

Projekt výzkumu a vývoje 2B06013: Implementace opatření Evropské úmluvy o krajině v intenzivně zemědělsky využívaných oblastech nesoucích stopy historických krajinářských úprav pilotní studie Nové Dvory – Kačina

Příloha 1

Mapové průměty variantních scénářů a cílové charakteristiky krajiny

Mapový průmět integrovaného scénáře rozvoje krajiny

Mapový průmět segregativního scénáře rozvoje krajiny

Mapový průmět exploatačního scénáře rozvoje krajiny

Mapový průmět útlumového scénáře rozvoje krajiny

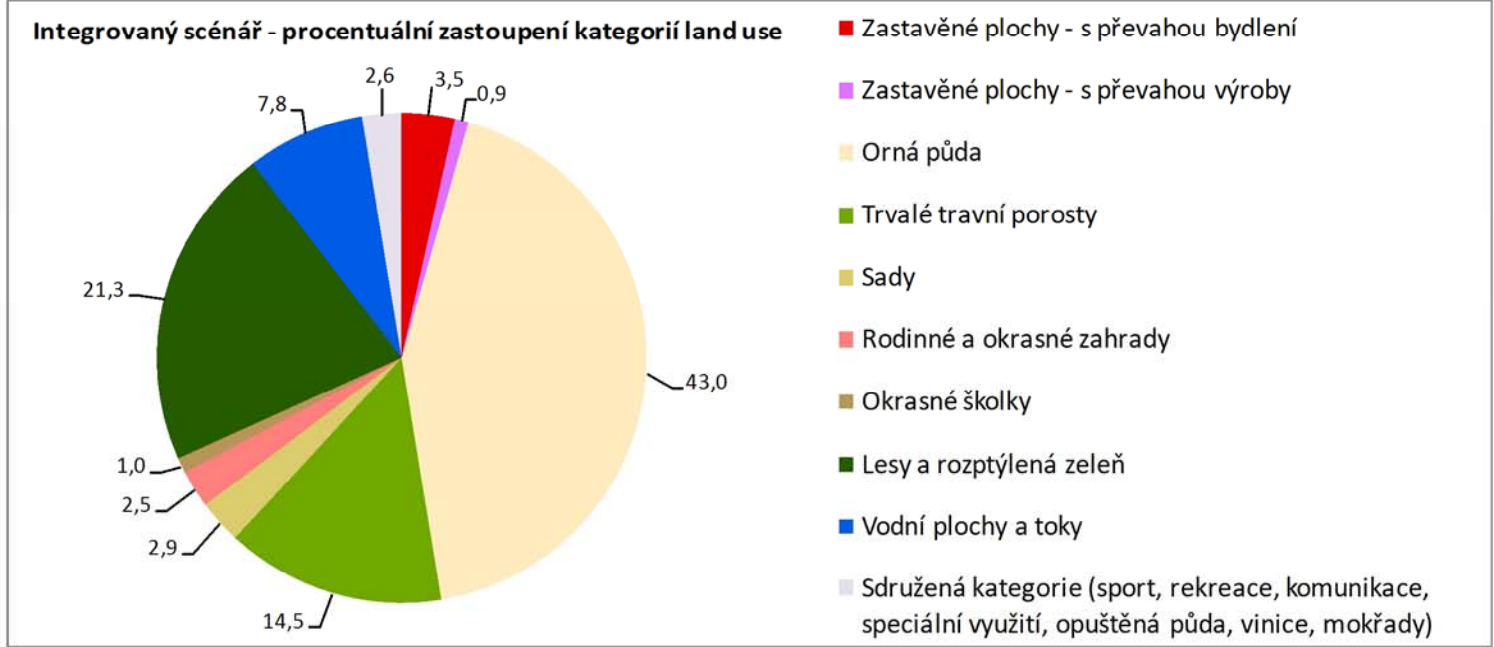
Mapový průmět cílové charakteristiky krajiny

Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v. v. i. Průhonice
Univerzita Karlova v Praze, Přírodovědecká fakulta

červen 2011

Integrovaný scénář rozvoje krajiny Novodvorska a Žehušicka

(mapový průmět v rozsahu zájmového území projektu VaV MŠMT ČR 2B06013)



Legenda

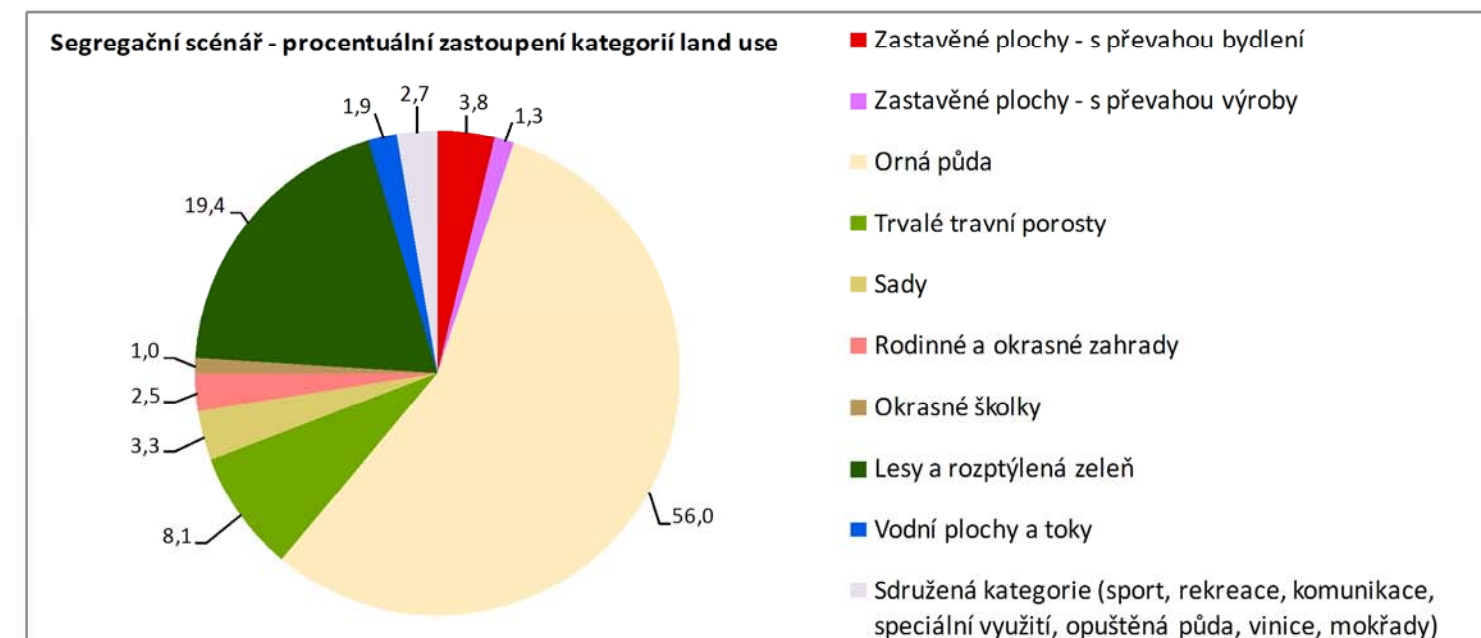
- Katastrální hranice
- Zastavěné plochy - s převahou bydlení
- Zastavěné plochy - s převahou bydlení - návrh
- Zastavěné plochy - s převahou výroby
- Zastavěné plochy - s převahou výroby - návrh
- Sportovně-rekreační areály
- Železnice
- Silnice
- Silnice - návrh
- Polní cesty
- Speciální využití
- Orná půda
- Trvalé travní porosty
- Sady
- Vinice
- Rodinné a okrasné zahrady
- Okrasné školky
- Lesy a rozptýlená zeleň
- Vodní plochy
- Mokřady a rákosiny

Integrovaný scénář - předpoklady a hybné síly	
1	Koncepční a celostní rozvoj území navazující na významné etapy historického vývoje, které zasazuje do aktuálního funkčního využití krajiny
2	Předpokladem scénáře je aktivní spolupráce veřejné správy, uživatelů krajiny a veřejnosti, rozvoj bude odrážet společnou vůli a aktivní přístup všech aktérů v rámci zájmového území
3	Snížení intenzity zemědělského využití krajiny a zároveň posílení ochrany, model usiluje o vyváženou krajinu
4	Revitalizace vodních toků
5	Zvýšení retence a akumulace vody v krajině v rámci povodí včetně obnovy rybníčních soustav
6	Zvýšení podílu lesů, trvalých travních porostů a vodních ploch, včetně vytvoření ucelené sítě rozptýlené zeleně v krajině
7	Obnova komponovaných krajinných areálů ve vazbě na rozvoj poznání a turistický ruch - Nové Dvory, Kačina, Kamajka, Žehušice, Skalka u Třebešic
8	Komplexní obnova prostupnosti krajiny polyfunkční sítí cest
9	Rozvoj multifunkčního a ekologického zemědělství (transformace ev. útulů vybraných zemědělských středisek)
10	Ochrana proti větrné erozi s využitím široké škály opatření
11	Racionální rozvoj sídel (důraz na minimalizaci záborů zemědělské půdy) a dopravní infrastruktury
12	Rozvoj systému šetrného turistického ruchu ve spolupráci s Kutnou Horou, včetně podpory vícedenních forem rekreace v rámci celého zájmového území
13	Dotační politika bude podporovat komplexně orientované i dílčí projekty rozvoje venkova

0 500 1 000 2 000 m

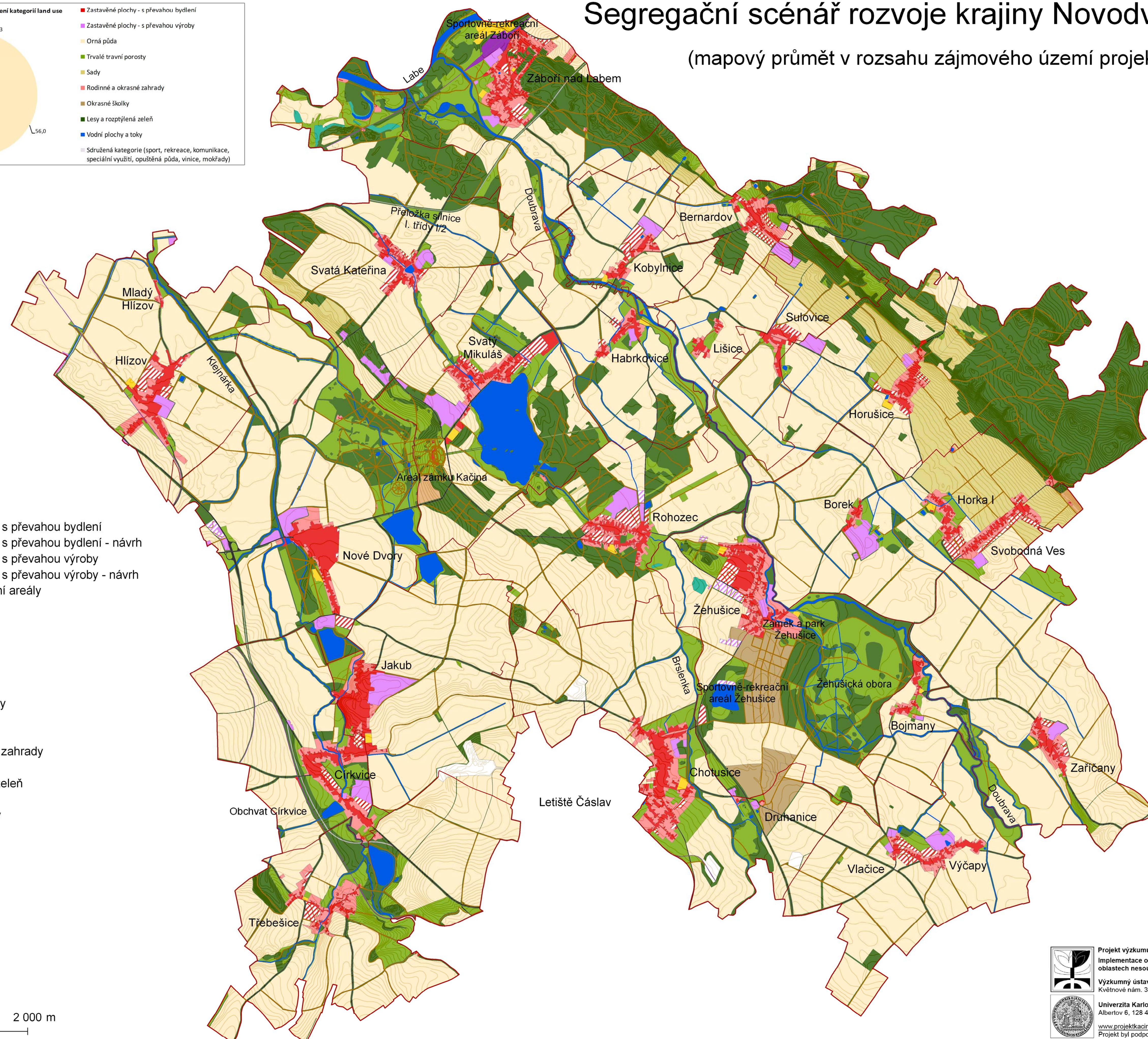


Projekt výzkumu a vývoje MŠMT ČR 2B06013
Implementace opatření Evropské úmluvy o krajině v intenzivně zemědělsky obhospodařovaných oblastech nesoucích stopy historických krajinářských úprav – pilotní studie Nové Dvory - Kačina
Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v.v.i. Průhonice
Květnové nám. 391, 252 43 Průhonice, www.vukoz.cz
Univerzita Karlova v Praze, Přírodovědecká fakulta
Albertov 6, 128 43 Praha 2, www.natur.cuni.cz
www.projektakacina.estranky.cz, 2010
Projekt byl podpořen Národním programem výzkumu MŠMT ČR.



Segregační scénář rozvoje krajiny Novodvorska a Žehušicka

(mapový průmět v rozsahu zájmového území projektu VaV MŠMT ČR 2B06013)



Legenda

- Katastrální hranice
- Zastavěné plochy - s převahou bydlení
- Zastavěné plochy - s převahou bydlení - návrh
- Zastavěné plochy - s převahou výroby
- Zastavěné plochy - s převahou výroby - návrh
- Sportovně-rekreační areály
- Železnice
- Silnice
- Silnice - návrh
- Polní cesty
- Speciální využití
- Orná půda
- Trvalé travní porosty
- Sady
- Vinice
- Rodinné a okrasné zahrady
- Okrasné školky
- Lesy a rozptýlená zeleň
- Vodní plochy
- Mokřady a rákosiny

Segregační scénář - předpoklady a hybné síly	
1	Koncepční rozvoj území preferující řešení dílčích problémů krajiny
2	Scénář předpokládá intenzivní spolupráci a komunikaci mezi zúčastněnými subjekty v rámci dílčích částí území, rozvoj bude určován aktivitou jednotlivých obcí, které se mohou sdružit za účelem splnění dílčího cíle
3	Racionální zvýšení hospodářského potenciálu krajiny při současném zabezpečení ochrany krajiny v minimálních parametrech
4	Revitalizace vybraných částí vodních toků
5	Díleč zvýšení retence a akumulace vody v krajině v rámci povodí a vybraných rybníků
6	Vytvoření ucelené sítě rozptýlené zeleně v krajině
7	Obnova komponovaného krajinného areálu v okolí Kačiny ve vazbě na rozvoj poznání a turistický ruch, ostatní areály budou obnoveny v omezeném rozsahu
8	Obnova základní sítě polních cest
9	Rozvoj multifunkčního zemědělství (velkovýrobní i malovýrobní forem)
10	Ochrana proti větrné erozi s převažujícím využitím větrolamů
11	Racionální rozvoj sídel a dopravní infrastruktury
12	Rozvoj služeb cestovního ruchu v hlavních pólech území s dílčí spoluprací s Kutnou Horou
13	Dotační politika bude zaměřena na dílčí projekty rozvoje venkova

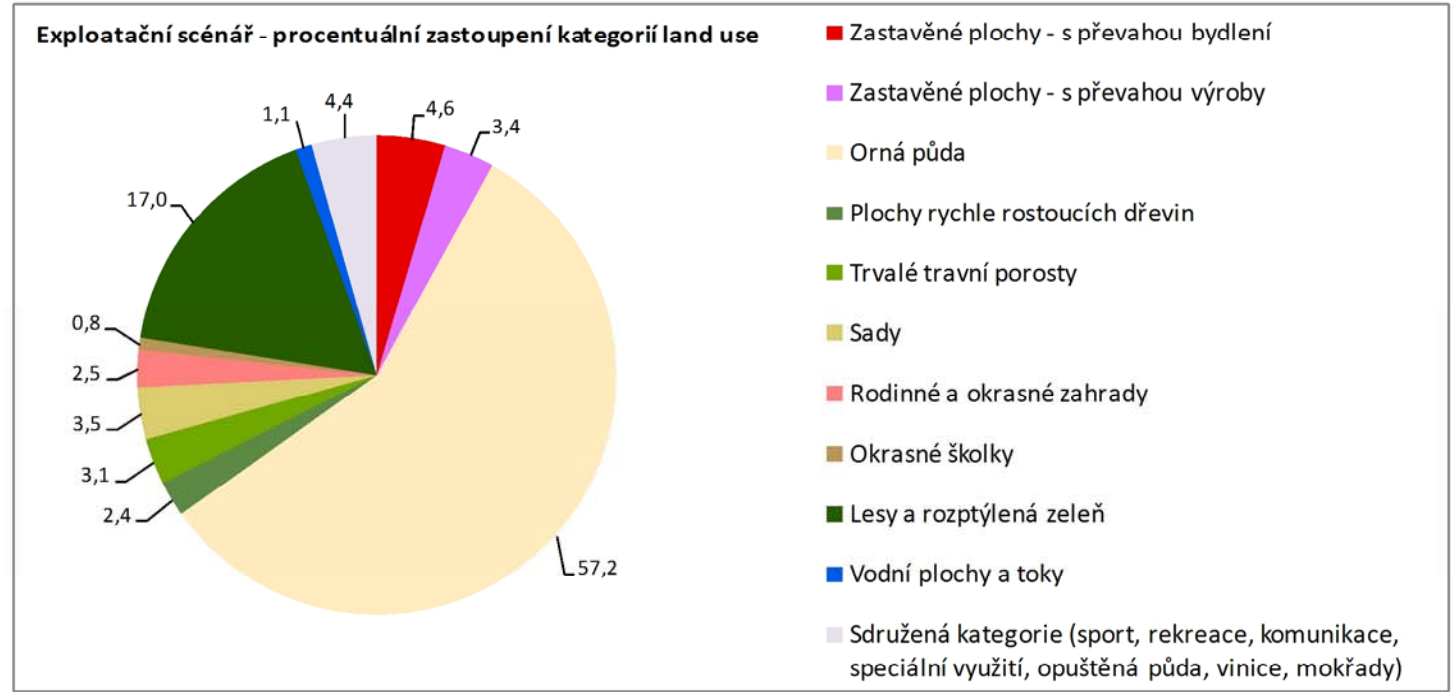
0 500 1 000 2 000 m



Projekt výzkumu a vývoje MŠMT ČR 2B06013
Implementace opatření Evropské úmluvy o krajině v intenzivně zemědělsky obhospodařovaných oblastech nesoucích stopy historických krajinářských úprav – pilotní studie Nové Dvory - Kačina
Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v.v.i. Průhonice
Květnové nám. 391, 252 43 Průhonice, www.vukoz.cz



Univerzita Karlova v Praze, Přírodovědecká fakulta
Albertov 6, 128 43 Praha 2, www.natur.cuni.cz
www.projektakacina.estranky.cz, 2010
Projekt byl podpořen Národním programem výzkumu MŠMT ČR.



Exploatační scénář rozvoje krajiny Novodvorska a Žehušicka

(mapový průmět v rozsahu zájmového území projektu VaV MŠMT ČR 2B06013)



Legenda

- Katastrální hranice
- Zastavěné plochy - s převahou bydlení
- Zastavěné plochy - s převahou bydlení - návrh
- Zastavěné plochy - s převahou výroby
- Zastavěné plochy - s převahou výroby - návrh
- Sportovně-rekreační areály
- Železnice
- Varianta vysokorychlostní trati - výhled
- Silnice
- Silnice - návrh
- Polní cesty
- Speciální využití
- Orná půda
- Rychle rostoucí dřeviny
- Trvalé travní porosty
- Opuštěná pole a TTP
- Sady
- Vinice
- Rodinné a okrasné zahrady
- Okrasné školky
- Lesy a rozptýlená zeleň
- Vodní plochy
- Mokřady a rákosiny

Exploatační scénář - předpoklady a hybné síly	
1	Jednostranně orientovaný rozvoj území s prioritou produkčních funkcí
2	Rozvoj území bude určován tržními podmínkami se všemi důsledky, uživatelé krajiny budou jednou z hlavních určujících sil budoucího rozvoje krajiny, pasivní přístup veřejnosti
3	Zvýšení intenzity využívání krajiny za současného snížení její ochrany
4	Vodní toky nebudou revitalizovány
5	Retence a akumulace vody není cíleně řešena, koncept protipovodňové ochrany zachovává současný stav ohrázování toků, snaha o omezení rozlivů – vytvoření umělého koryta Doubravy nad Habrkovicemi
6	Nedojde k vytvoření ucelené sítě rozptýlené zeleně, v podstatě bude zachován současný stav
7	Nedojde k obnově komponovaných krajinných areálů, ochrana památek bude pouze v mezích zákonných limitů, důraz na komerční využívání památek
8	Nedojde k obnově propustnosti krajiny
9	Převážně bude pokračovat velkovýrobní zemědělství, rozvoj energetických plodin na zemědělské půdě, možný rozvoj sadů, marginální zemědělské plochy budou zalesněny nebo budou spontánně zarůstat
10	Nebude zajištěna ochrana proti větrné erozi
11	Rozsáhlé zábor zemědělské půdy pro zástavbu, rozvoj nadmístní infrastruktury s velkými dopady v zájmovém území
12	Cestovní ruch bude soustředěn především na Kutnou Horu, v zájmovém území převažuje krátkodobá rekreace; vznik komerčních sportovně rekreačních areálů (Žehušice, Záběhlice)
13	Dotací politika bude zaměřena na exploataci krajiny (doprava, fotovoltaické elektrárny, protipovodňové hráze, podpora zemědělské produkce)

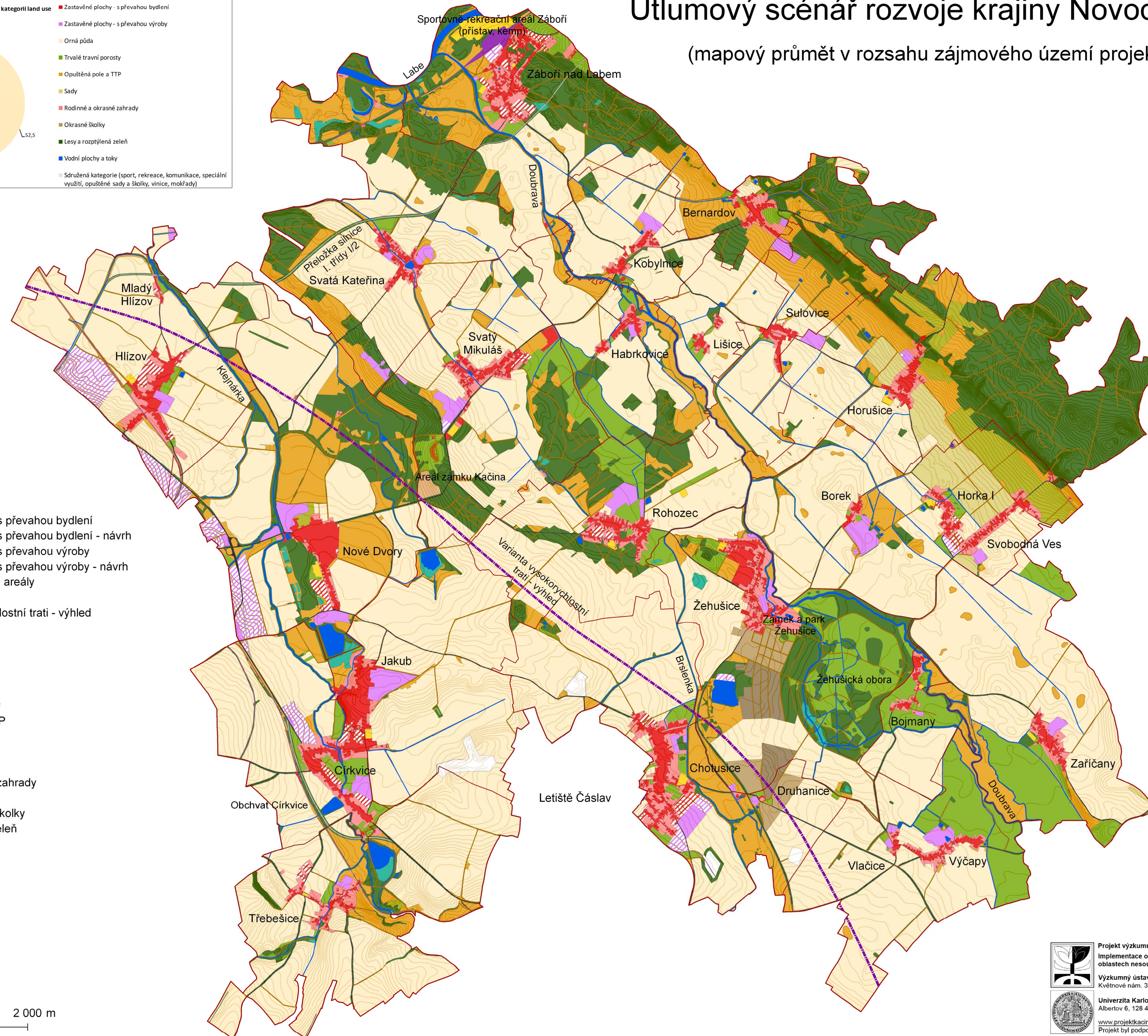
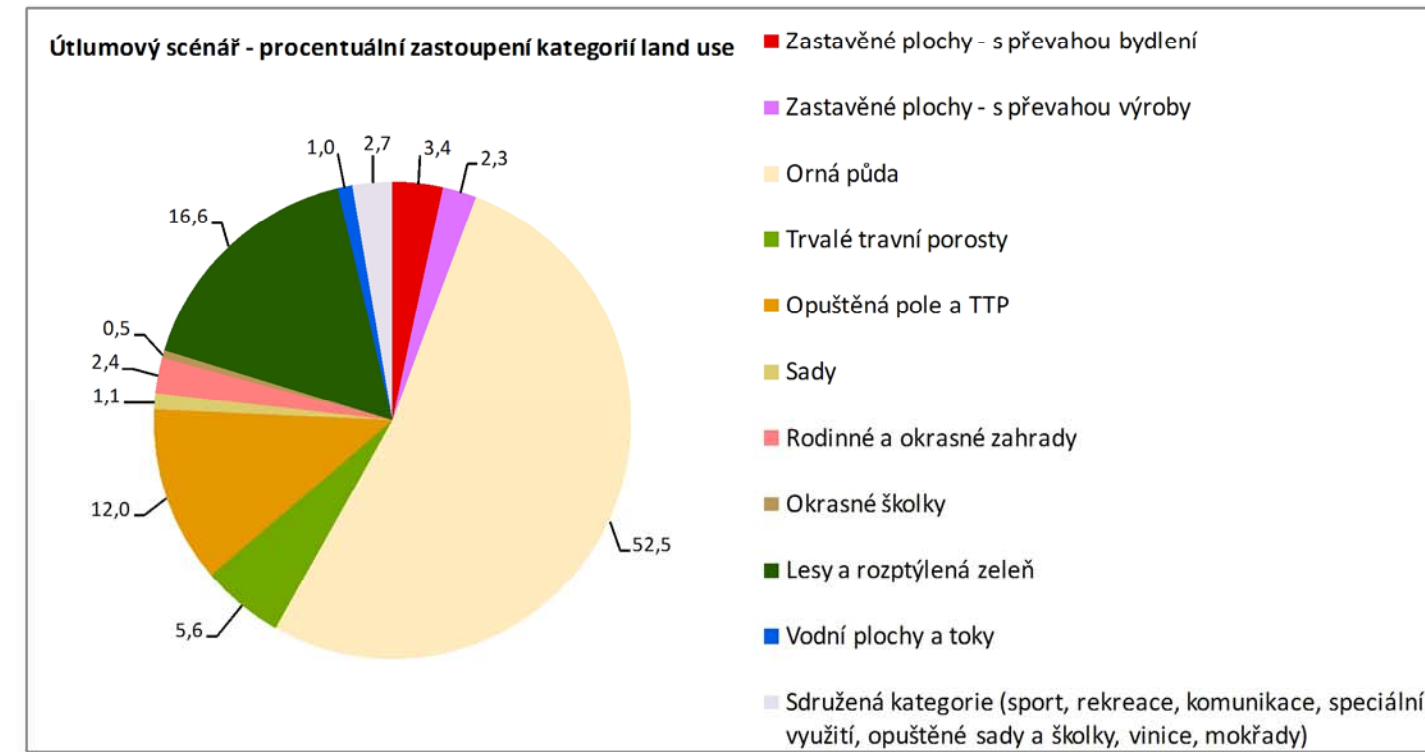
0 500 1 000 2 000 m



Projekt výzkumu a vývoje MŠMT ČR 2B06013
Implementace opatření Evropské úmluvy o krajině v intenzivně zemědělsky obhospodařovaných oblastech nesoucích stopy historických krajinářských úprav – pilotní studie Nové Dvory - Kačina
Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v.v.i. Průhonice
Květnové nám. 391, 252 43 Průhonice, www.vukoz.cz
Univerzita Karlova v Praze, Přírodovědecká fakulta
Albertov 6, 128 43 Praha 2, www.natur.cuni.cz
www.projektakacina.estranky.cz, 2010
Projekt byl podpořen Národním programem výzkumu MŠMT ČR.

Útlumový scénář rozvoje krajiny Novodvorska a Žehušicka

(mapový průmět v rozsahu zájmového území projektu VaV MŠMT ČR 2B06013)



Legenda

- Katastrální hranice
- Zastavěné plochy - s převahou bydlení
- Zastavěné plochy - s převahou bydlení - návrh
- Zastavěné plochy - s převahou výroby
- Zastavěné plochy - s převahou výroby - návrh
- Sportovně-rekreační areály
- Železnice
- Varianta vysokorychlostní trati - výhled
- Silnice
- Silnice - návrh
- Polní cesty
- Speciální využití
- Orná půda
- Trvalé travní porosty
- Opuštěná pole a TTP
- Sady
- Opuštěné sady
- Vinice
- Rodinné a okrasné zahrady
- Okrasné školky
- Opuštěné okrasné školky
- Lesy a rozptýlená zeleň
- Vodní plochy
- Mokřady a rákosiny

Útlumový scénář - předpoklady a hybné síly
1 Nekoncepční rozvoj - opouštění venkova a útlum ve využívání území
2 Bez participace mezi aktéry
3 Snížení využívání krajiny a snížení její ochrany
4 Samovolné zarůstání vodních toků (důsledek omezené údržby)
5 Dílčí a převážně samovolné zvýšení retence a akumulace vody v krajině v rámci povodí bez koncepčního přístupu
6 Samovolné zarůstání v dílčích částech území spojené s opouštěním zemědělského obhospodařování krajiny, eventuální riziko šíření invazních druhů
7 Postupný zánik komponovaných úprav krajiny a postupná změna kulturní krajiny ve prospěch přírodně blízké krajiny
8 Omezenější propustnost a přístupnost krajiny pro člověka
9 Neřízený útlum zemědělské výroby
10 Nebude zajištěna ochrana proti větrné erozi, na neobhospodařovaných plochách bude eroze omezena
11 Stagnace rozvoje zástavby, posílení rozvoje nadregionální dopravní infrastruktury
12 Stagnace či úpadek cestovního ruchu, objekty cestovního ruchu budou soustředěny na nejvýznamnější centra (Kačina, Jakub, Žehušice)
13 Dotační politika pouze do rozvoje neregionální infrastruktury (venkov bez dotací)

0 500 1 000 2 000 m



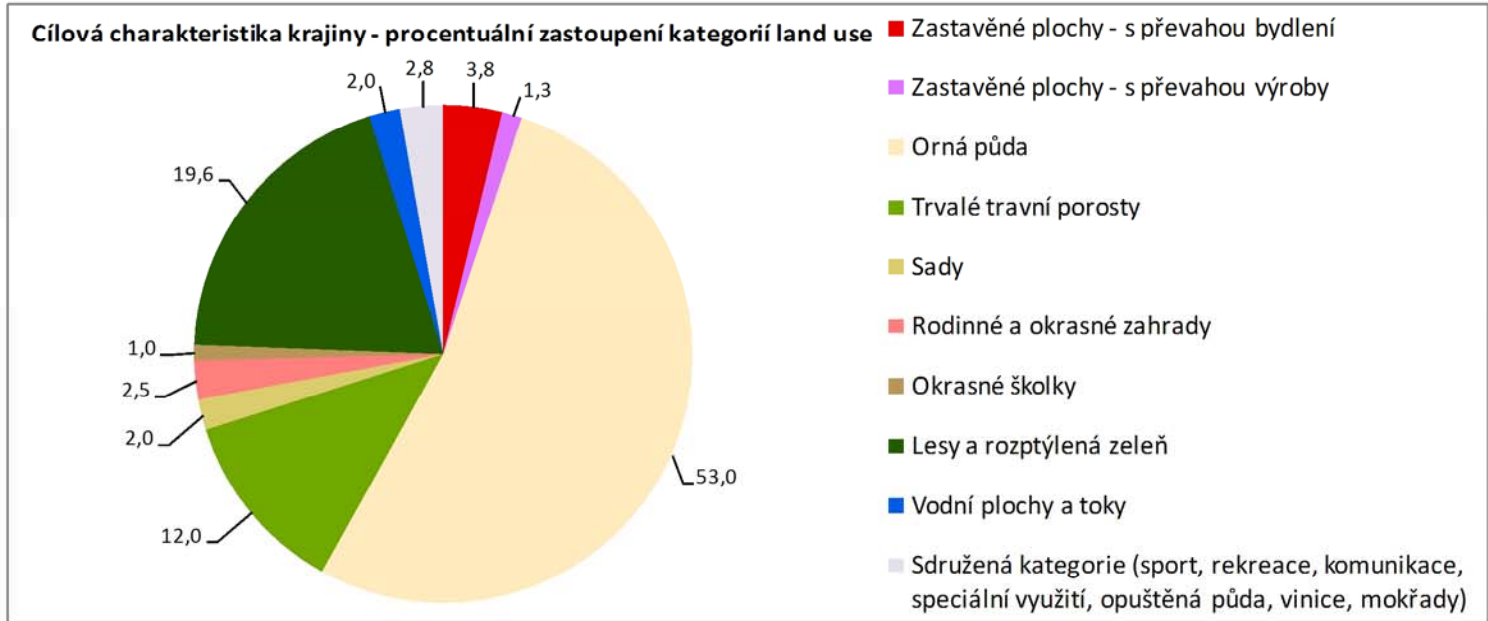
Projekt výzkumu a vývoje MŠMT ČR 2B06013
Implementace opatření Evropské úmluvy o krajině v intenzivně zemědělsky obhospodařovaných oblastech nesoucích stopy historických krajinářských úprav – pilotní studie Nové Dvory - Kačina
Květnové nám. 391, 252 43 Průhonice, www.vukoz.cz



Univerzita Karlova v Praze, Přírodovědecká fakulta
Albertov 6, 128 43 Praha 2, www.natur.cuni.cz
www.projektakacina.estranky.cz, 2010
Projekt byl podpořen Národním programem výzkumu MŠMT ČR.

Cílová charakteristika krajiny Novodvorská a Žehušická

(mapový průmět v rozsahu zájmového území projektu VaV MŠMT ČR 2B06013)



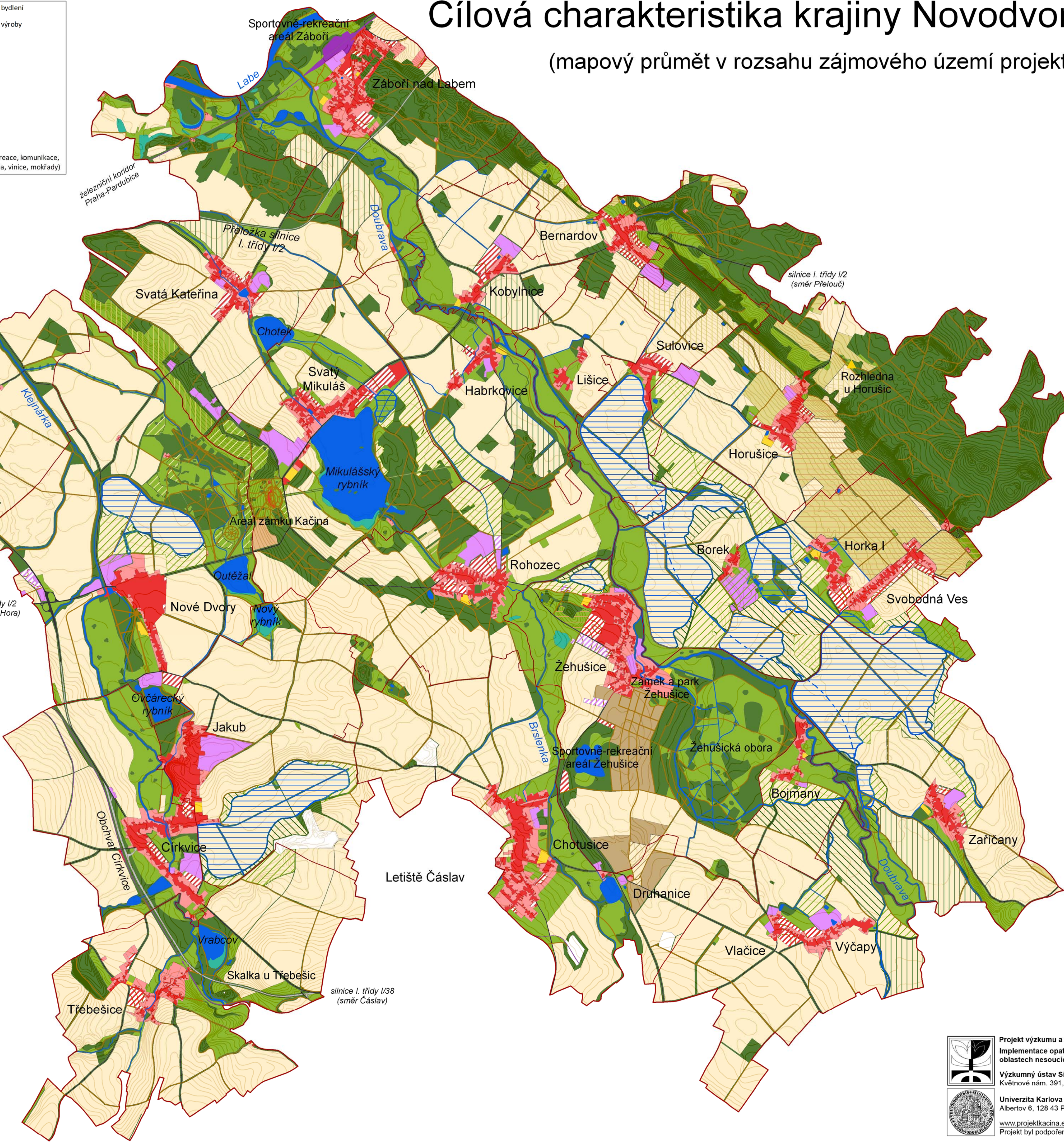
Legenda

- Katastrální hranice
- Zastavěné plochy - s převahou bydlení - stav
- Zastavěné plochy - s převahou bydlení - návrh
- Zastavěné plochy - s převahou výroby - stav
- Zastavěné plochy - s převahou výroby - návrh
- Sportovně-rekreační areály - stav
- Železnice - stav
- Silnice - stav
- Silnice - návrh
- Polní a lesní cesty - stav, návrh
- Speciální využití - stav
- Orná půda - stav, návrh
- Trvalé travní porosty - stav, návrh
- Sady - stav
- Vinice - stav
- Rodinné a okrasné zahrady, hřbitovy - stav
- Okrasné školky - stav
- Lesy a rozptýlená zeleň - stav, návrh
- Vodní plochy a toky - stav, návrh
- Mokřady a rákosiny - stav, návrh

Potenciál rozvoje

- Polní a lesní cesty
- Orná půda
- Trvalý travní porost
- Rychle rostoucí dřeviny
- Sady
- Vinice
- Okrasné školky
- Lesy a rozptýlená zeleň
- Vodní plochy a toky
- Vodní kanál

0 500 1 000 2 000 m



Cílová charakteristika krajiny - předpoklady a hybné síly	
1	Koncepční rozvoj území navazující na významné etapy historického vývoje, které zasazuje do aktuálního funkčního využití krajiny
2	Optimalizace zemědělského využívání krajiny při zabezpečení ochrany a rozvoje přírodních a kulturně-historických hodnot území
3	Řešení protipovodňové ochrany se zaměřením na posílení ochrany sídel, včetně umožnění řízených rozlivů na zemědělském půdním fondu a lesním fondu
4	Revitalizace významné části vodních toků a posílení jejich polyfunkčního působení v krajině
5	Posílení retenční a akumulace vody v rámci povodí a vybraných rybníků, včetně vymezení potenciálů pro další zvýšení retenční a akumulace vody v krajině
6	Díleč zvýšení podílu lesů, trvalých travních porostů a vodních ploch, včetně vymezení potenciálů dalšího rozvoje těchto ploch; vytvoření funkční ekologické sítě v území
7	Obnova komponovaných krajinných areálů ve vazbě na rozvoj poznání a turistický ruch - Nové Dvory, Kačina, Kamajka, Žehušice, Skalka u Třebešic
8	Obnova propustnosti krajiny polyfunkční sítí cest
9	Rozvoj integrovaného a multifunkčního zemědělství, podpora udržitelného hospodaření na rodinných farmách a ekologického zemědělství
10	Rozvoj specializovaných výrobních, včetně vymezení potenciálů pro rozvoj školek, sadů, vinic a rychlerostoucích dřevin
11	Ochrana proti větrné erozi s využitím větroslamů a dalších opatření
12	Racionální rozvoj sídel a dopravní infrastruktury
13	Rozvoj systému šetrného turistického ruchu ve spolupráci s Kutnou Horou, včetně podpory vícedenních forem rekreace v rámci celého zájmového území
14	Předpokladem uskutečnění vize je aktivní spolupráce veřejné správy, uživatelů krajiny a veřejnosti. Rozvoj bude určen aktivitou jednotlivých obcí a dalších subjektů, které se mohou sdružit za účelem naplnění společných cílů
15	Dotací politika bude podporovat komplexně orientované i díleč projekty rozvoje venkova



Projekt výzkumu a vývoje MŠMT ČR 2B06013
Implementace opatření Evropské úmluvy o krajině v intenzivně zemědělsky obhospodařovaných oblastech nesoucích stopy historických krajinářských úprav – pilotní studie Nové Dvory - Kačina
Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v.v.i. Průhonice
Květnové nám. 391, 252 43 Průhonice, www.vukoz.cz
Univerzita Karlova v Praze, Přírodovědecká fakulta
Albertov 6, 128 43 Praha 2, www.natur.cuni.cz
www.projektkačina.estranky.cz, 2011
Projekt byl podpořen Národním programem výzkumu MŠMT ČR.