



# ROZBOR UDRŽITELNÉHO ROZVOJE ÚZEMÍ

## KARTY PROCESŮ

PILOTNÍ PROJEKT  
„OVĚŘENÍ TVORBY ÚZEMNĚ ANALYTICKÝCH PODKLADŮ KRAJE  
PRO ÚZEMÍ ČÁSTI KRÁLOVÉHRADECKÉHO KRAJE - OKRESU  
JIČÍN“

Zadavatel :

**Královéhradecký kraj**

Krajský úřad, Odbor regionálního rozvoje, územního plánování a stavebního řádu

Wonkova 1142/1  
500 02 Hradec Králové  
IČO : 708889546

Zhotovitel :

**EKOTOXA OPAVA s.r.o.**

Horní náměstí 2  
746 01 Opava  
IČO : 64608531  
DIČ : CZ64608531

Opava, 30.11.2006

OVĚŘENÍ TVORBY ÚZEMNĚ ANALYTICKÝCH PODKLADŮ KRAJE PRO ÚZEMÍ ČÁSTI  
KRÁLOVÉHRADECKÉHO KRAJE - OKRESU JIČÍN

## I. KARTA JEVU (PROCESU): POPULAČNÍ VÝVOJ

<b>Pilíř:</b>	sociodemografický
<b>Sledovaná složka/objekt:</b>	obyvatelstvo
<b>Kriteria jevu (procesu):</b>	
<b>Název jevu (procesu):</b>	<b>Populační vývoj</b>
Parametry procesů: (přehled, jednotky)	
- hlavní	<b>HP1:</b> dlouhodobý vývoj počtu obyvatel 1961 – 2001 <b>HP2:</b> aktuální vývoj počtu obyvatel 2001 – 2005
- vedlejší	<b>VP1:</b> vývoj ukazatelů přirozené změny 1991 - 2005 (přirozený přírůstek/úbytek, na 1000 obyvatel – míra přirozeného přírůstku (mpp), průměry za pětiletá období) <b>VP2:</b> vývoj ukazatelů migrace 1991 - 2005 (migrační přírůstek/úbytek, na 1000 obyvatel, průměry za pětiletá období) <b>VP3:</b> vývoj úhrnné míry plodnosti 1991 - 2000 <b>VP4:</b> vývoj hrubé míry porodnosti 1991 - 2005 (průměry za pětiletá období)
- jednotky:	obyvatelé, relativní ukazatele
Indikátory udržitelnosti:	<b>I(HP1):</b> index přírůstku/úbytku obyvatelstva 1961 – 2001 (% , za ORP, průměry za desetiletá období) <b>I(HP2):</b> index přírůstku/úbytku obyvatelstva 2001 – 2005 (% , za ORP, údaje za jednotlivé roky) <b>I(VP3):</b> vývoj úhrnné míry plodnosti 1991 - 2000 (pouze údaje za kraj a jejich porovnání s ostatními kraji a ČR)
Limit udržitelnosti - územní limit:	<b>L(HP1):</b> méně než 75 % hodnoty za kraj 1961 – 2001 <b>L(HP2):</b> méně než 75 % hodnoty za kraj 2001 – 2005 <b>L(VP3):</b> méně než 2,1 (tj. záchovná hodnota populace) – pod limitem je však celá ČR
Srovnávací kritérium indikátoru:	<b>HP1:</b> ukazatel za kraj <b>HP2:</b> ukazatel za kraj <b>VP3:</b> ukazatel za ČR
<b>Dotčená legislativa:</b>	
Národní legislativa:	x
Evropská legislativa:	x
<b>Územní identifikace jevu (procesu):</b>	
Hodnocené území:	správní obvod Královéhradeckého kraje
Hodnocená jednotka území:	obec s rozšířenou působností
<b>Data:</b>	
Zdroj dat:	ČSÚ (SLDB)
Dílčí spolupráce:	Krajské správy ČSÚ, úřady obcí s rozšířenou působností
Úroveň/stupeň zpracování dat:	data za ORP a kraje
Forma zpracování dat:	tabulkové přehledy, grafy a kartogramy
Frekvence aktualizace dat:	10 let (SLDB); 1 rok (statistické ročenky)
Ochrana dat/autorská práva:	ČSÚ
Nároky na získání dat mimo státní správu:	x
<b>Monitoring jevu (procesu):</b>	
Důvod/program sledování indikátorů:	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>index přírůstku/úbytku obyvatelstva</b> je důležitým ukazatelem pro vyhodnocení kvality života v regionu, odráží populační klima a migrační atraktivitu regionu</li> <li><b>úhrnná míra plodnosti (úmp)</b> patří k hlavním indikátorům sociálního pilíře Vládní strategie udržitelného rozvoje a vyjadřuje počet dětí, které by se živě narodily každé ženě v reprodukčním věku (15-49 let) při zachování</li> </ul>

OVĚŘENÍ TVORBY ÚZEMNĚ ANALYTICKÝCH PODKLADŮ KRAJE PRO ÚZEMÍ ČÁSTI  
KRÁLOVÉHRADECKÉHO KRAJE - OKRESU JIČÍN

	<p>specifických plodností, <i>pozn. zachovná hodnota populace (tj. počet dětí na jednu ženu nutný k tomu, aby se populace sama obnovovala) je 2,1 dítěte na jednu ženu</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>hrubá míra porodnosti</b> - počet živě narozených dětí na 1 000 obyvatel k 1.7. v daném roce (<i>tzv. střední stav</i>). K zajištění <u>prosté reprodukce</u> v populaci s průměrnou délkou života 70 let je zapotřebí hrubé míry porodnosti alespoň 15 ‰ .</li> <li>• v procesu územního plánování slouží výše stanovené parametry a indikátory pro základní prognózu vývoje počtu obyvatel a následně pro dimenzování ploch pro bytovou výstavbu, návrhy kapacity inženýrských sítí apod.</li> </ul>
Stav sledování indikátorů:	ČSÚ
Cílový stav indikátorů:	stagnace/přírůstek
<b>Stav jevu (procesu):</b>	
Čerpání územních limitů/normativů:	kteřé ORP jsou pod limitem: .....(viz tabulky *.xls)
Prostorové nerovnoměrnosti:	budou vyjádřeny v kartogramech
Potenciální střety v území:	x
Krizový režim - Potenciální rizika bezpečnosti:	x
<b>Výrok pro SWOT analýzu - příklad:</b>	
Slabá stránka	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ dlouhodobý mírný pokles počtu obyvatelstva v celém okrese, největší pokles v ORP Jičín</li> <li>▶ záporné hodnoty přirozeného přírůstku, mpp je ve všech ORP i v celém okrese výrazně nižší v porovnání s krajem a ČR</li> </ul>
Silná stránka	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ úhrnná míra plodnosti v kraji je po celé období vyšší než v ČR a kraj se řadí mezi 5 krajů s nejvyššími hodnotami úmp</li> <li>▶ kladné hodnoty migračního salda po celé sledované období, ve všech ORP</li> </ul>
Hrozba	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ urychlení poklesu počtu obyvatel</li> <li>▶ vyliďňování sídel</li> </ul>
Příležitost	▶
<b>Změny jevu (procesu):</b>	
Nástroje: (legislativní, ekonomické, technologické, strategicko politické,..)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• propopulační a promigrační politika</li> </ul>
Opatření:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• bytová výstavba, tvorba pracovních příležitostí</li> </ul>

Vysvětlivky: HPI-X - hlavní parametry  
VP 1-Y - vedlejší parametry  
I 1-Z - indikátory  
(pro všechny hlavní a některé vedlejší parametry jsou stanoveny indikátory a číslování je provázáno)

### Komentář

- ▶ Jako indikátor populačního vývoje jsou uvažovány **indexy vývoje počtu obyvatel za období 1961-2001 a 2001-2005**. Kombinace těchto ukazatelů umožňuje zachycení dlouhodobých populačních trendů.
- ▶ Jako doplňující indikátor míry plodnosti byl zvolen ukazatel **vývoj úhrnné míry plodnosti 1991 - 2005** (% , průměry za pětiletá období – 1991-1995, 1996-2000, 2001-2005). Tento indikátor patří k hlavním indikátorům sociálního pilíře Vládní strategie udržitelného rozvoje, má však největší smysl při porovnávání údajů za ČR s ostatními státy. Na úrovni kraje je vhodné srovnávat vývoj indikátoru s ostatními kraji a ČR, na úrovni ORP ztrácí sledování tohoto indikátoru smysl.

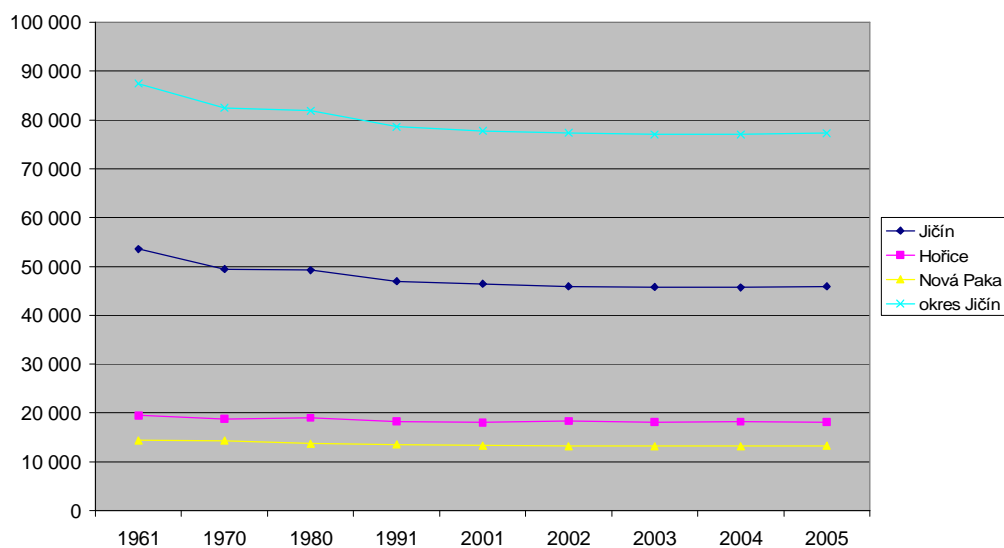
OVĚŘENÍ TVORBY ÚZEMNĚ ANALYTICKÝCH PODKLADŮ KRAJE PRO ÚZEMÍ ČÁSTI  
KRÁLOVÉHRADECKÉHO KRAJE - OKRESU JIČÍN

- ▶ Jako limit udržitelnosti dlouhodobého populačního vývoje byla zvolena hodnota 75 % hodnoty indexu vývoje počtu obyvatel za území kraje v obou sledovaných obdobích. Jako riziko udržitelného vývoje je chápáno současné podkročení limitu v obou z ukazatelů.
- ▶ **Pod tento limit se nedostává žádná ORP okresu Jičín, ve všech ORP je hodnota indexu vývoje počtu obyvatelstva za celé sledované období (1961-2005) dokonce vyšší než 85 % hodnoty indexu vývoje počtu obyvatel za území kraje.**

V obdobích 1961-2001 a 2001-2005 jsou hodnoty velice vyrovnané a mají mírně klesající tendenci, obyvatelstva v jednotlivých ORP a v celém okrese ubývá, na rozdíl od hodnot za celý Královéhradecký kraj a Českou republiku.

- ▶ Dostupnost dat nutných pro výpočet indikátorů je dobrá – data jsou poskytována ČSÚ.

Populační vývoj v ORP a v okrese Jičín v letech 1961 - 2005



OVĚŘENÍ TVORBY ÚZEMNĚ ANALYTICKÝCH PODKLADŮ KRAJE PRO ÚZEMÍ ČÁSTI  
KRÁLOVÉHRADECKÉHO KRAJE - OKRESU JIČÍN

## II. KARTA JEVU (PROCESU): VÝVOJ DEMOGRAFICKÉ STRUKTURY OBYVATELSTVA

<b>Pilíř:</b>	sociodemografický
<b>Sledovaná složka/objekt:</b>	obyvatelstvo
<b>Kriteria jevu (procesu):</b>	
<b>Název jevu (procesu):</b>	<b>Vývoj demografické struktury obyvatelstva</b>
Parametry procesů: (přehled, jednotky)	
- hlavní	<b>HP1:</b> vývoj věkové struktury obyvatelstva v letech 1991-2005 <b>HP2:</b> vývoj vzdělanostní struktury obyvatelstva v letech 1991 - 2001
- vedlejší	<b>VP1:</b> index stáří (k 31.12.) <b>VP2:</b> průměrný věk obyvatelstva (k 31.12.)
- jednotky:	obyvatelé, relativní ukazatele
Indikátory udržitelnosti:	<b>I(HP1):</b> vývoj podílu věkové skupiny 0 -14 let na celkovém počtu obyvatel (% , 1991- 2005) <b>I(HP2):</b> vývoj podílu vysokoškolsky vzdělaných obyvatel na celkovém počtu obyvatel (1991 - 2001, %) <b>I(VP1):</b> vývoj indexu stáří v letech 1991- 2005 (vždy k 31.12.)
Limit udržitelnosti - územní limit:	<b>L(HP)1:</b> pokles o ... procentních bodů <b>L(HP)2:</b> pokles o ... procentních bodů
Srovnávací kritérium indikátoru:	ukazatel za kraj a ČR
<b>Dotčená legislativa:</b>	
Národní legislativa:	x
Evropská legislativa:	x
<b>Územní identifikace jevu (procesu):</b>	
Hodnocené území:	správní obvod Královéhradeckého kraje
Hodnocená jednotka území:	obce s rozšířenou působností
<b>Data:</b>	
Zdroj dat:	ČSÚ (SLDB); Demografické ročenky SO ORP 1995-2004)
Dílčí spolupráce:	Krajské správy ČSÚ, úřady obcí s rozšířenou působností
Úroveň/stupeň zpracování dat:	data za ORP a kraje
Forma zpracování dat:	tabulkové přehledy, grafy a kartogramy
Frekvence aktualizace dat:	10 let (SLDB); 1 rok (Demografické ročenky SO ORP)
Ochrana dat/autorská práva:	ČSÚ
Nároky na získání dat mimo státní správu:	x
<b>Monitoring jevu (procesu):</b>	
Důvod/program sledování indikátorů:	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>vývoj věkové struktury</b> do značné míry předurčuje další vývoj obyvatel – umožňuje zpřesnit prognózu vývoje počtu obyvatel, promítá se do potřeby sociálně zdravotní vybavenosti obcí (zejména školství a zařízení sociální péče)</li> <li><b>vzdělanostní struktura obyvatelstva</b> vypovídá o podmínkách rozvoje kraje z hlediska jeho lidského potenciálu - průběžné zvyšování vzdělanosti a kvalifikace obyvatelstva má vliv i na zlepšování konkurenceschopnosti občanů na trhu práce</li> </ul>
Stav sledování indikátorů:	ČSÚ
Cílový stav indikátorů:	<ul style="list-style-type: none"> <li>stagnace/růst</li> <li>je důležité definovat vazby na stanovení potřeb školské</li> </ul>

OVĚŘENÍ TVORBY ÚZEMNĚ ANALYTICKÝCH PODKLADŮ KRAJE PRO ÚZEMÍ ČÁSTI  
KRÁLOVÉHRADECKÉHO KRAJE - OKRESU JIČÍN

		a sociálně zdravotní vybavenosti
<b>Stav jevu (procesu):</b>		
Čerpání územních limitů/normativů:	které ORP jsou pod limitem: .....(viz tabulky *.xls)	
Prostorové nerovnoměrnosti:	budou vyjádřeny v grafech a kartogramech, např. <ul style="list-style-type: none"> <li>• kartogram - změna podílu věkové skupiny 0 -14 let na celkovém počtu obyvatel v období 1991-2005 (podle ORP)</li> </ul>	
Potenciální střety v území:	x	
Krizový režim - Potenciální rizika bezpečnosti:	x	
<b>Výrok pro SWOT analýzu - příklad:</b>		
Slabá stránka	▶	<b>postupný úbytek předproduktivní složky obyvatelstva vysoký index stáří v ORP Nová Paka</b>
Silná stránka	▶	<b>podíl poproduktivní složky obyvatelstva roste pomaleji v porovnání s krajem a ČR</b>
	▶	<b>v celém okrese i kraji roste podíl obyvatelstva s dokončeným vysokoškolským vzděláním</b>
Hrozba	▶	<b>stárnutí obyvatel a vylidňování sídel</b>
Příležitost	x	
<b>Změny jevu (procesu):</b>		
Nástroje: (legislativní, ekonomické, technologické, strategicko politické,...)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• propopulační politika na úrovni státu</li> <li>• dokument MŠMT ČR „Rozvoj vzdělávání a školství v krajích ČR“</li> </ul>	
Opatření:	x	

#### Komentář

- ▶ Jako indikátor demografických změn je uvažován ukazatel vývoje podílu věkové skupiny 0 -14 let na celkovém počtu obyvatel **mezi lety 1991 a 2005**. Ukazatel signalizuje proporcí předproduktivní a poproduktivní složky obyvatelstva a naznačuje zejména trendy demografického stárnutí populace ORP.
- ▶ Dalším indikátorem demografických změn je ukazatel vývoje podílu vysokoškolsky vzdělaných obyvatel na celkovém počtu obyvatel **mezi lety 1991 a 2001** (za jiné roky než roky sčítání obyvatelstva se zjistit nedá). Ukazatel vypovídá o podmínkách rozvoje kraje z hlediska jeho lidského potenciálu
- ▶ Jako limit udržitelnosti vývoje podílu věkové skupiny 0 -14 let na celkovém počtu obyvatel a vývoje podílu vysokoškolsky vzdělaných obyvatel na celkovém počtu obyvatel bude zvolen pokles o určitý počet procentních bodů (zjistíme ho až po naplnění tabulek konkrétními údaji za ORP a pro srovnání lze uvést pokles, event. vzestup této hodnoty za území kraje).
- ▶ Data pro zvolený indikátor získávaná ze Sčítání lidu, domů a bytů a z Demografických ročenek SO ORP jsou dostupná bezproblémově.

OVĚŘENÍ TVORBY ÚZEMNĚ ANALYTICKÝCH PODKLADŮ KRAJE PRO ÚZEMÍ ČÁSTI  
KRÁLOVÉHRADECKÉHO KRAJE - OKRESU JIČÍN

### III. KARTA JEVU (PROCESU): ZDRAVOTNÍ STAV OBYVATELSTVA

<b>Pilíř:</b>	sociodemografický
<b>Sledovaná složka/objekt:</b>	obyvatelstvo
<b>Kriteria jevu (procesu):</b>	
<b>Název jevu (procesu):</b>	<b>Zdravotní stav obyvatelstva</b>
Parametry procesů: (přehled, jednotky)	
- hlavní	<b>HP1:</b> střední délka života (srovnání vývoje v pětiletých intervalech, v letech 1981-2000, zvlášť za muže a ženy)
- vedlejší	<b>VP1:</b> počet zemřelých (1991-2005, abs.a na 1000 obyv.) <b>VP2:</b> počet zemřelých podle příčin úmrtí (1995-2004)
- jednotky:	obyvatelé, relativní ukazatele
Indikátory udržitelnosti:	<b>I(HP1):</b> vývoj a změna střední délky života v letech 1981-2000
Limit udržitelnosti - územní limit:	<b>L(HP1):</b> nulový pokles
Srovnávací kritérium indikátoru:	ukazatel za kraj a ČR
<b>Dotčená legislativa:</b>	
Národní legislativa:	§ Dlouhodobý program zlepšování zdravotního stavu obyvatelstva ČR – Zdraví pro všechny v 21.století (Ministerstvo zdravotnictví ČR - rok 2002)
Evropská legislativa:	x
<b>Územní identifikace jevu (procesu):</b>	
Hodnocené území:	správní obvod Královéhradeckého kraje
Hodnocená jednotka území:	střední délka života za okresy, ostatní parametry za obce s rozšířenou působností
<b>Data:</b>	
Zdroj dat:	ČSÚ; Demografické ročenky SO ORP 1995-2004
Dílčí spolupráce:	Krajské správy ČSÚ, úřady obcí s rozšířenou působností
Úroveň/stupeň zpracování dat:	data za ORP a kraje
Forma zpracování dat:	tabulkové přehledy, grafy a kartogramy
Frekvence aktualizace dat:	5 let, 1 rok
Ochrana dat/autorská práva:	x
Nároky na získání dat mimo státní správu:	x
<b>Monitoring jevu (procesu):</b>	
Důvod/program sledování indikátorů:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>střední délka života</b> je významný ukazatel zdravotního stavu populace (ovlivněný úrovní zdravotní péče, kvalitou životního stylu ...) a významný ukazatel pro posuzování udržitelného rozvoje</li> <li>• <b>příčiny úmrtí</b> jsou dalším ukazatelem životní úrovně regionu</li> </ul>
Stav sledování indikátorů:	ČSÚ
Cílový stav indikátorů:	stagnace/růst
<b>Stav jevu (procesu):</b>	
Čerpání územních limitů/normativů:	
Prostorové nerovnoměrnosti:	V kartogramech lze vyjádřit prostorové nerovnoměrnosti, např. - rozdíly v hodnotách střední délky života v okresech (nebo v obcích s rozšířenou působností) a jejich porovnání s průměrem kraje a ČR - srovnání regionů podle počtu zemřelých (na 1000 obyv.) a podle příčin úmrtí

*OVĚŘENÍ TVORBY ÚZEMNĚ ANALYTICKÝCH PODKLADŮ KRAJE PRO ÚZEMÍ ČÁSTI  
KRÁLOVÉHRADECKÉHO KRAJE - OKRESU JIČÍN*

Potenciální střety v území:	x
Krizový režim - Potenciální rizika bezpečnosti:	x
<b>Výrok pro SWOT analýzu - příklad:</b>	
Slabá stránka	▶ <b>okres Jičín vykazuje spolu s okresem Trutnov nejnižší hodnoty střední délky života u mužů</b>
Silná stránka	▶ <b>střední délka života u žen v okrese Jičín je v porovnání s krajem a ČR vyšší</b>
Hrozba	▶ <b>výraznější nárůst počtu zemřelých podle určitých příčin úmrtí</b>
Příležitost	▶ <b>podpora zdraví a zdravého životního stylu</b>
<b>Změny jevu (procesu):</b>	
Nástroje: (legislativní, ekonomické, technologické, strategicko politické,...)	§ Dlouhodobý program zlepšování zdravotního stavu obyvatelstva ČR – Zdraví pro všechny v 21.století (MZ ČR - rok 2002) § Preventivní programy MZ ČR
Opatření:	dtto

#### **Komentář**

- ▶ Hlavním indikátorem zdravotního stavu obyvatelstva je **střední délka života** a její vývoj v posledních dvaceti letech.
- ▶ Zachování a zlepšování kvality života je jedním z předpokladů udržitelného rozvoje. Indikátor je vhodný ke komplexnímu stanovení zdravotního stavu populace, je mezikrajsky a mezinárodně široce užívaný a srovnatelný.
- ▶ Ukazatel udává předpokládaný průměrný počet let, kterých se mohou osoby daného věku dožít, jestliže budou zachovány stávající úmrtnostní poměry po zbytek jejich života. Vzhledem k významným rozdílům mezi muži a ženami je indikátor hodnocen zvlášť pro každé pohlaví.
- ▶ Jako limit udržitelnosti byl zvolen nulový pokles hodnoty střední délky života
- ▶ Data pro zvolený indikátor nelze získat za SO ORP, k dispozici jsou pouze údaje za okresy.



OVĚŘENÍ TVORBY ÚZEMNĚ ANALYTICKÝCH PODKLADŮ KRAJE PRO ÚZEMÍ ČÁSTI  
KRÁLOVÉHRADECKÉHO KRAJE - OKRESU JIČÍN

## IV. KARTA JEVU (PROCESU): VÝVOJ BYDLENÍ

<b>Pilíř:</b>	sociodemografický
<b>Sledovaná složka/objekt:</b>	byty
<b>Kriteria jevu (procesu):</b>	
<b>Název jevu (procesu):</b>	Vývoj bydlení
Parametry procesů: (přehled, jednotky)	
- hlavní	<b>HP1:</b> počet trvale obydlených bytů 1991 - 2001 <b>HP2:</b> počet neobydlených bytů 1991 - 2001
- vedlejší	<b>VP1:</b> počet neobydlených bytů využívaných k rekreaci <b>VP2:</b> ukazatele obloženosti
- jednotky:	byty, relativní ukazatele
Indikátory udržitelnosti:	<b>I(HP1):</b> vývoj počtu trvale obydlených bytů v letech 1991 - 2001 <b>I(HP2):</b> vývoj počtu neobydlených bytů v letech 1991 - 2001
Limit udržitelnosti - územní limit:	<b>L(HP1):</b> nulový úbytek <b>L(HP2):</b> nulový přírůstek
Srovnávací kritérium indikátoru:	ukazatel za kraj
<b>Dotčená legislativa:</b>	
Národní legislativa:	x
Evropská legislativa:	x
<b>Územní identifikace jevu (procesu):</b>	
Hodnocené území:	správní obvod Královéhradeckého kraje
Hodnocená jednotka území:	obce s rozšířenou působností
<b>Data:</b>	
Zdroj dat:	ČSÚ (SLDB, Statistický lexikon obcí)
Dílčí spolupráce:	Krajské správy ČSÚ, úřady obcí s rozšířenou působností
Úroveň/stupeň zpracování dat:	data za ORP a kraje
Forma zpracování dat:	tabulkové přehledy, grafy a kartogramy
Frekvence aktualizace dat:	10 let (SLDB), ročně ostatní
Ochrana dat/autorská práva:	x
Nároky na získání dat mimo státní správu:	x
<b>Monitoring jevu (procesu):</b>	
Důvod/program sledování indikátorů:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• identifikace pohybu bytového fondu</li> <li>• v procesu územního plánování slouží výše stanovené parametry a indikátory pro prognózu dalšího vývoje bydlení, dimenzování sítí apod.</li> </ul>
Stav sledování indikátorů:	ČSÚ
Cílový stav indikátorů:	HP1: stagnace/růst HP2: stagnace/pokles
<b>Stav jevu (procesu):</b>	
Čerpání územních limitů/normativů:	kteří ORP jsou pod limitem
Prostorové nerovnoměrnosti:	V kartogramech lze vyjádřit prostorové nerovnoměrnosti, např. 1. velký pokles počtu TOB v oblasti ...
Potenciální střety v území:	fyzická degradace bytového fondu
Krizový režim - Potenciální rizika bezpečnosti:	x
<b>Výrok pro SWOT analýzu - příklad:</b>	

*OVĚŘENÍ TVORBY ÚZEMNĚ ANALYTICKÝCH PODKLADŮ KRAJE PRO ÚZEMÍ ČÁSTI  
KRÁLOVÉHRADECKÉHO KRAJE - OKRESU JIČÍN*

Slabá stránka	▶	<b>v ORP Nová Paka se výrazněji zvyšuje počet neobydlených bytů</b>
Silná stránka	▶	<b>počet trvale obydlených bytů v okrese i ve všech ORP mírně roste</b>
Hrozba		
Příležitost	▶	<b>lepší využití velkého rekreačního potenciálu okresu, rozvoj letní poznávací a pobytové rekreace</b>
	▶	<b>zlepšení obytné atraktivity obcí</b>
<b>Změny jevu (procesu):</b>		
Nástroje: (legislativní, ekonomické, technologické, strategicko politické,...)		
Opatření:		• tvorba pracovních příležitostí

#### **Komentář**

- ▶ Jako indikátor vývoje bydlení jsou uvažovány ukazatele **vývoje počtu trvale obydlených, resp. neobydlených bytů mezi lety 1991 a 2001**. Zvolené indikátory jsou částečně také ukazateli rezidenční atraktivity území a ekonomické úrovně území.
- ▶ Jako limit udržitelnosti vývoje bydlení byly zvoleny nulové hladiny přírůstku a úbytku u obou ukazatelů. Úbytek TOB a současný nárůst neobydlených bytů je vnímán jako riziko udržitelného vývoje.
- ▶ Počet neobydlených bytů využívaných k rekreaci nepředstavuje vyčerpávající soubor rekreačních objektů v území.
- ▶ Dostupnost údajů je dána jejich sledováním ČSÚ (zčásti v rámci SLDB); jako problematické se jeví sledování objektů individuální rekreace ( mnoho neobydlených bytů je využíváno k rekreaci a bylo by dobré tyto údaje dojišťovat. To však lze pouze v jednotlivých obcích, při sledování údajů za ORP a kraj toto není možné).

OVĚŘENÍ TVORBY ÚZEMNĚ ANALYTICKÝCH PODKLADŮ KRAJE PRO ÚZEMÍ ČÁSTI  
KRÁLOVÉHRADECKÉHO KRAJE - OKRESU JIČÍN

## V. KARTA JEVU (PROCESU): BYTOVÁ VÝSTAVBA

<b>Pilíř:</b>	sociodemografický
<b>Sledovaná složka/objekt:</b>	byty
<b>Kriteria jevu (procesu):</b>	
<b>Název jevu (procesu):</b>	<b>Bytová výstavba</b>
Parametry procesů: (přehled, jednotky)	
- hlavní	<b>HP1:</b> byty postavené v letech 1991-2001, (abs., přepočten na 1000 obyv./rok ) <b>HP2:</b> byty postavené v letech 2001-2005, (abs., přepočten na 1000 obyv./rok )
- vedlejší	<b>VP1:</b> průměrné stáří domů v r. 2001
- jednotky:	počty bytů, roky
Indikátory udržitelnosti:	<b>I(HP1):</b> intenzita bytové výstavby v letech 1991 - 2001 <b>I(HP2):</b> intenzita bytové výstavby v letech 2001-2005
Limit udržitelnosti - územní limit:	<b>L(HP1):</b> nulový úbytek 1991 - 2001 <b>L(HP2):</b> nulový úbytek 2001-2005
Srovnávací kritérium indikátoru:	ukazatel za kraj
<b>Dotčená legislativa:</b>	
Národní legislativa:	x
Evropská legislativa:	x
<b>Územní identifikace jevu (procesu):</b>	
Hodnocené území:	správní obvod Královéhradeckého kraje
Hodnocená jednotka území:	obce s rozšířenou působností
<b>Data:</b>	
Zdroj dat:	ČSÚ, stavební úřady ORP
Dílčí spolupráce:	Krajské správy ČSÚ, úřady obcí s rozšířenou působností
Úroveň/stupeň zpracování dat:	data za ORP a kraje
Forma zpracování dat:	tabulkové přehledy, grafy a kartogramy
Frekvence aktualizace dat:	sčítání, jednoleté
Ochrana dat/autorská práva:	x
Nároky na získání dat mimo státní správu:	x
<b>Monitoring jevu (procesu):</b>	
Důvod/program sledování indikátorů:	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>bytová výstavba</b> do značné míry odráží atraktivitu obcí a měst, nabídkou kvalitního bytového fondu lze atraktivit kraj a stabilizovat, event.zvýšit příliv ekonomicky aktivní a kvalifikované pracovní síly</li> <li><b>intenzita bytové výstavby</b> vyjadřuje počet dokončených bytů na 1000 obyvatel středního stavu</li> </ul>
Stav sledování indikátorů:	ČSÚ poskytuje každoročně údaje o bytové výstavbě a zrušených bytech průběžně za ORP, problémem může být nepřesnost v evidenci vývoje počtu bytů, zejména zrušených (chybí zejména evidence převedení bytu z trvalého na druhé bydlení)
Cílový stav indikátorů:	stagnace/růst
<b>Stav jevu (procesu):</b>	
Čerpání územních limitů/normativů:	
Prostorové nerovnoměrnosti:	V kartogramech lze vyjádřit prostorové nerovnoměrnosti, např. - srovnání počtu nově získaných bytů v obcích s rozšířenou působností s průměrem kraje a ČR

OVĚŘENÍ TVORBY ÚZEMNĚ ANALYTICKÝCH PODKLADŮ KRAJE PRO ÚZEMÍ ČÁSTI  
KRÁLOVÉHRADECKÉHO KRAJE - OKRESU JIČÍN

		- srovnání regionů podle stáří bytové zástavby
Potenciální střety v území:		fyzická degradace bytového fondu
Krizový režim - Potenciální rizika bezpečnosti:		x
<b>Výrok pro SWOT analýzu - příklad:</b>		
<b>Slabá stránka</b>	▶	<b>intenzita bytové výstavby se ve sledovaném období snižuje</b>
	▶	<b>zastaralý bytový fond v kraji</b>
<b>Silná stránka</b>	▶	
<b>Hrozba</b>	▶	<b>pomalá obnova staré bytové zástavby a snižující se počet dokončených nových bytů</b>
	▶	<b>fyzická degradace bytového fondu</b>
<b>Příležitost</b>	▶	<b>podpora bytové výstavby v atraktivních lokalitách a zajištění dostupného bydlení pro rodiny s dětmi</b>
<b>Změny jevu (procesu):</b>		
Nástroje: (legislativní, ekonomické, technologické, strategicko politické,...)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• "Koncepce bytové politiky do roku 2010" - jedna z klíčových nelegislativních priorit Ministerstva pro místní rozvoj</li> <li>• koncepce rozvoje bydlení zpracované pro konkrétní města</li> </ul>
Opatření:		

#### Komentář

- ▶ Jako indikátor bytové výstavby jsou uvažovány ukazatele **intenzity bytové výstavby v letech 1991-2001 a 2001-2005**. Zvolené indikátory do značné míry také odrážejí atraktivitu regionu.
- ▶ Jako limit udržitelnosti bytové výstavby byl zvolen nulový pokles hodnoty u obou ukazatelů. **Intenzita bytové výstavby se však ve sledovaném období snižuje ve všech ORP i v okrese Jičín.**
- ▶ Dostupnost údajů je dána jejich sledováním ČSÚ (zčásti v rámci SLDB).

OVĚŘENÍ TVORBY ÚZEMNĚ ANALYTICKÝCH PODKLADŮ KRAJE PRO ÚZEMÍ ČÁSTI  
KRÁLOVÉHRADECKÉHO KRAJE - OKRESU JIČÍN

## VI. KARTA JEVU (PROCESU): VÝVOJ STRUKTURY A ŽIVOTNÍ ÚROVNĚ DOMÁCNOSTÍ

<b>Pilíř:</b>	sociodemografický
<b>Sledovaná složka/objekt:</b>	domácnosti
<b>Kriteria jevu (procesu):</b>	
<b>Název jevu (procesu):</b>	<b>Vývoj struktury a životní úrovně domácností</b>
Parametry procesů: (přehled, jednotky)	
- hlavní	<b>HP1:</b> počet jednočlenných bytových domácností (1991 – 2001) <b>HP2:</b> přístup domácností k internetu (2003-2004)
- vedlejší	<b>VP1:</b> počet censových domácností (1991 – 2001) <b>VP2:</b> struktura domácností podle počtu členů <b>VP3:</b> struktura domácností podle typu domácnosti
- jednotky:	domácnosti, relativní ukazatele
Indikátory udržitelnosti:	<b>I(HP1):</b> vývoj podílu jednočlenných bytových domácností na celkovém počtu trvale obydlených bytů (1991-2001) <b>I(HP2):</b> vývoj podílu domácností s připojením na internet na celkovém počtu domácností (2003-2004, za kraj)
Limit udržitelnosti - územní limit:	<b>L(HP1):</b> nárůst o ... procentní body (cca ... násobek hodnoty za kraj) <b>L(HP2):</b> penetrace ... % a méně (má význam až při hodnocení za ORP a obce)
Srovnávací kritérium indikátoru:	ukazatel za kraj, za ČR
<b>Dotčená legislativa:</b>	
Národní legislativa:	X
Evropská legislativa:	X
<b>Územní identifikace jevu (procesu):</b>	
Hodnocené území:	správní obvod Královéhradeckého kraje
Hodnocená jednotka území:	okresy, obce s rozšířenou působností
<b>Data:</b>	
Zdroj dat:	ČSÚ (SLDB, Statistický lexikon obcí)
Dílčí spolupráce:	Krajské správy ČSÚ, úřady obcí s rozšířenou působností
Úroveň/stupeň zpracování dat:	data za ORP a kraje
Forma zpracování dat:	tabulkové přehledy, grafy a kartogramy
Frekvence aktualizace dat:	cca 10 let (SLDB)
Ochrana dat/autorská práva:	X
Nároky na získání dat mimo státní správu:	X
<b>Monitoring jevu (procesu):</b>	
Důvod/program sledování indikátorů:	<ul style="list-style-type: none"> <li>identifikace struktury a životní úrovně domácností</li> <li><b>počet jednočlenných bytových domácností</b> je ukazatel, který souvisí s řadou demografických, sociálních a kulturních charakteristik populace, se strukturou obyvatelstva a domovního a bytového fondu</li> <li><b>přístup k internetu</b>, resp. počítačová gramotnost, je důležitým ukazatelem hodnocení životní úrovně a vzdělání obyvatelstva</li> </ul>
Stav sledování indikátorů:	ČSÚ
Cílový stav indikátorů:	HP2: stagnace HP3: růst

OVĚŘENÍ TVORBY ÚZEMNĚ ANALYTICKÝCH PODKLADŮ KRAJE PRO ÚZEMÍ ČÁSTI  
KRÁLOVÉHRADECKÉHO KRAJE - OKRESU JIČÍN

Stav jevu (procesu):		
Čerpání územních limitů/normativů:		pod limitem jsou tyto ORP (viz tabulka *.xls)
Prostorové nerovnoměrnosti:		v kartogramech lze vyjádřit prostorové nerovnoměrnosti, např. <ul style="list-style-type: none"> <li>• rostoucí podíl jednočlenných domácností (ukazatel vyjadřuje změnu věkové struktury a životního stylu)</li> <li>• mezikrajské srovnání hodnot ukazatele přístupu domácností k internetu</li> </ul>
Potenciální střety v území:		X
Krizový režim - Potenciální rizika bezpečnosti:		X
Výrok pro SWOT analýzu - příklad:		
Slabá stránka	▶	<b>převažující nárůst jednočlenných bytových domácností kraj se řadí na třetí místo v republice v počtu domácností s připojením k internetu</b>
Silná stránka	▶	
Hrozba		
Příležitost		
Změny jevu (procesu):		
Nástroje: (legislativní, ekonomické, technologické, strategicko politické,...)	X	
Opatření:	X	

#### Komentář

- ▶ Jako indikátor struktury domácností byl zvolen ukazatel **vývoje podílu jednočlenných bytových domácností na celkovém počtu trvale obydlených bytů mezi lety 1991 a 2001.**
  - ukazatel podílu jednočlenných domácností předpokládá zejména jednočlenné domácnosti starších osob, tj. relativní sociální riziko
  - zejména u velkých aglomerací však může jít ve velké míře o mladé jednočlenné domácnosti
- ▶ Jako indikátor životní úrovně domácností byl zvolen **přístup domácností k internetu** (jednou z priorit ve Vládní strategii udržitelného rozvoje je také rozvoj informační společnosti). Ukazatel penetrace internetem je údaj s doposud značně problematickou vypovídací hodnotou, nicméně může být pokládán za potenciálně významný co do indikace životní úrovně a stylu domácností. Tento údaj lze zjišťovat pouze za kraje.
- ▶ Jako limit udržitelnosti vývoje počtu jednočlenných domácností je potřeba zvolit určitý % nárůst oproti krajským hodnotám. **Hodnoty v okresech Královéhradeckého kraje rostou, ale kopírují celkový vývoj v kraji i ČR.**
- ▶ Domácnosti se rozdělují do tří základních typů: cenzové, hospodařící a bytové domácnosti. Každý typ domácnosti může tvořit skupina osob nebo i jedinec, často může být domácnost bytová, hospodařící a cenzová totožná.
  - počet **bytových domácností** se rovná počtu trvale obydlených bytů a tvoří ji osoby žijící společně v jednom bytě
  - **hospodařící domácnosti** tvoří osoby společně bydlící a společně hospodařící, tj. trvale hradí společné výdaje domácnosti
  - **cenzová domácnost** je základní jednotka, která se dále nečlení a tvoří ji osoby v příbuzenském nebo jiném vztahu, bydlící v jednom bytě, společně hospodařící

OVĚŘENÍ TVORBY ÚZEMNĚ ANALYTICKÝCH PODKLADŮ KRAJE PRO ÚZEMÍ ČÁSTI  
KRÁLOVÉHRADECKÉHO KRAJE - OKRESU JIČÍN

## VII. KARTA JEVU (PROCESU): MÍRA NEZAMĚSTNANOSTI

<b>Pilíř:</b>	sociodemografický
<b>Sledovaná složka/objekt:</b>	ekonomicky aktivní obyvatelstvo
<b>Kriteria jevu (procesu):</b>	
<b>Název jevu (procesu):</b>	<b>Míra nezaměstnanosti</b>
Parametry procesů: (přehled, jednotky)	
- hlavní	<b>HP1:</b> míra nezaměstnanosti (%) <b>HP2:</b> míra dlouhodobé nezaměstnanosti (nad 12 měsíců, %)
- vedlejší	<b>VP1:</b> podíl absolventů škol na celkovém počtu nezaměstnaných (vždy k 31.12.) <b>VP2:</b> podíl věkové skupiny 55-59 let na celkovém počtu nezaměstnaných (vždy k 31.12.)
- jednotky:	relativní ukazatele
Indikátory udržitelnosti:	<b>I(HP1):</b> vývoj míry nezaměstnanosti v letech 2001 – 2006 <b>I(HP2):</b> vývoj míry dlouhodobé nezaměstnanosti v letech 2004, 2005
Limit udržitelnosti - územní limit:	<b>L(HP1):</b> více než 150% hodnoty kraje <b>L(HP2):</b>
Srovnávací kritérium indikátoru:	ukazatel za kraj
<b>Dotčená legislativa:</b>	
Národní legislativa:	Zákon č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti
Evropská legislativa:	x
<b>Územní identifikace jevu (procesu):</b>	
Hodnocené území:	správní obvod Královéhradeckého kraje
Hodnocená jednotka území:	obce s rozšířenou působností
<b>Data:</b>	
Zdroj dat:	ČSÚ (SLDB), Úřady práce, <a href="http://portal.mpsv.cz">http://portal.mpsv.cz</a>
Dílčí spolupráce:	Krajské správy ČSÚ, úřady obcí s rozšířenou působností
Úroveň/stupeň zpracování dat:	data za ORP a kraje
Forma zpracování dat:	numerická data, digitální
Frekvence aktualizace dat:	měsíčně (Úřady práce), cca 10 let (ČSÚ - SLDB)
Ochrana dat/autorská práva:	x
Nároky na získání dat mimo státní správu:	x
<b>Monitoring jevu (procesu):</b>	
Důvod/program sledování indikátorů:	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>míra nezaměstnanosti</b> charakterizuje situaci na trhu práce a hospodářskou a sociální situaci regionu</li> <li><b>míra dlouhodobé nezaměstnanosti</b> charakterizuje situaci na trhu práce a hospodářskou a sociální situaci regionu ještě výstižněji</li> </ul>
Stav sledování indikátorů:	Úřady práce, ČSÚ
Cílový stav indikátorů:	HP1: pokles HP2: pokles
<b>Stav jevu (procesu):</b>	
Čerpání územních limitů/normativů:	pod limitem jsou tyto ORP (viz tabulka *.xls).
Prostorové nerovnoměrnosti:	V kartogramech lze vyjádřit prostorové nerovnoměrnosti týkající se míry nezaměstnanosti
Potenciální střety v území:	x
Krizový režim - Potenciální rizika bezpečnosti:	x

OVĚŘENÍ TVORBY ÚZEMNĚ ANALYTICKÝCH PODKLADŮ KRAJE PRO ÚZEMÍ ČÁSTI  
KRÁLOVÉHRADECKÉHO KRAJE - OKRESU JIČÍN

Výrok pro SWOT analýzu:	
Slabá stránka	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ vyšší míra nezaměstnanosti ve všech ORP i v celém okrese v porovnání s krajem</li> <li>▶ růst míry dlouhodobé nezaměstnanosti (nad 12 měsíců) ve všech ORP okrese</li> </ul>
Silná stránka	▶ existence významných průmyslových zón v okrese
Hrozba	▶ pokles zemědělské výroby a s tím spojených pracovních příležitostí ve venkovském území
Příležitost	▶ vznik nových průmyslových zón a nových pracovních příležitostí
Změny jevu (procesu):	
Nástroje: (legislativní, ekonomické, technologické, strategicko politické,...)	Aktivní politika zaměstnanosti - dokumenty: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Evropská strategie zaměstnanosti</li> <li>• Národní akční plán zaměstnanosti</li> <li>• Regionální a celostátní cílené programy k řešení zaměstnanosti</li> </ul>
Opatření:	x

### Komentář

- ▶ Jako indikátory míry nezaměstnanosti jsou uvažovány ukazatele **míry nezaměstnanosti a dlouhodobé míry nezaměstnanosti** mezi lety 2000 – 2006 (resp. aktuální rok). Uvedené období je pak nutno rozdělit na období před červencem 2004 a po červenci 2004, neboť se změnila metodika výpočtu míry nezaměstnanosti.
- ▶ Jako limit udržitelnosti ukazatele nezaměstnanosti byla zvolena hodnota 150 % krajského stavu a její překročení alespoň 3 x ve zkoumaném období 5 let. **Tato hodnota nebyla nikdy ve sledovaném období překročena, maximálně dosáhla 125% hodnoty za celý kraj. Více než třetina žadatelů o práci zůstává v evidenci déle než 12 měsíců a téměř 30% uchazečů je starší 50 let.**
- ▶ **Metodická poznámka:**

Podle oficiální metodiky se míra registrované nezaměstnanosti na úrovni ČR, krajů a okresů počítá na základě výsledků výběrového šetření pracovních sil. Míra nezaměstnanosti v **obcích, mikroregionech, ORP a POU** se z důvodu nedostupnosti dat o zaměstnaných na úrovni těchto územních celků počítá na základě **ekonomicky aktivního obyvatelstva**. V České republice existují minimálně **dva ukazatele nezaměstnanosti** – jeden od Ministerstva práce a sociálních věcí, druhý z Českého statistického úřadu. Nezaměstnanost patří k nejsledovanějším ekonomickým ukazatelům. V médiích se převážně uvádí ta, kterou zveřejňuje Ministerstvo práce a sociálních věcí ČR na základě statistik úřadů práce. Nezaměstnanost zjišťovaná Českým statistickým úřadem na základě tzv. Výběrového šetření pracovních sil (VŠPS) je u nás méně známá a frekventovaná, používá se hlavně pro mezinárodní srovnávání a je zjišťována jak v zemích EU, tak zemích kandidátských. Rozdíl spočívá především ve způsobu zjišťování a v jeho metodice. *Ministerstvo práce vychází ze statistik úřadů práce a jako nezaměstnané uvádí ty, kteří se na úřadech práce jakožto nezaměstnaní zaregistrují.* Míra nezaměstnanosti je pak podílem těch, kteří se jako nezaměstnaní zaregistrovali, na celkové pracovní síle (nezaměstnaní MPSV + zaměstnaní VŠPS). MPSV zjišťuje a zveřejňuje tzv. **registrovanou míru nezaměstnanosti. ČSÚ provádí každé čtvrtletí speciální šetření nazvané Výběrové šetření pracovních sil (VŠPS).** Na jeho základě pak (kromě jiného) stanovuje tzv. **obecnou míru nezaměstnanosti.** Míra nezaměstnanosti je v tomto případě vyjádřena jako podíl nezaměstnaných podle VŠPS na součtu těchto nezaměstnaných a zaměstnaných VŠPS. Rozsah šetření a charakteristiky zaměstnanosti a nezaměstnanosti osob bydlících ve vybraných bytových domácnostech plně odpovídají definicím **Mezinárodní organizace práce (ILO)** a metodickým doporučením Eurostatu. Míra nezaměstnanosti ČSÚ se tak od té z ministerstva práce liší nejen kvůli jinému způsobu zjišťování, ale též díky rozdílnosti metodiky. Za nezaměstnané jsou podle definice ILO považovány osoby, jež v referenčním období neměly žádné zaměstnání, neodpracovaly ani jednu hodinu za mzdu nebo odměnu a aktivně hledaly práci, do které by byly schopny nastoupit nejpozději do dvou týdnů. Podle ILO nejsou jako nezaměstnaní klasifikováni rovněž ti, kteří sice patří mezi registrované uchazeče, ale nehledají si aktivně práci. Ve VŠPS proto náležejí do kategorie ekonomicky neaktivních. Formou aktivního hledání práce se rozumí hledání prostřednictvím úřadu práce nebo soukromé zprostředkovatelny práce, dále hledání práce přímo v podnicích, využívání inzerce, podnikání kroků k založení vlastní firmy, podání žádosti o pracovní povolení a licence nebo hledání zaměstnání jiným způsobem. **Míra nezaměstnanosti** je podíl, kde v čitateli



*OVĚŘENÍ TVORBY ÚZEMNĚ ANALYTICKÝCH PODKLADŮ KRAJE PRO ÚZEMÍ ČÁSTI  
KRÁLOVÉHRADECKÉHO KRAJE - OKRESU JIČÍN*

---

je počet nezaměstnaných a ve jmenovateli pracovní síla. Podle toho, jakým způsobem se počet nezaměstnaných získává, lze rozlišit:

§ obecnou míru nezaměstnanosti, která je získána z výsledků VŠPS podle mezinárodních definic a doporučení;

§ registrovanou míru nezaměstnanosti, kde jsou za nezaměstnané považováni na úřadech práce registrovaní neumístění uchazeči o zaměstnání. I MPSV přešlo od července 2004 na zjišťování míry nezaměstnanosti podle kritérií Mezinárodní organizace práce (ILO); tím se přiblížilo metodice ostatních států. Zásadní rozdíl mezi novou a starou metodikou spočívá v tom, že nově se mezi nezaměstnané nepočítají ti uchazeči o zaměstnání, kteří nemohou okamžitě nastoupit do zaměstnání (jsou např. nemocní nebo osoby v rekvalifikaci), a do počtu zaměstnaných se zahrnují i cizinci pracující v ČR. Je tedy zřejmé, že nově počítaná MN má nižší hodnoty než MN počítaná starou metodikou.

OVĚŘENÍ TVORBY ÚZEMNĚ ANALYTICKÝCH PODKLADŮ KRAJE PRO ÚZEMÍ ČÁSTI  
KRÁLOVÉHRADECKÉHO KRAJE - OKRESU JIČÍN

## XI. KARTA JEVU (PROCESU): CESTOVNÍ RUCH

<b>Pilíř:</b>	sociodemografický	
<b>Sledovaná složka/objekt:</b>	zařízení cestovního ruchu, návštěvníci	
<b>Kriteria jevu (procesu):</b>		
<b>Název jevu (procesu):</b>	Cestovní ruch	
Parametry procesů: (přehled, jednotky)		
- hlavní	<b>HP1:</b> počet návštěvníků (zahraničních i tuzemských) <b>HP2:</b> výdaje návštěvníků <b>HP3:</b> příjmy z cestovního ruchu	
- vedlejší	<b>VP1:</b> počet nových pracovních míst v cestovním ruchu <b>VP2:</b> počet nových ubytovacích zařízení cestovního ruchu	
- jednotky:		
Indikátory udržitelnosti:	<b>I(HP1):</b> vývoj počtu návštěvníků v kraji (1991-2001) <b>I(HP2):</b>	
Limit udržitelnosti - územní limit:		
Srovnávací kritérium indikátoru:	ukazatel za kraj, za ČR	
<b>Dotčená legislativa:</b>		
Národní legislativa:	x	
Evropská legislativa:	x	
<b>Územní identifikace jevu (procesu):</b>		
Hodnocené území:	správní obvod Královéhradeckého kraje	
Hodnocená jednotka území:	okres, obec s rozšířenou působností	
<b>Data:</b>		
Zdroj dat:	ČSÚ (SLDB, Statistický lexikon obcí)	
Dílčí spolupráce:	Krajské správy ČSÚ, úřady obcí s rozšířenou působností	
Úroveň/stupeň zpracování dat:	data za ORP a kraje	
Forma zpracování dat:	tabulkové přehledy, grafy a kartogramy	
Frekvence aktualizace dat:	cca 10 let (SLDB)	
Ochrana dat/autorská práva:	x	
Nároky na získání dat mimo státní správu:	x	
<b>Monitoring jevu (procesu):</b>		
Důvod/program sledování indikátorů:	•	
Stav sledování indikátorů:	ČSÚ	
Cílový stav indikátorů:		
<b>Stav jevu (procesu):</b>		
Čerpání územních limitů/normativů:		
Prostorové nerovnoměrnosti:	budou vyjádřeny v grafech a kartogramech	
Potenciální střety v území:	x	
Krizový režim - Potenciální rizika bezpečnosti:	x	
<b>Výrok pro SWOT analýzu - příklad:</b>		
Slabá stránka	▶	
Silná stránka	x	
Hrozba	x	
Příležitost	x	
<b>Změny jevu (procesu):</b>		

OVĚŘENÍ TVORBY ÚZEMNĚ ANALYTICKÝCH PODKLADŮ KRAJE PRO ÚZEMÍ ČÁSTI  
KRÁLOVÉHRADECKÉHO KRAJE - OKRESU JIČÍN

Nástroje: (legislativní, ekonomické, technologické, strategicko politické,...)	x
Opatření:	x

OVĚŘENÍ TVORBY ÚZEMNĚ ANALYTICKÝCH PODKLADŮ KRAJE PRO ÚZEMÍ ČÁSTI  
KRÁLOVÉHRADECKÉHO KRAJE - OKRESU JIČÍN

<b>01. Karta jevu (procesu): Materiálová produktivita (+DÍLČÍ SWOT ANALÝZA RURÚ)</b>	
<b>Pilíř:</b>	<b>Ekonomický</b>
<b>Sledovaná složka/objekt:</b>	Spotřeba materiálů a surovin
<b>Kriteria jevu (procesu):</b>	
<b>Název jevu (procesu):</b>	<b>Materiálová produktivita (EV)</b>
Parametry procesů: (přehled, jednotky)	
- hlavní	<b>HP1:</b> Velikost HDP v tržních cenách na osobu za rok <b>HP2:</b> Produktivita práce na odpracovanou hodinu <b>HP3:</b> Materiálová spotřeba
- vedlejší	<b>VP1:</b> Tržby za prodej vlastních výrobků a služeb v průmyslových podnicích se 100 a více zaměstnanci
- jednotky:	% / Kč
Indikátory udržitelnosti:	I(IMP) je index materiálové produktivity, což je poměr HDP k indexu domácí materiálové spotřeby (DMS). $I(IMP) = \frac{HDP}{DMS}$
Limit udržitelnosti:	Žádoucí je rostoucí HDP při klesajícím objemu materiálové spotřeby
Územní limit:	Přírodní hmotná aktiva, přírodní kapitál.
Srovnávací kritérium indikátoru:	HDP ČR je 2 864 030 mil Kč. Domácí materiálová spotřeba v ČR je 181 mil.tun, I(IMP) ČR činí 570 EURO/ 1 tunu DMS I(IMP) nejvýkonnějších ekonomik EU je 1 800 EURO/ 1 tunu DMS
<b>Dotčená legislativa:</b>	
Národní legislativa:	
Evropská legislativa:	
<b>Územní identifikace jevu (procesu):</b>	
Hodnocené území:	Královéhradecký kraj
Dotčené území:	Královéhradecký kraj
Dotčené údaje o území:	
<b>Data:</b>	
Zdroj dat:	Český statistický úřad, EUROSTAT, Centrum pro otázky životního prostředí (UK Praha)
Dílčí spolupráce:	
Úroveň/stupeň zpracování dat:	
Forma zpracování dat:	Tabulkové
Frekvence aktualizace dat:	jednoletá či víceletá
Ochrana dat/autorská práva:	
Nároky na získání dat mimo státní správu:	
<b>Monitoring jevu (procesu):</b>	
Důvod/program sledování indikátorů:	1. HDP vyjadřuje monetární hodnotu tržních i netržních činností v daném roce. Roste-li HDP, je zpravidla dostupných víc prostředků na ochranu životního prostředí, snižování nezaměstnanosti atp., může tedy vést k úspěšnějšímu, šetrnějšímu a trvale udržitelnému nakládání se zdroji i prostředím.

*OVĚŘENÍ TVORBY ÚZEMNĚ ANALYTICKÝCH PODKLADŮ KRAJE PRO ÚZEMÍ ČÁSTI  
KRÁLOVÉHRADECKÉHO KRAJE - OKRESU JIČÍN*

	<p>2. Domácí materiálová spotřeba je sumou fyzického množství vytěžených surovin (energetických nerostných surovin, rud, nerudných surovin a stavebních surovin) a vyprodukované biomasy (zemědělská sklizeň, těžba dřeva, lov ryb atd.), které byly získány na území daného státu.</p> <p>K těmto materiálům jsou dále přičítány veškeré dovozy a odečítány veškeré vývozy (dovoz a vývoz nerostných surovin, biomasy, polotovarů a výrobků konečné spotřeby). Domácí materiálová spotřeba je obvykle sledována v milionech tun či v tunách na osobu.</p> <p>3. Použití složeného indikátoru I(IMP) namísto jednoduchého (výše HDP) je účinnější při testování udržitelnosti vývoje a dává v tomto případě názornější výsledky.</p>
Stav sledování indikátorů:	Dáme-li si za cíl snižování materiálové náročnosti a jako referenční hodnotu stanovíme průměr EU 15, bude v dalším období nutné nezvyšovat či dále snižovat spotřebu materiálů a současně výrazně zvýšit ekonomickou výkonnost. Z klíčové je v tomto směru považováno další zavádění moderních technologií méně náročných na materiálové vstupy a produkujících méně odpadních toků a zvyšování míry recyklace.
Cílový stav indikátorů:	Dosáhnout oddělení spjitosti růstu HDP s růstem materiálové spotřeby.
<b>Stav jevu (procesu):</b>	
Čerpání územních limitů/normativů:	Nejsou
Prostorové nerovnoměrnosti:	
Potenciální střety v území:	
Krizový režim - Potenciální rizika bezpečnosti:	
<b>Výrok pro SWOT analýzu:</b>	
Silná stránka	Rostoucí trend výše HDP kraje a celorepublikově klesající materiálovou spotřebou a produktivitou práce. Relativně vysoký podíl (25%) soukromých podniků z celkového počtu soukromých podniků v kraji, jež jsou pod zahraniční kontrolou, tato kontrola, zejména pokud zahrnuje země vyspělých ekonomik, na vysokou efektivitu klade důraz.
Slabá stránka	Index materiálové spotřeby ukazuje na velmi nízké využití materiálového potenciálu.
Hrozba	Vysoké náklady na výrobu, zahrnující nízkou efektivitu práce a využití materiálu vstupujícího do výroby mohou do značné míry snížit schopnost průmyslu konkurovat na evropském trhu ekonomickým subjektům např. EU15 s až dvojnásobnou hodnotou využívání pracovní síly a materiálových vstupů.
Příležitost	Například využití potenciálu území pro zvýšení produkce biomasy, jak uvádí Územní energetická koncepce Královéhradeckého kraje.
<b>Změny jevu (procesu):</b>	

*OVĚŘENÍ TVORBY ÚZEMNĚ ANALYTICKÝCH PODKLADŮ KRAJE PRO ÚZEMÍ ČÁSTI  
KRÁLOVÉHRADECKÉHO KRAJE - OKRESU JIČÍN*

Nástroje: (legislativní, ekonomické, technologické, strategicko politické,..)	Mezi hlavní nástroje snížení indexu IMP patří investice do moderních úsporných výrobních technologií a zavádění a systémové změny v řízení HR. Tyto investice však omezuje například sama nákladnost výrobního procesu, včetně energetické stránky a to nejen z hlediska využití, ale také cen energií (srovnatelných či převyšujících ceny EU15).
Opatření:	

<b>02. Karta jevu (procesu): Veřejné finance</b> (+DÍLČÍ SWOT ANALÝZA RURÚ)	
<b>Pilíř:</b>	<b>Ekonomický</b>
<b>Sledovaná složka/objekt:</b>	Veřejné finance
<b>Kriteria jevu (procesu):</b>	
<b>Název jevu (procesu):</b>	<b>1. Veřejné finance</b>
Parametry procesů: (přehled, jednotky)	
- hlavní	<b>HP1:</b> Čisté příjmy celkové <b>2. HP2:</b> Rozdíl mezi příjmy a výdaji- deficit/přebytek <b>HP3:</b> Podíl výdajů na ochranu životního prostředí z celkových výdajů
- vedlejší	<b>VP1:</b> HDP kraje <b>VP2:</b> Struktura příjmů: dotace daňové příjmy nedaňové příjmy jiné (např. správní poplatky, kapitálové příjmy, ...)
- jednotky:	Kč, %
Indikátory udržitelnosti:	<b>I(PVZ)</b> : Indikátorem je podíl deficitu/přebytku rozpočtů veřejnoprávních subjektů kraje na HDP kraje
Limit udržitelnosti:	Deficit do 0,75 %, celkový objem dluhu kraje a obcí do 15% objemu rozpočtu
Územní limit:	
Srovnávací kritérium indikátoru:	Vládní deficit ČR činil v r. 2004 3% Průměr vládního deficitu EU 25 činil v r. 2004 2,6%
<b>Dotčená legislativa:</b>	
Národní legislativa:	
Evropská legislativa:	
<b>Územní identifikace jevu (procesu):</b>	
Hodnocené území:	Správní území Královéhradeckého kraje
Dotčené území:	Správní území Královéhradeckého kraje
Dotčené údaje o území:	
<b>Data:</b>	
Zdroj dat:	Český statistický úřad, Královéhradecký kraj
Dílčí spolupráce:	
Úroveň/stupeň zpracování dat:	
Forma zpracování dat:	grafické, tabulkové
Frekvence aktualizace dat:	jednoletá (či spíše delší časové řady)
Ochrana dat/autorská práva:	
Nároky na získání dat mimo státní správu:	
<b>Monitoring jevu (procesu):</b>	
Důvod/program sledování indikátorů:	Dlouhodobě deficitní rozpočtová politika je pro EU, ČR i kraj a jeho municipality dlouhodobě neudržitelná. V případě kraje a obcí, které nedisponují stejnými nástroji,

*OVĚŘENÍ TVORBY ÚZEMNĚ ANALYTICKÝCH PODKLADŮ KRAJE PRO ÚZEMÍ ČÁSTI  
KRÁLOVÉHRADECKÉHO KRAJE - OKRESU JIČÍN*

		jako vlády, hrozí riziko nezvladatelného zadlužení, který vzhledem k velikosti územní jednotky může znamenat zastavení rozvoje a zhoršení některých životních podmínek obyvatelstva.
	Stav sledování indikátorů:	Nejsou sledovány nedaňové příjmy. V současnosti tvoří a pravděpodobně i nadále budou tvořit pouze malou část potřebného a využívaného objemu financí na výdaje na rozvoj .
	Cílový stav indikátorů:	Nízké procento zadlužení v poměru k HDP, nízký celkový objem veřejného dluhu, pokud možno co nejvyšší podíl investičních výdajů na celkových výdajích
<b>Stav jevu (procesu):</b>		
	Čerpání územních limitů/normativů:	
	Prostorové nerovnoměrnosti:	
	Potenciální střety v území:	
	Krizový režim - Potenciální rizika bezpečnosti:	
<b>Výrok pro SWOT analýzu:</b>		
	Silná stránka	Saldo výdajů a příjmů kraje vykazuje v roce 2004 přebytek, ačkoliv v roce 2005 je to pak deficit asi 0,014% HDP kraje, je tento podíl významně nižší než stanovená mez 0,75%. Kraj dále podporuje svými dotačními programy a grantovými projekty oblast životního prostředí, podíl prostředků poskytnutých krajem z celkové sumy na projekt se pohybuje ve většině případů mezi 60 – 70%, jak vyplývá z přehledu podpořených projektů.
	Slabá stránka	Poměr mezi podpořenými a zamítnutými projekty je přibližně jen o jednu jedenáctinu vyšší ve prospěch podpořených.
	Hrozba	
	Příležitost	
<b>Změny jevu (procesu):</b>		
	Nástroje: (legislativní, ekonomické, technologické, strategicko politické,..)	
	Opatření:	



<b>03. Karta jevu (procesu): Práce a zaměstnanost</b> (+DÍLČÍ SWOT ANALÝZA RURÚ)		
<b>Pilíř:</b>		<b>Ekonomický</b>
<b>Sledovaná složka/objekt:</b>		Práce
<b>Kriteria jevu (procesu):</b>		
	<b>Název jevu (procesu):</b>	<b>Produktivita práce</b>
	Parametry procesů: (přehled, jednotky)	
	- hlavní	<b>HP1:</b> Souhrnná produktivita práce
	- vedlejší	<b>VP1:</b> Průměrná hrubá měsíční mzda v kraji <b>VP2:</b> Struktura pracovních příležitostí – volná pracovní místa celkem – počet uchazečů na 1 volné místo <b>VP3:</b> Míra nezaměstnanosti v území
	- jednotky:	Kč, %
	Indikátory udržitelnosti:	<b>Indikátor produktivita práce I(RPP):</b> produktivita práce je jedním z hlavních zdrojů růstu HDP. Její dynamika indikuje míru pro neinflační vzestup mezd a platů a její výše indikuje konkurenceschopnost ekonomiky kraje v celostátním srovnání.
	Limit udržitelnosti:	není
	Územní limit:	
	Srovnávací kritérium indikátoru:	Produktivita práce srovnatelných regionů, ČR, EU 10,EU 15,EU 25
<b>Dotčená legislativa:</b>		
	Národní legislativa:	
	Evropská legislativa:	
<b>Územní identifikace jevu (procesu):</b>		
	Hodnocené území:	Královéhradecký kraj
	Dotčené území:	Královéhradecký kraj, okresy kraje
	Dotčené údaje o území:	
<b>Data:</b>		
	Zdroj dat:	Český statistický úřad
	Dílčí spolupráce:	
	Úroveň/stupeň zpracování dat:	
	Forma zpracování dat:	grafické, tabulkové
	Frekvence aktualizace dat:	jednoletá (či spíše delší časové řady)
	Ochrana dat/autorská práva:	
	Nároky na získání dat mimo státní správu:	
<b>Monitoring jevu (procesu):</b>		
	Důvod/program sledování indikátorů:	Růst produktivity práce je jedním z hlavních zdrojů růstu HDP. Její dynamika indikuje míru pro neinflační vzestup mezd a platů. Některé instituce jako např. OECD omezují měření produktivity pouze na podnikatelský sektor. Je zdůvodňováno konvencí, která je uplatňovaná ve

OVĚŘENÍ TVORBY ÚZEMNĚ ANALYTICKÝCH PODKLADŮ KRAJE PRO ÚZEMÍ ČÁSTI  
KRÁLOVÉHRADECKÉHO KRAJE - OKRESU JIČÍN

		většinou zemí OECD, kde měření výstupu z vládního sektoru je založeno na předpokladu, že produktivita práce je v průběhu času konstantní. Výpočet produktivity práce se opírá o metodologii odhadu hrubého domácího produktu, případně pouze produktu podnikatelského sektoru. Druhá komponenta propočtu – počet pracovníků – je získána ze statistiky zaměstnanosti, k jejíž mezinárodní porovnatelnosti slouží směrnice Mezinárodní organizace práce (ILO) pro definování počtu pracovníků. Druhou možností je propočet produktivity práce pomocí odpracovaných hodin. Použití počtu hodin zpřesňuje výpočet, neboť eliminuje diference jednotlivých zemí v rozsahu pracovní doby a v počtu pracovních kontraktů na částečný pracovní úvazek.
	Stav sledování indikátorů:	Je sledováno ČSU
	Cílový stav indikátorů:	Produktivita srovnatelná s vyspělými ekonomikami V EU a ve světě
<b>Stav jevu (procesu):</b>		
	Čerpání územních limitů/normativů:	
	Prostorové nerovnoměrnosti:	
	Potenciální střety v území:	
	Krizový režim - Potenciální rizika bezpečnosti:	
<b>Výrok pro SWOT analýzu:</b>		
	Silná stránka	Souhmná produktivita práce na území ČR meziročně roste. Míra registrované nezaměstnanosti dosáhla v Královéhradeckém kraji ke konci října hodnoty 6,01 % a oproti minulým měsícům klesá, pohybuje se 1,42% pod hranici průměru České republiky. V okresech kraje se pohybovala od nejnižší 4,12 % v okrese Rychnov nad Kněžnou po dlouhodobě nejvyšší v okrese Trutnov 8,34%.
	Slabá stránka	Ve srovnání se zeměmi EU15 produktivita práce v ČR významně zaostává za hodnotami pro EU15. V 1. pololetí 2006 dosáhla průměrná hrubá měsíční mzda v kraji výše 16 759 Kč. Meziročně rostla o 6,4%, za průměrem České republiky (19 484 Kč) i celorepublikovým tempem růstu mezd (7 %) Královéhradecký kraj zaostal. Reálná mzda v kraji vzrostla o 3,6 %, v České republice však o 4,2 %.
	Hrozba	Nízká hodnota produktivity práce ohrožuje konkurenceschopnost průmyslu.
	Příležitost	
<b>Změny jevu (procesu):</b>		
	Nástroje: (legislativní, ekonomické, technologické, strategicko politické,...)	Za nástroje ke snížení nezaměstnanosti se považují legislativní prostředky, jež mají charakter vládních opatření a rozhodnutí.
	Opatření:	

**Příloha 3**

<b>2. 03. KARTA JEVU (PROCESU): PRÁCE A ZAMĚŠTNANOST</b>	
	Parametry procesů:
	<p><b>HP1:</b> Souhrnná produktivita práce, údaje za rok 2005 (údaj za celou ČR) 4,6</p> <p><i>Zdroj: Český statistický úřad</i></p>
	<p><b>VP1:</b> Průměrná hrubá měsíční mzda v kraji, 1. pololetí 2006 16 759 Kč</p> <p><b>VP2:</b> Struktura pracovních příležitostí, údaj k 31.10.2006 - růst počtu volných pracovních místa</p> <p>Celkový počet volných pracovních míst 4 297 vzrostl oproti září o 240 míst, od začátku roku o 1 566 míst.</p> <p>- počet uchazečů na 1 volné místo 4,7</p> <p><b>VP3:</b> Míra registrované nezaměstnanosti v území 6,7%</p> <p><i>Zdroj: Český statistický úřad</i></p>
	<p><b>Indikátor produktivita práce I(RPP):</b> produktivita práce je jedním z hlavních zdrojů růstu HDP. Její dynamika indikuje míru pro neinflační vzestup mezd a platů a její výše indikuje konkurenceschopnost ekonomiky. 4,6</p>

<b>04. Karta jevu (procesu): ekonomická stabilita</b> (+DÍLČÍ SWOT ANALÝZA RURÚ)	
<b>Pilíř:</b>	<b>Ekonomický</b>
<b>Sledovaná složka/objekt:</b>	Ekonomické sektory, diverzita,
<b>Kriteria jevu (procesu):</b>	
<b>Název jevu (procesu):</b>	<b>Ekonomická stabilita charakterizovaná diverzifikací ekonomických subjektů (ES)</b>
Parametry procesů: (přehled, jednotky)	
- hlavní	<p><b>HP1:</b> Procentuální podíl jednotlivých ekonomických sektorů v hospodářství kraje</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- průmyslová výroba</li> <li>- zemědělská výroba</li> <li>- sektor služeb</li> <li>- eko-průmysl a eko-sloužby (činnosti zaměřené na ochranu životního prostředí, účinné využití přírodních zdroj, recyklace, likvidace odpadu apod.)</li> </ul> <p><b>HP2:</b> Procentuální zastoupení malých (do 50 zaměstnanců) středních (do 250 zaměstnanců) podniků v kraji</p> <p><b>HP3:</b> Podíl zahraničních firem</p>
- vedlejší	<p><b>VP1:</b> Rozdělení dle oborů (vybraná odvětví dle Odvětvové klasifikace ekonomických činností)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zemědělství, myslivost, lesnictví, chov ryb</li> <li>- těžba nerostných surovin</li> <li>- potravinářská a tabáková výroba</li> <li>- výroba textilní</li> <li>- dřevozpracující (vč. výroby nábytku) a papírenský průmysl</li> <li>- chemická výroba a výroba plastů, paliv</li> <li>- kovovýroba a strojírenství (vč. oprav)</li> <li>- výroba dopravních prostředků</li> <li>- výroba a rozvod elektřiny</li> <li>- zpracování odpadů</li> <li>- stavebnictví</li> <li>- obchod</li> <li>- doprava</li> <li>- finance, nemovitosti</li> <li>- vzdělávání</li> </ul> <p><b>VP2:</b> Vývoz a struktura vývozu kraje</p>
- jednotky:	%, Kč
Indikátory udržitelnosti:	<b>I(ES)</b> : Indikátorem ekonomické stability je procentní zastoupení malých a středních firem na HDP kraje
Limit udržitelnosti:	Není
Územní limit:	
Srovnávací kritérium indikátoru:	Procentuální podíl jednotlivých velikostních skupin ekonomických subjektů v jednotlivých ORP kraje/v národním hospodářství ČR /EU.
<b>Dotčená legislativa:</b>	
Národní legislativa:	

**Komentář:** Je zde míněno, kolik procent HDP kraje vyrobily MaSP?

OVĚŘENÍ TVORBY ÚZEMNĚ ANALYTICKÝCH PODKLADŮ KRAJE PRO ÚZEMÍ ČÁSTI  
KRÁLOVÉHRADECKÉHO KRAJE - OKRESU JIČÍN

Evropská legislativa:		
<b>Územní identifikace jevu (procesu):</b>		
Hodnocené území:	Královéhradecký kraj	
Dotčené území:	Královéhradecký kraj	
Dotčené údaje o území:		
<b>Data:</b>		
Zdroj dat:	Český statistický úřad	
Dílčí spolupráce:		
Úroveň/stupeň zpracování dat:		
Forma zpracování dat:	grafické, tabulkové	
Frekvence aktualizace dat:	jednoletá (či spíše delší časové řady)	
Ochrana dat/autorská práva:		
Nároky na získání dat mimo státní správu:		
<b>Monitoring jevu (procesu):</b>		
Důvod/program sledování indikátorů:	Počet malých a středních firem jako indikátor vyjadřuje i diverzifikaci a zastoupení jednotlivých sektorů. Ukazuje na změny významu sektorů, které odráží společensko-ekonomický vývoj. Až po zajištění potřebné materiální základny se do popředí dostává poptávka po službách poskytujících kulturní, rekreační a další vyžití – tyto sektory se vyznačují vyšším podílem MaS podniků. Pomocný parametr - počet zahraničních firem - je použit vzhledem ke skutečnosti, že zahraniční firmy častěji než tuzemské firmy charakterizuje jak vysoká míra konkurenceschopnosti, tak aktivnější růstová strategie, je možné u nich pozorovat vyšší stabilitu na trhu a to i na mezinárodním a projevuje se např. i vyššími mzdami zaměstnanců.	
Stav sledování indikátorů:		
Cílový stav indikátorů:	Co nejširší škála zastoupených průmyslových odvětví pro zajištění stabilních zdrojů nutných pro chod a rozvoj ekonomiky a stability území	
<b>Stav jevu (procesu):</b>		
Čerpání územních limitů/normativů:		
Prostorové nerovnoměrnosti:		
Potenciální střety v území:		
Krizový režim - Potenciální rizika bezpečnosti:		
<b>Výrok pro SWOT analýzu:</b>		
Silná stránka		
Slabá stránka		
Hrozba		
Příležitost		
<b>Změny jevu (procesu):</b>		
Nástroje: (legislativní, ekonomické,		

OVĚŘENÍ TVORBY ÚZEMNĚ ANALYTICKÝCH PODKLADŮ KRAJE PRO ÚZEMÍ ČÁSTI  
KRÁLOVÉHRADECKÉHO KRAJE - OKRESU JIČÍN

technologické, strategicko politické,..)	
Opatření:	

**Příloha 4**

<b>04. Karta jevu (procesu): ekonomická stabilita</b>	
Parametry procesů:	
<p><b>HP1:</b> Procentuální podíl jednotlivých ekonomických sektorů v hospodářství kraje, údaje k 30.6.2006</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- průmyslová výroba</li> <li>- zemědělská výroba</li> <li>- sektor služeb</li> <li>- eko-průmysl a eko-sloužby (činnosti zaměřené na ochranu životního prostředí, účinné využití přírodních zdroj, recyklace, likvidace odpadu apod.)</li> </ul>	<p>17 789</p> <p>10 212</p> <p>81 691</p> <p>472</p>
<p><b>HP2:</b> Procentuální zastoupení podniků dle počtu zaměstnanců v kraji, údaje k 30.6.2006. Počet v jednotlivých okresech viz. Tab. 1 dále</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- počet subjektů v kraji (podle RES)</li> <li>- z toho malých (do 50 zaměstnanců)</li> <li>- z toho středních (do 250 zaměstnanců)</li> <li>- z toho neuveden počet zaměstnanců</li> </ul>	<p>124 567</p> <p>56 120</p> <p>627</p> <p>67 729</p>
<p><b>HP3:</b> Organizační struktura hospodářství kraje, údaje k 30.6.2006</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ekonomických subjektů celkem</li> <li>- soukromé podniky celkem</li> <li>- z toho pod zahraniční kontrolou</li> </ul>	<p>122 313</p> <p>13 014</p> <p>3 347</p>
<b>Zdroj: Český statistický úřad</b>	
<p><b>VP1:</b> Rozdělení dle oborů (vybraná odvětví dle Odvětvové klasifikace ekonomických činností), údaje k 30.6.2006</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zemědělství, myslivost, lesnictví, chov ryb</li> <li>- těžba nerostných surovin</li> <li>- potravinářská a tabáková výroba</li> <li>- výroba textilní</li> <li>- dřevozpracující (vč. výroby nábytku) a papírenský průmysl</li> <li>- chemická výroba a výroba plastů, nekov., paliv</li> <li>- kovovýroba a strojírenství (vč. oprav)</li> <li>- výroba dopravních prostředků</li> <li>- výroba a rozvod elektřiny, plynu, vody</li> <li>- zpracování odpadů</li> <li>- stavebnictví</li> <li>- obchod, ubytování, stravování</li> <li>- doprava</li> <li>- finance, nemovitosti</li> <li>- vzdělávání</li> </ul>	<p>10 212</p> <p>31</p> <p>759</p> <p>2 321</p> <p>5 178</p> <p>501</p> <p>7 851</p> <p>109</p> <p>122</p> <p>122</p> <p>14 875</p> <p>40 323</p> <p>3 692</p> <p>22 027</p> <p>1 884</p>
<p><b>VP2:</b> Vývoz kraje, údaje k 30.6.2006</p>	<p>92 945 mil. Kč (4,974% celkového vývozu ČR)</p>
<p>Struktura vývozu kraje, údaje k 30.6.2006</p>	<p>77,2% z toho do zemí EU25 51,0% z toho stroje a dopravní prostředky 31,0 polotovary a materiály</p>
<b>Zdroj: Český statistický úřad</b>	
<p><b>I(ES)</b> : Indikátorem ekonomické stability je procentní zastoupení</p>	<p>V tomto bodě není</p>

OVĚŘENÍ TVORBY ÚZEMNĚ ANALYTICKÝCH PODKLADŮ KRAJE PRO ÚZEMÍ ČÁSTI  
KRÁLOVÉHRADECKÉHO KRAJE - OKRESU JIČÍN

malých a středních firem na HDP kraje	jednoznačně možno omezit ekonomické výsledky malého a středního podnikání pouze na území kraje. Ze statistických údajů ČSÚ a Ministerstva průmyslu a obchodu vyplývá, že výkony průmyslových odvětví malých a středních podniků v ČR meziročně rostou, podíl na celkovém výkonu ČR je za rok 2005 52,27%. Podle dokumentace vydané Ministerstvem průmyslu a obchodu je dobrým ukazatelem hospodářské úrovně regionu míra nezaměstnanosti, resp. její meziregionální srovnání – viz. příložený Graf 1. Dle definice MPO „podpora malého a středního podnikání slouží především k rozvoji MSP, přístupu MSP k informacím a výsledkům výzkumu a vývoje“(1), z příloženého Grafu 2 je tedy možno vyčíst potenciál území k vytváření pracovních míst a úroveň technického a kulturního rozvoje.
---------------------------------------	--

Zdroj: Český statistický úřad, Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR

(1) Ministerstvo průmyslu a obchodu, 2006: Zpráva o vývoji malého a středního podnikání a jeho podpoře v roce 2005, vydalo Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR

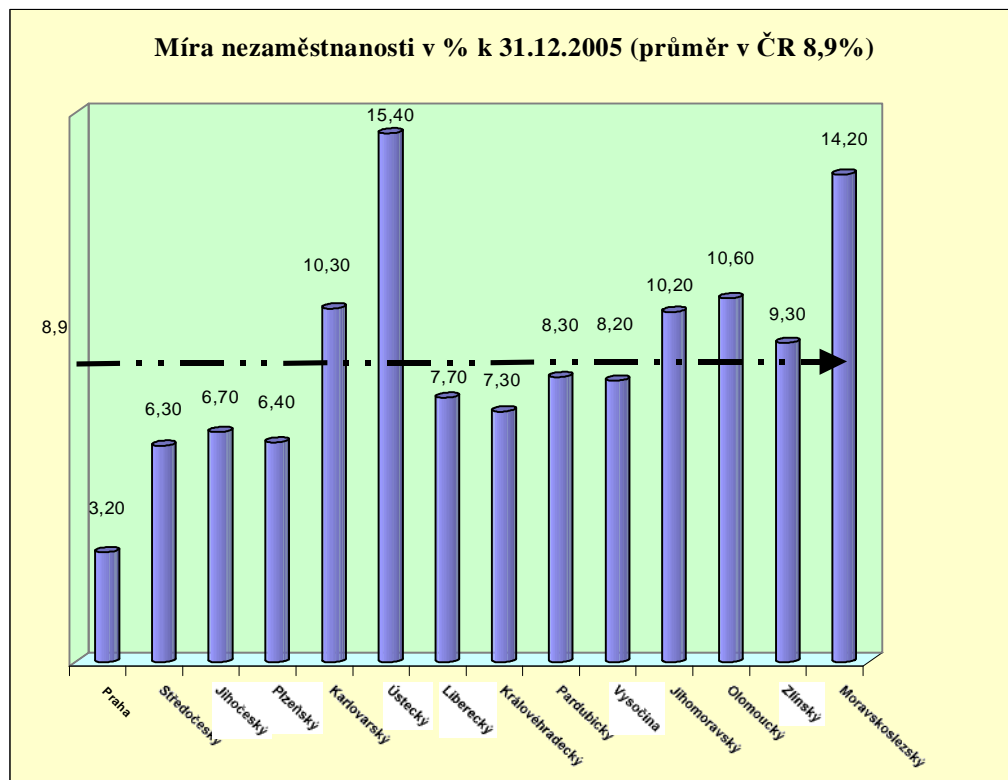


**Tab. 1: Počet podnikatelských subjektů v kraji – rozdělení dle počtu zaměstnanců**

Kategorie počtu zaměstnanců	Kraj celkem	v tom okresy:				
		Hradec Králové	Jičín	Náchod	Rychnov nad Kněžnou	Trutnov
<b>Celkem</b>	<b>124 567</b>	<b>38 692</b>	<b>17 807</b>	<b>24 483</b>	<b>16 903</b>	<b>26 682</b>
Neuvedeno	67 729	20 335	10 084	12 702	9 617	14 991
0	42 470	13 568	5 824	9 056	5 463	8 559
1 - 5	9 716	3 226	1 296	1 817	1 216	2 161
6 - 9	1 472	521	203	275	180	293
10 - 19	1 458	495	170	296	195	302
20 - 24	341	117	37	68	47	72
25 - 49	663	204	83	121	94	161
50 - 99	410	129	69	77	49	86
100 - 199	184	56	23	44	30	31
200 - 249	33	10	6	10	2	5

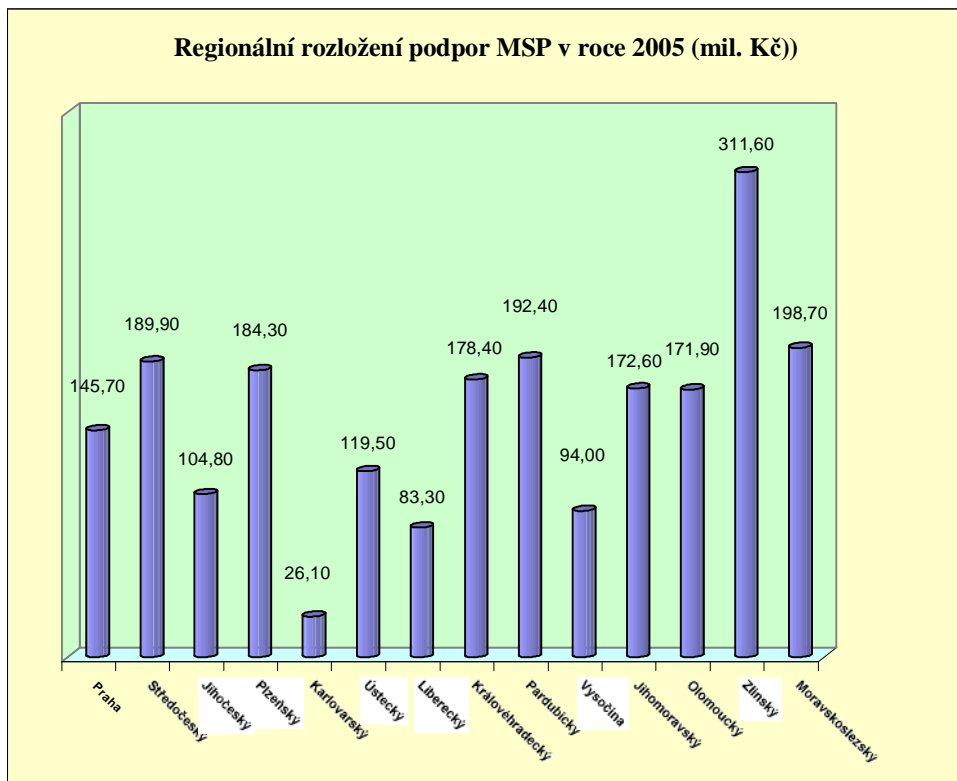
Zdroj: Český statistický úřad

**Graf 1: Míra nezaměstnanosti v regionech ČR**



Zdroj: Zpráva o vývoji malého a středního podnikání a jeho podpoře v roce 2005, vydalo Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, 2006

**Graf 2: Rozložení regionálních podpor**



Zdroj: Zpráva o vývoji malého a středního podnikání a jeho podpoře v roce 2005, vydalo Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, 2006

OVĚŘENÍ TVORBY ÚZEMNĚ ANALYTICKÝCH PODKLADŮ KRAJE PRO ÚZEMÍ ČÁSTI  
KRÁLOVÉHRADECKÉHO KRAJE - OKRESU JIČÍN

<b>05. Karta jevu (procesu): Úroveň dopravní infrastruktury</b> (+ dílčí SWOT analýza RURÚ)	
<b>Pilíř:</b>	<b>Ekonomický</b>
<b>Sledovaná složka/objekt:</b>	Dopravní infrastruktura
<b>Kriteria jevu (procesu):</b>	
<b>Název jevu (procesu):</b>	<b>Úroveň dopravní infrastruktury (UDI)</b>
Parametry procesů: (přehled, jednotky)	
- hlavní	<b>HP1:</b> Hustota silniční sítě <b>HP2:</b> Hustota železniční sítě (km/km <sup>2</sup> )
- vedlejší	<b>VP1:</b> Počet kilometrů dálnic a rychlostních komunikací silnic I. třídy silnic II. a III. třídy <b>VP2:</b> Silniční obchvaty obcí a měst ležících na trasách hlavních tranzitních tahů <b>VP3:</b> Technický stav vozovek. <b>VP4:</b> Tratě železničních koridorů, trans-evropské železniční magistraly <b>VP5:</b> Počet, druhy a parametry letišť na území <b>VP6:</b> Vodní cesty (v km) <b>VP7:</b> Celkové investiční výdaje do dopravní infrastruktury <b>VP8:</b> Celkové výdaje na opravy a údržbu dopravní infrastruktury
- jednotky:	km/km <sup>2</sup> , km, technický stav, přítomnost v místě, počty, Kč
Indikátory udržitelnosti:	<b>Indikátor úrovně dopravní infrastruktury I(UDI)</b> je vyjádřen jako % podíl délky hlavních dopravních tras (dálnic, rychlostních komunikací, silnic I. třídy a železničních tratí) vedoucích mimo intravilán obcí k celkové délce všech dálnic, silnic I.-III. třídy a železnic v kraji
Limit udržitelnosti:	Není, pozitivní je rostoucí I(UDI)
Územní limit:	Ochranná pásma, zvláště chráněná území, zóny bytové výstavby
Srovnávací kritérium indikátoru:	Srov. s počtem km/km <sup>2</sup> v ČR
<b>Dotčená legislativa:</b>	
Národní legislativa:	
Evropská legislativa:	
<b>Územní identifikace jevu (procesu):</b>	
Hodnocené území:	Okres Jičín
Dotčené území:	ORP: Hořice, Jičín, Nová Paka
Dotčené údaje o území:	
<b>Data:</b>	
Zdroj dat:	Ministerstvo dopravy a spojů ČR
Dílčí spolupráce:	
Úroveň/stupeň zpracování dat:	
Forma zpracování dat:	grafické, tabulkové
Frekvence aktualizace dat:	jednoletá (či spíše delší časové řady)
Ochrana dat/autorská práva:	
Nároky na získání dat mimo státní správu:	

OVĚŘENÍ TVORBY ÚZEMNĚ ANALYTICKÝCH PODKLADŮ KRAJE PRO ÚZEMÍ ČÁSTI  
KRÁLOVÉHRADECKÉHO KRAJE - OKRESU JIČÍN

<b>Monitoring jevu (procesu):</b>		
	Důvod/program sledování indikátorů:	S rozvojem ekonomiky bezprostředně souvisí dostupnost území všemi druhy dopravy, jsou kladeny vysoké nároky jak na stávající dopravní infrastrukturu, tak na budování nové. Dostupnost území přímo ovlivňuje atraktivitu lokality pro potenciální investory. Negativním důsledkem jsou zvýšené zátěže prostředí emisemi či dopravní zácpy, tento efekt je však možné alespoň částečně snížit nahrazením silniční dopravy (osobní i nákladní) pokrytím území (obzvláště např. průmyslových zón) železničními drahami, příp. vodními cestami a produktovody. Druhým důvodem je sledování možností mobility za prací a to jak v silniční, tak především v hromadné autobusové a železniční dopravě. Neméně důležité jsou informace o stavu infrastruktury jako podklady pro investiční a dotační projekty. Klíčovým problémem je snížení dopadů dopravy na životní prostředí lidských sídel i na prostředí přírodní.
	Stav sledování indikátorů:	
	Cílový stav indikátorů:	Dostatečné kapacitně pokryté území rychlostními komunikacemi, železniční sítí s vyřešenými dopravními a environmentálními závadami.
<b>Stav jevu (procesu):</b>		
	Čerpání územních limitů/normativů:	
	Prostorové nerovnoměrnosti:	
	Potenciální střety v území:	
	Krizový režim - Potenciální rizika bezpečnosti:	
<b>Výrok pro SWOT analýzu:</b>		
	Silná stránka	Vysoká hustota silniční a železniční sítě v regionu
	Slabá stránka	Příliš velká intenzita dopravy na pozemních komunikacích Špatný technický stav silniční infrastruktury
	Hrozba	Rychlé opotřebení silniční infrastruktury vzhledem ke zvyšující se intenzitě silniční dopravy Odkládání dobudování nových vysokokapacitních komunikací
	Příležitost	Rozvoj a zlepšování stavu silniční infrastruktury. Rozvoj kombinované přepravy – hlavně kombinace silniční+železniční Nápojení regionu na evropskou dopravní síť
<b>Změny jevu (procesu):</b>		
	Nástroje: (legislativní, ekonomické, technologické, strategicko politické,..)	
	Opatření:	

### Příloha 5

Výpočet indikátoru:

$$I = \frac{D + I. + \check{Z} \text{ (mimo intravilán)}}{D + I. + II. + III. + \check{Z}} = \frac{0+80,5+141}{1044,5} = \mathbf{0,212}$$

Pozn.:

D = délka dálnic

– = délka silnic první třídy

– = délka silnic druhé třídy

– = délka silnice třetí třídy

\check{Z} = délka železnic

Vše v km

OVĚŘENÍ TVORBY ÚZEMNĚ ANALYTICKÝCH PODKLADŮ KRAJE PRO ÚZEMÍ ČÁSTI  
KRÁLOVÉHRADECKÉHO KRAJE - OKRESU JIČÍN

<b>8. Karta jevu(procesu): Úroveň technické infrastruktury</b>	
<b>Pilíř:</b>	<b>ekonomický</b>
<b>Sledovaná složka/objekt:</b>	Technická infrastruktura
<b>Kriteria jevu (procesu):</b>	
<b>Název jevu (procesu):</b>	Úroveň technické infrastruktury
<b>Parametry procesů: (přehled, jednotky)</b>	
- hlavní	<p><b>HP1:</b> Podíl domácností zásobených kvalitní pitnou vodou</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodovod s místním zdrojem vody</li> <li>- vodovod se vzdáleným zdrojem vody</li> <li>- studna</li> </ul> <p><b>HP2:</b> Podíl domácností využívajících čisté zdroje energie</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- plynovod</li> <li>- dálkové teplo s vyhovujícím primárním zdrojem</li> <li>- dřevo, biomasa</li> <li>- PB</li> <li>- Elektřina</li> <li>- Tepelná čerpadla a solární energie</li> </ul> <p><b>HP3:</b> Stav systému čištění odpadních vod</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kanalizace s napojením na ČOV</li> <li>- domovní čistírny odpadních vod</li> </ul> <p><b>HP4:</b> Úroveň systému nakládání s odpady</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- svoz</li> <li>- třídící dvůr</li> <li>- separace</li> </ul>
- vedlejší	
- jednotky:	% domácností
<b>Indikátory udržitelnosti:</b>	Indikátor úrovně technické infrastruktury I (UTI) je definován jako součet procentních podílů obyvatel bez přístupu ke kvalitní pitné vodě + obyvatel využívajících nevyhovující zdroje energie ( hlavně hnědé uhlí ) +obyvatel bez zajištěného čištění odpadních vod + obyvatel bez vyhovujícího systému nakládání s odpady
<b>Limit udržitelnosti:</b>	Cílová hodnota indikátoru je 100 % obyvatel napojených na vyhovující infrastrukturu
<b>Územní limit:</b>	Ochranná pásma,
<b>Srovnávací kritérium indikátoru:</b>	100 % pokrytí
<b>Dotčená legislativa:</b>	
Národní legislativa:	zákon 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích, zákon 458/2000 Sb. energetický zákon, CEMIS
Evropská legislativa:	x
<b>Územní identifikace jevu (procesu):</b>	
Hodnocené území:	Kraj
Dotčené území:	ORP
Dotčené údaje o území:	
<b>Data:</b>	
Zdroj dat:	správci sítí, ČSU
Dílčí spolupráce:	
Úroveň/stupeň zpracování dat:	primární
Forma zpracování dat:	grafické, tabulkové
Frekvence aktualizace dat:	
Ochrana dat/autorská práva:	
Nároky na získání dat mimo státní správu:	
<b>Monitoring jevu (procesu):</b>	
Důvod/program sledování indikátorů:	Úroveň vybavenosti technickou infrastrukturou

OVĚŘENÍ TVORBY ÚZEMNĚ ANALYTICKÝCH PODKLADŮ KRAJE PRO ÚZEMÍ ČÁSTI  
KRÁLOVÉHRADECKÉHO KRAJE - OKRESU JIČÍN

		zásadně ovlivňuje kvalitu života obyvatel v daném území, má vliv na sociální, kulturní, demografické, zdravotní, ale i ekonomické a environmentální aspekty dalšího rozvoje .
	Stav sledování indikátorů:	správci sítí je sledováno % napojení osob na veřejný vodovod/plynovod i spotřeba vody/plynu. Ze sčítání lidí a bytů lze vyčíst % využívání nesíťových druhů energie.
	Cílový stav indikátorů:	Napojení obyvatel na kvalitní zdroj pitné vody Snížení spotřeby vody, hospodárné využívání vodních zdrojů. Snížení spotřeby pevných paliv, nahrazení čistými energiemi. Hospodárné a čisté nakládání s odpady.
<b>Stav jevu (procesu):</b>		
	Čerpání územních limitů/normativů:	
	Prostorové nerovnoměrnosti:	
	Potenciální střety v území:	
	Krizový režim - Potenciální rizika bezpečnosti:	
<b>Výrok pro SWOT analýzu:</b>		
	Silná stránka	
	Slabá stránka	
	Hrozba	
	Příležitost	
<b>Změny jevu (procesu):</b>		
	Nástroje: (legislativní, ekonomické, technologické, strategicko politické,..)	
	Opatření:	

$$I(UTI_{okres Jičín}) = I_{pitvod} + I_{\dot{C}OV} + I_{energ} + I_{odpad} = 13\% + 23\% + 57\% + 75\% = 168\%$$

$$I(UTI_{kraj Královéhradecký}) = I_{pitvod} + I_{\dot{C}OV} + I_{energ} + I_{odpad} = 6\% + 17\% + 43\% + 75\% = 138\%$$

OVĚŘENÍ TVORBY ÚZEMNĚ ANALYTICKÝCH PODKLADŮ KRAJE PRO ÚZEMÍ ČÁSTI  
KRÁLOVÉHRADECKÉHO KRAJE - OKRESU JIČÍN

### 09. Karta jevu (procesu): Podíl spotřeby obnovitelných zdrojů energie

<b>Pilíř:</b>	<b>Ekonomický</b>
<b>Sledovaná složka/objekt:</b>	Energetika
<b>Kriteria jevu (procesu):</b>	
<b>Název jevu (procesu):</b>	<b>Podíl spotřeby obnovitelných zdrojů energie</b>
Parametry procesů: (přehled, jednotky)	
- hlavní	<b>HP1:</b> Spotřeba obnovitelných zdrojů energie (OZE) jako podíl z celkové spotřeby energie.
- vedlejší	<b>VP1:</b> Spotřeba obnovitelných zdrojů energie jako podíl z celkové spotřeby pevných zdrojů energie (PEZ).
- jednotky:	%
Indikátory udržitelnosti:	<b>Indikátor podíl spotřeby obnovitelných zdrojů energie I(PSOZE)</b> je sestaven z výsledků statistických šetření prováděných Ministerstvem průmyslu a obchodu (bioplyn, tuhé komunální odpady, biomasa, solární systémy, tepelná čerpadla) a údajů Energetického regulačního úřadu (vodní a větrné elektrárny), v případě celkové spotřeby prvotních energetických zdrojů jsou využívána i data z šetření Českého statistického úřadu. Celý indikátor v ročním úhrnu kompiluje Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR.
Limit udržitelnosti:	Pro ČR platí cíl dosažení 8% z OZE na hrubé spotřebě elektřiny a zároveň podíl 6% z OZE na celkové spotřebě PEZ (Prvotních energetických zdrojů) do roku 2010. V dalekém výhledu je limitem 100 % podíl OZE ( s ohledem na vyčerpatelnost ostatních druhů energie)
Územní limit:	Energetické technologické objekty. Dostupnost obnovitelných zdrojů – bez limitu pouze sluneční a geotermální energie.
Srovnávací kritérium indikátoru:	Srov. spotřeba obnovitelných zdrojů na výrobu energie v ČR / Evropské unii
<b>Dotčená legislativa:</b>	
Národní legislativa:	(Státní politika životního prostředí České republiky (2004 – 2010))
Evropská legislativa:	Evropská směrnice
<b>Územní identifikace jevu (procesu):</b>	
Hodnocené území:	Kraj
Dotčené území:	ORP
Dotčené údaje o území:	
<b>Data:</b>	
Zdroj dat:	ČSÚ, MPO ČR, MŽP ČR, správci sítí
Dílčí spolupráce:	
Úroveň/stupeň zpracování dat:	
Forma zpracování dat:	grafické, tabulkové
Frekvence aktualizace dat:	jednoletá (či spíše delší časové řady)
Ochrana dat/autorská práva:	
Nároky na získání dat mimo státní správu:	
<b>Monitoring jevu (procesu):</b>	
Důvod/program sledování indikátorů:	Závislost na neobnovitelných zdrojích energie je z dlouhodobého hlediska neudržitelná např. z důvodu trvalé zátěže životního prostředí, které je s jejich využíváním spojeno. Technická vybavenost a dostupnost obnovitelných zdrojů energie jsou základními podmínkami pozitivního vývoje v této oblasti.
Stav sledování indikátorů:	Správci sítí sledována energetická spotřeba v území.



OVĚŘENÍ TVORBY ÚZEMNĚ ANALYTICKÝCH PODKLADŮ KRAJE PRO ÚZEMÍ ČÁSTI  
KRÁLOVÉHRADECKÉHO KRAJE - OKRESU JIČÍN

	Cílový stav indikátorů:	Přechod od neobnovitelných k obnovitelným zdrojům, co nejvyšší podíl energie vyrobené z obnovitelných zdrojů z celkové spotřebované energie, úspora spotřeby.
<b>Stav jevu (procesu):</b>		
	Čerpání územních limitů/normativů:	
	Prostorové nerovnoměrnosti:	
	Potenciální střety v území:	
	Krizový režim - Potenciální rizika bezpečnosti:	
<b>Výrok pro SWOT analýzu:</b>		
	Silná stránka	
	Slabá stránka	
	Hrozba	
	Příležitost	
<b>Změny jevu (procesu):</b>		
	Nástroje: (legislativní, ekonomické, technologické, strategicko politické,..)	
	Opatření:	

$$I_{PSOZE} = \frac{\text{využ.biomasy} + \text{využ.větr.elekt.} + \text{využ.vodn.elekt.}}{\text{spotřebaPEZ}} * 100$$

$$I_{PSOZE} = \frac{790 + 29 + 951(TJ)}{49207(TJ)} * 100 = \frac{1770(TJ)}{49207(TJ)} * 100 = 3,6\%$$

OVĚŘENÍ TVORBY ÚZEMNĚ ANALYTICKÝCH PODKLADŮ KRAJE PRO ÚZEMÍ ČÁSTI  
KRÁLOVÉHRADECKÉHO KRAJE - OKRESU JIČÍN

<b>I. Karta procesu: Využívání území</b>	
<b>Pilíř:</b>	environmentální
<b>Sledovaná složka/objekt:</b>	krajina
<b>Kriteria procesu:</b>	
<b>Název procesu:</b>	<b>Využívání území (landuse)</b>
<b>Parametry procesů: (přehled, jednotky)</b>	
- hlavní	<b>HP1: Hodnota Koeficientu ekologické stability (KES)</b>
- vedlejší	<b>VP1:</b> Podíl orné půdy na celkové ploše <b>VP2:</b> Podíl trvale travních porostů na celkové ploše <b>VP3:</b> Podíl lesní půdy na celkové ploše <b>VP4:</b> Podíl antropogenních ploch na celkové ploše <b>VP5:</b> Podíl doprovodné a rozptýlené zeleně na celkové ploše <b>VP6:</b> Podíl vodních ploch na celkové ploše
- jednotky:	<b>HP:</b> KES (bezrozměrné číslo) <b>VP:</b> Podíly na celkové ploše (%)
Indikátory udržitelnosti:	<b>I(HP1):</b> Koeficient ekologické stability (KES) (poměr ekologicky stabilních ploch ku ekologicky nestabilním plochám)
Limit udržitelnosti - územní limit:	KES $\geq$ 0,9
Srovnávací kritérium indikátoru:	Metodika hodnocení KES (Míchal a kol.(1991): Územní zabezpečení ekologické stability – teorie a praxe. MŽP Praha)
<b>Dotčená legislativa:</b>	
Národní legislativa:	Zákon 114/1992 Sb. – o ochraně přírody a krajiny Vyhláška 395/1992 Sb. – prováděcí vyhláška k zákonu 114/92Sb
Evropská legislativa:	x
<b>Územní identifikace procesu:</b>	
Hodnocené území:	kraj
Hodnocená jednotka území:	ORP
<b>Data:</b>	
Dotčené údaje o území:	Podíl zemědělské půdy Podíl lesních pozemků
Zdroj dat:	<b>Základní báze geografických dat (ZABAGED) - ČÚZK</b> <b>Registr produkčních bloků (RPB) - MZe ČR</b> <b>Digitální mapa venkovské krajiny (DMVK) - Ekotoxa Opava s.r.o.</b> <b>Lesní hospodářské plány (LHP) – Ústav pro hospodářskou úpravu lesa (ÚHUL) Brandýs nad Labem</b>
Dílčí spolupráce:	x
Úroveň/stupeň zpracování dat:	<b>ZABAGED</b> – digitální geodatabáze 1 : 10 000, celá ČR, aktualizace průběžně, placená data <b>RPB</b> - digitální geodatabáze 1 : 5 000, celá ČR, aktualizace průběžně, <b>není dostupné</b> <b>DMVK</b> - digitální geodatabáze 1 : 5 000, území Horní Pomoraví, placená data <b>LHP</b> – digitální geodatabáze 1 : 5 000, celá ČR, aktualizace 10 let, placená data
Forma zpracování dat:	geografická databáze
Frekvence aktualizace dat:	Viz Úroveň/stupeň zpracování dat
Ochrana dat/autorská práva:	ano
Nároky na získání dat mimo státní správu:	ano
<b>Monitoring procesu:</b>	

*OVĚŘENÍ TVORBY ÚZEMNĚ ANALYTICKÝCH PODKLADŮ KRAJE PRO ÚZEMÍ ČÁSTI  
KRÁLOVÉHRADECKÉHO KRAJE - OKRESU JIČÍN*

Důvod/program sledování indikátorů:	Využití území je dáno zastoupením krajinných struktur, jejichž prostorové uspořádání charakterizuje fyziognomii krajiny a základní ekologické vztahy a prostřednictvím koeficientu ekologické stability vymezuje základní hodnocení krajinného rázu.
Stav sledování indikátorů:	nesledován
Cílový stav indikátorů:	KES $\geq$ 0,9
<b>Stav procesu:</b>	
Čerpání územních limitů/normativů:	0-100%
Prostorové nerovnoměrnosti:	Hodnocení plošné diferenciacie sledovaných jednotek
Potenciální střety v území:	Odpor uživatelů zemědělské půdy při navrhování změn využívání krajiny.
Krizový režim - Potenciální rizika bezpečnosti:	Nízká retenční schopnost krajiny, zvýšené potenciální riziko povodní. Vymezení potenciálně a reálně nebezpečných pozemků.
<b>Výrok pro SWOT analýzu:</b>	
Slabá stránka	Vysoké procento zastoupení ekologicky nestabilních ploch, tvoří krajinu, ve které nelze výrazněji ovlivnit případné nežádoucí projevy (např. povodně).
Silná stránka	Krajina s podstatným až vysokým zastoupením ekologicky stabilních ploch umožňuje udržitelný rozvoj s vazbou na ekonomický a sociodemografický pilíř.
Hrozba	Zábory krajiny pro výstavbu. Intenzifikace hospodaření.
Příležitost	Ochrana půdního fondu
<b>Změny procesu:</b>	
Nástroje: (legislativní, ekonomické, technologické, strategicko politické,..)	Komplexní pozemkové úpravy, Krajská koncepce ochrany přírody, Krajská koncepce zemědělství a obnovy venkova, AgroEnvi opatření na podporu krajiny a chráněných druhů (Horizontální plán rozvoje venkova, Ministerstvo zemědělství)
Opatření:	Zalesnění a zatravnění vhodných zemědělských pozemků.

Z hodnocení poměru ekologicky stabilní a ekologicky nestabilních ploch vyplývá celkově okresu Jičín území jako málo stabilní, ale blížící se hranici mírné stability, která je zvolena jako hranice udržitelnosti.

ORP	KES	Typ krajiny
Hořice	0,69	málo stabilní
Nová Paka	1,58	mírně stabilní
Jičín	0,68	málo stabilní
<b>Celkem</b>	<b>0,75</b>	<b>málo stabilní</b>

OVĚŘENÍ TVORBY ÚZEMNĚ ANALYTICKÝCH PODKLADŮ KRAJE PRO ÚZEMÍ ČÁSTI  
KRÁLOVÉHRADECKÉHO KRAJE - OKRESU JIČÍN

RURÚ OKRES JIČÍN - ENVIRONMENTÁLNÍ PÍLÍŘ  
KOEFIČIENT EKOLOGICKÉ STABILNÍ



0 5 10 km



OVĚŘENÍ TVORBY ÚZEMNĚ ANALYTICKÝCH PODKLADŮ KRAJE PRO ÚZEMÍ ČÁSTI  
KRÁLOVÉHRADECKÉHO KRAJE - OKRESU JIČÍN

<b>II. Karta procesu: Změny charakteru krajiny</b>		
<b>Pilíř:</b>	environmentální	
<b>Sledovaná složka/objekt:</b>	Krajina	
<b>Kriteria procesu:</b>		
	<b>Název procesu:</b>	<b>Charakter krajiny</b>
	Parametry procesů/jevů: (přehled, jednotky)	
	- hlavní	<b>HP1:</b> Míra fragmentace krajiny <b>HP2:</b> Velikost ekologicky nestabilních ploch <b>HP3:</b> Plocha rozptýlené zeleně
	- vedlejší	<b>VP1</b> Stav realizace ÚSES (Územní systém ekologické stability)
	- jednotky:	<b>HP1:</b> počet fragmentů/km <sup>2</sup> <b>HP2:</b> ha <b>HP3:</b> ha/km <sup>2</sup> <b>VP1:</b> procentuální zastoupení
	Indikátory udržitelnosti:	Rozčlenění ekologicky nestabilních ploch ekologicky stabilními prvky.
	Limit udržitelnosti - územní limit:	Bude určen na základě na analýz projektu ILUP - Pomoraví
	Srovnávací kritérium indikátoru:	Výsledky analýz projektu ILUP - Pomoraví
<b>Dotčená legislativa:</b>		
	Národní legislativa:	Zákon 114/1992 Sb. – o ochraně přírody a krajiny Vyhláška 395/1992 Sb. – prováděcí vyhláška k zákonu 114/92Sb.
	Evropská legislativa:	
<b>Územní identifikace procesu:</b>		
	Hodnocené území:	kraj
	Hodnocená jednotka území:	ORP
<b>Data:</b>		
	Dotčené Údaje o území:	ÚSES
	Zdroj dat:	<b>Základní báze geografických dat (ZABAGED) - ČUZK</b> <b>Registr produkčních bloků (RPB) -</b> Ministerstvo zemědělství ČR <b>Digitální mapa venkovské krajiny (DMVK) -</b> Ekotoxa Opava <b>Lesní hospodářské plány (LHP) –</b> Ústav pro hospodářskou úpravu lesa (ÚHUL) Brandýs nad Labem <b>Územní systém ekologické stability (ÚSES) -</b> krajské úřady, obecní úřady
	Dílčí spolupráce:	Zpracovatelé územních plánů (urbanisté)
	Úroveň/stupeň zpracování dat:	<b>ZABAGED</b> – digitální geodatabáze 1 : 10 000, celá ČR, aktualizace průběžně, placená data <b>RPB</b> - digitální geodatabáze 1 : 5 000, celá ČR, aktualizace průběžně, <b>není dostupné</b> <b>DMVK</b> - digitální geodatabáze 1 : 5 000, území Horní Pomoraví, placená data <b>LHP</b> – digitální geodatabáze 1 : 5 000, celá ČR, aktualizace 10 let, placená data <b>ÚSES</b> – Územní plány obcí, různý stupeň zpracování (digitálně, papírové mapy, generely), aktualizace při tvorbě územního plánu
	Forma zpracování dat:	geografická databáze, tisky, CAD zákres
	Frekvence aktualizace dat:	Viz Úroveň/stupeň zpracování dat
	Ochrana dat/autorská práva:	ano
	Nároky na získání dat mimo státní správu:	ano

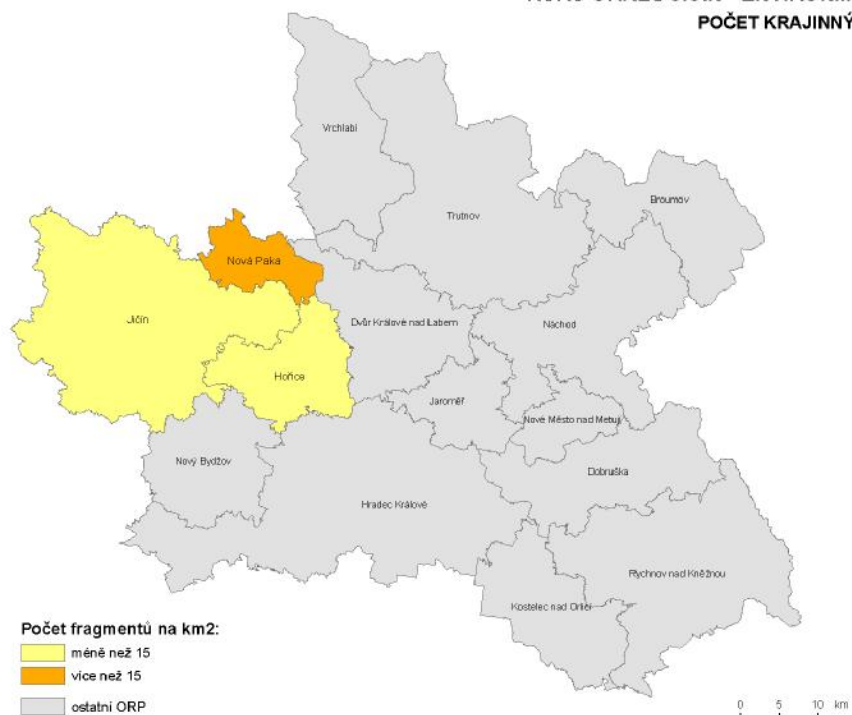
OVĚŘENÍ TVORBY ÚZEMNĚ ANALYTICKÝCH PODKLADŮ KRAJE PRO ÚZEMÍ ČÁSTI  
KRÁLOVÉHRADECKÉHO KRAJE - OKRESU JIČÍN

<b>Monitoring procesu:</b>		
Důvod/program sledování indikátorů:	Výskyt plošně velkých ekologicky nestabilních ploch, jejichž přítomnost zvyšuje riziko nežádoucích procesů v krajině (především vodní a větrná eroze).	
Stav sledování indikátorů:	Nesledovány, pouze evidovány ÚSES	
Cílový stav indikátorů:	1. Postupné snižování výskytu plošně rozsáhlých ekologicky nestabilních ploch. 2. Realizace všech navržených ÚSES.	
<b>Stav procesu:</b>		
Čerpání územních limitů/normativů:	0-x ha/km <sup>2</sup> rozptýlené zeleně Realizace ÚSES ( 0 - 100 %)	
Prostorové nerovnoměrnosti:	Hodnocení plošné diferenciacie sledovaných jednotek.	
Potenciální střety v území:	Odpor uživatelů zemědělské půdy při navrhování změn využívání krajiny.	
Krizový režim - Potenciální rizika bezpečnosti:	Nízká retenční schopnost krajiny, zvýšené potenciální riziko povodní. Vymezení potenciálně a reálně nebezpečných pozemků	
<b>Výrok pro SWOT analýzu:</b>		
Slabá stránka	Výskyt velkých ekologicky nestabilních ploch (především půdních bloků), umožňující zvýšené riziko výskytu lokálních nežádoucích projevů v krajině.	
Silná stránka	Rozptýlená zeleň v krajině tvořící důležitý estetický prvek s vysokých protierozních účinkem, umožňují migraci živočichů.	
Hrozba	Rizika vodní a větrná eroze, lokálních i regionálních záplav, šíření škůdců.	
Příležitost	Výsadby prvků rozptýlené, příp. doprovodné zeleně. Čerpání dotačních programů zemědělci, zvýšení biodiverzity krajiny v rámci realizace navržených ÚSES, zvýšení počtu prvků s protierozními účinky (travnaté pásy, průlehy)	
<b>Změny procesu:</b>		
Nástroje: (legislativní, ekonomické, technologické, strategicko politické,..)	Komplexní pozemkové úpravy Krajská koncepce ochrany přírody Krajská koncepce zemědělství a obnovy venkova AgroEnvi opatření na podporu krajiny a chráněných druhů (Horizontální plán rozvoje venkova, Ministerstvo zemědělství)	
Opatření:	Členění velkých ploch vhodnými krajinnými prvky. Vysazování, realizace liniových prvků a zvyšování procenta rozptýlené zeleně, propojování ÚSES na základě UP	

Vyšší hodnoty fragmentace ukazují krajinu členitější a tím i stabilnější. Je-li v krajině zastoupen větší poměr ekologicky nestabilních ploch, ale tyto plochy jsou vnitřně členěny (např. rozptýlená zeleň na orné půdě) je tato krajina chápána jako stabilnější než v případě velkých nečleněných ekologicky nestabilních ploch. V okrese Jičín je průměrná hodnota 15 fragmentů na km<sup>2</sup> (tj. průměrná velikost fragmentů 6,6 ha).

ORP	Počet fragmentů na km <sup>2</sup>
Hořice	13
Jičín	13
Nová Paka	19

RURÚ OKRES JIČÍN - ENVIRONMENTÁLNÍ PILÍŘ  
POČET KRAJINNÝCH FRAGMENTŮ



OVĚŘENÍ TVORBY ÚZEMNĚ ANALYTICKÝCH PODKLADŮ KRAJE PRO ÚZEMÍ ČÁSTI  
KRÁLOVÉHRADECKÉHO KRAJE - OKRESU JIČÍN

<b>III. Karta procesu: Vodní režim v krajině</b>		
Pilíř:		environmentální
Sledovaná složka/objekt:		voda
<b>Kriteria procesu:</b>		
Název procesu:		<b>vodní režim v krajině</b>
Parametry procesů: (přehled, jednotky)		
- hlavní	<b>HP1:</b> sklonitá orná půda [plocha] - předpoklad zrychleného odtoku z tohoto typu území, - úprava odtokového režimu z těchto ploch je možná pomocí plošných opatření či interakčních prvků navrhovaných v metodice VUT Brno - Ing. Miroslav Dumbrovský, CSc.	
	<b>HP2:</b> stav vodních útvarů [-] - evidence stavu vodních útvarů bude v souladu s vyhláškou č. 391/2004 Sb., §31 vedena až od 1.1.2010	
- vedlejší	<b>VP1:</b> odběry vody [tis m <sup>3</sup> /rok] - odběry povrchových a podzemních vod a jejich využití v jednotlivých odvětvích	
	<b>VP2:</b> rozložení úhrnů srážek [mm] - odchylky od dlouhodobého normálu	
	<b>VP3:</b> hydrologické skupiny půd [plocha dle typu] - záborů a degradace půd s dobrou infiltrací = zrychlení povrchového odtoku	
	<b>VP4:</b> záplavová území [plocha] - průnik ploch záplavová území a zastavěné území = vznik škod na majetku při povodňových stavech	
	<b>VP5: CHOPAV</b> [plocha]	
- jednotky	HP1 - plošné jednotky (km <sup>2</sup> , ha) HP2 - bez jednotky VP1 - tis. m <sup>3</sup> /rok VP2 - mm VP3,4,5 - plošné jednotky (km <sup>2</sup> , ha)	
<b>Indikátor udržitelnosti:</b>		<b>I (shrnující):</b> sklonitá orná půda nad 7° [plocha, % k.ú.]
Limit udržitelnosti - územní limit:		nezvyšování plochy (limit neexistuje)
Srovnávací kritérium indikátoru:		Ø ČR, Ø kraj,
<b>Dotčená legislativa:</b>		
Národní legislativa:	zákon 252/1997 Sb. (zákon o zemědělství) zákon č. 254/2001 Sb. (vodní zákon) vyhláška č. 391/2004 Sb.	
Evropská legislativa:	Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/60/EC ustavující rámec pro činnost Společenství v oblasti vodní politiky	
<b>Územní identifikace procesu:</b>		
Hodnocené území:	kraj	
Hodnocená jednotka území	ORP (popř. území obce, KÚ)	
<b>Data:</b>		
Dotčené údaje o území:	zemědělská půda na sledovaném území	
Zdroj dat:	- evidence využití zemědělské půdy podle uživatelských vztahů - MZe ČR (LPIS) - sklonitostní model - různé (např. ZABAGED)	
Dílčí spolupráce:	x	
Úroveň/stupeň zpracování dat:	<b>ZABAGED</b> <sup>®</sup> – digitální geodatabáze 1 : 10 000, celá ČR, aktualizace průběžně, placená data <b>LPIS</b> - digitální geodatabáze 1 : 5 000, celá ČR, aktualizace průběžně - <i>problémová dostupnost!!!</i>	
Forma zpracování dat:	digitální geografická vrstva	



OVĚŘENÍ TVORBY ÚZEMNĚ ANALYTICKÝCH PODKLADŮ KRAJE PRO ÚZEMÍ ČÁSTI  
KRÁLOVÉHRADECKÉHO KRAJE - OKRESU JIČÍN

Frekvence aktualizace dat:	průběžně
Ochrana dat/autorská práva:	ano
Nároky na získání dat mimo státní správu:	ano
<b>Monitoring procesu:</b>	
Důvod/program sledování indikátorů:	evidence pro přímé platby v zemědělství
Stav sledování indikátorů:	<b>nesledován</b>
Cílový stav indikátorů:	0 [ha, %] orné půdy se sklonem nad 7°
<b>Stav procesu:</b>	
Čerpání územních limitů/normativů:	- orná půda na sledovaném území = 2505 ha
Prostorové nerovnoměrnosti:	- plošná diferenciacie sledovaného procesu (indikátoru) ORP Hořice ... 465 ha orné půdy ORP Jičín ... 892 ha orné půdy ORP Nová Paka ... 1148 ha orné půdy
Potenciální střety v území:	- odpor vlastníků pozemků určených k realizaci opatření (řešení = KPÚ)
Krizový režim - Potenciální rizika bezpečnosti:	- vznik extrémních odtokových poměrů z důvodu snížení retenční schopnosti krajiny
<b>Výrok pro SWOT analýzu:</b>	
Slabá stránka	území ORPu Nová Paka vykazuje nadměrnou rozlohu sklonité orné půdy
Silná stránka	
Hrozba	hrozba lokálních povodní především na území ORPu Nová Paka
Příležitost	nastartování KPÚ v ohrožených katastrech
<b>Změny procesu:</b>	
Nástroje: (legislativní, ekonomické, technologické, strategicko politické,...)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ILUP - oblast Pomoraví řešeného v rámci programu INTERREG III B - CADSES - etapa E 05 - Optimalizace vodního režimu v krajině a systému prevence před povodněmi</li> <li>• Komplexní pozemkové úpravy</li> <li>• Zásady správné zemědělské praxe</li> <li>• Strategie ochrany před povodněmi pro území ČR</li> <li>• EAFRD</li> </ul>
Opatření:	zlepšení vodního režimu v krajině pomocí realizací opatření dle metodiky VUT Brno - Ing. Miroslav Dumbrovský, CSc

Vyhodnocení na území okresu Jičín dle zvoleného indikátoru je značně rozdílné. Pro území ORPů Hořice a Jičín se jeví území jako bezproblémové. Na opačném konci hodnocení se nachází území třetího ORP Nová Paka, které se dle zvoleného indikátoru jeví jako vysoce problémové území.

*OVĚŘENÍ TVORBY ÚZEMNĚ ANALYTICKÝCH PODKLADŮ KRAJE PRO ÚZEMÍ ČÁSTI  
KRÁLOVÉHRADECKÉHO KRAJE - OKRESU JIČÍN*

---

*Nejhorší kombinace pro přirozený vodní režim v krajině je intenzivní zemědělská činnost na svažitém území. Tomu u nás odpovídá definice orné půdy na sklonitých pozemcích. Dle metodik je považován z hlediska zrychleného odtoku pro ornou půdu kritický sklon nad 7°. Z těchto důvodů je tento typ kultury a sklonitosti předpokladem ke zhoršování přirozeného vodního režimu v krajině. Důsledkem je zvýšené riziko vzniku lokálních povodní nebo vysychání a degradace půdy.*

**ORP Hořice**

Téměř bezproblémové území. Větší množství orné půdy se sklonitostí nad 7° se vyskytuje v katastru Borek U Miletína (přes 16 ha) a menší plochy se také vyskytují v katastrech Bezník a Hořice v Podkrkonoší (kolem 7 ha).

Celkem se na území ORPu Hořice nachází 37 ha orné půdy na svažitých pozemcích.

**ORP Jičín**

*Z hlediska zastoupení orné půdy na sklonitých pozemcích je území ORPu Jičín srovnatelné s ORPem Hořice. Větší množství orné půdy se vyskytuje v katastrech Zelenecká Lhota (29 ha) a Dobšice (13 ha).*

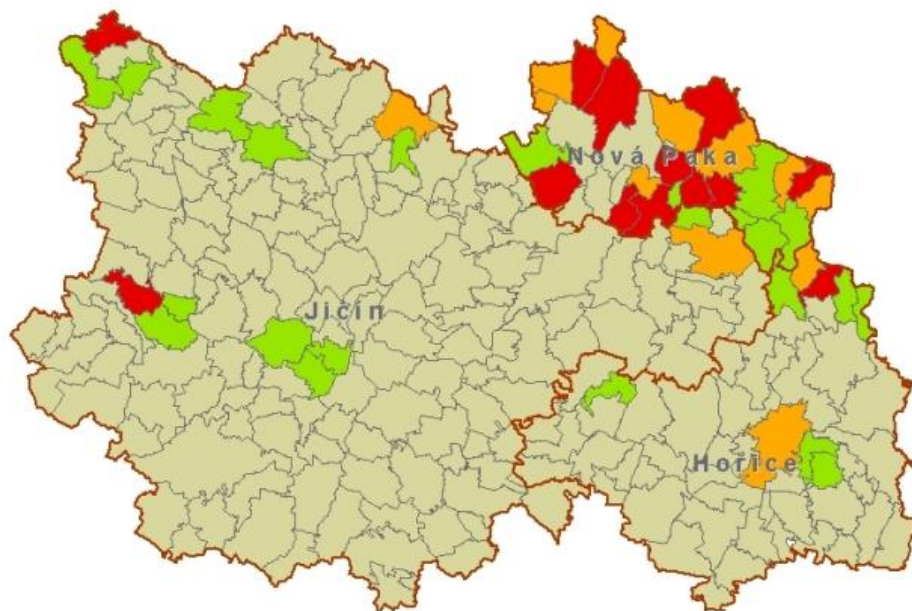
*Menší plochy kolem (kolem 5 ha) se vyskytují na území katastrů Cidlina a Horní Nová Ves.*

Celkem se na území ORPu Hořice nachází 78 ha orné půdy na svažitých pozemcích.

**ORP Nová Paka**

Velmi problematické území. Na většině území se vyskytují plochy orné půdy ležící na pozemcích se sklonem nad 7°. Zejména katastry Bělá u Pecky, Radkyně, Roškopov, Stará Paka, Úbislavice a Valdov by si zasloužili řešení tohoto problému, tzn. snížení výměry intenzivně zemědělsky využívaných svažitých pozemků v kombinaci s realizací protierozních a protipovodňových opatření v krajině. Ostatní katastry na tom nejsou také nejlépe, ale situace v nich není tak kritická (viz. tabulka).

Celkem se na území ORPu Hořice nachází 304 ha orné půdy na svažitých pozemcích.



OVĚŘENÍ TVORBY ÚZEMNĚ ANALYTICKÝCH PODKLADŮ KRAJE PRO ÚZEMÍ ČÁSTI  
KRÁLOVÉHRADECKÉHO KRAJE - OKRESU JIČÍN

<b>problémovost území</b>
mírná
střední
vysoká

ORP Hořice	
název k.ú.	orná nad 7° [ha]
Bezník	7,02
Borek u Miletína	16,65
Březovice	0,37
Doubrava	1,29
Hořice v Podkrkonoší	7,15
Chroustov u Miletína	0,44
Podhorní Újezd	0,77
Vřesník u Tetína	0,43
Úhlejev	3,17

ORP Jičín	
název k.ú.	orná nad 7° [ha]
Uhlíře	0,36
Cidlina	4,82
Zámezí	0,53
Dolany u Chyjic	1,28
Chyjice	1,84
Kostelec u Jičíněvsi	0,47
Horní Nová Ves	5,95
Dobšice	12,52
Libošovice	4,54
Zelenecká Lhota	28,54
Mladějov v Čechách	4,18
Podkost	3,30
Zámostí	2,64
Sedliště u Starých Hradů	4,12
Staré Hradý	3,39

ORP Nová Paka	
název k.ú.	orná nad 7° [ha]
Bělá u Pecky	29,32
Horní Javoří	2,97
Radkyně	29,73
Krsmol	7,11
Bukovina u Pecky	4,12
Kal	2,50
Lhota u Pecky	5,99
Pecka	2,99
Staňkov u Pecky	10,28
Karlov u Roškopova	7,72
Roškopov	38,29
Ústí u Staré Paky	7,41
Stará Paka	32,93
Heřmanice u Nové Paky	5,83
Štikov	12,82
Úbislavice	20,64
Zboží u Nové Paky	4,37
Přibyslav u Nové Paky	3,11
Pustá Proseč	12,32
Valdov	24,05
Stupná	9,26
Vidochov	12,38
Vidonice	8,52
Vrchovina	9,53

území	orná nad 7° [ha]	hodnocení indikátoru
okres Jičín	419,96	0
ORP Hořice	37,29	1
ORP Jičín	78,48	1
ORP Nová Paka	304,19	-1

**Použité zkratky:**

**CHOPAV** - chráněná oblast přirozené akumulace vod; **HRDP** - horizontální plán rozvoje venkova; **LFA** - méně příznivé oblasti a oblasti s ekologickým omezením; **ISVS-VODA** - Informační systém veřejné správy - vodoprávní evidence; **LPIS** - systém pro vedení a aktualizaci evidence půdy dle užitelských vztahů dle zákona 252/1997 Sb., o zemědělství rozšířený o další funkční vlastnosti potřebné především pro účely administrace dotací; **ZABAGED®** - základní báze geografických dat; **k.ú.** - katastrální území; **EAFRD** - Evropský fond pro rozvoj venkova

OVĚŘENÍ TVORBY ÚZEMNĚ ANALYTICKÝCH PODKLADŮ KRAJE PRO ÚZEMÍ ČÁSTI  
KRÁLOVÉHRADECKÉHO KRAJE - OKRESU JIČÍN

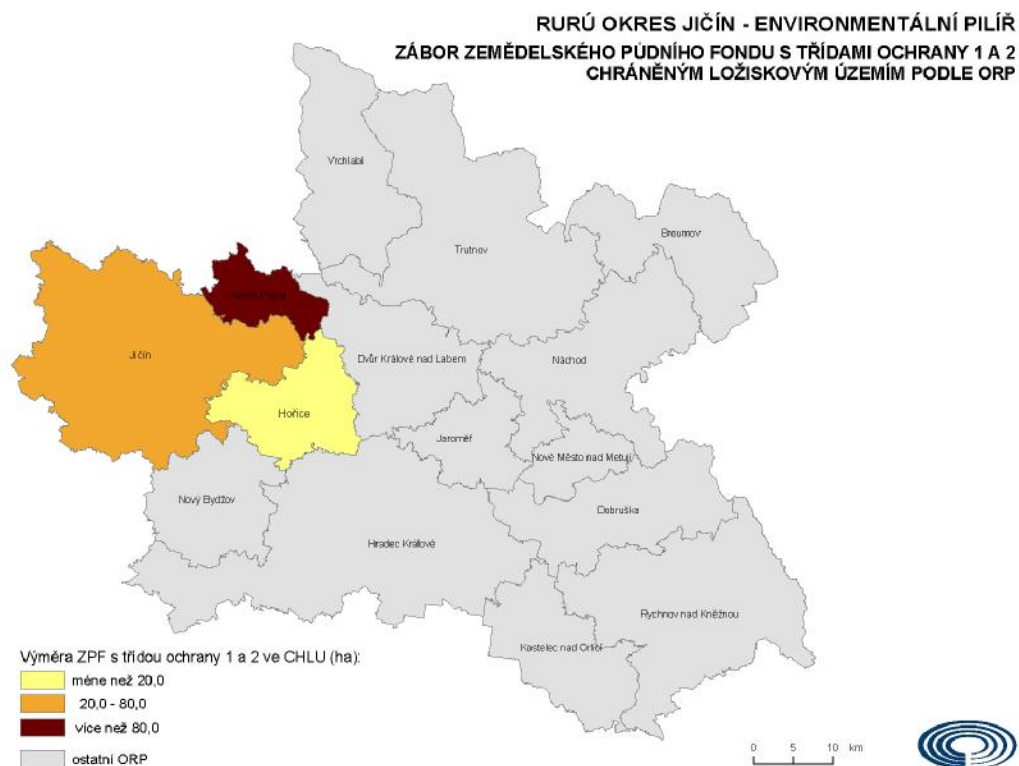
<b>V. Karta procesu: Ochrana přírodního dědictví – zábor zemědělského půdního fondu</b>		
<b>Pilíř:</b>	environmentální	
<b>Sledovaná složka/objekt:</b>	půda	
<b>Kriteria procesu:</b>		
<b>Název procesu:</b>	Zábor Zemědělského půdního fondu (ZPF) s třídami ochrany 1 a 2	
<b>Parametry procesů/jevů: (přehled, jednotky)</b>		
- hlavní	<b>HP1:</b> Výměra záborů ZPF s třídami ochrany 1 a 2 za poslední sledované období <b>HP1:</b> Výměra ZPF s třídami ochrany 1 a 2 <b>HP2:</b> Výměra chráněných ložiskových území	
- vedlejší	<b>VP1:</b> Výměra ZPF s třídami ochrany 1 a 2 <b>VP2:</b> Výměra chráněných ložiskových území	
- jednotky:	ha	
<b>Indikátory udržitelnosti:</b>	Výměra záborů ZPF s třídami ochrany 1 a 2	
<b>Limit udržitelnosti - územní limit:</b>	Nulové zábery ZPF s třídami ochrany 1 a 2	
<b>Srovnávací kritérium indikátoru:</b>	Nulové zábery ZPF s třídami ochrany 1 a 2	
<b>Dotčená legislativa:</b>		
Národní legislativa:	Zákon 334/1992 Sb. – O ochraně ZPF Zákon 44/1988 Sb. – Horní zákon	
Evropská legislativa:	<b>x</b>	
<b>Územní identifikace procesu:</b>		
Hodnocené území:	Kraj	
Hodnocená jednotka území:	ORP	
<b>Data:</b>		
Dotčené ÚAP:	Bonitovaná půdně ekologická jednotka Třída ochrany zemědělského půdního fondu Chráněné ložiskové území	
Zdroj dat:	<b>Bonitovaná půdně ekologická jednotka (BPEJ) -</b> Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy <b>Chráněná ložisková území (CHLÚ)</b> – Česká geologická služba (Geofond)	
Dílčí spolupráce:	Obecní, krajské úřady	
Úroveň/stupeň zpracování dat:	<b>BPEJ</b> – 1 : 5 000 <b>CHLÚ</b> – 1 : 10 000 – 1 : 50 000	
Forma zpracování dat:	geografická databáze, tabulka	
Frekvence aktualizace dat:	průběžně	
Ochrana dat/autorská práva:	ano	
Nároky na získání dat mimo státní správu:	ano	
<b>Monitoring procesu:</b>		
Důvod/program sledování indikátorů:	Zajištění ochrany kvalitního půdního fondu.	
Stav sledování indikátorů:	Nesleduje se	
Cílový stav indikátorů:	Minimalizace záboru na kvalitních půdách.	
<b>Stav procesu:</b>		
Cerpání územních limitů/normativů:	Současný stav záborů ha/rok (sledované období) - 0 ha/rok (sledované období)	
Prostorové nerovnoměrnosti:	Hodnocení plošné diferenciacce sledovaných jednotek	
Potenciální střety v území:	Snahy na využívání ploch pro výstavbu.	
Krizový režim - Potenciální rizika	Pokles potenciálu zemědělské produkce.	

OVĚŘENÍ TVORBY ÚZEMNĚ ANALYTICKÝCH PODKLADŮ KRAJE PRO ÚZEMÍ ČÁSTI  
KRÁLOVÉHRADECKÉHO KRAJE - OKRESU JIČÍN

bezpečnosti:		
<b>Výrok pro SWOT analýzu:</b>		
Slabá stránka	Snižování výměry kvalitních půd s následkem omezení budoucího produkčního potenciálu.	
Silná stránka	Zachování výměry kvalitních půd jako neobnovitelného zdroje.	
Hrozba	Rostoucí zájem o zábory na 1. a 2. třídách ochrany, velmi značná část ZPF ve třídách 1 a 2	
Příležitost	Zlepšení legislativy na ochranu ZPF	
<b>Změny procesu:</b>		
Nástroje: (legislativní, ekonomické, technologické, strategicko politické...)	Jednoznačné legislativní vymezení ochrany	
Opatření:	Jednoznačné legislativní vymezení ochrany	

Současný stav procesu není v rozporu s udržitelným rozvojem území.

ORP	Výměra záborů (ha)
Hořice	10,54
Jičín	72,18
Nová Paka	88,59



## VIIA. KARTA JEVU (PROCESU): KONTAMINACE SLOŽEK PROSTŘEDÍ –

### 1 STAV POVRCHOVÝCH A PODZEMNÍCH VOD

<b>Pilíř:</b>	environmentální												
<b>Sledovaná složka/objekt:</b>	voda												
<b>Kriteria jevu (procesu):</b>													
<b>Název jevu (procesu):</b>	<b>Stav povrchových a podzemních vod</b>												
Parametry procesů:	<table border="1"> <tr> <td><b>HP1 Posouzení dopadů významných vlivů na útvary povrchových vod</b></td> <td><b>HP2 Posouzení dopadů lidské činnosti na podzemní vody</b></td> </tr> <tr> <td> <p>Úroveň zátěže povrchových vod ze</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Zemědělství (dusík, pesticidy, staré zátěže)</li> <li>Komunální vypouštění – N, P, BSK,</li> <li>Průmyslové vypouštění – relevantní prioritní a nebezpečné látky (CHSK)</li> <li>ostatní fyzikálně-chemické vlivy (acidifikace, tepelná zátěž, eroze, morfologie, odběry a regulace)</li> </ul> </td> <td> <p>Úroveň zátěže podzemních vod ze</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Zemědělství (dusík, pesticidy)</li> <li>Staré zátěže – relevantní prioritní a nebezpečné látky</li> <li>Odběry</li> <li>ostatní vlivy (atmosférická depozice, skládky a další zdroje, zastavěné plochy, ...)</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td>Indikátory udržitelnosti: (podle HEIS VÚV TGM)</td> <td> <table border="1"> <tr> <td> <p><b>I(HP1). Třídy rizikivosti povrchových vod z hlediska chemického a ekologického stavu:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>rizikový</li> <li>nerizikový</li> <li>nejistý</li> </ul> </td> <td> <p><b>I(HP2). Třídy rizikivosti podzemních vod z hlediska chemického a kvantitativního stavu:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>rizikový</li> <li>nerizikový</li> </ul> </td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td>Limit udržitelnosti - územní limit:</td> <td>Splnění environmentálních cílů je vyjádřeno zařazením útvarů povrchových a podzemních vod do třídy rizikivosti</td> </tr> <tr> <td>Srovnávací kritérium indikátoru:</td> <td>V rámci povodí, mezi povodími, mezi vodními útvary</td> </tr> </table>	<b>HP1 Posouzení dopadů významných vlivů na útvary povrchových vod</b>	<b>HP2 Posouzení dopadů lidské činnosti na podzemní vody</b>	<p>Úroveň zátěže povrchových vod ze</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Zemědělství (dusík, pesticidy, staré zátěže)</li> <li>Komunální vypouštění – N, P, BSK,</li> <li>Průmyslové vypouštění – relevantní prioritní a nebezpečné látky (CHSK)</li> <li>ostatní fyzikálně-chemické vlivy (acidifikace, tepelná zátěž, eroze, morfologie, odběry a regulace)</li> </ul>	<p>Úroveň zátěže podzemních vod ze</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Zemědělství (dusík, pesticidy)</li> <li>Staré zátěže – relevantní prioritní a nebezpečné látky</li> <li>Odběry</li> <li>ostatní vlivy (atmosférická depozice, skládky a další zdroje, zastavěné plochy, ...)</li> </ul>	Indikátory udržitelnosti: (podle HEIS VÚV TGM)	<table border="1"> <tr> <td> <p><b>I(HP1). Třídy rizikivosti povrchových vod z hlediska chemického a ekologického stavu:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>rizikový</li> <li>nerizikový</li> <li>nejistý</li> </ul> </td> <td> <p><b>I(HP2). Třídy rizikivosti podzemních vod z hlediska chemického a kvantitativního stavu:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>rizikový</li> <li>nerizikový</li> </ul> </td> </tr> </table>	<p><b>I(HP1). Třídy rizikivosti povrchových vod z hlediska chemického a ekologického stavu:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>rizikový</li> <li>nerizikový</li> <li>nejistý</li> </ul>	<p><b>I(HP2). Třídy rizikivosti podzemních vod z hlediska chemického a kvantitativního stavu:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>rizikový</li> <li>nerizikový</li> </ul>	Limit udržitelnosti - územní limit:	Splnění environmentálních cílů je vyjádřeno zařazením útvarů povrchových a podzemních vod do třídy rizikivosti	Srovnávací kritérium indikátoru:	V rámci povodí, mezi povodími, mezi vodními útvary
<b>HP1 Posouzení dopadů významných vlivů na útvary povrchových vod</b>	<b>HP2 Posouzení dopadů lidské činnosti na podzemní vody</b>												
<p>Úroveň zátěže povrchových vod ze</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Zemědělství (dusík, pesticidy, staré zátěže)</li> <li>Komunální vypouštění – N, P, BSK,</li> <li>Průmyslové vypouštění – relevantní prioritní a nebezpečné látky (CHSK)</li> <li>ostatní fyzikálně-chemické vlivy (acidifikace, tepelná zátěž, eroze, morfologie, odběry a regulace)</li> </ul>	<p>Úroveň zátěže podzemních vod ze</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Zemědělství (dusík, pesticidy)</li> <li>Staré zátěže – relevantní prioritní a nebezpečné látky</li> <li>Odběry</li> <li>ostatní vlivy (atmosférická depozice, skládky a další zdroje, zastavěné plochy, ...)</li> </ul>												
Indikátory udržitelnosti: (podle HEIS VÚV TGM)	<table border="1"> <tr> <td> <p><b>I(HP1). Třídy rizikivosti povrchových vod z hlediska chemického a ekologického stavu:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>rizikový</li> <li>nerizikový</li> <li>nejistý</li> </ul> </td> <td> <p><b>I(HP2). Třídy rizikivosti podzemních vod z hlediska chemického a kvantitativního stavu:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>rizikový</li> <li>nerizikový</li> </ul> </td> </tr> </table>	<p><b>I(HP1). Třídy rizikivosti povrchových vod z hlediska chemického a ekologického stavu:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>rizikový</li> <li>nerizikový</li> <li>nejistý</li> </ul>	<p><b>I(HP2). Třídy rizikivosti podzemních vod z hlediska chemického a kvantitativního stavu:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>rizikový</li> <li>nerizikový</li> </ul>										
<p><b>I(HP1). Třídy rizikivosti povrchových vod z hlediska chemického a ekologického stavu:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>rizikový</li> <li>nerizikový</li> <li>nejistý</li> </ul>	<p><b>I(HP2). Třídy rizikivosti podzemních vod z hlediska chemického a kvantitativního stavu:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>rizikový</li> <li>nerizikový</li> </ul>												
Limit udržitelnosti - územní limit:	Splnění environmentálních cílů je vyjádřeno zařazením útvarů povrchových a podzemních vod do třídy rizikivosti												
Srovnávací kritérium indikátoru:	V rámci povodí, mezi povodími, mezi vodními útvary												
<b>Dotčená legislativa:</b>													
Národní legislativa:	<p>Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů ( o vodovodech a kanalizacích) ve znění pozdějších předpisů</p> <p>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 a o citlivých oblastech Nařízení vlády č. 71/2003 Sb., o stanovení povrchových vod vhodných pro život a reprodukci původních druhů ryb a dalších vodních živočichů a o zjišťování a hodnocení stavu jakosti těchto vod Nařízení vlády č. 103/2003 Sb. o stanovení zranitelných oblastí a o používání a skladování hnojiv a statkových hnojiv, střídání plodin a provádění protierozních opatření v těchto oblastech Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 140/2003 Sb., o plánování v oblasti vod Vyhláška č. 391/2004 Sb. o rozsahu údajů v evidencích stavu povrchových a podzemních vod a o způsobu zpracování, ukládání a</p>												

OVĚŘENÍ TVORBY ÚZEMNĚ ANALYTICKÝCH PODKLADŮ KRAJE PRO ÚZEMÍ ČÁSTI  
KRÁLOVÉHRADECKÉHO KRAJE - OKRESU JIČÍN

	předávání těchto údajů do informačních systémů veřejné správy.
Evropská legislativa:	Především Směrnice 2000/60/ES Směrnice 80/68/EHS o nebezpečných látkách v podzemních vodách 91/676/EHS Nitrátová směrnice
<b>Územní identifikace jevu (procesu):</b>	
Hodnocené území:	Území okresu Jičín
Hodnocená jednotka území:	Vodní útvary povrchových a podzemních vod (dle § 2 odst. 3 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách) na území ORP - Jičín, Nová Paka a Hořice
<b>Dotčené údaje o území:</b>	
Zdroj dat:	VUV TGM,
Dílčí spolupráce:	MŽP, MZe ČR, ČHMÚ, ZVHS, Povodí
Úroveň/stupeň zpracování dat:	pro jednotlivé vodní útvary
Forma zpracování dat:	GIS, mapa, tabelárně
Frekvence aktualizace dat:	Roční a dlouhodobé
Ochrana dat/autorská práva:	ano
Nároky na získání dat mimo státní správu:	ano
<b>Monitoring jevu (procesu):</b>	
Důvod/program sledování indikátorů:	Vymezení a inventarizace vodních útvarů, zhodnocení dopadů lidské činnosti na jejich stav (dle Směrnice 2000/60/ES)
Stav sledování indikátorů:	Počet a délka (plocha) povrchových a podzemních vodních útvarů s klasifikací „rizikový“ v povodí
Cílový stav indikátorů:	Na hodnoceném území není vodní útvar s klasifikací „rizikový“.
<b>Stav jevu (procesu):</b>	
Čerpání územních limitů/normativů:	<b>Rizikovost útvarů povrchových vod tekoucích z hlediska splnění environmentálních cílů na území okresu Jičín</b> 95.4 % délky útvarů povrchových vod tekoucích je z hlediska ekologického stavu hodnoceno jako rizikové, 4.6 % jako nejisté. 36.5 % délky útvarů povrchových vod tekoucích je z hlediska chemického stavu hodnoceno jako rizikové, 63,5 % jako nejisté.  <b>Rizikovost útvarů povrchových vod stojatých z hlediska splnění environmentálních cílů</b> Na území ORP Jičín, Nová Paka a Hořice se nevyskytují klasifikované útvary povrchových vod stojatých.  <b>Rizikovost útvaru podzemní vody z hlediska splnění environmentálních cílů</b> 4 útvary podzemních vod zasahující do území okresu Jičín jsou hodnoceny jako nerizikové z hlediska kvantitativního stavu. 2 útvary podzemních vod jsou hodnoceny jako rizikové. 4 útvary podzemních vod zasahující do území okresu Jičín jsou hodnoceny jako nerizikové z hlediska chemického stavu. 2 útvary podzemních vod jsou hodnoceny jako rizikové. 1 útvar podzemních vod je hodnocen jako rizikový z hlediska kvantitativního i chemického stavu.
Prostorové nerovnoměrnosti:	Přesahy vodní útvar / území kraj, katastrální území / povodí
Potenciální střety v území:	Záměry uživatelů povrchových a podzemních vod, zemědělství, průmyslové využití vod, rekreační využití vod, protipovodňová opatření, energetické využití vod
Krizový režim - Potenciální rizika bezpečnosti:	Havárie, povodně, nepříznivé klimatické podmínky - sucho
<b>Výrok pro SWOT analýzu:</b>	
Slabá stránka	Na hodnoceném území nejsou žádné útvary povrchových vod tekoucích s klasifikací „nerizikový“ z hlediska chemického,

*OVĚŘENÍ TVORBY ÚZEMNĚ ANALYTICKÝCH PODKLADŮ KRAJE PRO ÚZEMÍ ČÁSTI  
KRÁLOVÉHRADECKÉHO KRAJE - OKRESU JIČÍN*

	ekologického stavu/ekologického potenciálu. Na území ORP Jičín se nachází útvary podzemních vod s klasifikací „rizikový“ z hlediska kvantitativního a chemického stavu.
Silná stránka	Většina útvarů podzemních vod zasahujících na území ORP Hořice a Nová Paka je klasifikována jako „nerizikové“ z hlediska kvantitativního i chemického stavu.
Hrozba	Nejsou plněny cíle environmentální kvality povrchových vod z hlediska chemického, ekologického stavu/ekologického potenciálu.
Příležitost	IPPC, uplatnění BAT a BREF
<b>Změny jevu (procesu):</b>	
Nástroje:	- legislativní nástroje, odpovědný přístup k ŽP
Opatření:	a) Preventivní: legislativa (administrativní a finanční), technická opatření b) Následné  Zlepšení parametrů komunálního a průmyslového vypouštění: Efektivní čištění vyprodukovaných odpadních vod v městských a průmyslových čistírnách odpadních vod. Prevence znečištění ze zemědělské výroby: Dodržování zásad správné zemědělské praxe Zlepšení vodního režimu v krajině: Posilování přirozené samočisticí schopnosti vodních toků - preventivními opatřeními v povodí, snižujícími produkci zátěže, revitalizací koryt a údolních niv. Opatření vycházející z Plánu oblasti povodí a Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací kraje

*Data o rizikovitosti útvarů povrchových a podzemních vod převzata od VÚV T.G.M.  
Aktualizace dat: povrchové vody – 2006, podzemní vody – 2004.*

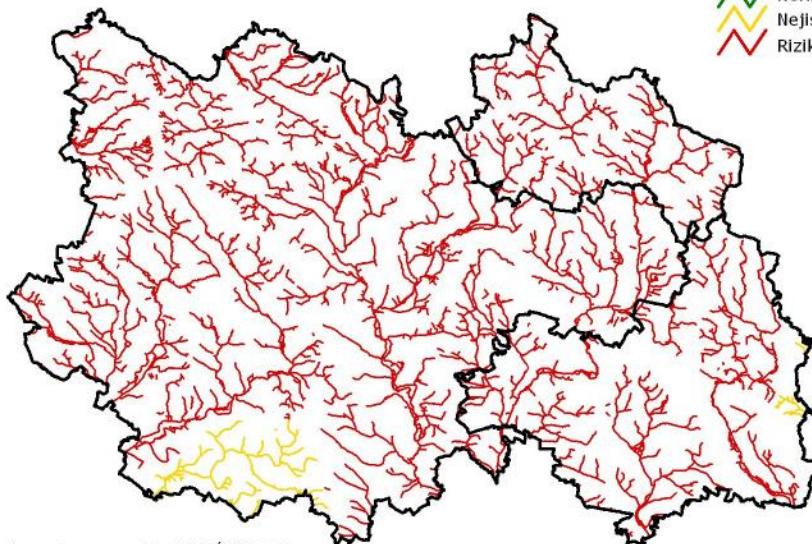
Prostorová distribuce jednotlivých útvarů povrchových vod tekoucích a jejich klasifikace do tříd rizikovosti z hlediska ekologického a chemického stavu na území ORP Jičín, Hořice a Nová Paka je patrná z obrazové přílohy.



OVĚŘENÍ TVORBY ÚZEMNĚ ANALYTICKÝCH PODKLADŮ KRAJE PRO ÚZEMÍ ČÁSTI  
KRÁLOVÉHRADECKÉHO KRAJE - OKRESU JIČÍN

---

Rizikost útvarů povrchových vod tekoucích  
(ekologický stav / ekologický potenciál)



Ekotoxa Opava podle dat VÚV T.G.M.

## Závěr karty jevu (procesu) Stav povrchových a podzemních vod: 2

index 1 až 3 (1-nejlepší, 3-nejhorší)

### Zdůvodnění:

Na území ORP Jičín, Hořice a Nová Paka nejsou plněny cíle environmentální kvality povrchových vod z hlediska chemického, ekologického stavu/ekologického potenciálu. Výskyt útvarů povrchových vod tekoucích s klasifikací rizikový je v porovnání s celým územím ČR nadprůměrný. Stav útvarů podzemních vod z hlediska kvantitativního i chemického stavu je na území ORP Jičín klasifikován čteněji jako rizikový. Stav útvarů podzemních vod na území ORP Hořice a Nová je klasifikován čteněji jako nerizikový.

### Přehled zkratk a termínů:

**BAT** – Nejlepší dostupné techniky

**BREF** – Referenční dokumenty

**BSK** - Biochemická spotřeba kyslíku

**HEIS VÚV - Hydroekologický informační systém VÚV T.G.M.** je jedním z dílčích informačních systémů Hydroekologického informačního systému ČR (HEIS ČR), vytvářeného k zabezpečení jednotného informačního systému pro podporu státní správy ve vodním hospodářství s vazbou na Státní informační systém a další subsystémy Jednotného informačního systému životního prostředí (JISŽP).

*Prchalová, H. et al., (2004): Způsob hodnocení rizikivosti útvarů podzemních vod, Praha, VÚV T.G.M.*

**CHSK** - Chemická spotřeba kyslíku

**IPPC** - integrovaná prevence a omezování znečištění

### Popis indikátoru

Znečištění vod je jedním z největších environmentálních problémů současného světa. Voda transportuje živiny, ale zúčastňuje se rovněž na zprostředkování pohybu škodlivin v rámci různých ekosystémů. Důsledkem je, že může dojít ke kumulaci - nahromadění škodliviny v některé ze součástí životního prostředí. Znečištění vod je způsobováno chemickými látkami anorganického charakteru, hlavně těžkými kovy, nebo látkami organickými. Hlavním typem znečištění vod v našich podmínkách je eutrofizace – znečištění vod nadměrným obsahem živin. Odpadní vody splaškové mohou být znečištěny mikrobiálně. Významnou měrou se na znečištění vod podílí také zemědělská výroba. Problémem vody je rovněž její dosažitelnost a distribuce. Přibližně třetina toků ČR zůstává i přes výrazné zlepšení za posledních 15 let stále nadměrně znečištěna.

Pro hodnocení kvality povrchové vody jsou používány dva hlavní přístupy. První je přístup fyzikálně-chemický. Ten hodnotí jakost vody podle míry koncentrace širokého spektra látek v odebraném vzorku a měří základní fyzikální vlastnosti vody. Hodnoceny jsou např. koncentrace dusičnanů, fosforu, olova, rtuti a mnoha dalších cizorodých látek, teplota, vodivost aj. Biologický přístup naproti tomu hodnotí kvalitu vody nepřímo, pomocí indikátoru celkového zdravotního stavu vodního ekosystému, např. podle přítomnosti určitých mikroorganismů. Oba přístupy jsou navzájem nezastupitelné a při hodnocení jakosti vody se používají současně.

Hlavním cílem ochrany vod v ČR je, v souladu s požadavky národních právních předpisů a legislativy EU, zlepšování stavu povrchových i podzemních vod a vodních ekosystémů, podpora trvale udržitelného užívání vod a zmírňování nepříznivých účinků povodní a sucha. Těchto cílů je dosahováno především pomocí integrované ochrany množství a jakosti povrchových a podzemních vod, realizované v povodích a hydrogeologických rajónech.

Pro účely hodnocení dosažení environmentálních cílů ochrany povrchových a podzemních vod byly zvoleny dva indikátory HP1: Posouzení dopadů významných vlivů na útvary povrchových vod a HP2: Posouzení dopadů lidské činnosti na podzemní vody. Splnění environmentálních cílů je vyjádřeno zařazením útvarů povrchových a podzemních vod do třídy rizikivosti podle výsledků informačního systému pro podporu státní správy ve vodním hospodářství HEIS VÚV - Hydroekologický informační systém spravovaného VÚV T.G.M.

Postup hodnocení rizikivosti útvarů povrchových a podzemních vod lze vyjádřit jako kombinaci analýzy vlivů (nepřímé hodnocení) a dat z monitoringu (přímé hodnocení). V případě absence dat z monitoringu je hodnocení založeno pouze na hodnocení vlivů. Vzhledem k všeobecnému nedostatku dat týkajících se vodní fauny a flóry jsou analýzy zaměřeny zejména na podpůrné fyzikálně chemické a hydromorfologické složky ekologického stavu a na složky charakterizující chemický stav. Syntézou uvedených přístupů, tj. kombinace přímého a nepřímého hodnocení, výsledků u jednotlivých složek v případě ekologického stavu a u jednotlivých látek pro chemický stav, je zařazení útvarů povrchových a podzemních vod do třídy rizikivosti. Třídy rizikivosti identifikují tzv.: rizikové vodní útvary, tj. útvary vod, které pravděpodobně nedosáhnou v roce 2015 dobrého stavu, pokud nebudou přijata příslušná opatření.

OVĚŘENÍ TVORBY ÚZEMNĚ ANALYTICKÝCH PODKLADŮ KRAJE PRO ÚZEMÍ ČÁSTI  
KRÁLOVÉHRADECKÉHO KRAJE - OKRESU JIČÍN

<b>VIIB. KARTA JEVU (PROCESU): KONTAMINACE SLOŽEK PROSTŘEDÍ – ZNEČIŠTĚNÍ OVZDUŠÍ</b>		
<b>Pilíř:</b>	environmentální	
<b>Sledovaná složka/objekt:</b>	ovzduší	
<b>Kriteria jevu (procesu):</b>		
<b>Název jevu (procesu):</b>	Znečištění ovzduší	
<b>Parametry procesů:</b>		
- hlavní	<p>HP1. Imisní koncentrace látek znečišťujících ovzduší V rozsahu podle platné legislativní úpravy (86/2002 a NV 350/2002 v platném znění (NV č. 429/2005 Sb): oxid siřičitý, suspendované částice frakce PM<sub>10</sub>, oxid dusičitý a oxidy dusíku, olovo, oxid uhelnatý, benzen, kadmium, arsen, nikl, polycyklické aromatické uhlovodíky vyjádřené jako benzo(a)pyren. troposférický ozon.</p> <p>HP2. Celková emisní zátěž ze stacionárních, plošných a mobilních zdrojů na území kraje REZZO 1- 4 Sledováno v rozsahu podle platné legislativní úpravy (86/2002 a NV 351/2002 v platném znění (417/2003 Sb.) Sumární množství emitovaných látek znečišťujících ovzduší (SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, VOC, NH<sub>3</sub>)</p>	<p>Jednotky hmotnosti na jednotku objemu (μg.m<sup>-3</sup>)</p> <p>Jednotky hmotnosti (kt)</p>
- vedlejší	VP1. Zatížení ekosystémů atmosférickou depozicí atmosférická depozice sloučenin síry a dusíku (celková potenciální kyselá depozice), oxidovaných a redukovaných forem dusíku.	mol H <sup>+</sup> /ha/rok (kg/ha/rok)
<b>Indikátory udržitelnosti:</b>		
Hlavní	<p><b>I(HP1). Překročení imisních limitů</b> I(HP1a) Překročení limitů pro ochranu zdraví lidí I(HP1b) Překročení limitů pro ochranu ekosystémů a vegetace.</p> <p><b>I(HP2). Plnění doporučených krajských emisních stropů</b></p>	<p>Počet látek s překročením imisního limitu a souhrnná plocha území stavebních úřadů s překročením imisních limitů v % 1a procenta území stavebních úřadů 1b procenta plochy chráněných území</p> <p>Výčet látek, pro které bylo zjištěno překročení emisního limitu a výše překročení</p>
Vedlejší	<b>I(VP1). Překročení kritických zátěží acidity a překročení kritických zátěží dusíku</b>	Procento plochy na které jsou překročeny kritické zátěže acidity, Procento plochy na

OVĚŘENÍ TVORBY ÚZEMNĚ ANALYTICKÝCH PODKLADŮ KRAJE PRO ÚZEMÍ ČÁSTI  
KRÁLOVÉHRADECKÉHO KRAJE - OKRESU JIČÍN

		kteřé jsou překročeny kritické zátěže dusíku
Limit udržitelnosti - územní limit:	<p><b>1. Území stavebního úřadu je / není vyhlášeno oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší</b></p> <p>Tj.: Nulová plocha, na které jsou překročeny imisní limity</p> <p>Oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší se podle zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění, se vymezují jako území v rámci zóny nebo aglomerace, na kterém došlo k překročení hodnoty imisního limitu pro jednu nebo více znečišťujících látek.</p> <p><b>2. Doporučené hodnoty krajských emisních stropů</b></p> <p><b>3. Kritická zátěž acidity / Kritická zátěž dusíku</b></p>	
Srovnávací kritérium indikátoru:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- imisní limity pro ochranu zdraví lidí (NV 350/2002 Sb.)</li> <li>- imisní limity pro ochranu ekosystémů a vegetace (NV 350/2002 Sb.)</li> <li>- krajské emisní stropy (NV 351/2002)</li> <li>- kritické zátěže vypočtené podle mezinárodních metodik (EHK OSN)</li> </ul>	
<b>Dotčená legislativa:</b>		
Národní legislativa:	<p>Zákon 86/2002 Sb., v platném znění (472/2005)</p> <p>Zákon 76/2002 Sb.,</p> <p>Nařízení vlády č. 350, 351, 353 / 2002 Sb.</p> <p>Nařízení vlády č. 472/2005 Sb., 417/2003 Sb</p>	
Evropská legislativa:	<p>Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2001/81/EEC, o národních emisních stropech pro některé látky znečišťující ovzduší.</p> <p>Mezinárodní závazky České republiky v rámci jednotlivých Protokolů Konvence o dálkovém znečišťování ovzduší přecházejícím hranice států (CLRTAP)</p>	
<b>Územní identifikace jevu (procesu):</b>		
Hodnocené území:	Okres Jičín	
Hodnocená jednotka území:	<p>Královéhradecký kraj,</p> <p>okres Jičín, ORP - Jičín, Nová Paka a Hořice</p> <p>území stavebních úřadů Hořice, Jičín, Kopidlo, Libáň, Lázně Bělohrad, Miletín, Nová Paka, Sobotka, Stará Paka, Vysoké Veselí</p> <p>CHUEV- chráněná území z hlediska limitů pro ochranu ekosystémů a vegetace</p>	
<b>Data:</b>		
Dotčené údaje o území:		
Zdroj dat:	MŽP, ČHMÚ, Ekotoxa Opava	
Dílčí spolupráce:	ČGS	
Úroveň/stupeň zpracování dat:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vyhlášené oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší (území stavebních úřadů)</li> <li>- Imisní koncentrace – hodnoty naměřené na monitorovacích stanicích a modelované hodnoty v pravidelné čtvercové síti,</li> <li>- Emisní charakteristiky – suma emisí na území kraje ze zdrojů REZZO 1-4</li> <li>- Kritické zátěže a atmosférická depozice sloučenin síry a dusíku v pravidelné čtvercové síti 1x1 km</li> </ul>	
Forma zpracování dat:	Databáze, mapové vrstvy GIS	
Frekvence aktualizace dat:	Roční, dle dostupnosti dat	
Ochrana dat/autorská práva:	Emise zdroje – ne, imisní koncentrace – ne, atmosférická depozice – ano, kritické zátěže – ano,	
Nároky na získání dat mimo státní správu:	Hlavní parametry – ne Vedlejší parametry - ano	
<b>Monitoring jevu (procesu):</b>		
Důvod/program sledování indikátorů:	<p>Celostátní - stanovení kvality ovzduší na základě dat z databáze ISKO (spravuje ČHMÚ),</p> <p>Stanovení oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší (MŽP)</p> <p>Celostátní evidence zdrojů znečišťujících ovzduší REZZO 1-4</p>	

OVĚŘENÍ TVORBY ÚZEMNĚ ANALYTICKÝCH PODKLADŮ KRAJE PRO ÚZEMÍ ČÁSTI  
KRÁLOVÉHRADECKÉHO KRAJE - OKRESU JIČÍN

	(ČHMÚ) Celoevropské mapování kritických zátěží (WGE UNECE)
Stav sledování indikátorů:	Programy probíhají
Cílový stav indikátorů:	na hodnoceném území nebude zjištěno překračování imisních limitů, emisních stropů a kritických zátěží
<b>Stav jevu (procesu):</b>	
Čerpání územních limitů/normativů: k roku 2004:	<p>§ Na území okresu Jičín nebyly vyhlášeny oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší pro lidské zdraví vzhledem k limitům SO<sub>2</sub> a NO<sub>x</sub>.</p> <p>§ Na území okresu Jičín nebyly vyhlášeny oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší pro ochranu ekosystémů / vegetace vzhledem k limitům SO<sub>2</sub> a NO<sub>x</sub>.</p> <p>§ Na 100 % území okresu Jičín došlo k překročení imisního limitu přízemního ozonu pro lidské zdraví.</p> <p>§ Na území CHUEV - Český ráj (území stavebního úřadu Sobotka) došlo k překročení limitní hodnoty pro přízemní ozon pro ochranu ekosystémů a vegetace na 87,2 % území CHUEV Český ráj.</p> <p>§ Na území Královéhradeckého kraje došlo k překročení krajského emisního stropu pro oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>) o 1,8 kt.</p> <p>§ Na území Královéhradeckého kraje nedochází k překračování krajského emisního stropu pro SO<sub>2</sub>, VOC a NH<sub>3</sub>.</p> <p>§ Na území okresu Jičín dochází k překračování kritických zátěží dusíku na 99,9 % plochy lesních ekosystémů.</p> <p>§ Na území okresu Jičín dochází k překračování kritických zátěží acidity (síry a dusíku) na 68,8 % plochy lesních ekosystémů.</p>
Prostorové nerovnoměrnosti:	<p>- heterogenita imisních koncentrací látek znečišťujících ovzduší v rámci sledovaného území (zvláště město, obec/volná krajina/komunikace)</p> <p>- území je ovlivňováno místními zdroji znečištění (stacionární velké, střední a malé zdroje, lokální topeniště, doprava) a současně dálkovým přenosem látek znečišťujících ovzduší.</p>
Potenciální střety v území:	Rozvoj průmyslu, intenzifikace dopravy, zemědělské výroby bez aplikace BAT, Ekonomika provozu lokálních topenišť (používání nešetných technologií a spalování komunálního odpadu v domácnostech).
Krizový režim - Potenciální rizika bezpečnosti:	Průmyslové havárie, nepříznivé rozptylové podmínky, synergie působení látek znečišťujících ovzduší na zdraví lidí a ekosystémy.
<b>Výrok pro SWOT analýzu:</b>	
Slabá stránka	<p>Na území okresu Jičín nebyly k roku 2004 vyhlášeny oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší pro ochranu ekosystémů / vegetace vzhledem k limitům SO<sub>2</sub> a NO<sub>x</sub>.</p> <p>Na celém území okresu Jičín dochází k překročení imisního limitu přízemního ozonu pro ochranu lidského zdraví.</p> <p>Na území CHUEV - Český ráj (území stavebního úřadu Sobotka) došlo v roce 2004 k překročení limitní hodnoty pro přízemní ozon pro ochranu ekosystémů a vegetace.</p> <p>Na území kraje došlo k překročení krajského emisního stropu pro oxidy dusíku.</p> <p>Na území lesních ekosystémů okresu Jičín dochází k překračování kritických zátěží dusíku (99,9% plochy) a kritických zátěží acidity (68,8% plochy).</p>
Silná stránka	<p>Na území okresu Jičín nejsou vyhlášeny oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší vzhledem k překračování imisních limitů pro ochranu lidského zdraví a ochranu ekosystémů/vegetace.</p> <p>K roku 2004 nebylo zjištěno překračování imisních limitů (vyjma přízemního ozonu), krajských emisních stropů pro SO<sub>2</sub>, VOC a</p>

OVĚŘENÍ TVORBY ÚZEMNĚ ANALYTICKÝCH PODKLADŮ KRAJE PRO ÚZEMÍ ČÁSTI  
KRÁLOVÉHRADECKÉHO KRAJE - OKRESU JIČÍN

	NH <sub>3</sub> .
Hrozba	Zvyšování intenzity dopravy může vést ke zvýšení emisí a imisních koncentrací látek znečišťujících ovzduší ve městech, obcích a v blízkosti významných dopravních komunikací. Využívání nevhodných technologií v průmyslu a zemědělství. Nárůst emisí z plošných zdrojů (REZZO 3) v důsledku používání nešetrných technologií spalování a spoluspalování komunálního odpadu. Nepříznivé meteorologické či jiné přírodní podmínky.
Příležitost	Výsledky zpracování programů: NPSE, KPSE, PZKO. Regulace automobilové dopravy, budování obchvatů obcí a měst. Využití nejlepších dostupných technologií především v zemědělství a při vytápění domácností. Využití vhodných typů obnovitelných zdrojů energie.
<b>Změny jevu (procesu):</b>	
Nástroje:	Legislativní a dobrovolné
Opatření:	Regulace zdrojů, Nasazení nejlepších dostupných technologií Spolupráce v širším územním měřítku. Dle Konceptu snižování emisí a imisí Královéhradeckého kraje a Územní energetické koncepce.

*Aktualizace dat:*

*Emisní a imisní charakteristiky, vyhlášení oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší - 2004*

*Atmosférická depozice sloučenin síry a dusíku a překročení kritických zátěží – 2003*

**Závěr karty jevu (procesu) Znečištění ovzduší: 2**

index 1 až 3 (1-nejlepší až 3-nejhorší)

**Zdůvodnění:**

Kvalitou ovzduší patří okres Jičín, v měřítku celého území České republiky a ve vztahu k výše uvedeným indikátorům, spíše k méně zatíženým oblastem. Na území okresu Jičín nedochází k překračování imisních limitů pro ochranu lidského zdraví a ochranu ekosystémů/vegetace běžně sledovaných látek znečišťujících ovzduší, vyjma přízemního ozonu, jehož imisní koncentrace jsou zvýšené na většině území České republiky. Rovněž úroveň překročení kritických zátěží dusíku a acidity atmosférickou depozicí sloučenin síry a dusíku odpovídá stavu na většině území lesních ekosystémů České republiky. Problematika acidifikace není plně řešitelná izolovaně v rámci jednotlivých ORP či okresu.

**Popis indikátoru**

Znečištění ovzduší je stále vážný environmentální problém nejen v ČR, ale i v Evropě a po celém světě. Důsledky znečišťování jsou velmi široké. Jsou prokázány přímé negativní účinky látek znečišťujících ovzduší na zdraví obyvatel, zvířat, rostlin, půdy a materiály. Respirace zvýšených koncentrací látek znečišťujících ovzduší má přímé následky na zdravotní stav obyvatel. Zdraví obyvatel může být zasaženo také nepřímě, ukládáním těchto látek v dalších složkách životního prostředí (půda, voda, biota), vstupem chemikálií do potravního řetězce s následkem další expozice lidí. Navíc tyto účinky mohou ovlivnit strukturu a funkci ekosystémů, včetně jejich schopnosti samoregulace. Tyto účinky se mohou projevit okamžitě, ale současně také s určitým časovým zpožděním (např. degradace lesních ekosystémů).

Znečištění venkovního ovzduší je nejčastěji vyvoláno směsí znečišťujících látek emitovaných z celé řady zdrojů: významné bodové zdroje, doprava, plošné zdroje (souhrn malých zdrojů např.: lokálních topenišť). Ke znečištění ovzduší na místní úrovni přispívají rovněž znečišťující látky přenášené ze středních a dlouhých vzdáleností (až stovky kilometrů).

**Pozn.:**

Při hodnocení kvality ovzduší se nelze vyhnout prostorovým diskrepancím emisních a imisních charakteristik, Tzn., účinky látek znečišťujících ovzduší emitovaných v určité oblasti se mohou negativně projevit v oblastech více či méně vzdálených (desítky až stovky kilometrů). Řadu problémů tedy nelze řešit izolovaně v rámci sledovaného území (kraj, ORP, obec), ale nutná je spolupráce na větších

*OVĚŘENÍ TVORBY ÚZEMNĚ ANALYTICKÝCH PODKLADŮ KRAJE PRO ÚZEMÍ ČÁSTI  
KRÁLOVÉHRADECKÉHO KRAJE - OKRESU JIČÍN*

---

územních celcích (kraje, ČR, mezinárodně - přeshraniční vlivy). Opatření provedené na území v působnosti pověřeného stavebního úřadu se mohou, ale také nemusí projevit na témže území (Zvláště v případě velkých a zvláště velkých emisních zdrojů).

Výběr parametrů pro hodnocení kvality ovzduší byl veden snahou o zjednodušení složité problematiky za účelem podání rychlé a srozumitelné informace o stavu ovzduší ve smyslu platné legislativy. Dva hlavní parametry, HP1 - Imisní koncentrace látek znečišťujících ovzduší a HP2 - Celková emisní zátěž ze stacionárních, plošných a mobilních zdrojů, byly navrženy na základě požadavků platné legislativy (zahrnují současné nejpalčivější problémy ochrany ovzduší). Indikace problémů ve vývoji imisních koncentrací látek znečišťujících ovzduší byla stanovena na základě vyhodnocení překročení imisních limitů pro ochranu zdraví lidí a limitů pro ochranu ekosystémů a vegetace. Problematika množství emitovaných látek znečišťujících ovzduší je řešena indikátorem sledujícím dodržení legislativou doporučených emisních stropů. Vedlejší parametr, VP1 - Překročení kritických zátěží acidity (síry a dusíku) a překročení kritických zátěží dusíku atmosférickou depozicí, nemá v současné době legislativní zakotvení. Do karty byl zařazen z důvodu nutnosti sledování ekosystémových rizik celého území. Při hodnocení tohoto parametru je vycházeno z mezinárodních metodik (EHK OSN), které jsou postupně přejímány do Evropských směrnic a následně legislativou národní.

Všechny použité parametry mají přímou souvislost s plněním Mezinárodních závazků České republiky v rámci jednotlivých Protokolů Konvence o dálkovém znečišťování ovzduší přecházejícím hranice států (CLRTAP).

**Přehled zkratk a termínů:**

Acidifikace	proces okyselování složek a dalších objektů životního prostředí působeného emisemi látek znečišťujících ovzduší.
BAT	Nejlepší dostupné technologie
CLRTAP	Konvence o dálkovém znečišťování ovzduší přecházejícím hranice států
ČGS	Česká geologická služba
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
EHK OSN	Evropská hospodářská komise Organizace spojených národů
GIS	Geografický informační systém
CHUEV	Chráněná území z hlediska limitů pro ochranu ekosystémů a vegetace
ISKO	Informační systém kvality ovzduší
KPSE	Krajský program snižování emisí
Krajský emisní strop	nejvyšší doporučené množství znečišťující látky nebo stanovené skupiny znečišťujících látek vyjádřené v kilotunách, které může být na území kraje emitováno během jednoho kalendářního roku
Kritická zátěž	Kvantitativní odhad expozice jedné nebo více znečišťujícím látkám, pod kterou lze na základě současného stupně poznání vyloučit významné negativní dopady na citlivé složky životního prostředí
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
NPSE	Národní program snižování emisí
NO <sub>x</sub>	oxidy dusíku = oxid dusnatý a oxid dusičitý
OZKO	Oblast se zhoršenou kvalitou ovzduší
PZKO	Program zlepšení kvality ovzduší
Přízemní ozon	ozon v nejnižší vrstvě troposféry
REZZO	Registr emisí a zdrojů znečišťování ovzduší
WGE UNECE	Pracovní skupina pro účinky Evropské hospodářské komise Organizace spojených národů

OVĚŘENÍ TVORBY ÚZEMNĚ ANALYTICKÝCH PODKLADŮ KRAJE PRO ÚZEMÍ ČÁSTI  
KRÁLOVÉHRADECKÉHO KRAJE - OKRESU JIČÍN

<b>VIII. Karta procesu: Hodnocení plochy a stavu lesa</b>	
<b>Pilíř:</b>	enviromentální
<b>Sledovaná složka/objekt:</b>	Les
<b>Kriteria procesu:</b>	
<b>Název procesu:</b>	<b>Hodnocení plochy a stavu lesa</b>
Parametry procesů: (přehled, jednotky)	
- hlavní	1.1.1.1 <b>HP1:</b> Plocha lesa % <b>HP2:</b> kategorie lesa (Rozdělení lesa podle převažujících funkcí do tří kategorií (dle zákona č. 289/1995Sb., o lesích) <b>HP3:</b> Porovnání druhové skladby lesa
- vedlejší	<b>VP1:</b> Podíl nahodilých těžeb (%m3) <b>VP2:</b> Podíl melioračně zpevňujících dřevin(%)
- jednotky:	1.1.1.2 <b>HP1:</b> % <b>HP2:</b> ha <b>HP3:</b> %, stupnice 0-6
Indikátory udržitelnosti:	I(HP1): lesnatost I(HP2): kategorie lesa I(HP3): stupeň přirozenosti lesa
Limit udržitelnosti - územní limit:	L(HP1): U lesnatosti je žádoucí jeho udržení , případně zvyšování L(HP2): není žádoucí snižovat celkovou plochu lesa jednotlivých kategoriích, zvláště u lesů ochranných zachovat jejich výměru L(HP3): z níže uvedené stupnice 0-6 se považuje za udržitelný limit stupeň 4 a výše
Srovnávací kritérium indikátoru:	Srovnání za ČR I1. Lesnatost v ČR je 33,4 % 1. pod 20% nízká 2. 20-25 podprůměrná 3. 26-40 % průměrná 4. 40-50 % nadprůměrná 5. nad50% vysoká I2. Kategorie lesa: 1. hospodářský 2. ochranný 3. zvláštního určení I3. Použitá klasifikace zastoupení přirozené skladby lesa (klasifikace podle ÚHÚL): 0. nevhodný - do 10% 1. velmi nízký - 11-30% 2. nízký - 11-30% 3. průměrný - do 50 % 4. vysoký - 51-70% 5. velmi vysoký - 71-90% 6. mimořádný - nad 90%
<b>Dotčená legislativa:</b>	
Národní legislativa:	z. č. 89/1995 Sb., o lesích, vyhláška č. 83/1996Sb., vyhláška č. 84/1996 Sb.,
Evropská legislativa:	x
<b>Územní identifikace procesu:</b>	
Hodnocené území:	kraj
Hodnocená jednotka území:	ORP
<b>Data:</b>	
Dotčené údaje o území:	Vyhláška....., příloha č.....,



OVĚŘENÍ TVORBY ÚZEMNĚ ANALYTICKÝCH PODKLADŮ KRAJE PRO ÚZEMÍ ČÁSTI  
KRÁLOVÉHRADECKÉHO KRAJE - OKRESU JIČÍN

		hranice přírodních lesních oblastí les ochranný, les zvláštního určení, lesy hospodářské stupeň přirozenosti lesa
Zdroj dat:		ÚHÚL Brandýs nad Labem, vlastník lesa
Dílčí spolupráce:		kraj, data LHP vlastníků lesa
Úroveň/stupeň zpracování dat:		ZABAGED –digitální geodatabáze 1:10 000, celá ČR, aktualizace průběžně, placená data Kraj:I(HP1), I(HP2) – ÚHÚL Brandýs nad Labem, ročně I3- subdodávka ÚHÚL – placená data ORP I(HP1), I(HP2), I(HP3) - subdodávka ÚHÚL - placená data
Forma zpracování dat:		Digitálně ,Tabulky, geografická vrstva
Frekvence aktualizace dat:		Viz úroveň/ stupeň zpracování dat
Ochrana dat/autorská práva:		ano
Nároky na získání dat mimo státní správu:		ano
<b>Monitoring procesu:</b>		
Důvod/program sledování indikátorů:		Podklad pro LHP, OPRL, statistika
Stav sledování indikátorů:		I1, I2:ÚHÚL I3: nesledován
Cílový stav indikátorů:		I(HP1): lesnatost je žádoucí udržet, v závislosti na typu a charakteru oblasti zvyšovat I(HP2): udržet současný stav, nesnižovat kategorii 2 I(HP3): zlepšovat současný stav, stupeň hodnoty > 4 udržet
<b>Stav jevu (procesu):</b>		
Čerpání územních limitů/normativů:		I(HP1): 32 % (stav k 31.12.2000) Lesnatost v okrese Jičín kraji podle zařazení do stupnice je průměrná, situace v jednotlivých ORP je rozdílná viz tabulka I(HP2): 1.Lesy hospodářské – 17 390 ha 2. Lesy ochranné – 243 ha 3. Lesy zvláštního určení – 1293 ha I(HP3): data na kraj ani ORP nejsou, jen jako subdodávka ÚHÚL
Prostorové nerovnoměrnosti:		Prostorové rozdělení lesa neodpovídá správnému rozdělení území
Potenciální střety v území:		Viz problémový výkres ÚAP
Krizový režim - Potenciální rizika bezpečnosti:		Při nedodržení ochranných opatření může dojít ke kalamitě hmyzími škůdci. Při holosečném způsobu hospodaření může hrozit riziko živelných kalamit.
<b>Výrok pro SWOT analýzu:</b>		
Slabá stránka		<b>I(HP1):</b> Podle uvedené stupnice, je lesnatost průměrná. Vzhledem k výši lesnatosti jde o průměrný až nízký rekreační potenciál. <b>I(HP2):</b> <b>Lesy hospodářské</b> -pokud jsou prováděny nevhodné hospodářské způsoby, zejména holosečný způsob a nevhodná dřevinná skladby ekologická stabilita se snižuje. Nerovnoměrné rozložení věkových stupňů indikuje problém s produkcí do budoucna <b>Lesy ochranné</b> - hospodaření v nich je omezené <b>Lesy zvláštního určení</b> - pro vysokou variabilitu není jednoznačná <b>I(HP3)</b>

OVĚŘENÍ TVORBY ÚZEMNĚ ANALYTICKÝCH PODKLADŮ KRAJE PRO ÚZEMÍ ČÁSTI  
KRÁLOVÉHRADECKÉHO KRAJE - OKRESU JIČÍN

		Stupeň přirozenosti lze zvyšovat ve velkém časovém horizontu
Silná stránka		<p><b>I(HP1):</b> Je to ekologicky nejpřirozenější prostředí krajiny.. Zvyšováním lesnatosti se vhodně využijí plochy dosud nijak nebo špatně využívané. U průměrné a nižší lesnatosti je menší větší citlivost na lesní kalamity (větrná, popřípadě hmyzová). Nedochází zde tak k výraznému poškození území a destabilizaci krajiny. nevzniká závislost na lese, která se vyskytuje u vysoké lesnatosti, jak ekonomická a sociální, která se projeví zejména při vzniku kalamit</p> <p><b>I(HP2):</b> Lesy hospodářské- trvalý zdroj obnovitelného přírodního bohatství Při dodržování zákona č. 289/1995 Sb., O lesích a souvisejících předpisů je to prvek ekologické stability v krajině - zejména podíl melioračně zpevňujících dřevin je určujícím faktorem Lesy ochranné - zajišťují především ochranu extrémních stanovišť, převažuje zde funkce ochranná proti větrné a vodní erozi, proti sesuvům půdy, zpevňování břehu vodních toků. Lesy zvláštního určení - v první podkategorii (§8,odst.1 zákona - v PHO, v na území NP A PR )je prioritní jejich „ochranná funkce“, která je nadřazena ostatním, je zde sice omezený způsob hospodaření, na druhou stranu zvyšující se plocha této kategorie indikuje lepší životní prostředí. Druhá podkategorie (§8,odst.2 zákona)obsahuje rozsáhlý výčet jednotlivého funkčního zaměření lesa.Nelze jednoznačně stanovit, která podkategorie by se měla plošně zvyšovat.</p> <p>I(HP3)Stabilita, vysoká druhová pestrost</p>
Hrozba		<p><b>I(HP1):</b> Biologické diverzita je z hlediska lesnatosti území průměrná a se snižováním lesnatosti se bude rovněž snižovat.</p> <p><b>I(HP2):</b> Lesy hospodářské - Nevhodná dřevinná skladba zvyšuje jak riziko kalamit ( hmyzových, živelných) tak ohrožení suchem, vysoký podíl smrku ve 3 a nižším vegetačním stupni zvyšuje riziko ohrožení houbovými chorobami, živelnými kalamitami (způsobené mělkým zakořeněním stromů), např. bořivým větrem způsobujícím polomy vývraty, dále nedostatečnou výchovou, škody zvěří. Lesy ochranné - V určitých případech hrozí např. při přemnožení zvěře blokáce obnovy porostů. <i>pro vysokou variabilitu není jednoznačná – pouze lze konstatovat, že zvyšující se počet podkategorií lesa v uznávaných oborách a bažantnicích a lesy v nichž je důležitý veřejný zájem, může přinášet riziko snižování volné přístupnosti pro veřejnost a vyšší riziko škody zvěří, které pak ve svém důsledku blokuje obnovu lesa.</i> Les je celý ekosystém a vždy je vhodné brát v úvahu více indikátorů dohromady, přičemž některé nelze jednoznačně vyhodnotit.</p> <p>I(HP3) Domácí poptávka po dřevě je uspokojována dovozem.Přirozené dřeviny nejsou schopny uspokojit trh. Z hlediska ekologického hrozba není</p>
Příležitost		<p><b>I(HP1):</b> Zvyšování lesnatosti je vhodné avšak administrativně náročné.</p> <p><b>I(HP2):</b> Lesy hospodářské - Při vhodné komunikace a jemnějších způsobech hospodaření poskytují les hospodářský i dobré možnosti individuální rekreace. Lesy hospodářské plní kromě své hlavní funkce a další mimoprodukční funkce jako je funkce půdoochranná, vodochranná Lesy ochranné -tyto lesy zajišťují více funkcí najednou v určitých případech dochází k překryvu s lesem zvláštního určení Lesy zvláštního určení - pro vysokou variabilitu není</p>

OVĚŘENÍ TVORBY ÚZEMNĚ ANALYTICKÝCH PODKLADŮ KRAJE PRO ÚZEMÍ ČÁSTI  
KRÁLOVÉHRADECKÉHO KRAJE - OKRESU JIČÍN

		jednoznačná I(HP3) Využívání přirozené obnovy druhové vhodných dřevin, vyrovnání s klimatickými změnami
<b>Změny procesu:</b>		
	Nástroje: (legislativní, ekonomické, technologické, strategicko politické,..)	LHP, OPRL, Horizontální plán rozvoje venkova, Osa II- Zlepšování životního prostředí a krajiny (EAFRD)
	Opatření:	Zalesnění vhodných zemědělských pozemků a ostatních ploch, podpora přirozené druhové skladby lesa - plány péče v ZCHÚ. Závazná pravidla na poskytování finančních příspěvků na hospodaření v lesích – zalesňování melioračními a zpevňujícími dřevinami

*Poznámka : data I(HP1) a I(HP2) byla získána prostřednictvím internetu na veřejně přístupných stránkách ÚHÚLu. Zde je k dispozici u I(HP2) pouze data za okres, za jednotlivé ORP, je nutné je objednat jako subdodávku.*

*Všechny data jsou stav z roku 2000.*

*I(HP3) je možné pouze jako subdodávku.*

### **Plocha lesa**

Plocha lesa neboli lesnatost území vyjadřuje procentuální zastoupení kultury les vzhledem k celkové ploše území. Lesnatost v jednotlivých ORP Jičín je mírně rozdílná. Zvyšování lesnatosti závisí na konkrétním charakteru krajiny a na jejích možnostech (zemědělsky nevyužívaná půda, ostatní neplodná půda, atd.) Zalesňovat území je vhodné, ale nutné dodržet při určitém systematiku plánovat vzhledem k celkovému rázu krajiny.

Podrobné rozdělení lesnatosti podle jednotlivých ORP:

ORP	Lesnatost (%)
Hořice	21,51
Jičín	20,38
Nová Paka	30,44
<b>Suma</b>	<b>21,72</b>

V ORP Hořice a Jičín je lesnatost podprůměrná.

V ORP Nová Paka je průměrná

### **Kategorie lesa**

U jednotlivých kategorií lesa nelze nikdy jednoznačně určit, jestli dané rozdělení lesa pro danou územní jednotku je vhodné či ne. Kategorie lesa vyjadřují základní rozdělení podle zákona č. 289/1995Sb., o lesích. Jsou jen hrubým vodítkem při určování charakteristiky lesa v dané územní jednotce. Kategorie mají v rámci zákona podrobnější členění do dalších subkategorií, které již vyjadřují více zaměření a charakter daného lesa. Tak jak je uvedeno ve SWOT analýze je žádoucí z hlediska kategorií lesa nesnižovat stav lesa ochranného.

Zda je současný stav z hlediska udržitelného rozvoje udržitelný nelze z prvních dvou indikátorů jednoznačně zjistit. Obrázek o skutečném stavu lesa udává dáva přehled o jeho druhové skladbě respektive stupeň přirozenosti lesa. Tento indikátor je finančně náročný, avšak nezbytný pro získání přehledu o současném stavu lesa.

OVĚŘENÍ TVORBY ÚZEMNĚ ANALYTICKÝCH PODKLADŮ KRAJE PRO ÚZEMÍ ČÁSTI  
KRÁLOVÉHRADECKÉHO KRAJE - OKRESU JIČÍN

<b>XII. Karta procesu: Vliv intenzity silničního provozu na životní prostředí</b>	
<b>Pilíř:</b>	environmentální
<b>Sledovaná složka/objekt:</b>	Intenzita silničního provozu
<b>Kriteria procesu:</b>	
<b>Název jevu (procesu):</b>	Vliv intenzity silničního provozu na životní prostředí
<b>Parametry procesů: (přehled, jednotky)</b>	
- hlavní	<b>HP1:</b> Celoroční průměrná intenzita dopravy, daná počtem vozidel za 24 hodin a délkou silniční sítě
- vedlejší	<b>VP1:</b> Celoroční průměrná intenzita dopravy, daná počtem vozidel za 24 hodin a délkou silniční sítě – u komunikací I. tř. – u komunikací II. tř. (u komunikací III. tř. – zejména na úrovni ORP) <b>VP2:</b> Celoroční průměrná intenzita dopravy, daná počtem vozidel za 24 hodin a délkou silniční sítě – těžká motorová vozidla – osobní vozidla
Indikátory udržitelnosti:	<b>I(HP1):</b> Celoroční průměrná intenzita dopravy, daná počtem vozidel za 24 hodin a délkou silniční sítě, přepočtená na km <sup>2</sup> hodnoceného území
- jednotky:	<b>HP1:</b> Počet vozidel za 24 hod.*km silnic (také pro VP1, VP2) <b>I(HP1):</b> Počet vozidel za 24 hod.*km silnic/km <sup>2</sup> plochy území
Limit udržitelnosti - územní limit:	Nezvyšování intenzity silničního provozu (limit neexistuje)
Srovnávací kritérium indikátoru:	ø hodnota indikátoru pro vybrané území (ČR, kraj..) Průměrná hodnota za Královéhradecký kraj: 1.1.1.3 I(HP1): 1.467 (poč.vozidel za 24hod.*km/km <sup>2</sup> )
<b>Dotčená legislativa:</b>	
Národní legislativa:	Zákon 13/1997 Sb. o pozemních komunikacích Zákon 361/2000 Sb. O provozu na pozemních komunikacích
Evropská legislativa:	x
<b>Územní identifikace jevu (procesu):</b>	
Hodnocené území:	okres Jičín
Hodnocená jednotka území:	ORP: Hořice, Jičín, Nová Paka
<b>Data:</b>	
Dotčené údaje o území:	<b>HP1:</b> Intenzita siln. provozu na sledovaném území <b>VP1:</b> Dálnice Rychlostní komunikace Silnice I.tř. Silnice II.tř. Silnice III.tř. (ORP) } na sledovaném území <b>VP2:</b> Intenzita siln. provozu u jednotlivých kategorií vozidel (osobní; nákladní) na sledovaném území
Zdroj dat:	Ředitelství silnic a dálnic ČR, <b>Odbor silniční databanky Ostrava</b>
Dílčí spolupráce:	Úřady krajů, ORP, obcí
Úroveň/stupeň zpracování dat:	Datová základna informačního systému o silniční a dálniční síti Odboru silniční databanky Ostrava: ▪ <b>Sčítání dopravy</b> – soubor <b>gscit_dop.shp</b> Ø sčítací úsek + jeho délka [m] + intenzita dopravy podle druhu vozidel ▪ <b>Úseky</b> – <b>guseky.shp</b> Ø třídy komunikací (dálnice, silnice I. třídy; silnice II. třídy; silnice III. třídy)
Forma zpracování dat:	Mapy, tabulky

**OVĚŘENÍ TVORBY ÚZEMNĚ ANALYTICKÝCH PODKLADŮ KRAJE PRO ÚZEMÍ ČÁSTI  
KRÁLOVÉHRADECKÉHO KRAJE - OKRESU JIČÍN**

Frekvence aktualizace dat:	1x za 5 let (2000, 2005)
Ochrana dat/autorská práva:	
Nároky na získání dat mimo státní správu:	ne
<b>Monitoring jevu (procesu):</b>	
Důvod/program sledování indikátorů:	Celostátní zjišťování intenzity dopravy v pětiletých cyklech
Stav sledování indikátorů:	<i>indikátor pro HPI:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <math>II &lt; 1000</math> – nízká intenzita, nízký vliv na ŽP</li> <li>▪ <math>1000 &lt; II &lt; 2000</math> – vyhovující úroveň</li> <li>▪ <math>II &gt; 2000</math> – vysoká intenzita, zvýšený negativní vliv na ŽP</li> </ul> <i>Poznámka: hodnota 1000 a 2000 – srovnávací hodnoty odvozené od prům. hodnoty indikátoru pro kraj</i>
Cílový stav indikátorů:	Není stanoven (stagnace/pokles)
<b>Stav jevu (procesu):</b>	
Čerpání územních limitů/normativů:	x
Prostorové nerovnoměrnosti:	Rozdílná míra intenzity sil. dopravy na jednotlivých komunikacích.
Potenciální střety v území:	Zábor zemědělského a lesního půdního fondu
Krizový režim - Potenciální rizika bezpečnosti:	Nadměrné zatížení sídel hlukem a vibracemi, znečištění ovzduší emisemi škodlivých látek z pozemní dopravy, především PM <sup>1)</sup> ☹ mající prokazatelně negativní účinky na životní prostředí a lidské zdraví. Dalším nebezpečím je zvýšená nehodovost.
<b>Výrok pro SWOT analýzu:</b>	
Slabá stránka	
Silná stránka	
Hrozba	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Další nárůst intenzity dopravy z důvodů zvýšení úrovně individuální osobní přepravy.</li> </ul>
Příležitost	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rozvoj alternativní a hromadné dopravy. Podpora kombinovaného systému individuální a veřejné dopravy (systém park-and-ride).</li> <li>• Plánovaná rychlostní komunikace R35.</li> <li>• Podpora vhodných technických a infrastrukturních opatření (silniční obchvaty měst, protihlukové bariéry podél silnic i železničních tratí) vedoucí k minimalizaci zdravotních rizik a negativních vlivů na životní prostředí nadměrným zatížením sídel hlukem a emisemi škodlivých látek z pozemní dopravy.</li> </ul>
<b>Změny jevu (procesu):</b>	
Nástroje: (legislativní, ekonomické, technologické, strategicko politické,...)	Prognóza rozvoje Královéhradeckého kraje (kap. 5 – Rozvoj infrastruktury)
Opatření:	

### POPIS INDIKÁTORU

Problematika vlivu dopravy na životní prostředí se stává v poslední době čím dál tím více aktuálnější. Jako hlavní indikátor byla zvolena celoroční průměrná intenzita dopravy, daná počtem vozidel za 24 hodin a délkou silniční sítě, přepočtená na km<sup>2</sup> hodnoceného území. Základním požadavkem je intenzitu silniční dopravy nezvyšovat. (Při dosažení intenzity provozu, která by způsobila překročení imisních limitů škodlivých látek, je možno dopravními omezeními v čase a prostoru (proměnné informační tabule) odklonit část dopravy na území, kde intenzita dopravy nezpůsobuje překročení imisních limitů).

<sup>1)</sup> PM = pevné prachové částice suspendované v ovzduší

*OVĚŘENÍ TVORBY ÚZEMNĚ ANALYTICKÝCH PODKLADŮ KRAJE PRO ÚZEMÍ ČÁSTI  
KRÁLOVÉHRADECKÉHO KRAJE - OKRESU JIČÍN*

**Pozn.:** Jako vedlejší indikátor může být použit výpočet emisí vozidel silniční dopravy, který zohledňuje více parametrů (emisní předpis vozidla, palivo, stáří vozidla, rychlost dopravy apod.) Tento indikátor lépe popisuje skutečný vliv intenzity dopravy na životní prostředí (emise vozidel). Stanovení tohoto indikátoru je však náročnější z hlediska výpočtu a především z hlediska zajištění vstupních dat.

### VÝPOČTY

#### 1) Parametry

Výpočet je proveden ze souboru **gscit\_dop.shp** (data Odboru silniční databanky). Konkrétně je vynásobena délka silničního úseku s intenzitou dopravy:

u HP1 – intenzita všech motorových vozidel a přívěsů „S“

Tyto součiny jsou následně sečteny (jednotka -ø počet vozidel za 24 hod.\*km silnic)

*Příklad výpočtu HP1:*

CIS_SU	S	DELKA_SU [m]	SOUČIN
5-0339	6598	722	4763756
5-0340	7575	9846	74583450
5-0341	5579	1170	6527430
$\Sigma =$			<b>85874636</b>

*Pozn.:*

Výslednou hodnotu přepočteme na **km** (suma/1000)

*CIS\_SU* = číslo sčítacího úseku, *S* = intenzita dopravy všech motorových vozidel a přívěsů,

*DELKA\_SU* = délka sčítacího úseku, *SOUČIN* = *S* \* *DELKA\_SU*

#### 2) Indikátory

Výslednou hodnotu HP1 (sumu jednotlivých součinů) vydělíme plochou sledovaného území (v km<sup>2</sup>).

Tímto dostaneme hodnotu indikátoru.

#### 3) Výsledky výpočtu

V Královéhradeckém kraji bylo posuzováno území okresu Jičín, konkrétně jednotlivé obce s rozšířenou působností – Hořice, Jičín, Nová Paka. Tyto ORPy se liší nejen délkou silniční sítě a intenzitou vozidel na jednotlivých komunikacích, ale významnou úlohu hraje také rozdílná rozloha těchto území.

*V následující tabulkách jsou uvedeny vypočtené hodnoty parametrů a indikátorů za jednotlivá území ORP, také hodnoty za kraj, které slouží jako srovnávací kritéria.*

a) parametry:

	KHK KRAJ	OKRES JIČÍN	ORP HOŘICE	ORP JIČÍN	ORP NOVÁ PAKA
<b>HP1</b>	6 980 291	1 470 241	311 656	940 054	144 318

b) indikátory:

	KHK KRAJ	OKRES JIČÍN	ORP HOŘICE	ORP JIČÍN	ORP NOVÁ PAKA
<b>I1 (HP1)</b>	1 467	1 658	1 661	1 562	1 485

Z dat je patrné, že indikátory pro jednotlivé ORPy jsou srovnatelné s indikátorem Královéhradeckého kraje.

### ZHODNOCENÍ KARTY

ÚZEMÍ	I1 (HP1)	HODNOCENÍ
KHK KRAJ	1 467	0
OKRES JIČÍN	1 658	0
ORP HOŘICE	1 661	0
ORP JIČÍN	1 562	0
ORP NOVÁ PAKA	1 485	0