REGIONÁLNÍ
STÁLÁ KONFERENCE
KRÁLOVÉHRADECKÉHO
KRAJE

CIRI CENTRUM INVESTIC, ROZVOJE A INOVACÍ
Sekretariát RSK KHK

Jednání pracovní skupiny Životní prostředí a zemědělství

Regionální stálá konference Královéhradeckého kraje

6. 11. 2018, Hradec Králové

EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Technická pomoc

MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Program jednání PS

9:00 – 9:15	**Úvodní informace**
9:15 – 9:30	**Analytické výstupy**
9:30 – 10:30	**Pracovní část**
10:30 – 11:00	**Diskuse a závěr**

REGIONÁLNÍ
STÁLÁ KONFERENCE
KRÁLOVÉHRADECKÉHO
KRAJE

CIRI CENTRUM INVESTIC, ROZVOJE A INOVACÍ
Sekretariát RSK KHK

Úvodní informace

EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Technická pomoc

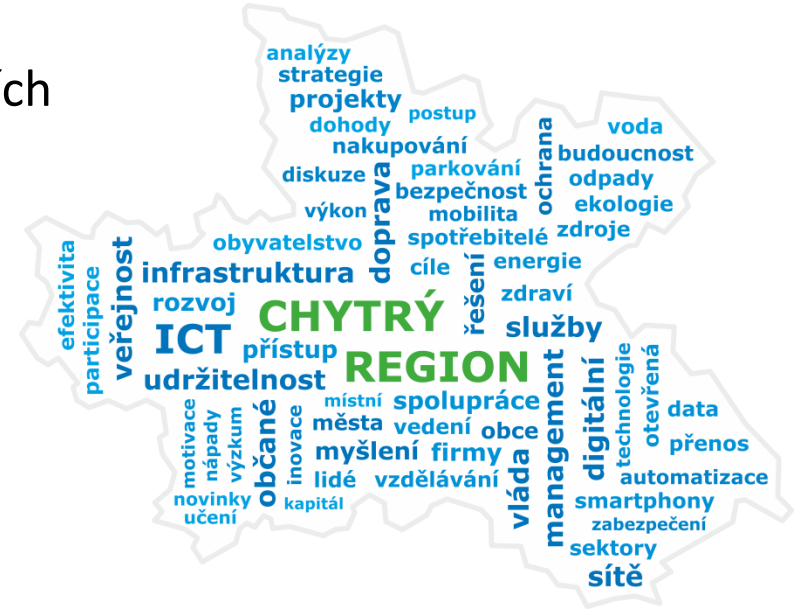
MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Regionální rozvoj kraje
Příprava na období po roce 2020

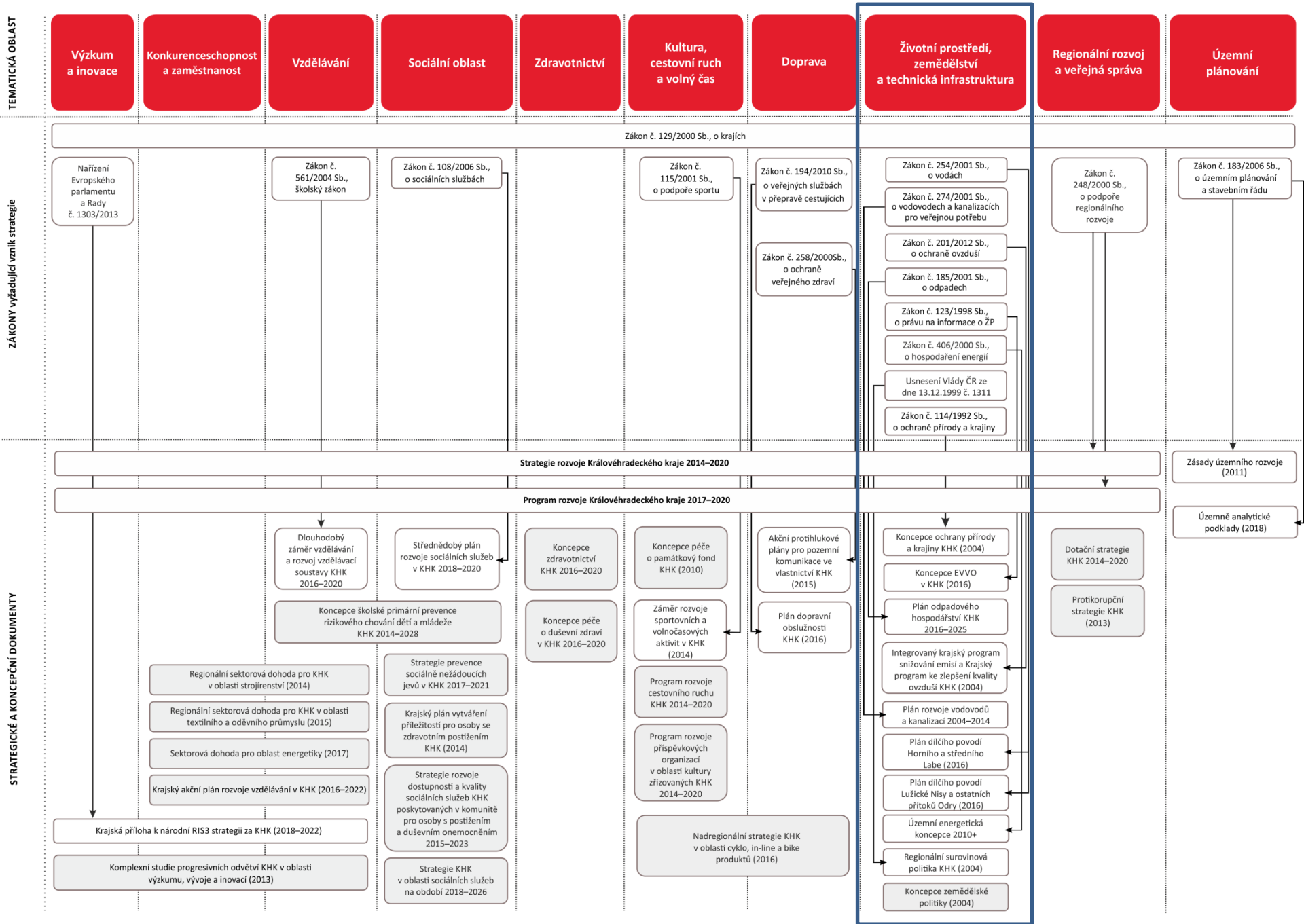
- **Strategie regionálního rozvoje ČR 2021–2027**
  - zapojení našeho regionu v procesu tvorby SRR ČR 2021+
  - priority ČR pro programové období EU po roce 2020
  - územní diferenciace – aglomerace, regionální centra, HSO,…

- **Strategie rozvoje Královéhradeckého kraje 2021–2027**
  - příprava regionu na priority ČR a EU
  - Zákon o region. rozvoji, Zákon o krajích
  - vazba na dotace EU a ČR

- **Příprava územních partnerů**
  - kraj, obce, firmy, NNO ad.
  - území a tematické koncepce
  - nové trendy a potřeby



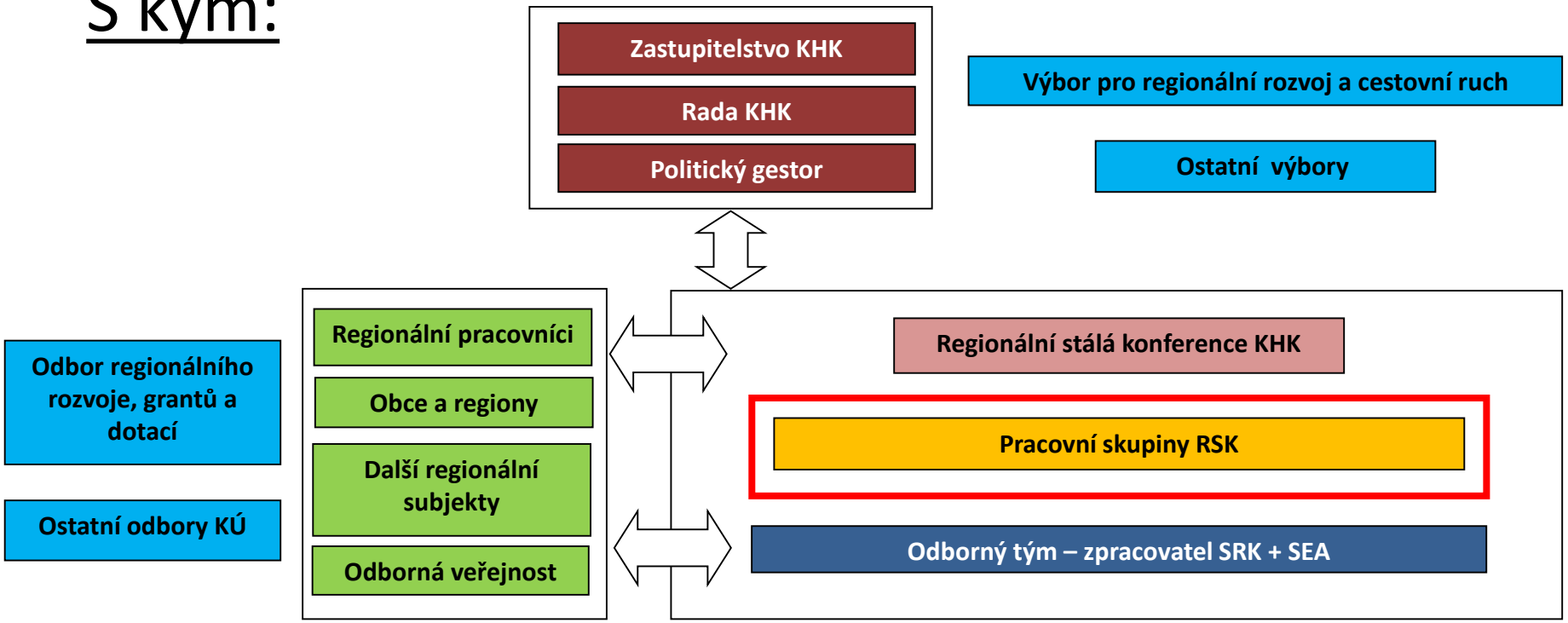
Strategická mapa Královéhradeckého kraje (říjen 2018)



Proč jsme se dnes sešli?

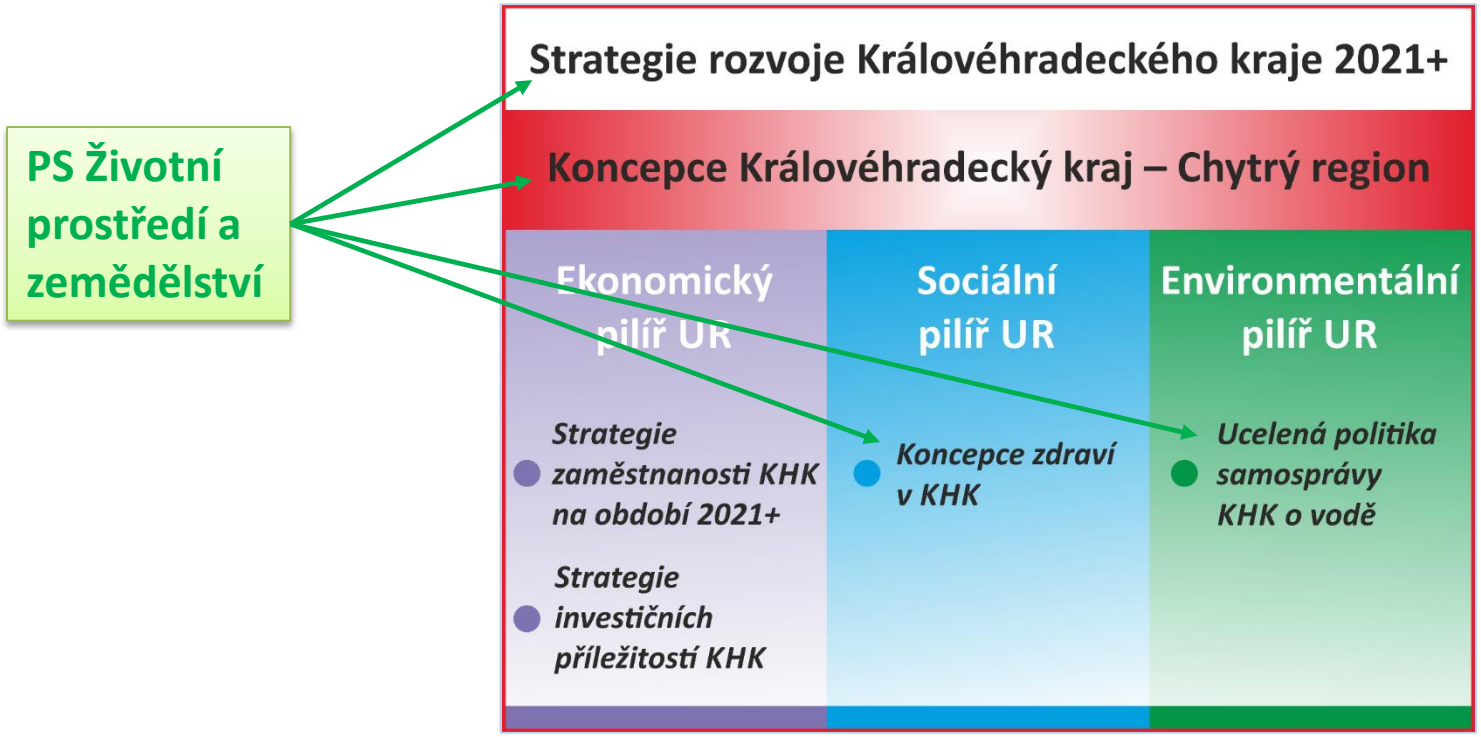
…tvoříme společně novou strategii rozvoje kraje a připravujeme se na nové období EU 2021+

S kým:



Informace o projektu

- Název projektu: **Rozvoj Královéhradeckého kraje – chytře, efektivně, s prosperitou**
- Název programu/financování: **Operační program Zaměstnanost**
- Realizace projektu: **1. 3. 2018 – 31. 10. 2019 (20 měsíců)**
- Nositel projektu: **Královéhradecký kraj**



Ucelená politika samosprávy Královéhradeckého kraje o vodě

- **Zhotovitel – sdružení – „společnost DHI a VRV“ (DHI a.s.; Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.)**
- **Podpis smlouvy 24. 10. 2018 (včetně zveřejnění)**
- **Výzva k plnění 31. 10. 2018**
- **Předání díla k připomínkování do 6ti měsíců od výzvy (30. 4. 2019)**
- **Připomínky zadavatele do 1 měsíce (31. 5. 2019)**
- **Konečná verze se zapracovanými připomínkami do 2 měsíců (31. 7. 2019)**

Ucelená politika samosprávy Královéhradeckého kraje o vodě

Osnova:

1. Účel Ucelené politiky samosprávy Královéhradeckého kraje o vodě (vodní politika)

2. Charakteristika území Královéhradeckého kraje

3. Právní rámec Politiky Královéhradeckého kraje o vodě

4. Podklady

5. Struktura řešení

- ***Vodní útvary a jejich stav na území kraje***
- ***Monitoring povrchových a podzemních vod na území kraje***
- ***Užívání vod, jeho časový vývoj, a trendy do budoucna***
- ***Extrémní hydrologické stavy***

6. Koncepční dokumenty a plány

7. Programy opatření

8. Environmentální výchova v oblasti hospodaření s vodami

9. Dotační možnosti Královéhradeckého kraje

Strategie rozvoje Královéhradeckého kraje 2021+

od března probíhaly analytické práce

duben – setkání všech PS a zastupitelů KHK

duben/květen – dotazníkové šetření v obcích, 75% obcí odpovědělo

červenec / srpen 2018: finalizace profilu kraje, analýz, výstupy šetření mezi obcemi, návrh SWOT analýzy

září 2018:

- připomínkování profilu a problémové analýzy regionálními pracovníky, pracovními skupinami RSK a odbory KÚ KHK (do 8. 10. 2018)
- setkání regionálních pracovníků ORP (připomínkování analytické části včetně SWOT)

říjen / listopad 2018:

- jednání pracovních skupin RSK
- připomínkování SWOT analýzy

www.chytryregion.cz/strategie

Strategie rozvoje Královéhradeckého kraje 2021+

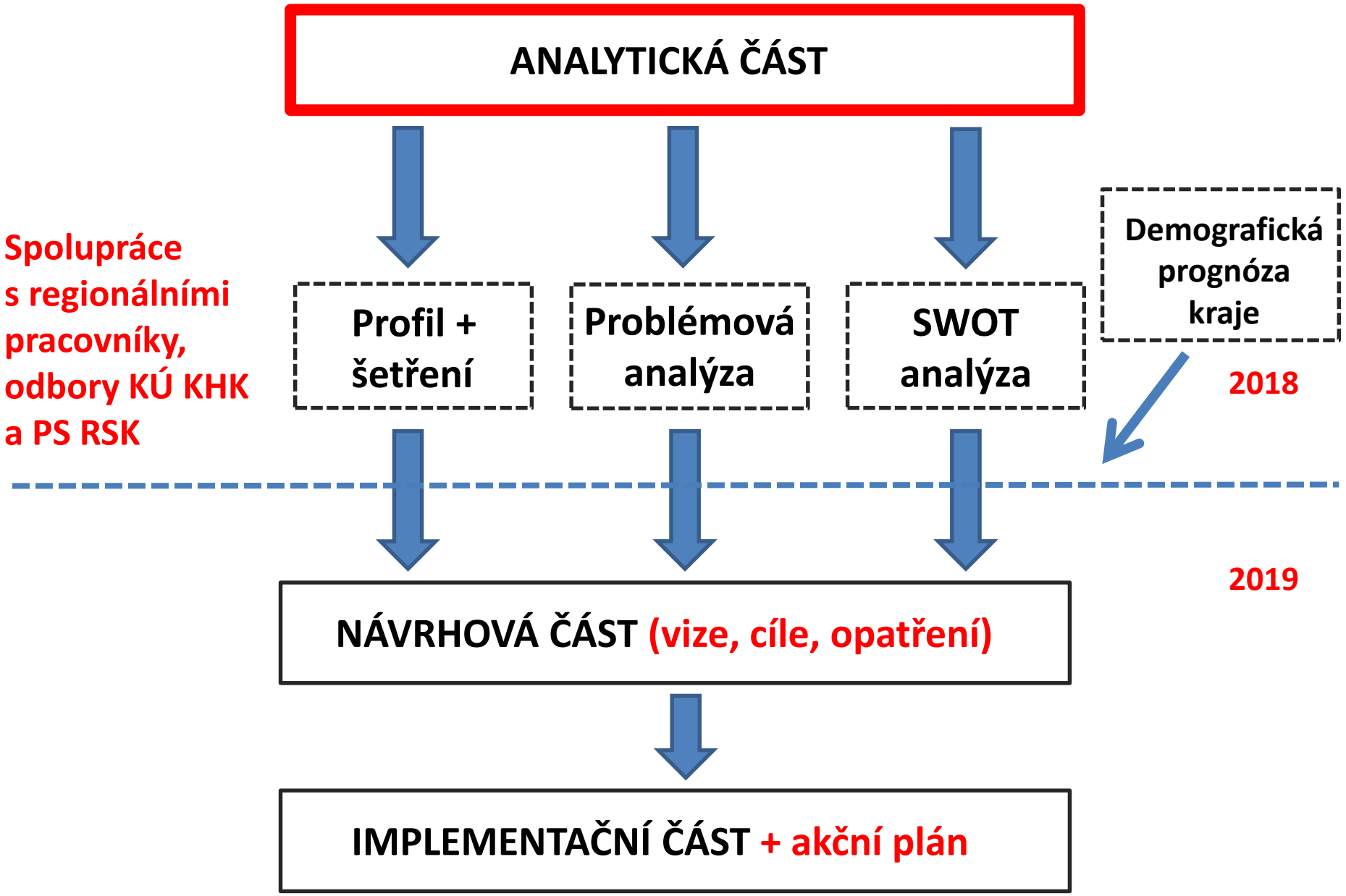
RSK = koordinační platforma pro tvorbu SRK KHK 21+

Plánované termíny PS RSK:

• PS Doprava	26.10.2018, 9 – 12
• PS Sociální oblast + PS Zdraví a bezpečnost	2.11.2018, 9 – 12
• **PS Životní prostředí a zemědělství**	**6.11.2018, 13 – 16**
• PS Cestovní ruch a kultura	14.11.2018, 9 – 12
• PS Zaměstnanost + PS Vzdělávání	15.11.2018, 9:30 – 12:30
• PS Výzkum, vývoj a podnikání	15.11.2018, 13 – 16
• PS Obce a města + PS Venkov	19.11.2018, 13 – 16

www.cirihk.cz/pracovni-skupiny-regionalni-stale-konference

Strategie rozvoje Královéhradeckého kraje 2021+



REGIONÁLNÍ
STÁLÁ KONFERENCE
KRÁLOVÉHRADECKÉHO
KRAJE

CIRI CENTRUM INVESTIC, ROZVOJE A INOVACÍ
Sekretariát RSK KHK

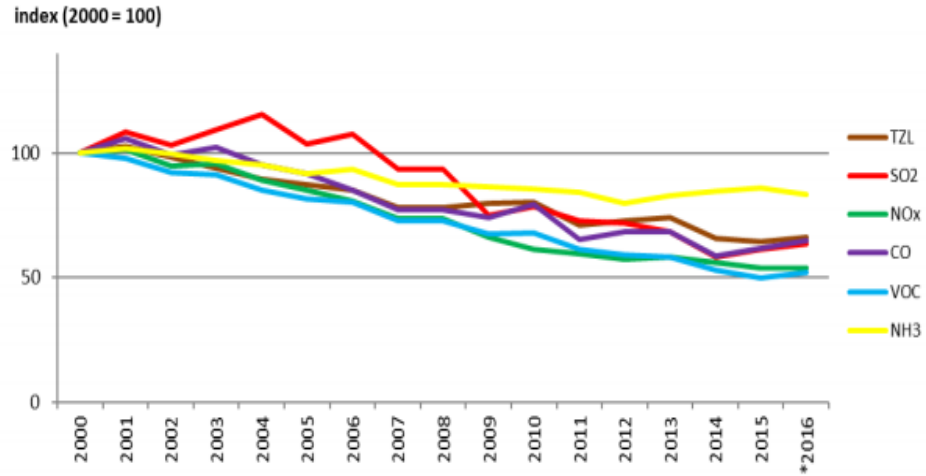
Analytická část Strategie rozvoje Královéhradeckého kraje 2021+

EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Technická pomoc

MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Ovzduší

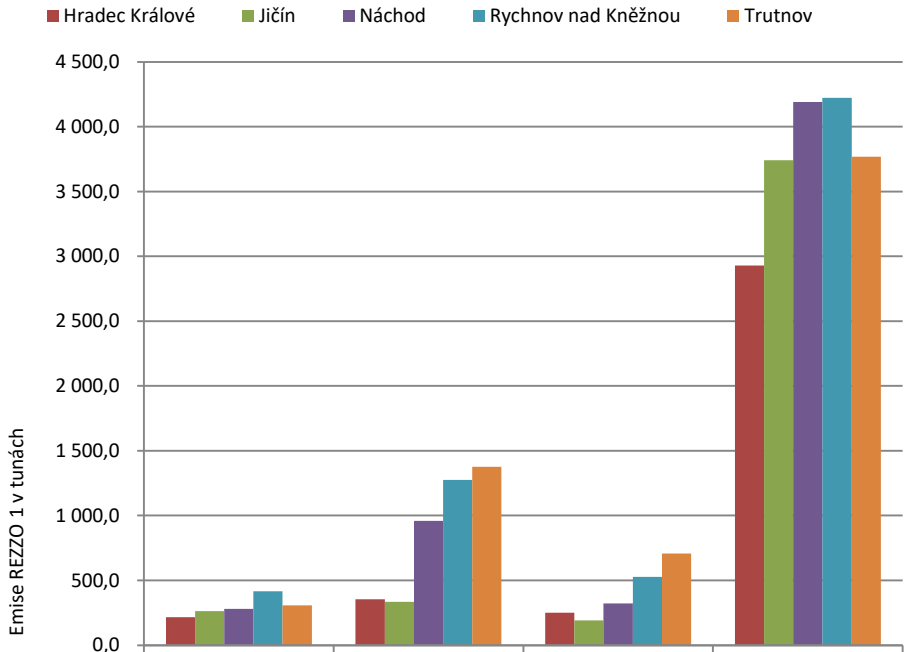
Vývoj emisí znečišťujících látek v rozmezí let 2000–2016



Emise TZL, VOC a NH_3 z plošných zdrojů byly do krajů rozpočteny odborným odhadem.

** Předběžná data.*

Množství emisí základních znečišťujících látek REZZO 1 – 4 do ovzduší podle okresů v roce 2015

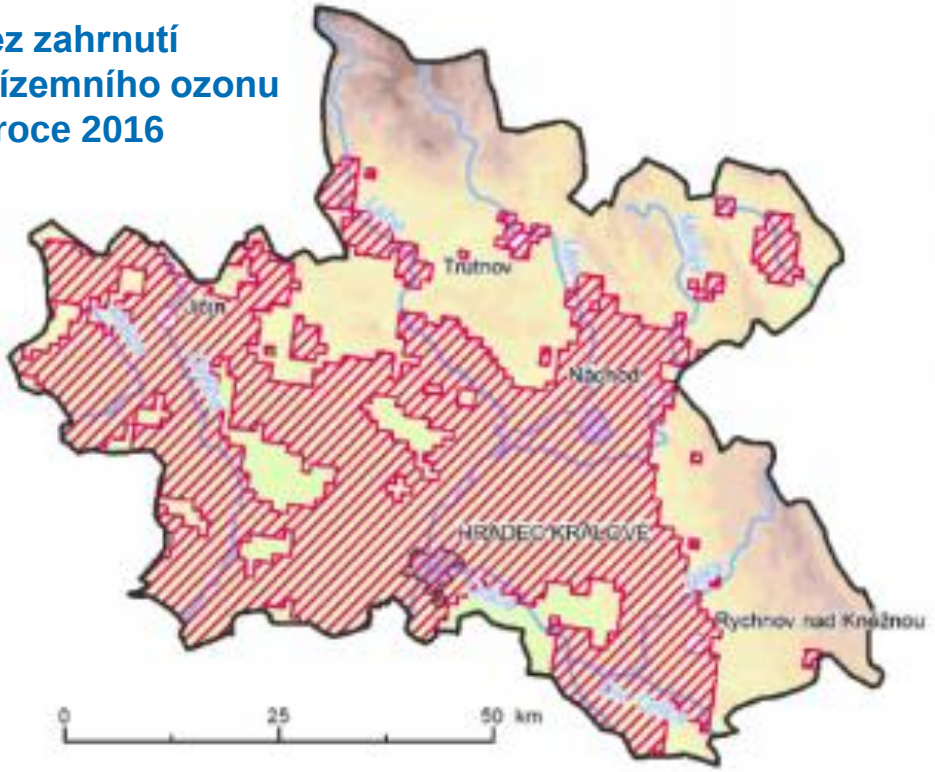


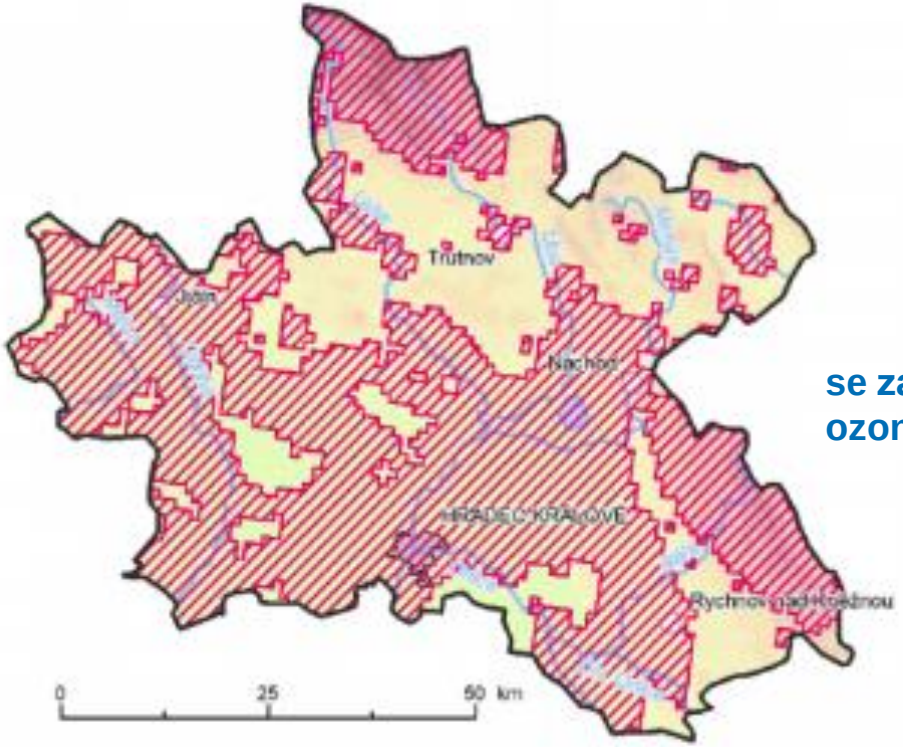
	Tuhé znečišťující látky1, 2)	Oxid siřičitý2) (SO2)2)	Oxidy dusíku2) (NOX)2)	Oxid uhelnatý2) (CO)2)
Hradec Králové	215,5	354,9	251,2	2 928,9
Jičín	262,8	335,3	190,2	3 742,8
Náchod	279,8	959,7	322,0	4 191,3
Rychnov nad Kněžnou	417,2	1 274,7	527,4	4 222,1
Trutnov	307,1	1 376,4	708,1	3 769,4

Oblasti kraje s překročenými imisními limity pro ochranu zdraví

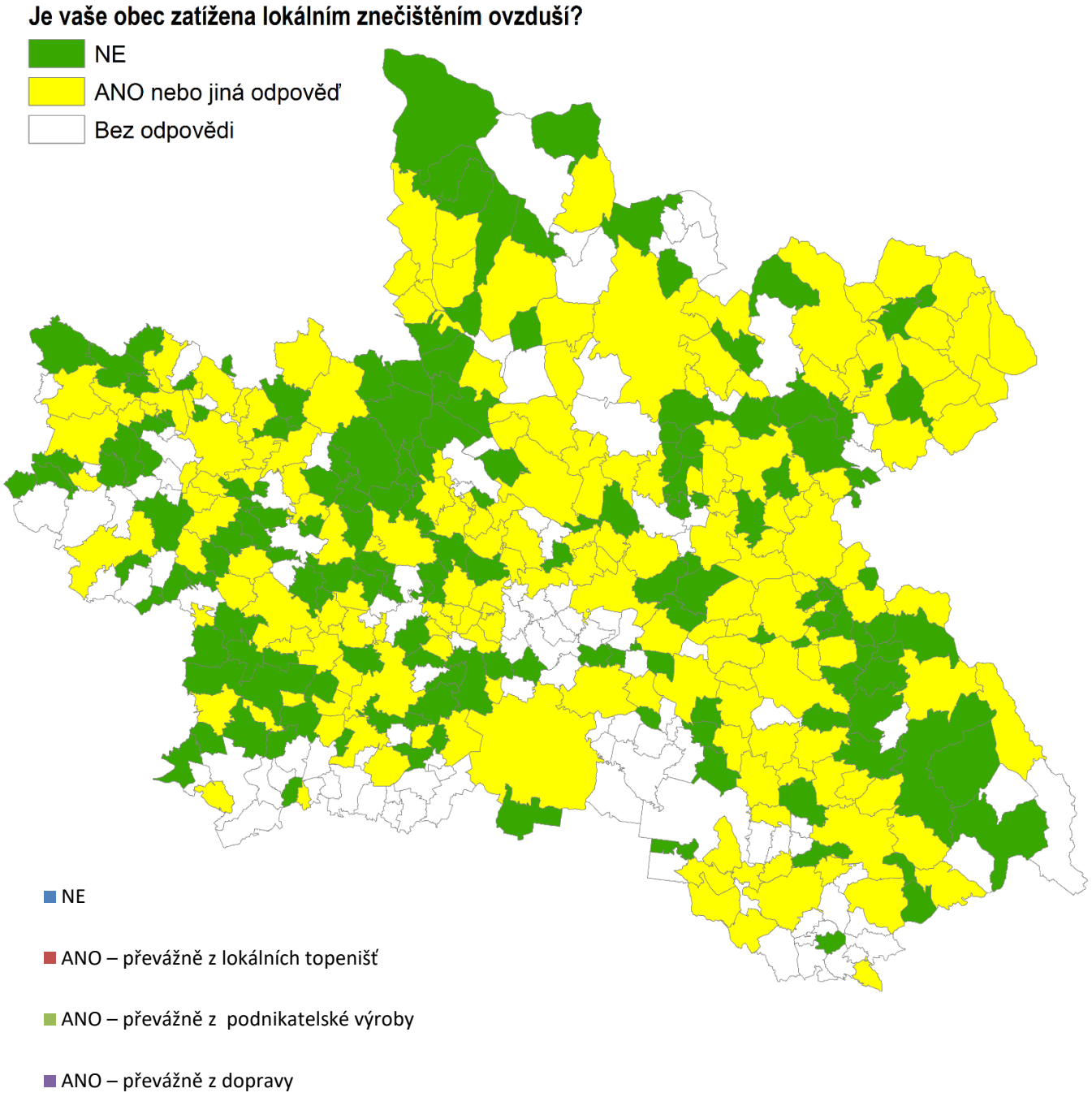
Území s překročením imisního limitu pro ochranu zdraví) se zahrnutím přízemního ozonu)

bez zahrnutí přízemního ozonu v roce 2016

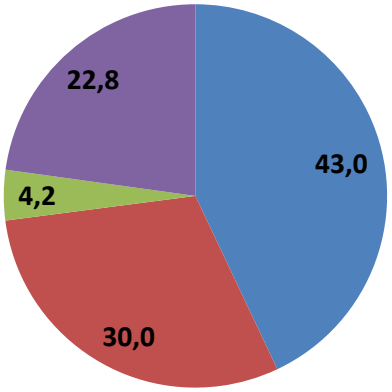




se zahrnutím přízemního ozonu v roce 2016

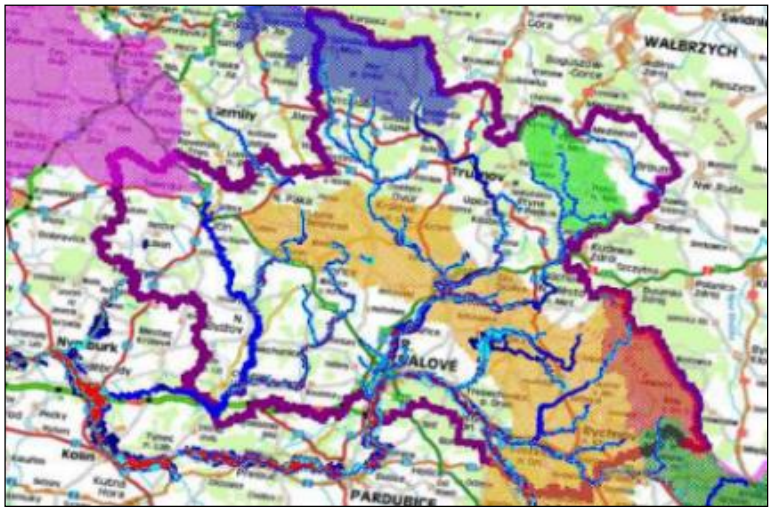


Zatížení lokálním znečištění ovzduší v %



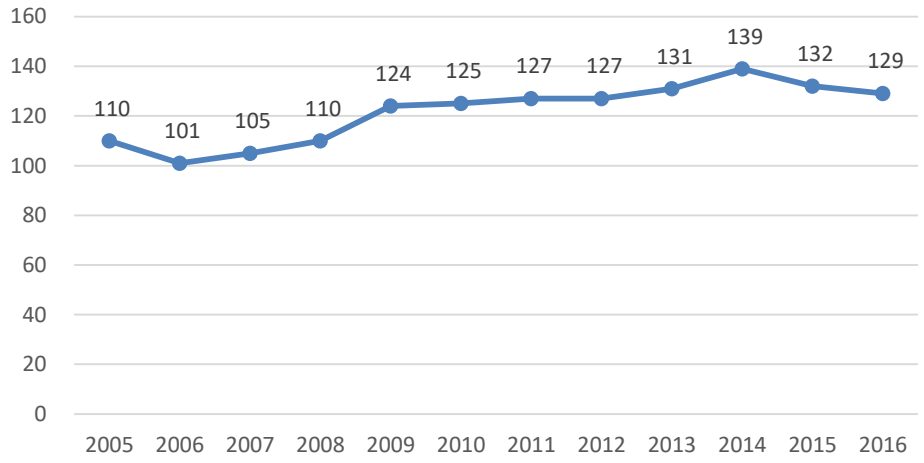
Voda

Chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV) v Královéhradeckém kraji



CHOPAV KRKONOŠE
CHOPAV ORLICKÉ HORY
CHOPAV POLICKÁ PÁNEV
CHOPAV SEVEROČESKÁ KŘÍDA
CHOPAV VÝCHODOČESKÁ KŘÍDA
CHOPAV ŽAMBERK - KRÁLÍKY

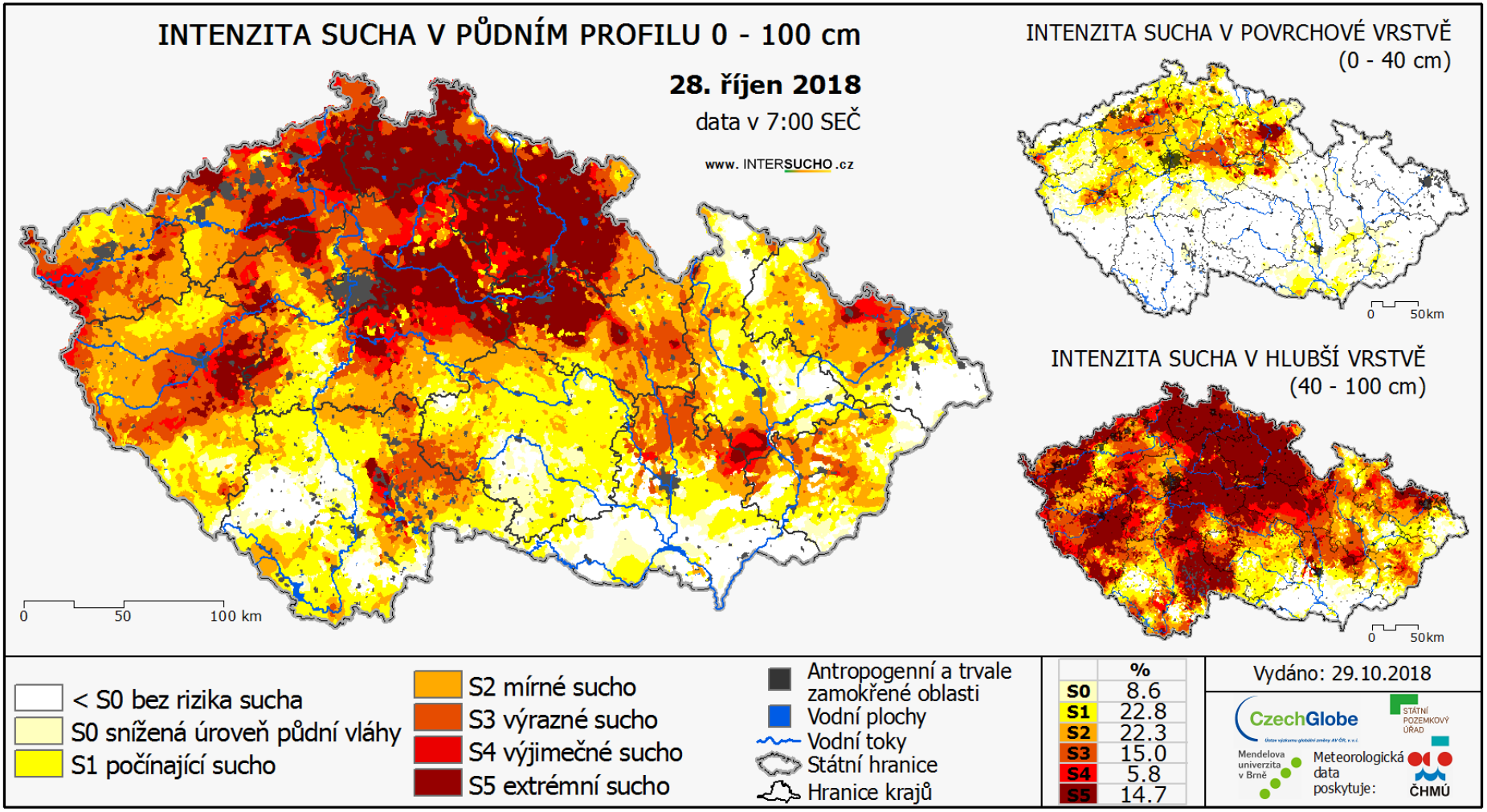
Celkový počet ČOV v Královéhradeckém kraji v letech 2005–2016



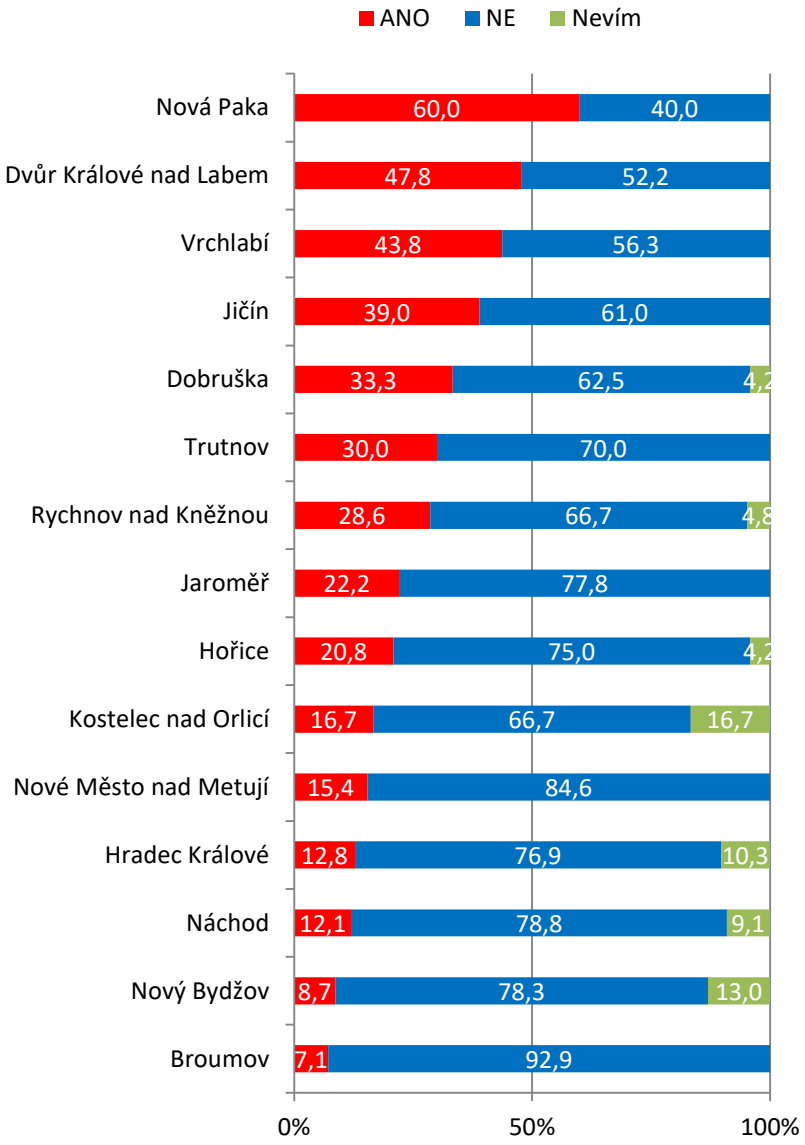
KHK má dobře rozvinutý systém veřejných vodovodů.
Podíl obyvatelstva zásobovaného vodou z veřejných vodovodů je 94,9 %, což je mírně nadprůměrná hodnota v ČR a stále stoupá. Množství vyrobené a spotřebované pitné vody ale stále klesá.

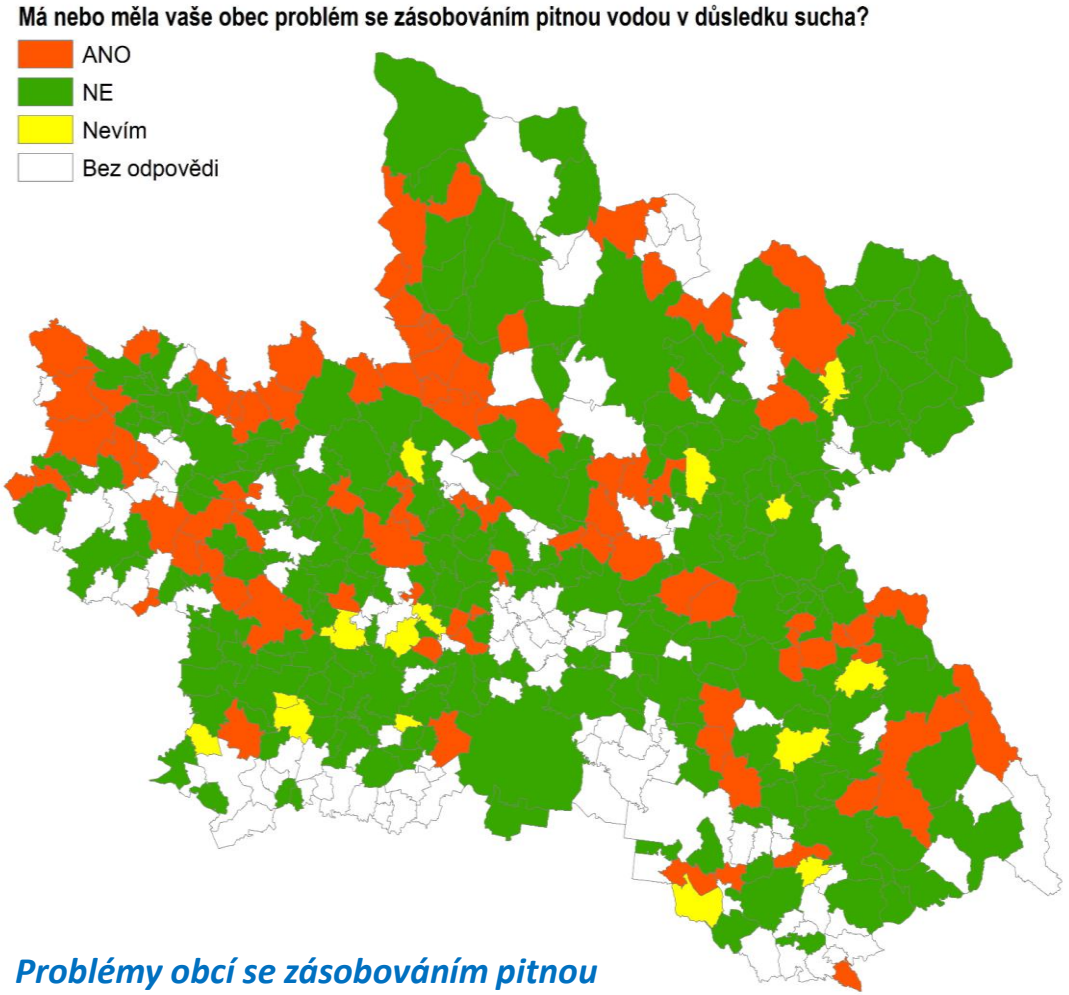
V odvodu a čištění odpadních vod Královéhradecký kraj zaostává za celostátními průměry podílu připojených obcí i obyvatel na veřejnou kanalizaci zakončenou čističkou odpadních vod a patří tak k méně vybaveným krajům veřejnými kanalizacemi a čistírnami odpadních vod.

Sucho

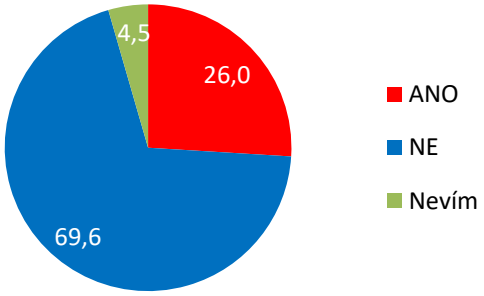

INTENZITA SUCHA V PŮDNÍM PROFILU 0 - 100 cm
28. říjen 2018
data v 7:00 SEČ
www. INTERSUCHO .cz
0 50 100 km
INTENZITA SUCHA V POVRCHOVÉ VRSTVĚ
(0 - 40 cm)
0 50km
INTENZITA SUCHA V HLUBŠÍ VRSTVĚ
(40 - 100 cm)
0 50km
< S0 bez rizika sucha
S0 snížená úroveň půdní vláhy
S1 počínající sucho
S2 mírné sucho
S3 výrazné sucho
S4 výjimečné sucho
S5 extrémní sucho
Antropogenní a trvale zamokřené oblasti
Vodní plochy
Vodní toky
Státní hranice
Hranice krajů
%
S0 8.6
S1 22.8
S2 22.3
S3 15.0
S4 5.8
S5 14.7
Vydáno: 29.10.2018
CzechGlobe
Mendelova univerzita v Brně
STÁTNÍ POZEMKOVÝ ÚŘAD
Meteorologická data poskytuje:
ČHMÚ

Problémy obcí se zásobováním pitnou vodou v důsledku sucha dle ORP v %



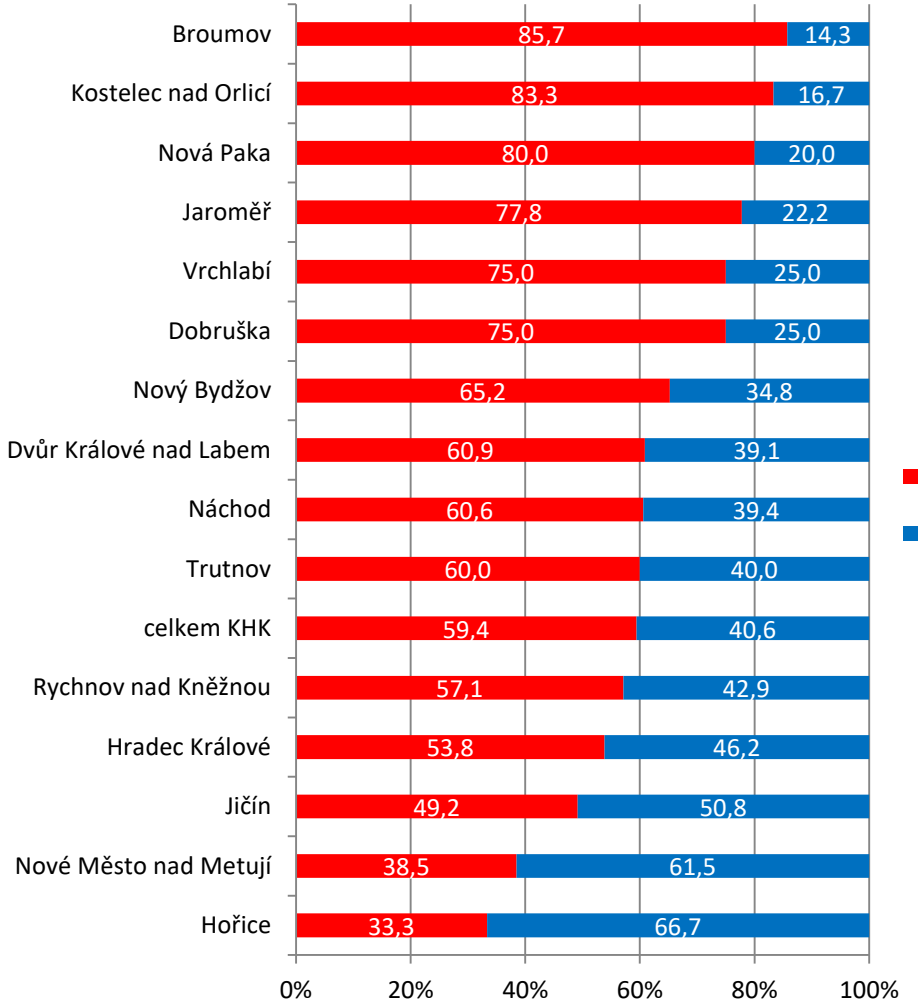


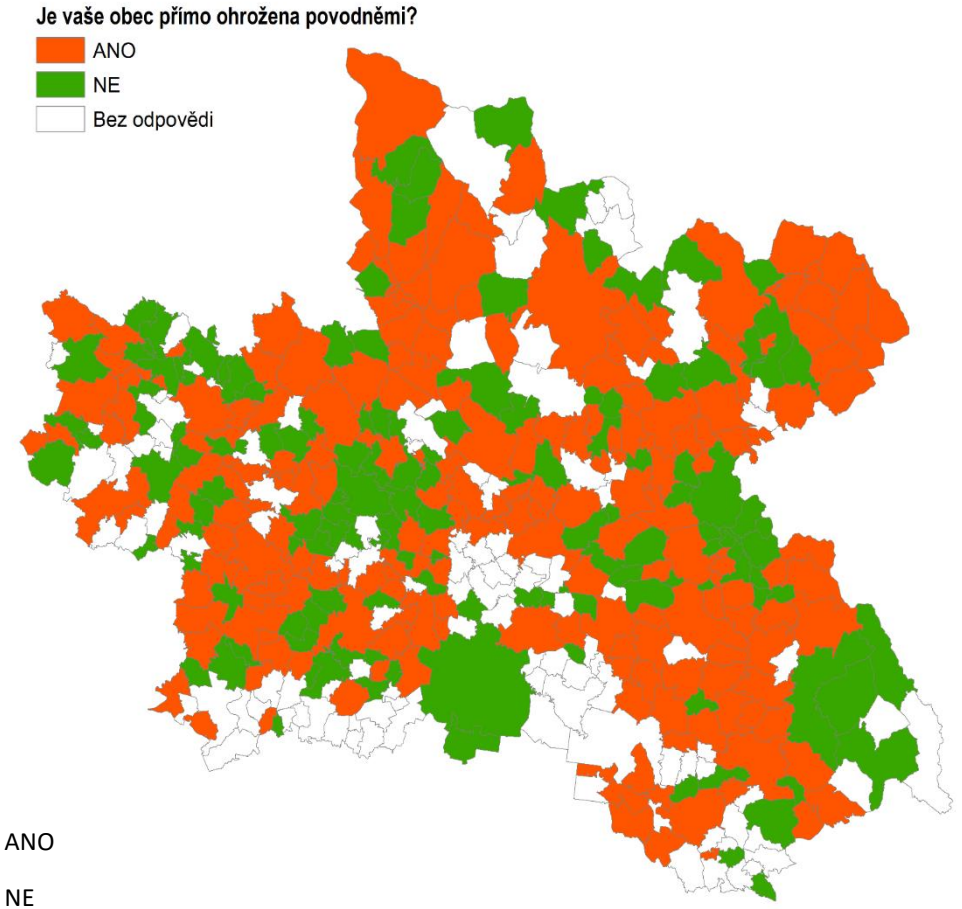
Problémy obcí se zásobováním pitnou vodou v důsledku sucha v %



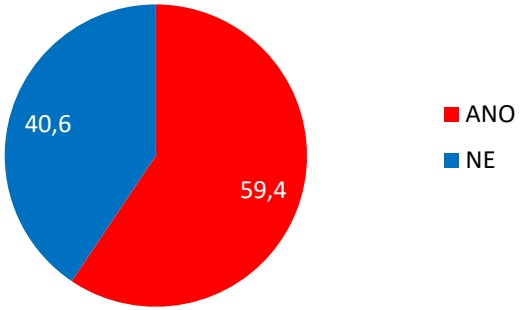
Povodně

Přímé ohrožení obcí povodněmi dle ORP v %

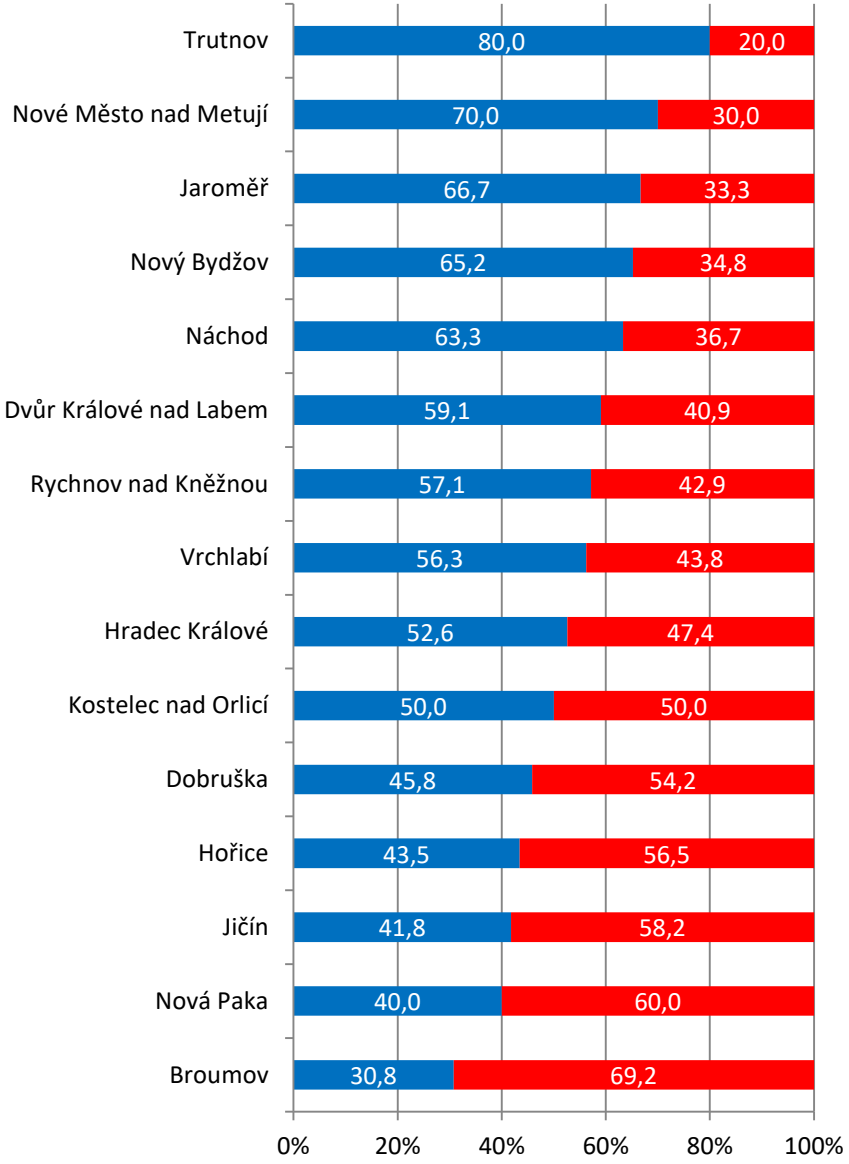


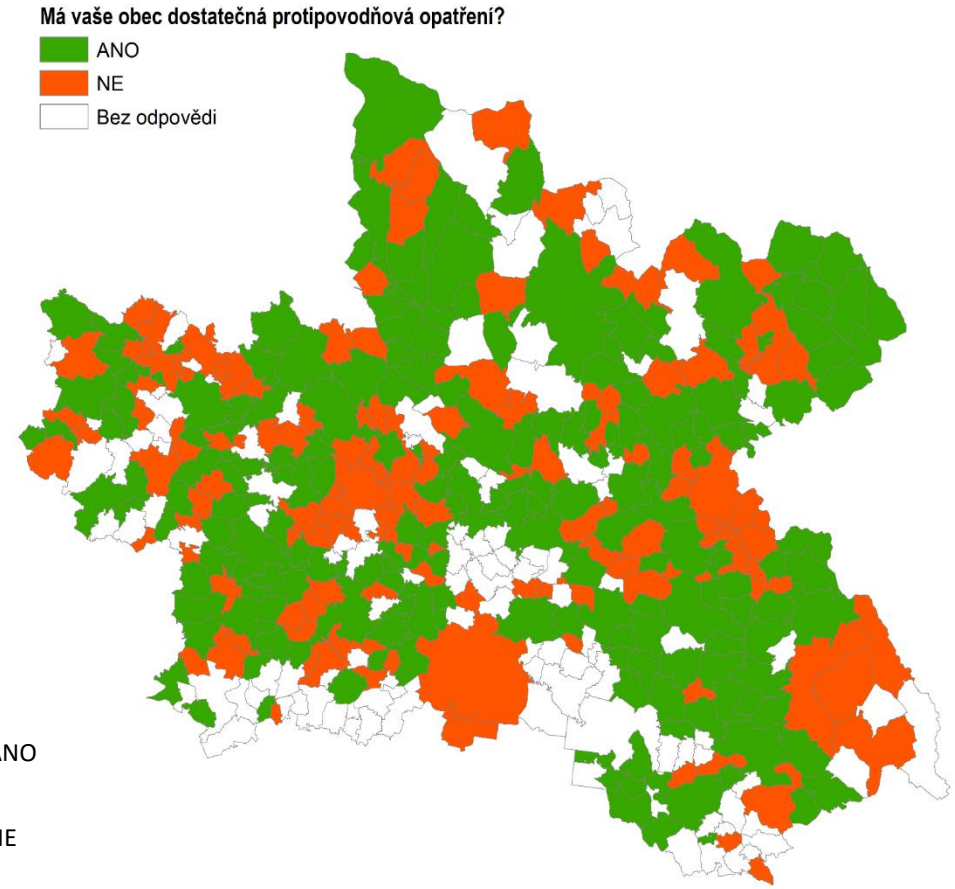


Přímé ohrožení obcí povodněmi v %

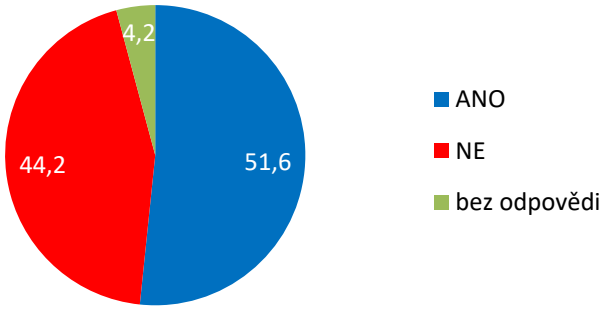


Dostatečná protipovodňová opatření dle ORP

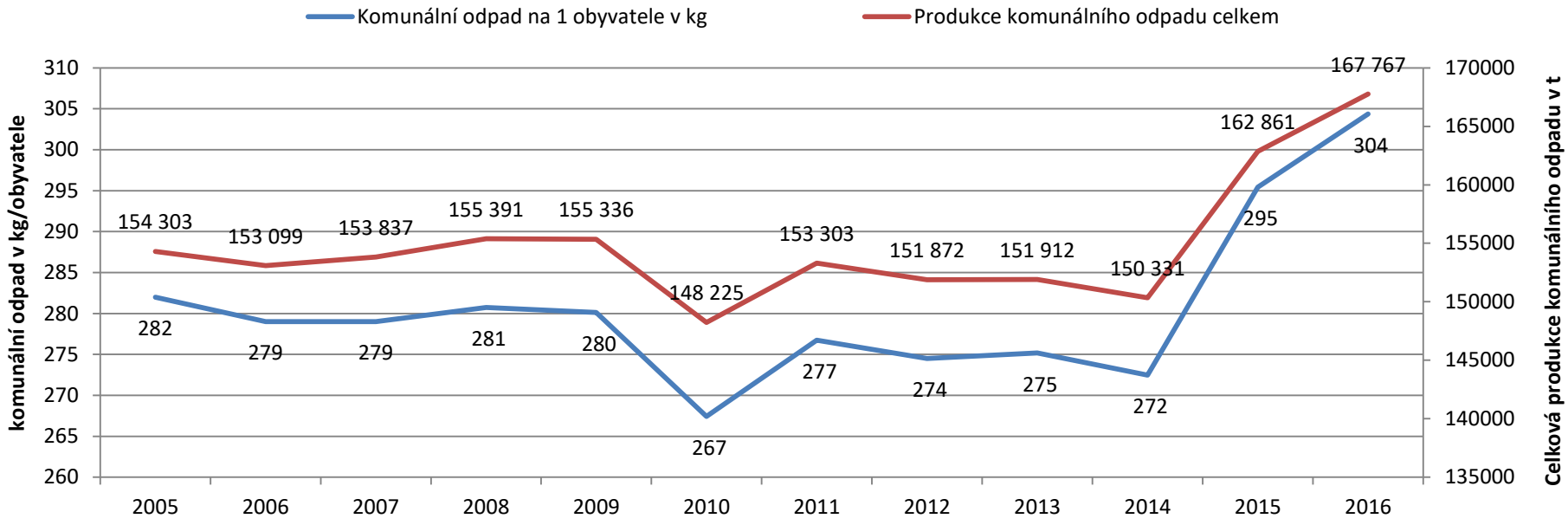




Dostatečná protipovodňová opatření

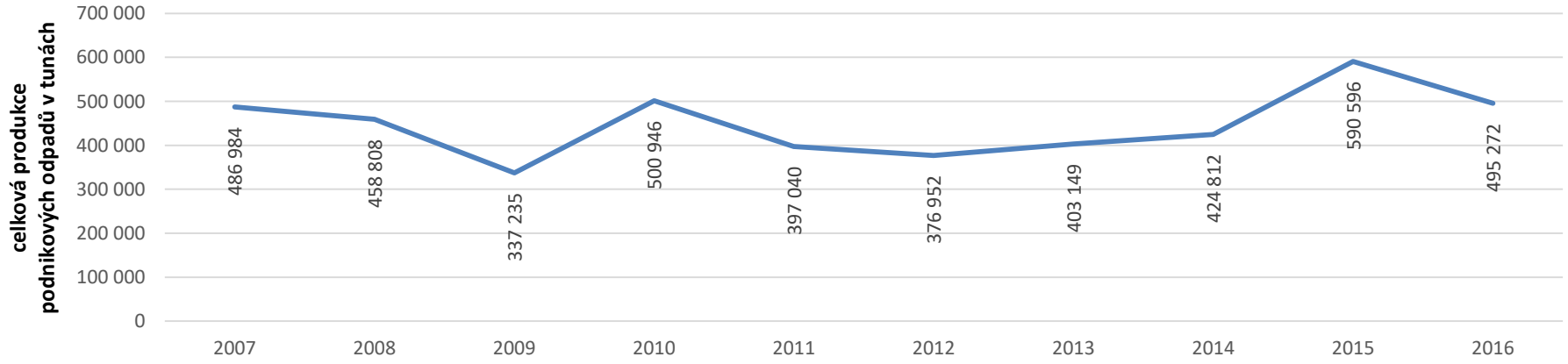


Produkce komunálního odpadu celkem a přepočtena na 1 obyvatele v Královéhradeckém kraji v letech 2005–2016

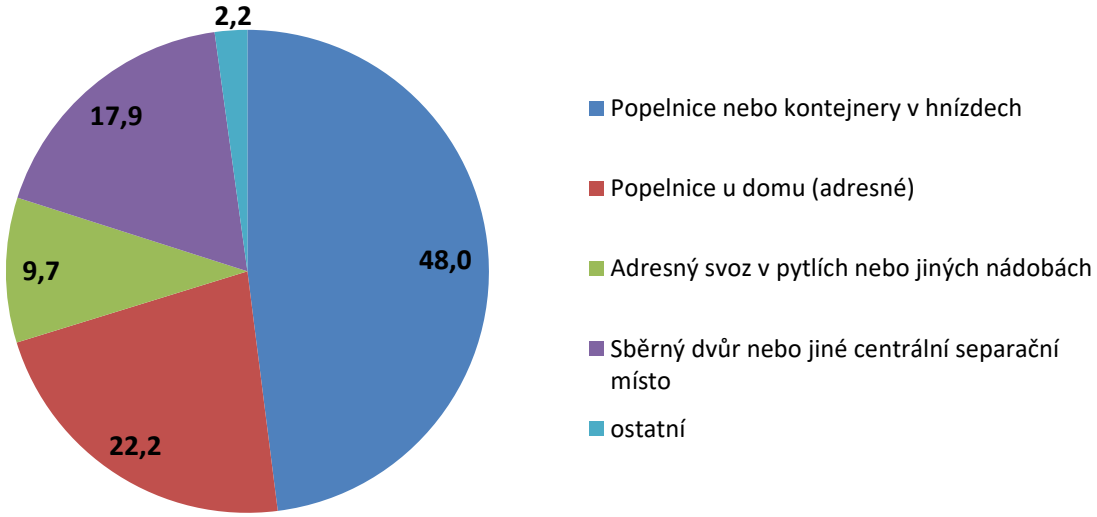


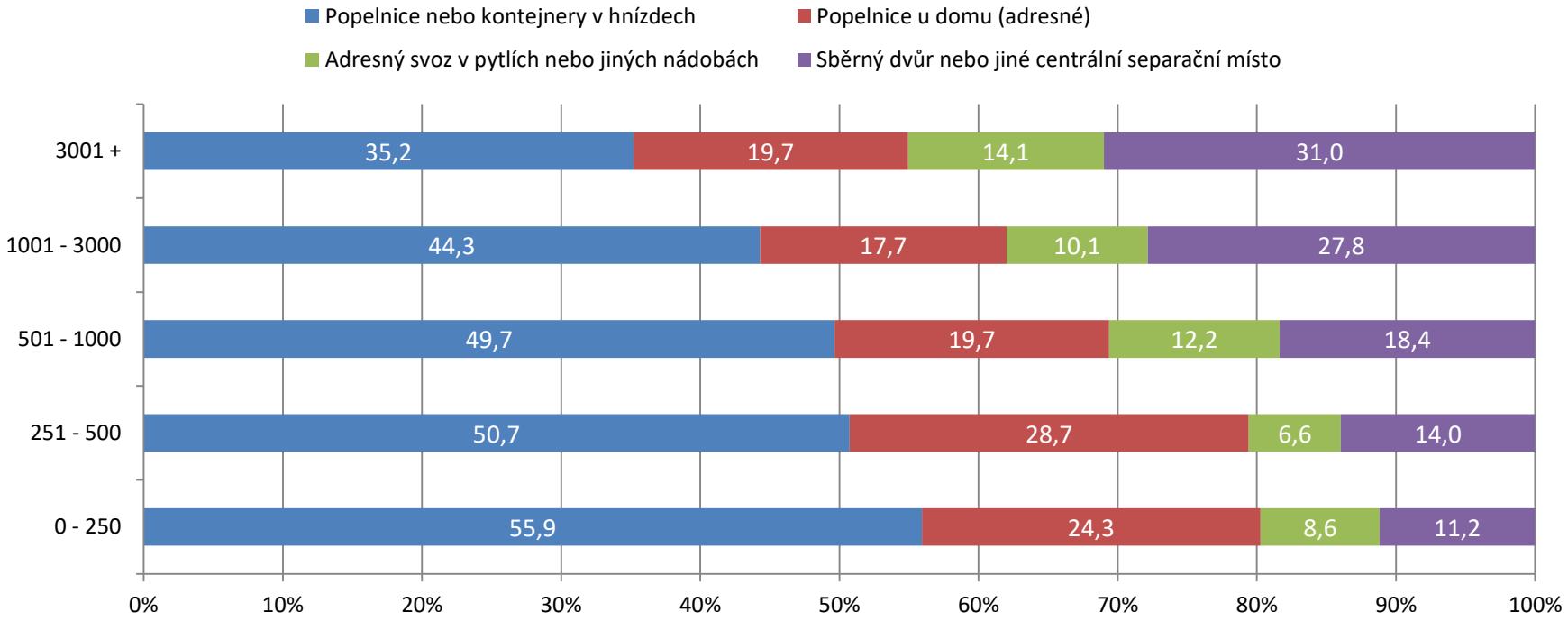
Celková produkce podnikových odpadů v Královéhradeckém kraji v letech 2007–2016

Odpady

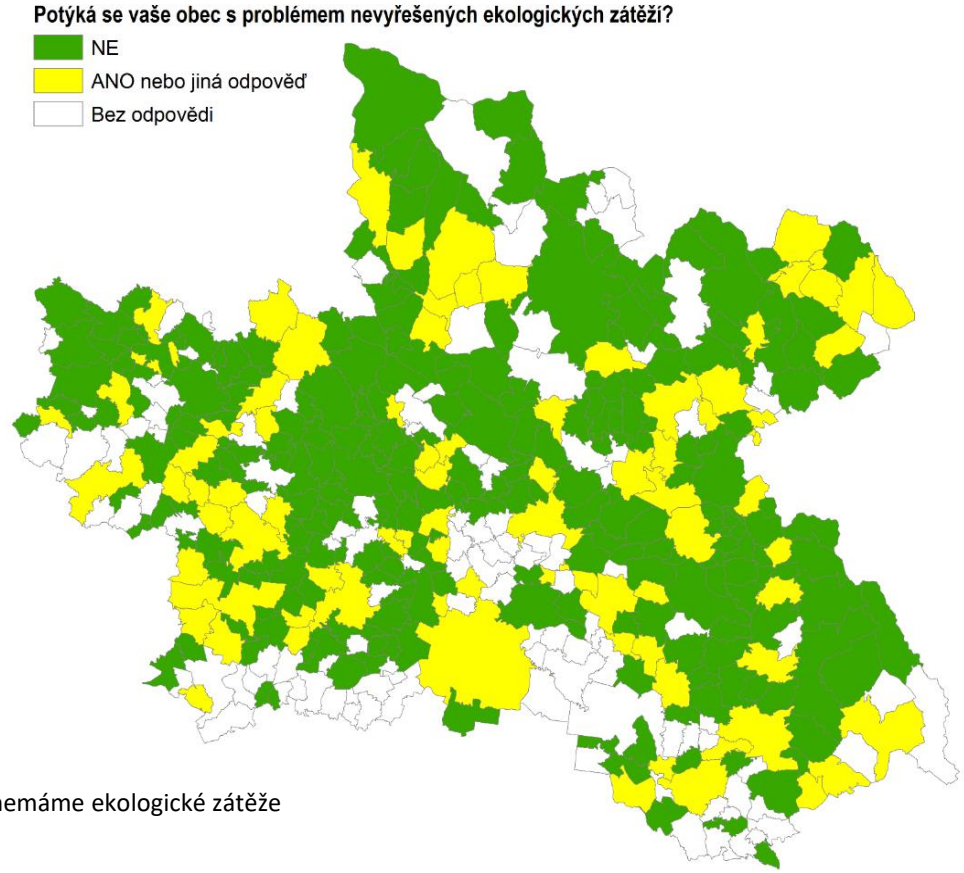


Zajištění sběru základních složek separovaného odpadu v %

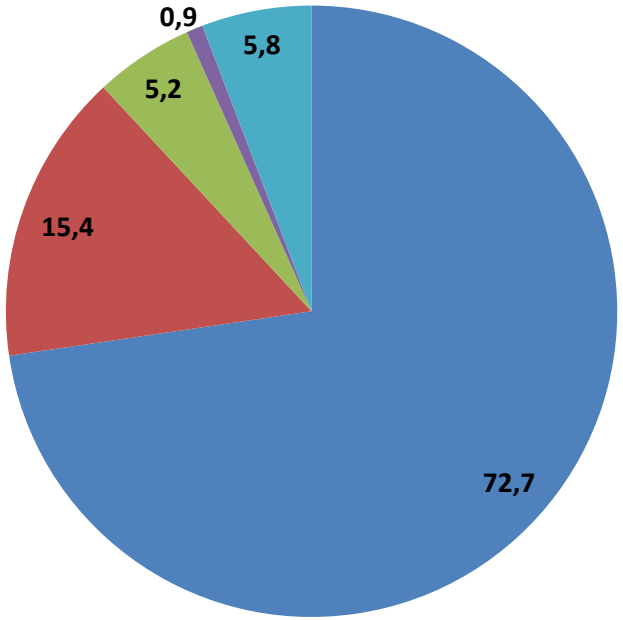




Ekologické zátěže

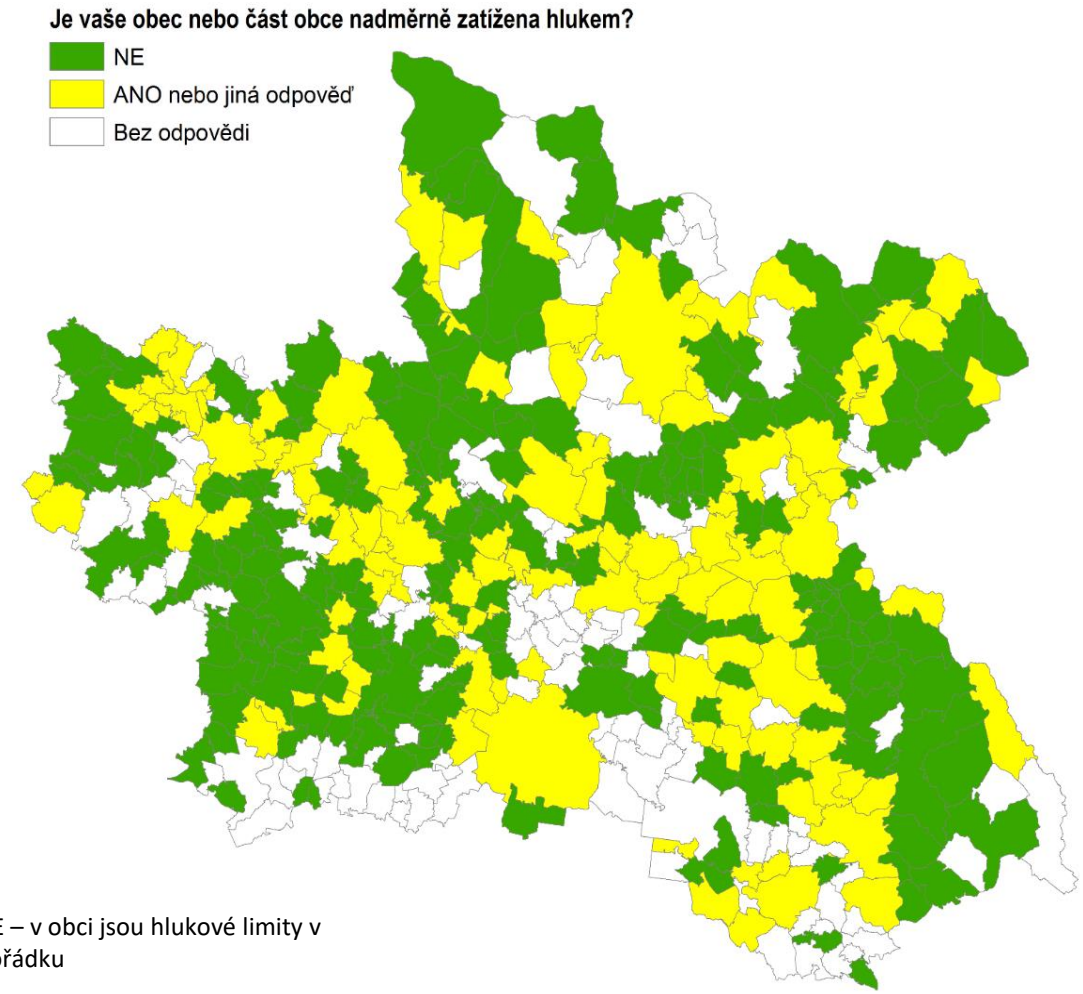


Nevyřešené ekologické zátěže

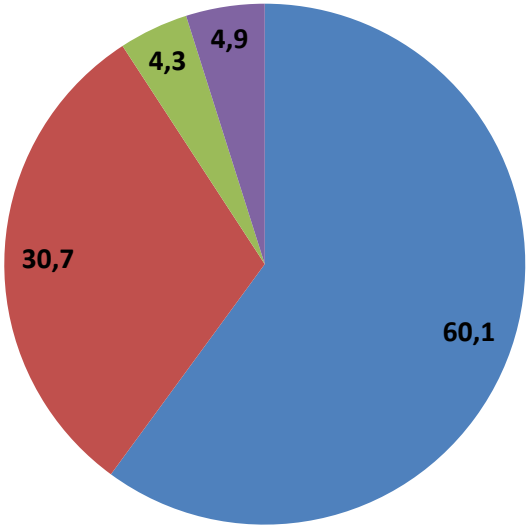


- NE – v obci nemáme ekologické zátěže
- ANO – máme v katastru černé skládky
- ANO – máme v katastru lokality chemicky znečištěné půdy
- ANO – máme v katastru lokality chemicky znečištěné vody včetně odkališť
- ANO - máme v katastru jinou ekologickou zátěž

Hluk

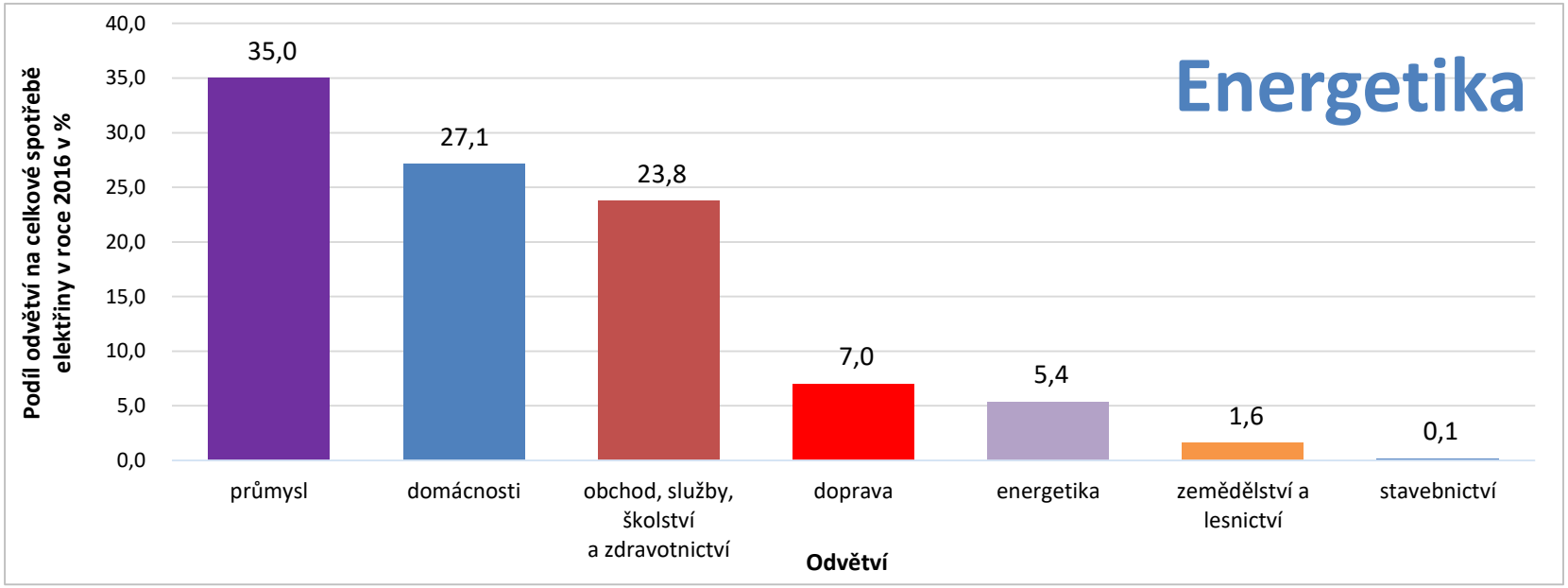


Zatížení obcí hlukem

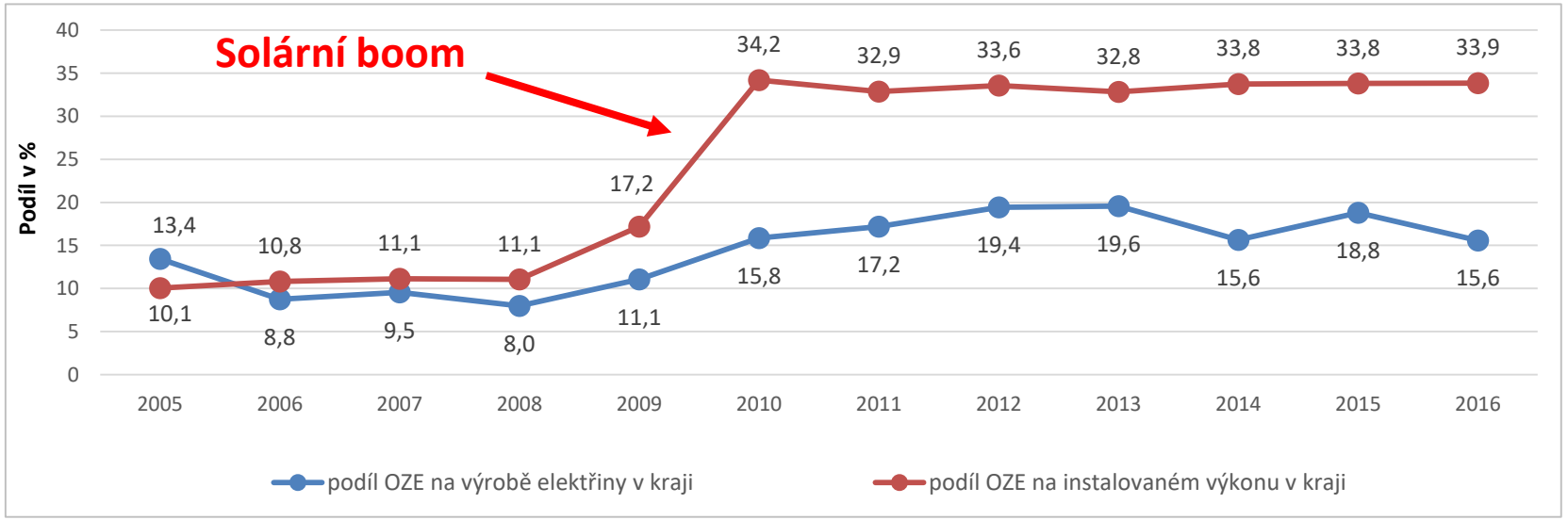


- NE – v obci jsou hlukové limity v pořádku
- ANO – nadměrně zatížena hlukem z dopravy
- ANO – nadměrně zatížena hlukem z podnikatelské nebo průmyslové činnosti
- Jiná odpověď

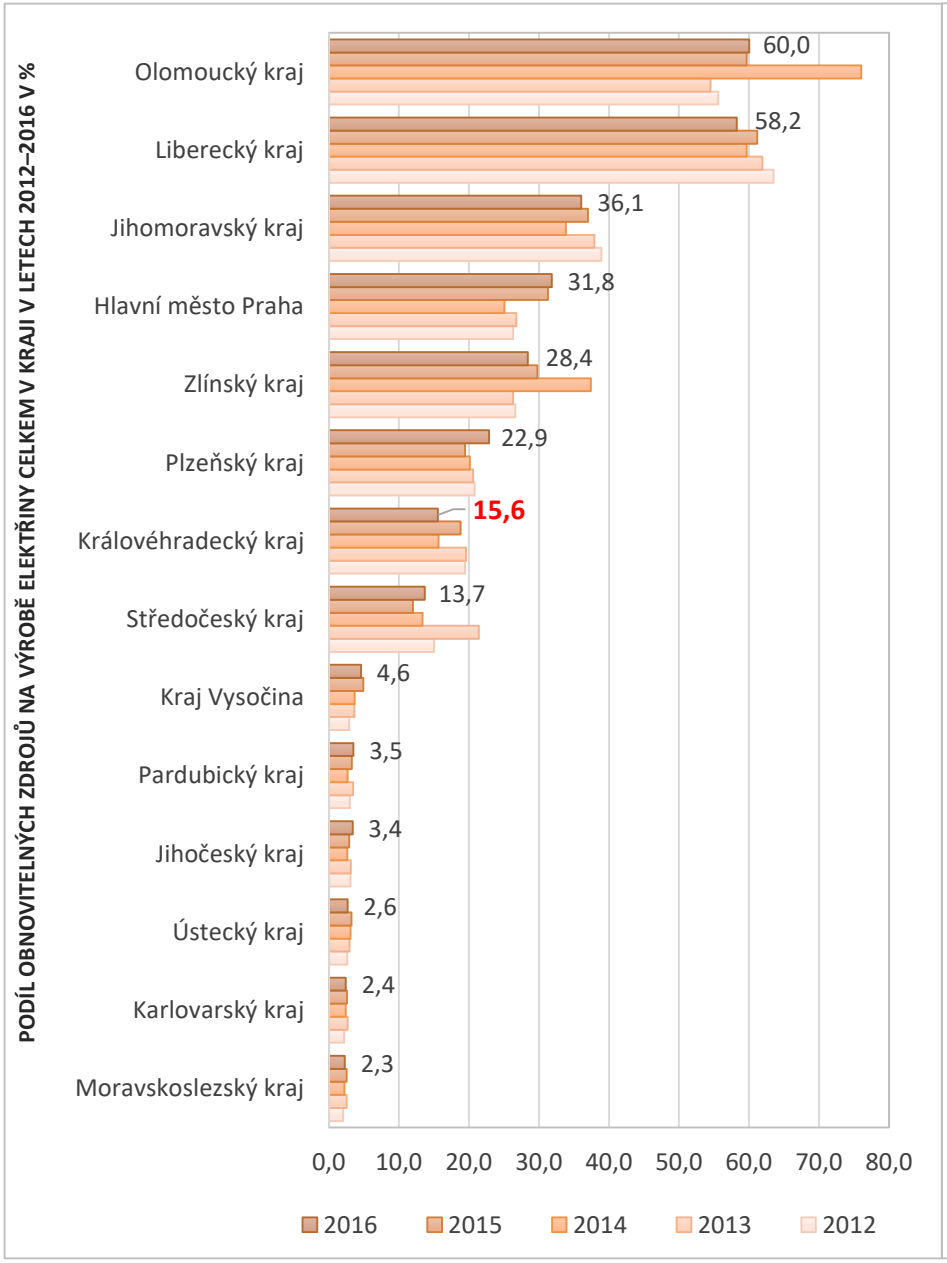
Podíl odvětví na celkové spotřebě elektřiny v Královéhradeckém kraji v roce 2016



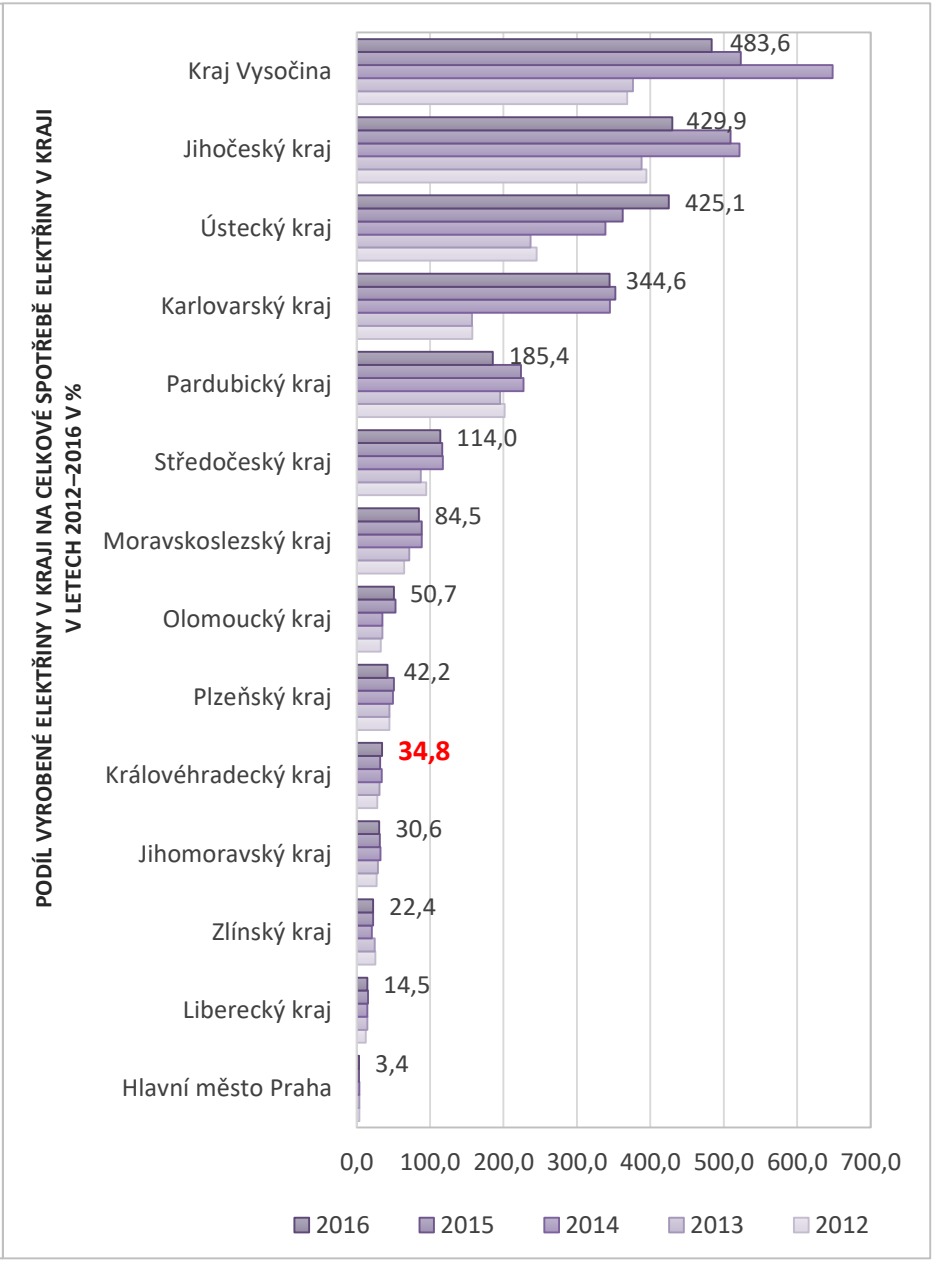
Podíl obnovitelných zdrojů energií (OZE) na výrobě elektřiny a instalovaném výkonu v Královéhradeckém kraji v letech 2005–2016

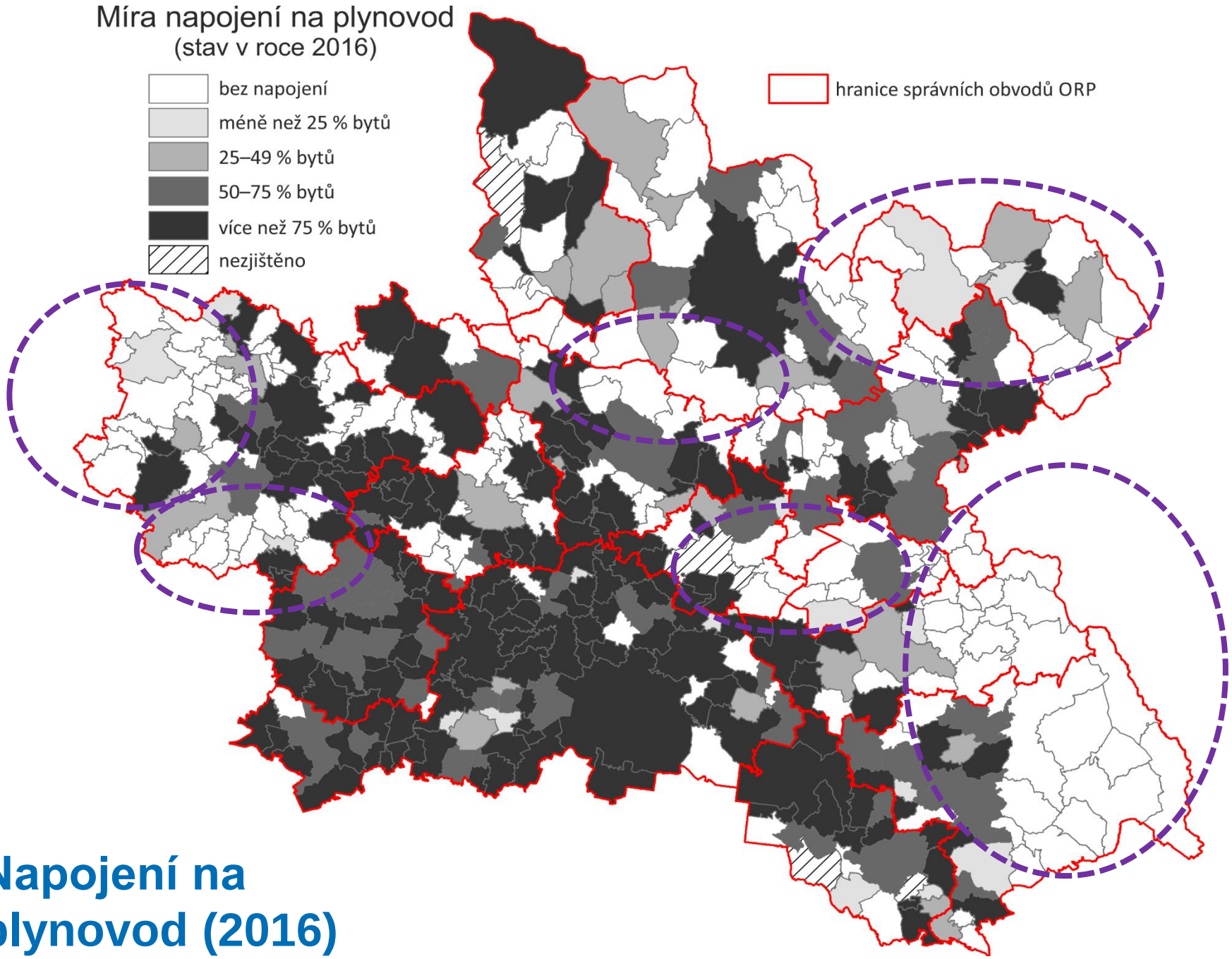


Podíl obnovitelných zdrojů na výrobě elektřiny v krajích ČR v letech 2012–2016



Podíl vyrobené elektřiny v krajích ČR na celkové spotřebě elektřiny v kraji v letech 2012–2016

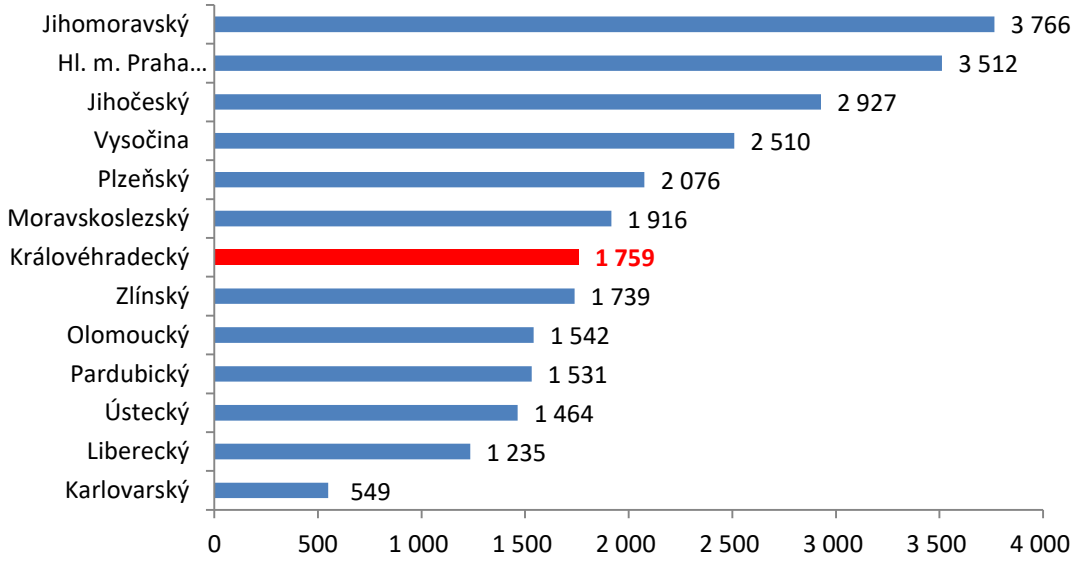




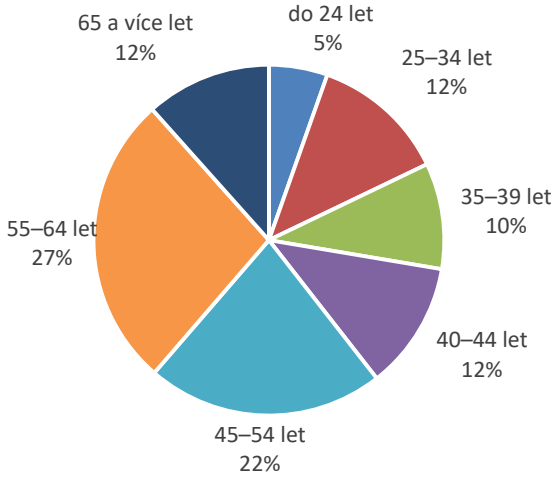
Napojení na plynovod (2016)

Zemědělství

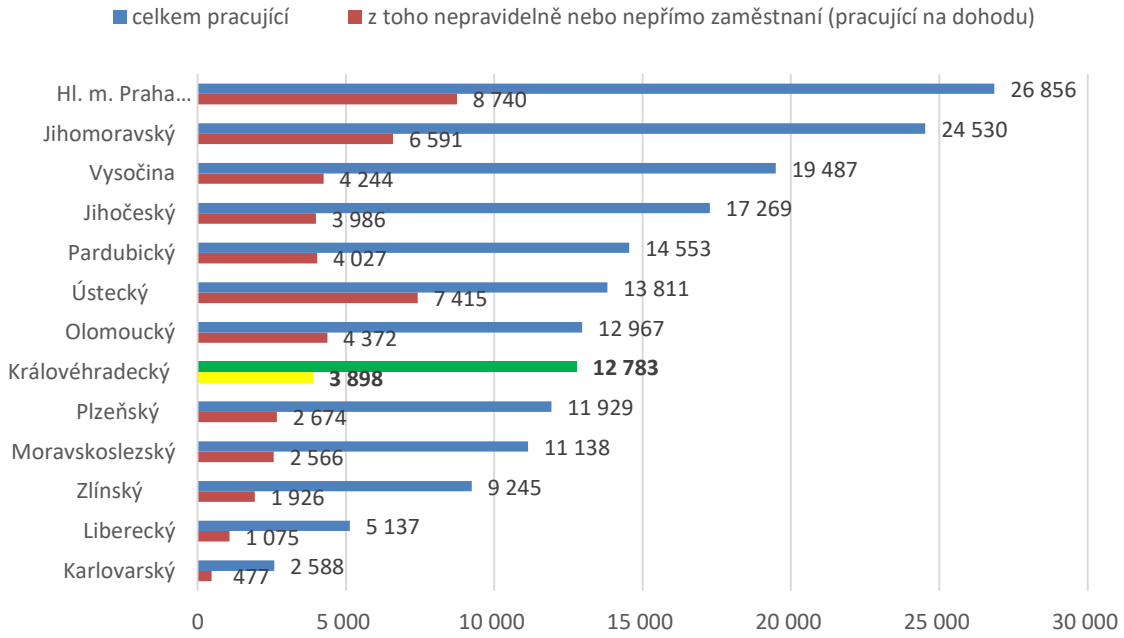
Počet zemědělských subjektů v jednotlivých krajích v ČR k 30. 9. 2016



Struktura pravidelně pracujících zaměstnanců v zemědělství dle věku v KHK 2016

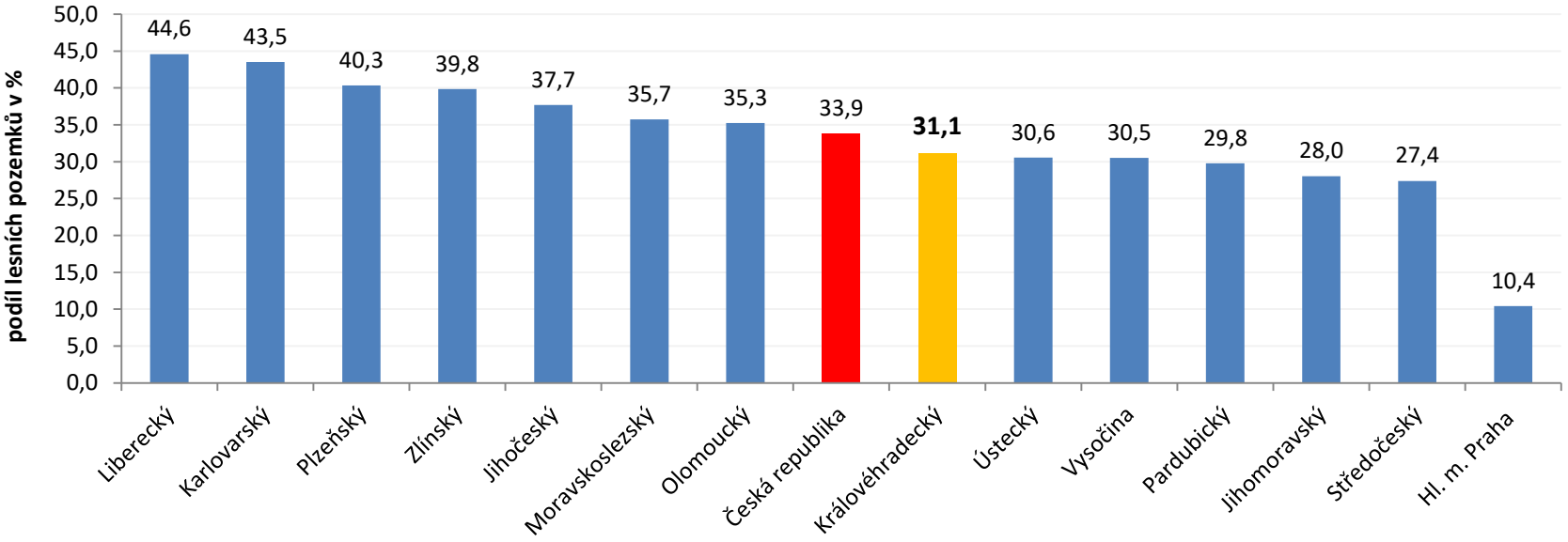


Počet pracujících v zemědělství celkem podle krajů v roce 2016

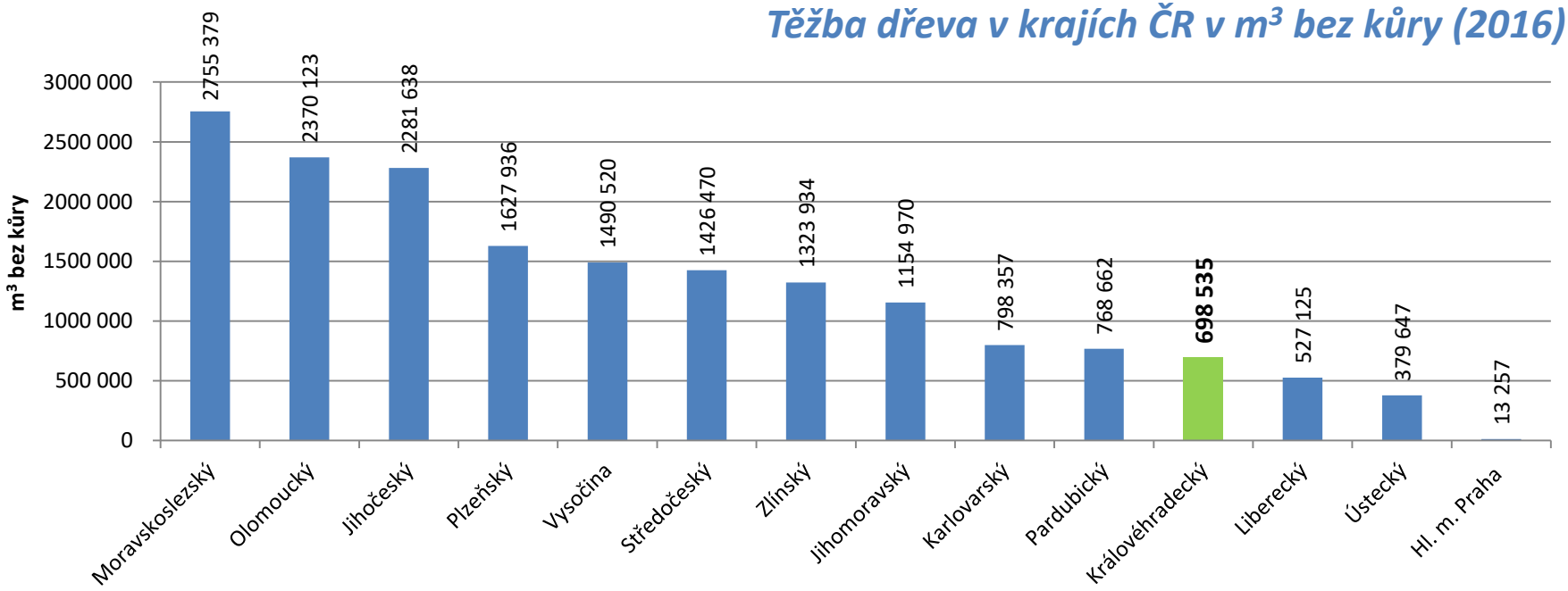


Lesnictví

Lesnatost krajů ČR v % v letech 2016



Těžba dřeva v krajích ČR v m³ bez kůry (2016)



Další zjištění z analytické části….

- Zvyšující se znečištění ŽP v sídelních aglomeracích (vyšší emise, hluk, prach)
- Fragmentovaná a narušená krajina
- Zvyšování eutrofizace vod
- Nízký podíl energeticky a materiálově zpracovaného recyklovatelného odpadu – převládající skládkování

- Energetická nesamostatnost kraje – závislost kraje na systémech dálkových rozvodů elektřiny
- Nízký podíl využívání obnovitelných a alternativních zdrojů energie

- Degradace krajiny a narušení intenzity zemědělské výroby vlivem extrémních klimatických podmínek - teplo a sucho, vlivem nevhodných pěstitelských postupů – zvýšení eroze půdy
- Pokračující a často nevhodné zábory zemědělské půdy ve prospěch výstavby

REGIONÁLNÍ
STÁLÁ KONFERENCE
KRÁLOVÉHRADECKÉHO
KRAJE

CIRI CENTRUM INVESTIC, ROZVOJE A INOVACÍ
Sekretariát RSK KHK

Diskuse

EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Technická pomoc

MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

REGIONÁLNÍ
STÁLÁ KONFERENCE
KRÁLOVÉHRADECKÉHO
KRAJE

CIRI CENTRUM INVESTIC, ROZVOJE A INOVACÍ
Sekretariát RSK KHK

Pracovní část

EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Technická pomoc

MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Pracovní část – 1/2
(samostatná práce – 10 minut)

nejvýznamnější **problémy** v daných oblastech

vlastní zkušenost – **expertní pohled** na danou problematiku

zaměřte se na Vaši **oblast působnosti**

Pracovní část - 2/2

práce ve skupinách = 30 minut

problémy + vazby a souvislosti, příčiny a důsledky (dopad na kvalitu života, regionální rozdíly,…)

brainstorming ve skupinách u kulatých stolů

výstupem bude **podklad pro návrhovou část**

REGIONÁLNÍ
STÁLÁ KONFERENCE
KRÁLOVÉHRADECKÉHO
KRAJE

CIRI CENTRUM INVESTIC, ROZVOJE A INOVACÍ
Sekretariát RSK KHK

Prezentace výstupů a diskuse

EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Technická pomoc

MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

REGIONÁLNÍ
STÁLÁ KONFERENCE
KRÁLOVÉHRADECKÉHO
KRAJE

CIRI CENTRUM INVESTIC, ROZVOJE A INOVACÍ
Sekretariát RSK KHK

Aktuální informace RSK

EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Technická pomoc

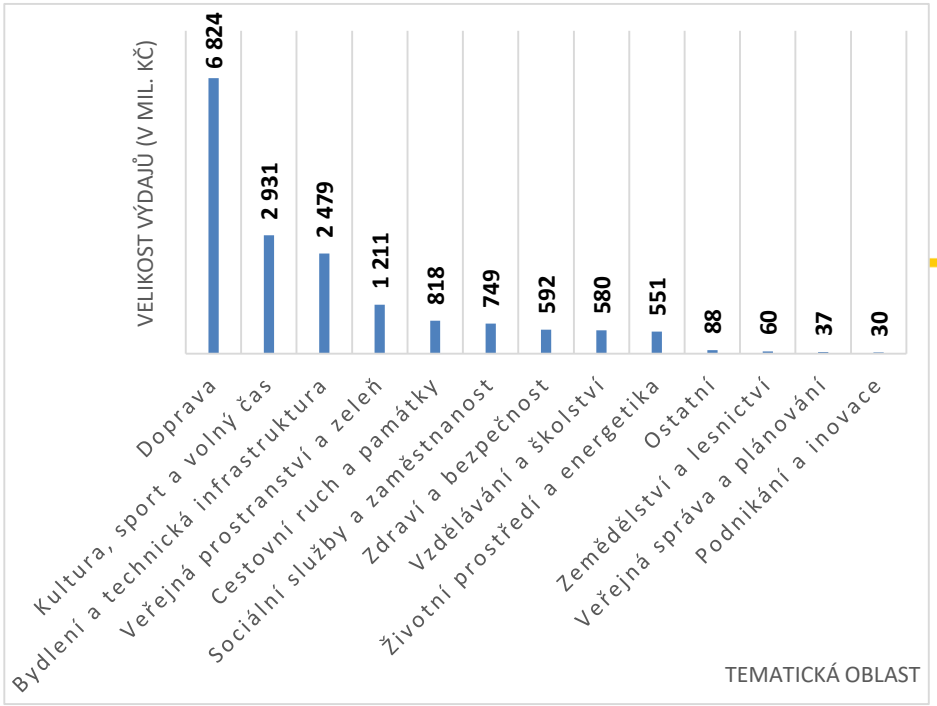
MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

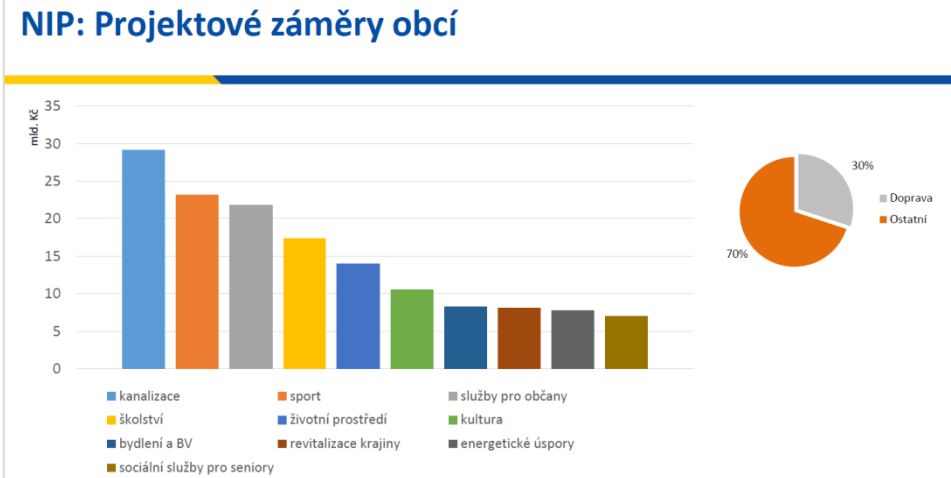
Absorpční kapacita regionu – příprava 2021+

sběr projektových záměrů

www.chytryregion.cz

- Regionální akční plán KHK
- Národní investiční plán ČR
- **Sběr projektových záměrů pro SRK KHK 2021+**





Dotace EU a ČR 2014–2020

OPŽP (ITI + CLLD)
PRV (CLLD)
IROP

Bariéry čerpání a bílá místa - NDT

- Energetické úspory
- Zeleň v sídlech
- Protihluková opatření
- Obecní technika
- Brownfields
- CLLD
- …?

měsíční monitoring

jednání s poskytovateli dotací

+ současné dotační programy:
identifikace bariér
(na základě podnětů z regionu)

jednání s poskytovateli dotací
(úpravy podmínek,
nové programy)

Prioritizace témat EU 2021+

Ochrana životního prostředí a oběhové hospodářství

1. Kvalita ovzduší
2. Ochrana vod a vodní hospodářství
3. Oběhové hospodářství, odpady a účinné využívání zdrojů
4. Ochrana a péče o přírodu a krajinu
5. Environmentální vzdělávání a výchova ve školách
6. Staré ekologické zátěže a brownfieldy
7. *Klimatické změny*

NKR – návrh programů 2021+
2 varianty (7 OP x 5 OP)

OP Životní prostředí
- Péče o půdu
- Voda a vodní hospodářství
- Kvalita ovzduší
- Brownfields s ekologickou zátěží
- Podpora výrobků splňující požadavky na efektivní spotřebu zdrojů
- Účinné nakládání s odpady
- Využití druhotných surovin

OP Kvalita života a územní rozvoj
- Zkvalitňování životního prostředí v obcích

OP Konkurenceschopnost
- Obnovitelné zdroje energie šetrné vůči přírodě
- Energie a energetika
- Nízkouhlíkové technologie

Program rozvoje venkova
- ?

REGIONÁLNÍ
STÁLÁ KONFERENCE
KRÁLOVÉHRADECKÉHO
KRAJE

CIRI CENTRUM INVESTIC, ROZVOJE A INOVACÍ
Sekretariát RSK KHK

Co nás čeká dál?

EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Technická pomoc

MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Co dál v roce 2018?

13. 12. 2018

- zasedání RSK KHK (koordinační skupina SRK 2021+)

Možnost připomínkování SWOT analýzy do 13. 11. 2018

Sledujte náš web
www.chytryregion.cz/strategie

strategie@cirihk.cz

Co nás čeká v roce 2019?

leden/únor 2019 (2. kolo jednání PS)

- návrhová část strategie – priority, cíle
- zapojení do koncepce „Chytrý region“

březen/duben 2019 (3. kolo jednání PS)

- návrhová část strategie – opatření, aktivity

REGIONÁLNÍ
STÁLÁ KONFERENCE
KRÁLOVÉHRADECKÉHO
KRAJE

Děkujeme za aktivní účast! ☺

Královéhradecký kraj
Chytrý region

CIRI CENTRUM INVESTIC, ROZVOJE A INOVACÍ

Sekretariát RSK KHK

Soukenická 54
500 03 Hradec Králové
rsk@cirihk.cz
+420 495 817 814

Kontakt na zpracovatele:

Mgr. Kateřina Pourová
pourova@cirihk.cz

www.rskkhk.cz