/450	Jeseník	Bělá pod Pradědem, Jeseník
I/44 Česká Ves - Hradec - Nová Ves, výstavba nového tahu	Jeseník	Písečná, Hradec-Nová Ves, Česká Ves
I/44 Loučná nad Desnou, lokalita Kouty nad Desnou, výstavba nového	Šumperk	Loučná nad Desnou

tahu		
I/44 Mohelnice – Petrov nad Desnou včetně křižovatek, napojení Šumperku a Rapotína, křiž. u Petrova	Šumperk, Zábřeh	Petrov nad Desnou, Šumperk, Bludov, Lukavice, Nový Malín, Postřelmov, Sudkov, Zvole, Dolní Studénky, Víkyně
I/44 Mohelnice – Rájec, výstavba nového tahu	Mohelnice, Zábřeh	Lukavice, Mohelnice, Rájec, Zvole
I/44 Petrov nad Desnou - Kouty nad Desnou, včetně napojení Velkých Losin a Loučné nad Desnou	Šumperk	Petrov nad Desnou, Loučná nad Desnou, Velké Losiny
I/46 Moravský Beroun, obchvat	Šternberk	Moravský Beroun
I/46 Horní Loděnice, obchvat	Šternberk	Horní Loděnice
I/46 Lipina, přeložka	Šternberk	Lipina
I/46 Olomouc, východní tangenta – Šternberk, přeložka	Olomouc	Olomouc, Bystrovany
I/46, Šternberk - obchvat	Olomouc, Šternberk	Bělkovice-Lašťany, Šternberk
I/55, Přerov, přeložka kolem nádraží	Přerov	Přerov
I/60 Lipová-Lázně – Javorník, přeložky a obchvat	Jeseník	Javorník, Lipová-lázně, Uhelná, Vápenná, Vlčice, Žulová, Skorošice
II/150 obchvat Dub nad Mor.	Olomouc	Dub nad Moravou
II/150 obchvat Ohrozim	Prostějov	Ohrozim
II/150 Křtomil, přeložka	Přerov	Křtomil
II/150 obchvat Brodek u Přerova	Přerov	Brodek u Přerova, Kokory
II/150 Protivanov - Malé Hradisko, obchvat	Prostějov	Malé Hradisko, Protivanov
II/150 Přerov – JV obchvat a průtah	Přerov	Přerov
II/150 Přerov, jihozápadní obchvat, přeložka	Přerov	Přerov
II/150 Vícov, obchvat	Prostějov	Ptení, Stínava, Vícov
II/150 Želatovice – Křtomil, přeložka s obchvaty sídel	Přerov	Domaželice, Dřevohostice, Lipová, Želatovice, Čechy, Křtomil, Turovice
II/150, Rokytnice	Přerov	Přerov, Rokytnice
II/315 Úsov, přeložka	Mohelnice	Úsov
II/366 Kostelec na Hané, přeložka	Prostějov	Kostelec na Hané
II/367 Bedihošť, přeložka	Prostějov	Bedihošť, Čehovice
II/367 Kojetín, přeložka	Přerov	Kojetín, Uhřčice
II/367 Kojetín, přeložka	Přerov	Kojetín
II/367, Klenovice n. H. - Čelčice na Hané, přeložka	Prostějov	Čelčice, Klenovice na Hané, Obědkovice
II/369 Branná – Ostružná, přeložka	Jeseník, Šumperk	Branná, Ostružná
II/369 Hanušovice – Jindřichov	Šumperk	Hanušovice, Jindřichov
II/434 Kralice n. H. - Hrubčice, přeložka	Prostějov	Hrubčice, Kralice na Hané
II/434 Přerov	Přerov	Přerov

II/434 Přerov, přeložka, homogenizace	Přerov	Přerov, Troubky
II/434 Tovačov, přeložka	Přerov	Tovačov
II/434, Nová stavba:Kozlovice – Grymov	Přerov	Přerov
II/434, Přerov, přeložka, rekonstrukce	Přerov	Přerov
II/434, Troubky, obchvat	Přerov	Přerov, Tovačov, Troubky
II/435 Charváty - Kožušany, přeložka	Olomouc	Kožušany-Tážaly, Charváty
II/435 Oplocany, přeložka	Přerov	Polkovice, Oplocany
II/435 Tovačov - Oplocany	Přerov	Tovačov
II/436 Přerov, přeložka, napojení terminálu	Přerov	Přerov
II/436 Vlkoš - Bochoř	Přerov	Přerov, Bochoř, Vlkoš, Věžky
II/438 Býškovice, přeložka, rekonstrukce	Hranice	Býškovice
II/438 Opatovice, přeložka, rekonstrukce	Hranice	Opatovice
II/444 Mohelnice – Stavenice, přeložka	Mohelnice	Mohelnice, Úsov, Stavenice
II/444 Újezd, přeložka	Uničov	Újezd
II/444 Uničov, Brníčko, přeložka	Uničov	Uničov
II/444, Mohelnice, přeložka a směrová úprava	Mohelnice	Mohelnice
II/444, Šternberk, jihozápadní obchvat přeložka	Olomouc, Šternberk	Bělkovice-Laštany, Šternberk, Lužice
II/446 Libina, přeložka	Šumperk	Libina
II/446 II/447, Pňovice, přeložky	Litovel, Šternberk	Pňovice, Strukov
II/446, II/370 D. Libina, rekonstrukce křižovatky, přeložka	Šumperk	Libina
II/448 Drahanovice, přeložka	Olomouc	Drahanovice
II/448 Konice, přeložka	Konice	Konice
II/448 Olomouc, severní spoj, přeložka	Olomouc	Olomouc
II/448, Těšetice, přeložka	Olomouc	Těšetice
II/449 Loučany - Senice na H., obchvat	Litovel, Olomouc	Náměšť na Hané, Senice na Hané, Loučany, Senička
II/449 Čelechovice na Hané, m. č. Kaple, přeložka	Prostějov	Čelechovice na Hané, Slatinky
II/449 Drahanovice, přeložka	Olomouc	Drahanovice, Náměšť na Hané
II/449 Slatinky - Slatinice, přeložka	Olomouc, Prostějov	Slatinice, Slatinky
II/449 Smržice, přeložka	Prostějov	Čelechovice na Hané, Smržice
II/449 Uničov - Střelice, přeložka	Uničov	Uničov
II/457 Ondřejovice - Zlaté Hory, přeložka	Jeseník	Zlaté Hory
Nová stavba a částečná úprava polohy koridoru: II/449, Dolní	Uničov	Uničov



Sukolom – Uničov		
Nová stavba I / 55, Přerov, Předmostí - MÚK s ČD	Přerov	Přerov
prodloužení želez. tratě Kouty nad Desnou č. 293	Šumperk	Loučná nad Desnou
Propoj II/446 -I/46, přeložka II/448, severní spoj Olomouce, střední část v území CHKO LP jako rezerva	Olomouc	Olomouc
Prostějov severo-západní obchvat	Prostějov	Prostějov
Prostějov, severní obchvat (přeložka II/366)	Prostějov	Držovice, Prostějov, Smržice
R 35 Mohelnice – Moravská Třebová, včetně souvisejících staveb	Mohelnice	Mohelnice
R 46, homogenizace na normový profil směrově dělené komunikace		
R 48, Běloutín – Palačov, rozšíření na normové parametry	Hranice	Běloutín, Hustopeče nad Bečvou, Polom
R 55, Úprava koridoru : Přerov - Kokory - Vsisko, novostavba včetně všech souvisejících staveb a objektů	Olomouc, Přerov	Majetín, Velký Týnec, Přerov, Brodek u Přerova, Kokory, Krčmaň
R35 Mohelnice – hranice OLK, výstavba nového tahu	Mohelnice	Maletín, Mohelnice, Krchleby
R35 homogenizace na normový profil směrově dělené komunikace, rekonstrukce křižovatek	Litovel, Mohelnice, Olomouc	Bílá Lhota, Litovel, Mladeč, Náklo, Příkazy, Mohelnice, Moravičany, Palonín, Skrbeň, Křelov-Břuchotín
R35 Křelov	Olomouc	Olomouc, Křelov-Břuchotín
Úprava polohy koridoru a označení stavby D1, hranice kraje (Říkovice – Lipník n/B)	Lipník nad Bečvou, Přerov	Přerov, Bochoř, Buk, Dolní Újezd, Horní Moštěnice, Lipník nad Bečvou, Osek nad Bečvou, Prosenice, Radvanice, Říkovice, Stará Ves, Veselíčko, Bohuslávky
úprava polohy koridoru pro stavbu I/35, Valašské Meziříčí - Lešná - Palačov, novostavba včetně všech souvisejících staveb a objektů	Hranice	Hustopeče nad Bečvou
Úprava polohy koridoru stavby II/150, Prostějov, JZ obchvat	Prostějov	Prostějov, Mostkovice
Úprava s doplněním křižovatek (MÚK): I/46 Týneček - Šternberk včetně souvisejících staveb a objektů	Olomouc, Šternberk	Olomouc, Bohuňovice, Dolany, Šternberk

Tabulka 2.12 Záměry silniční dopravy ze ZÚR OK

## Železniční doprava

Název	ORP	Obec
modernizace železniční tratě Nezamyslice – Olomouc	Olomouc, Prostějov	Olomouc, Blatec, Kožušany-Tážaly, Charváty, Prostějov, Bedihošť, Čehovice, Klenovice na Hané, Němčice nad Hanou, Nezamyslice, Pivín, Víceměřice, Vrbátky
modernizace žel. tratě 331 v parametrech koridorové tratě	Prostějov, Přerov	Přerov, Bochoř, Kojetín, Hruška, Vlkoš, Měrovice nad Hanou, Dřevnovice, Němčice nad Hanou, Nezamyslice, Víceměřice

Tabulka 2.13 Záměry železniční dopravy ze ZÚR OK

ZÚR OK dále ukládá hájit územní rezervu pro výstavbu **vysokorychlostní tratě (VRT)** v oblasti Rokytnice, Císařov a Brodek u Přerova.

## Ostatní doprava

ZÚR OK ukládají akceptovat územní rezervu pro výstavbu **vodní cesty Dunaj – Odra – Labe** včetně přístavu v Přerově a jeho dopravního napojení.

ZÚR OK dále ukládají územně hájit návrh na vybudování **terminálu kombinované dopravy v Přerově** s kontejnerovým překladištěm a logistickým centrem.

## Zásobování pitnou vodou

Návrh řešení ZÚR OK vymezuje koridory pro vodovodní řady nadmístního významu, a to propojení těchto skupinových vodovodů:

Název	Označení	ORP	Obec
Napojení vodních zdrojů Leština, Hrabová, Zvole a Lukavice na úpravnu vody Dubicko	V1	Zábřeh	Bohuslavice, Dubicko, Hrabová
Propojení úpravny vody Dubicko se skupinovým vodovodem Litovel	V2	Mohelnice, Zábřeh	Dubicko, Mohelnice, Moravičany, Palonín, Třeština, Stavenice
Připojení Plumlovka na skupinový vodovod Prostějov	V3	Prostějov	Krumsín, Ohrozim, Plumlov
Připojení skupinového vodovodu Prostějov na skupinový vodovod Olomouc	V4	Olomouc, Prostějov	Olomouc, Hněvotín, Lutín, Čelechovice na Hané, Olšany u Prostějova, Smržice
Připojení skupinového vodovodu Dub nad Moravou na skupinový vodovod Olomouc	V5	Olomouc	Olomouc, Blatec, Kožušany- Tážaly, Charváty
Napojení Potštátska na skupinový vodovod Hranice	V6	Hranice	Hranice, Potštát, Radíkov, Olšovec

Tabulka 2.14 Záměry vodovodní sítě ze ZÚR OK

Dále je v ZÚR OK uloženo chránit územní rezervu pro vodovodní **přivaděč Hanušovice – Moravičany**, přivadějící pitnou vodu z oblasti Ramzovského nasunutí až do Litovle – upřesnění rezervy bude dáno územní studií.

### Zásobování elektrickou energií

ZÚR OK definuje tyto plochy a koridory pro vedení elektrické energie.

Název	Označení	ORP	Obec
Vedení 400 kV č. 458 Krasíkov – Horní Životice, část 1 Postřelmov - Kolšov	E1	Zábřeh	Kolšov, Postřelmov
Vedení 400 kV č. 456 Nošovice - Prosenice	E2	Hranice, Lipník nad Bečvou, Přerov	Býškovice, Malhotice, Oldřichov, Osek nad Bečvou, Pavlovice u Přerova, Prosenice, Radotín, Rakov, Rouské, Soběchleby, Sušice, Šišma, Dolní Nětčice, Horní Nětčice, Kladníky, Týn nad Bečvou
Transformační stanice 110/22 kV Slavonín	E3	Olomouc	Olomouc
Transformační stanice 110/22 kV Hněvotín včetně napájecího vedení 110 kV	E4	Olomouc	Olomouc, Velký Týnec
Transformační stanice 110/22 kV Grygov ČD včetně napájecího vedení 110 kV	E5	Olomouc	Grygov, Velký Týnec
Rozšíření rozvodny 110 kV Hranice o 2 - 4 pole	E6	Hranice	Hranice
Rozšíření rozvodny 110 kV - Česká Ves	E7	Jeseník	Česká Ves
Vedení 110kV Šternberk - Moravský Beroun	E8	Šternberk	Šternberk, Lipina, Babice, Horní Loděnice, Moravský Beroun
Vedení 400 kV č. 458 Krasíkov – Horní Životice, část 2	E01	Šternberk, Šumperk, Uničov, Zábřeh	Šumvald, Brničko, Dlouhomilov, Hrabšíň, Libina, Oskava, Huzová, Moravský Beroun
Transformační stanice 110/22 kV Šumperk – sever	E02	Šumperk	Šumperk
Vedení 110 kV Krasíkov – Králíky	E03	Zábřeh	Štítý
Transformační stanice 110/22 kV Moravský Beroun	E04	Šternberk	Moravský Beroun
Napájecí vedení 110 kV pro transformační stanici 110/22 kV Slavonín	E05	Olomouc	Olomouc
Transformační stanice 110/22 kV Prostějov – západ včetně napájecího vedení 110 kV	E06	Prostějov	Prostějov, Mostkovice

Vedení 110 kV Konice – Velké Opatovice	E07	Konice	Konice, Skřípov
Vedení 110 kV Konice – Rozstání včetně transformační stanice 110/22 kV Rozstání	E08	Konice, Prostějov	Bousín, Brodek u Konice, Buková, Drahany, Konice, Lipová, Otinoves, Protivanov, Rozstání
Transformační stanice 110/22 kV Hranice včetně napájecího vedení 110 kV	E09	Hranice	Hranice

Tabulka 2.15 Záměry z oblasti energetiky ze ZÚR OK

## Zásobování plynem

V návrhu koncepce rozvoje plynárenství jsou ZÚR OK definovány tyto záměry:

Název	Označení	ORP	Obec
Vedení 110 kV Moravský Beroun - Břidličná	E9	Šternberk	Moravský Beroun
VTL plynovod DN500 Zvole - Zábřeh	E10	Zábřeh	Rájec, Zábřeh, Zvole
VTL plynovod DN200 Senice - Unčovice	E13	Litovel	Litovel, Náklo, Senice na Hané, Dubčany
VVTL plynovod DN700 Hrušky - Příbor	E14	Hranice, Lipník nad Bečvou, Přerov	Bělotín, Beňov, Dobřice, Dolní Újezd, Horní Moštěnice, Hrabůvka, Hranice, Kojetín, Milenov, Oldřichov, Osek nad Bečvou, Pavlovice u Přerova, Podolí, Přestavky, Střítež nad Ludinou, Sušice, Tučín, Želatovice, Vlkoš, Olšovec, Jezernice, Bohuslávky
VTL plynovod Žulová - Javorník	E15	Jeseník	Uhelná, Vlčice
VTL plynovod DN100 Konice – Březsko vč. regulační stanice 2000 + STL D225	E16	Konice	Konice
VVTL plynovod Horní Štěpánov-Mostkovice-Kojetín, záměr P 10	E17	Konice, Prostějov, Přerov	Kojetín, Hruška, Uhřičice, Prostějov, Bedihošť, Brodek u Konice, Čehovice, Čelčice, Horní Štěpánov, Lipová, Mostkovice, Obědkovice, Ohrozim, Ptení, Stínava, Tvorovice, Vícov
VTL plynovod Javorník – Bílá Voda	E010	Jeseník	Bílá Voda, Javorník

Tabulka 2.16 Záměry plynovodů ze ZÚR OK

Územní studie

KÚOK pořídil několik ÚS k tématu dopravy, téměř všechny se týkají návrhu přeložek komunikací I. a II. třídy.

Název	Popis	ORP	Obec	Poznámka
II/367	<a href="#">ÚS problémových úseků v trase silnice II/367 na území obcí Bedihošť, Čehovice, Čelčice, Klenovice na Hané a Obědkovice</a>	Prostějov	Bedihošť, Čehovice, Čelčice, Klenovice na Hané	trasa se liší od trasy ZÚR OK pouze v Klenovicích
II/449	<a href="#">ÚS problémových úseků silnice II/449 v koridoru Červenka - Smržice</a>	Litovel, Olomouc, Prostějov, Uničov	Drahanovice, Luká, Náměšť na Hané, Senice na Hané, Slatinice, Újezd, Červenka, Loučany, Senička, Čelechovice na Hané, Slatinky	
II/369	<a href="#">ÚS D6 modernizace a homogenizace silnice II/369 v úseku Jindřichov – Bohutín</a>	Šumperk	Bohdíkov, Bohutín, Hanušovice, Jindřichov, Olšany, Ruda nad Moravou	
II/444	<a href="#">ÚS Územní souvislosti přeložky silnice II/444 na území Mohelnice a Moravičany s vazbou na dálnici D 35.</a>	Mohelnice	Mohelnice, Moravičany	Variantní řešení
I/44	<a href="#">ÚS řešení přeložky silnice I/44 ve vztahu k protipovodňové ochraně obcí na řece Desné, Velké Losiny</a>	Šumperk	Petrov nad Desnou, Loučná nad Desnou, Velké Losiny	
I/44	<a href="#">ÚS D3 přeložka silnice I/44 v úseku Jeseník – Mikulovice</a>	Jeseník	Jeseník, Mikulovice, Písečná, Hradec-Nová Ves, Česká Ves	

Tabulka 2.17 Záměry v dopravě z ÚS KÚOK

Další studie jsou evidovány k tématu technické infrastruktury – jedná se o studie vycházejících ze ZÚR OK.

Název	Popis	ORP	Obec
VTL plynovod Javorník – Bílá Voda	<a href="#">E3 Vedení VTL plynovodů Javorník – Bílá Voda (E 010) a VTL plynovodu Žulová – Javorník (E 15)</a>	Jeseník	Bílá Voda, Javorník
VTL plynovod Žulová - Javorník	<a href="#">E3 Vedení VTL plynovodů Javorník – Bílá Voda (E 010) a VTL plynovodu Žulová – Javorník (E 15)</a>	Jeseník	Bernartice, Javorník, Uhelná, Žulová, Skorošice

vodovodní přivaděč Hanušovice	<a href="#">ÚS VP1 Návrh vodovodu - napojení vodních zdrojů Leština, Hrabová, Zvole a Lukavice na úpravnu vody Dubicko a propojení úpravny se skupinovým vodovodem Litovel a VP4 Územní rezerva - koridor pro vodovodní přivaděč Hanušovice - Moravičany přivádějící pitnou vodu z Ramzovského nasunutí až do Litovle</a>	Litovel, Mohelnice, Šumperk, Zábřeh	Bílá Lhota, Litovel, Mladeč, Bohdík, Bohutín, Hanušovice, Lukavice, Mohelnice, Moravičany, Olšany, Palonín, Postřelmov, Rájec, Ruda nad Moravou, Zábřeh, Zvole, Chromeč
vodovod Dubicko	<a href="#">ÚS VP1 Návrh vodovodu - napojení vodních zdrojů Leština, Hrabová, Zvole a Lukavice na úpravnu vody Dubicko a propojení úpravny se skupinovým vodovodem Litovel a VP4 Územní rezerva - koridor pro vodovodní přivaděč Hanušovice - Moravičany přivádějící pitnou vodu z Ramzovského nasunutí až do Litovle</a>	Litovel, Mohelnice, Uničov, Zábřeh	Dub nad Moravou, Litovel, Újezd, Bohuslavice, Dubicko, Lukavice, Mohelnice, Úsov, Zvole, Červenka, Medlov, Stavenice
Elektrické vedení Prosenice - Nošovice	<a href="#">ÚS E1 Vedení 400 kV Nošovice - Prosenice a napojení velkého energetického zdroje na území Olomouckého kraje</a>	Hranice	Bělotín, Býškovice, Černotín, Malhotice, Skalička, Ústí

Tabulka 2.18 Záměry ÚS KÚOK z oblasti energetiky

Další studií je [Územní studie - Větrné elektrárny na území Olomouckého kraje](#), která byla registrována 20.2.2009 a která kategorizuje území Olomouckého kraje na 3 druhy území: území nepřipustné, území podmíněčně přípustné a území ostatní. Studie je již zastaralá a byla by potřeba ji aktualizovat, což je také obsaženo v Akčním plánu Územně energetické koncepce, která požaduje vypracovat územní studii případně strategii umístování větrných elektráren na přípustných plochách a stavbách pro využití v rámci územního plánování a stavebního řízení.

### Začlenění jevů do výkresů ÚAP

Dálnice, silnice I. a II. třídy, železniční dráha vstupují do **výkresu hodnot** jako podkladové jevy. Jevy z oblasti technické a dopravní infrastruktury vstupují do ÚAP jako limity využití území do **výkresu limitů**, vybrané záměry pak do **výkresu záměrů** na provedení změn.

Stav vybraných jevů je znázorněn v **mapovém výstupu P6a** (vložen na konec kapitoly 2.2.6.) pro dopravní infrastrukturu, kde je znázorněna hlavní dopravní síť v Olomouckém kraji (letiště, dálnice, silnice, železniční dráhy a páteřní cyklostezky) a v **mapovém výstupu P6b** (vložen na konec kapitoly 2.2.6.) pro technickou infrastrukturu, kde je znázorněna přenosová soustava plynu a elektřiny, významné výrobní elektřiny, podzemní zásobník plynu a páteřní tahy vodovodní sítě. Ve výstupu jsou znázorněny také hlavní záměry přenosové soustavy plynu i elektřiny a dále významné záměry na propojení vodovodní sítě.

### Popis jevů na území Olomouckého kraje

Olomouckým krajem prochází **dálnice 1. třídy D1** spojující Prahu s Ostravou, plánovaná je její dostavba v úseku Lipník – Přerov – Říkovice. Krajem dále prochází **dálnice D46** vedoucí z Olomouce do Vyškova (probíhající homogenizace) a **D35** Olomouc – Mohelnice, která dále pokračuje jako silnice I. třídy až do Hradce Králové (velmi vytížený tah z Mohelnice ke hranici kraje a dále do Hradce, kde schází kapacitnější komunikace, která v Mohelnici končí).

Dalším významným tahem je propojení kraje s Polskem silnicí I. třídy I/44, kde jsou plánovány přeložky, které by ulevili zatížení zastavěného území. Problémem zatížení dopravy jsou také centra některých měst – Olomouc, kde schází východní obchvat města pokračující dále až do Šternberka, chybějící obchvat Prostějova a vyřešení situace v Přerově (zejména v části Předmostí).

Krajem prochází **celostátní trať Bohumín – Praha** vedoucí přes Hranice, Lipník, Přerov, Olomouc a Zábřeh. V některých obcích tato velmi vytížená železniční trať zatěžuje zastavěné území. Další významnou tratí je celostátní trať Přerov – Kojetín – Brno pokračující až do Břeclavi a trať Olomouc – Prostějov – Nezamyslice. Významným záměrem je výstavba vysokorychlostní železniční tratě z Ostravy do Brna a dále jejich propojení se sousedními státy. Významné jsou také další celostátní tratě a tratě regionální sloužící zejména k denní dopravě do škol a zaměstnání. Problémem některých nádraží a stanic jsou nedostatečné parkovací kapacity.

Olomoucký kraj má celkem **7 letišť nadmístního významu**, problematické zůstává vymezení jejich ochranných pásem, které vydává ÚCL a které nejsou dostupné ke všem letištím. Diskutované bylo zejména letiště v Přerově, které dříve plnilo funkci letiště vojenského, s odchodem vojáků bylo řešeno jeho možné využití či zrušení, které bylo také předmětem Aktualizace č. 2b ZÚR OK. Řešení ZÚR letiště zachovává, ale již neplánuje jeho další rozšiřování.

Kraj je také ze severu na jih i z východu na západ propojen cyklostezkami evropského významu, stále častěji jsou cyklostezky řešeny a využívány ve vztahu k denní dojíždě do zaměstnání a do škol.

Přes kraj prochází rezerva vodního kanálu **Dunaj – Odra – Labe**.

Co se týká technické infrastruktury, obce v kraji jsou zásobeny elektrickou energií, vysoké procento je také napojeno na plynovodní síť a kanalizační síť (nejhůře je na tom Konicko,

kde je podíl napojení velmi malý). Koncepce rozvoje vodovodů a kanalizací je stanovena v PRVKOK, který nyní prochází rozsáhlou aktualizací. V ZÚR OK je vedena rezerva pro dálkový vodovod z oblasti Ramzovského nasunutí, tato trasa byla zpřesněna ÚS.

Krajem prochází vedení přenosové soustavy elektřiny i plynu.

Přenosovou soustavu elektrické energie zajišťuje společnost ČEPS, v kraji se nachází významná rozvodna **Prosenice**, kde se stýká vedení 400 kV vedoucí z Nošovic (Moravskoslezský kraj) a z Krasíkova (Pardubický kraj) a dále vedení 220 kV vedoucí z Lískovce (Moravskoslezský kraj). Z Krasíkova vede odbočka k elektrárně Dlouhé Stráně, která slouží k vyrovnavání energie v síti. Z Prosenic dále vedení pokračuje do Otrokovic. Z Krasíkova v Plánované je vedení Horní Životice – Krasíkov, zdvojení vedení Nošovice – Prosenice a odbočka do Kletné.

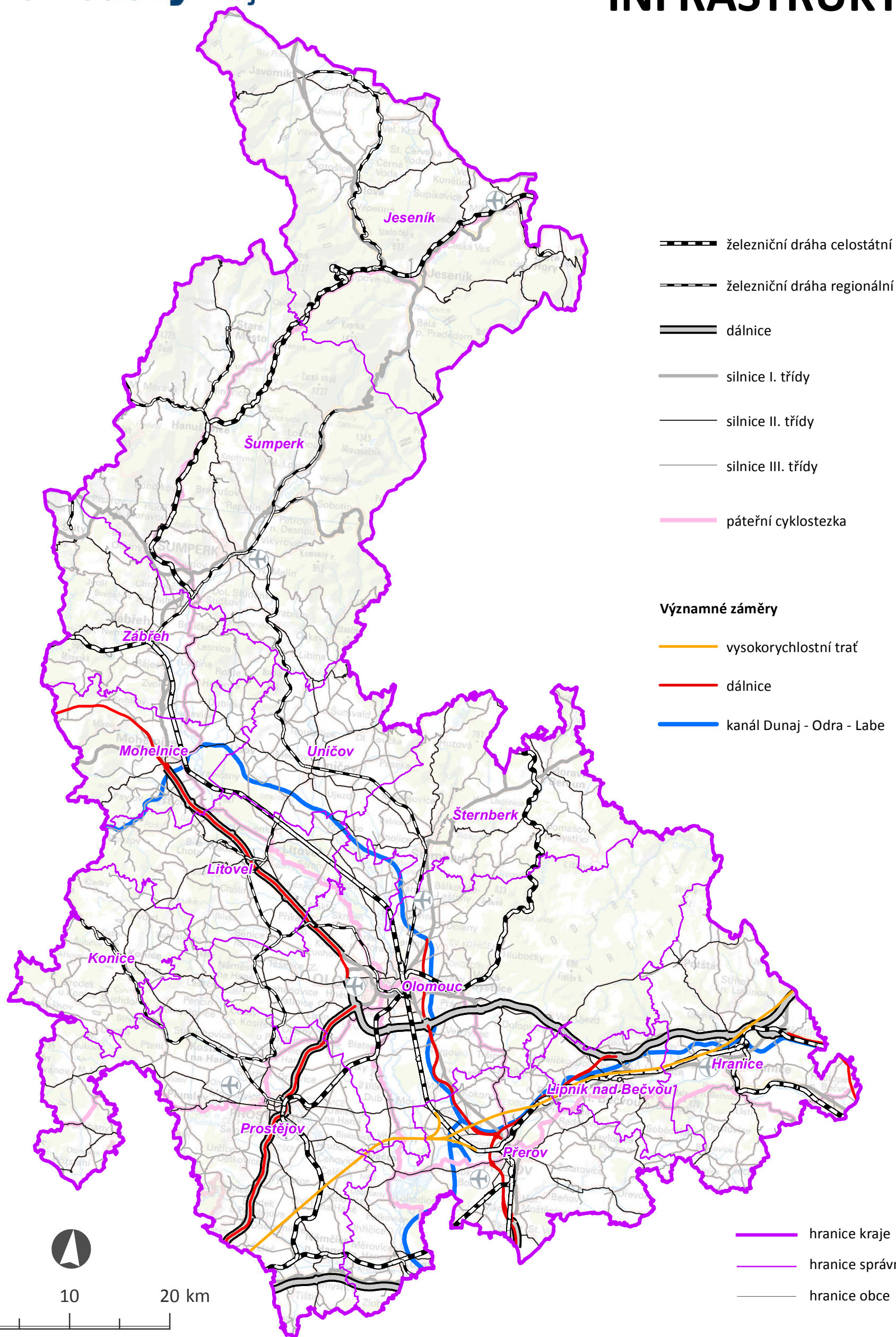
Přenosovou soustavu plynovodu zajišťuje společnost Net4Gas, krajem vede vnitrostátní plynovod vedoucí z polského Těšína do Rakouska, procházející jižní částí kraj s odbočkou do **Lobodic**, kde se nachází podzemní zásobník plynu. Plánovaná je výstavba plynovodu z Horního Štěpánova do Kojetína a zdvojení plynovodu Hrušky – Příbor (plynovod Moravia).

Kraj se v posledních letech potýkal s rozmachem výstavby fotovoltaických elektráren na Prostějovsku, malých vodních elektráren na Jesenicku a bioplynových stanic. V kraji se nachází několik oblastí s větrnými elektrárnami (Potštátsko, Šternbersko, Protivanovsko, sever kraje) a existují také další záměry, ať už na rozšíření stávajících oblastí nebo záměry větrníků v dalších oblastech.

ÚEK OK nastiňuje možné vazby mezi ÚEK OK a ZÚR OK v Akčního plánu ÚEK OK, který definuje konkrétní úkoly pro realizaci střednědobých cílů:

- Vypracovat strategii umístování fotovoltaických zdrojů elektřiny na přípustných plochách a stavbách pro využití v rámci územního plánování a stavebního řízení.
- Vypracovat územní studii případně strategii umístování větrných elektráren na přípustných plochách a stavbách pro využití v rámci územního plánování a stavebního řízení.
- Vypracovat územní studii pro využití potenciálu k instalaci tepelných čerpadel u staveb nových i významných změn stávajících, a její využití v rámci územního plánování a stavebního řízení.
- Vypracovat seznam energetických staveb, které jsou v souladu s ÚEK OK a které by měly být vhodným způsobem podpořeny (např. zapracováním do ZÚR OK apod.).





5. aktualizace ÚAP OK 2017

PODKLADY PRO ROZBOR UDRŽITELNÉHO ROZVOJE ÚZEMÍ

OLOMOUCKÝ KRAJ

Pořizovatel  
Zpracovatel

Měřítko

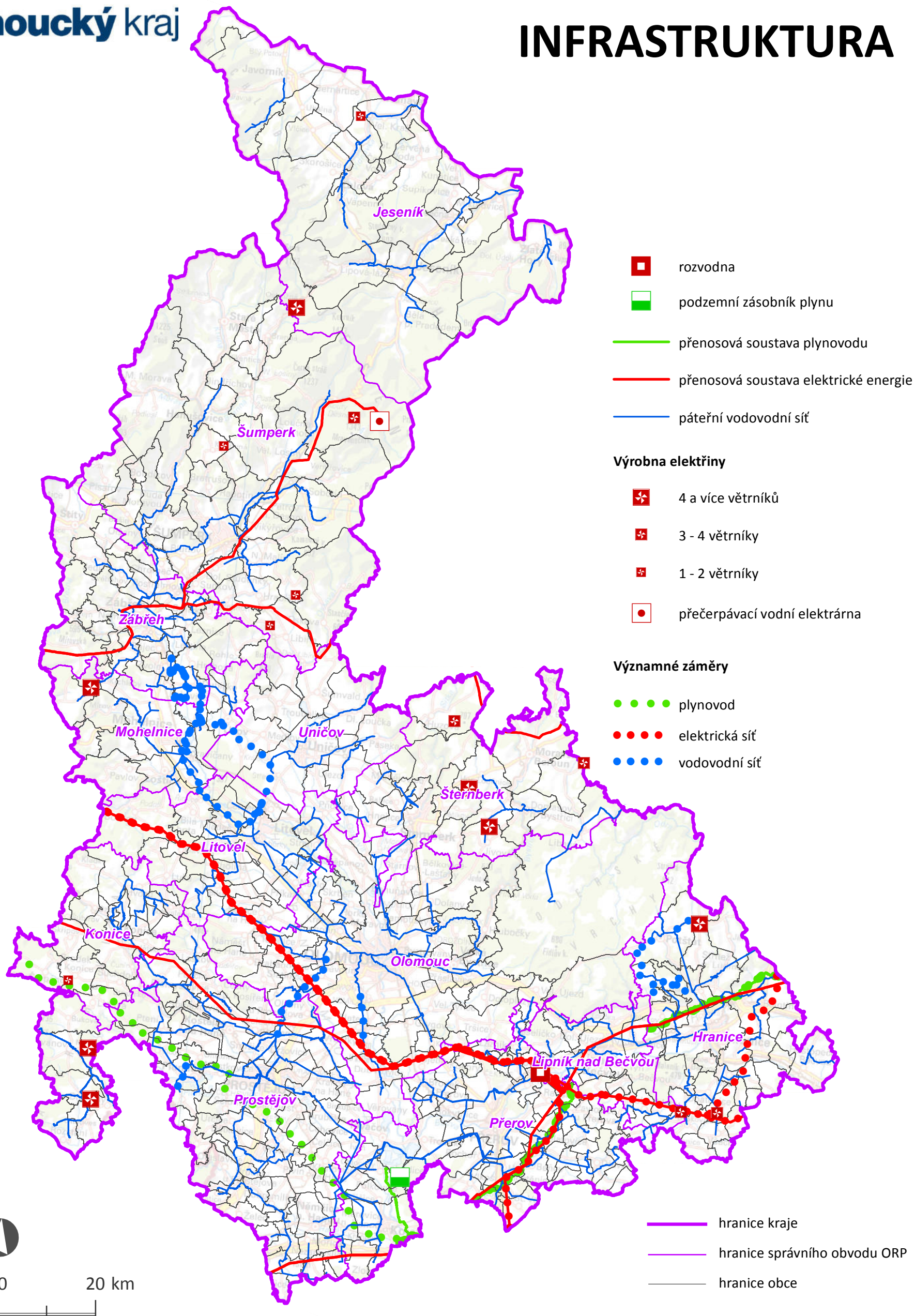
Zpracováno

Krajský úřad Olomouckého kraje

1 : 400 000

duben 2017

**P6a**



5. aktualizace ÚAP OK 2017

Pořizovatel  
Zpracovatel

Krajský úřad Olomouckého kraje

PODKLADY PRO ROZBOR UDRŽITELNÉHO ROZVOJE ÚZEMÍ

Měřítko

1 : 400 000

OLOMOUCKÝ KRAJ

Zpracováno

duben 2017

**P6b**