

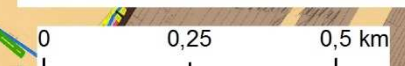
# Krajinná struktura obce Kostelec v roce 1827



zelená infrastruktura (ZI)		specifická ZI		ostatní	
krajinný prvek		krajinný prvek		krajinný prvek	
	louka a pastvina		ruderální vegetace, úhor/lado po zemědělské činnosti		chmelnice
	travinobylinná vegetace s dřevinami		zahrada		maloplošné pole
	listnatý les		maloplošný sad		velkoplošné pole
	smíšený les		maloplošná vinice se stromy		těžební areál
	nelesní dřevinná vegetace		maloplošná vinice		sídelní zástavba
	umělá vodní plocha		maloplošné pole se stromy		průmyslový, zemědělský, komerční areál
	vodní tok				komunikace
	park, okrasná zahrada, vegetace chatové kolonie				

	hranice zkoumané obce
	hranice vedlejších obcí
<b>území pod ochranou</b>	
	NPP; PP; PR
	Evropsky významná lokalita
	Ptačí oblast
	významný krajinný prvek
<b>ÚSES - stav</b>	
	existující
	částečně existující
	neexistující

Zdroje: stabilní katastr, AOPK (chráněná území), územní plán obce

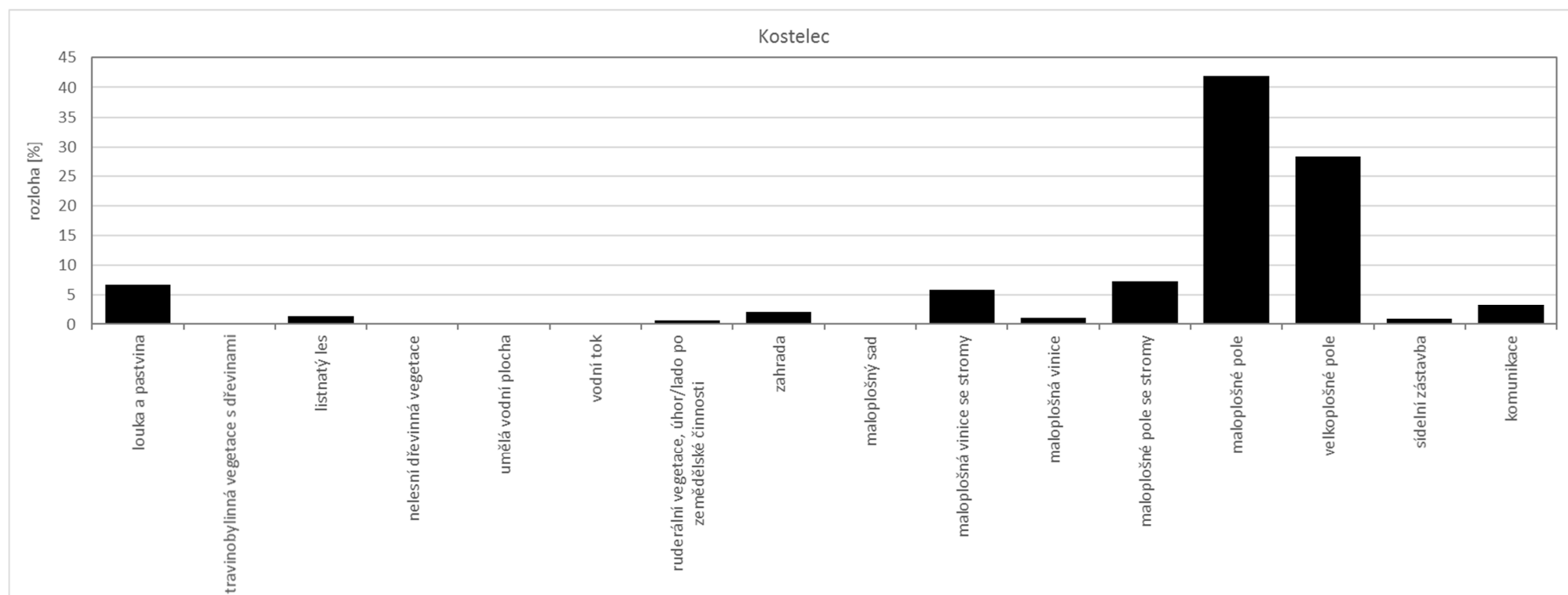


Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v.v.i. Brno, 2019

## Krajinná struktura obce Kostelec v roce 1827

Hlavním prvkem krajiny Kostelce v polovině 19. století byla maloplošná (do 1 ha) pole s ornou půdou. Významný podíl zaujímal i velkoplošná pole. Louky a pastviny se nacházely v nivě Malšínsky severně od obce. Menší plochy byly i jižně od obce. Polní krajinu protínaly úzké pruhy luk, případně úhorů a ruderální vegetace, čímž ji činily přístupnější. V severním cípu katastru ležel jediný větší komplex listnatého lesa. Nelesní dřevinnou vegetaci představovaly především ovocné stromy v drobné držbě, případně úzké pruhy dřevin doprovázející vodní tok, či lemující některé louky. Drobná držba v podobě maloplošných polí se stromy, vinic se stromy a vinic se nacházela ve čtyřech oblastech: východně a západně od obce (lokality Křakov a Stará hora), v jihovýchodním cípu (lokality Padělky) a ve větším rozsahu v severní části katastru (lokality Jasná hora, Nová hora a Malšíny).

Pokud bychom přes tuto krajinu proložili současnou vrstvu Územního systému ekologické stability (ÚSES), zjistili bychom, že by značná část biocenter a biokoridorů ležela na loukách a pastvinách, případně v oblasti drobné držby, jako tomu je u biocentra Homole I. Biokoridory by byly vedeny podél komunikací, které byly často doprovázeny či přímo tvořeny liniovou bylinnou vegetací.



## Obecné poznatky ke tvorbě mapy

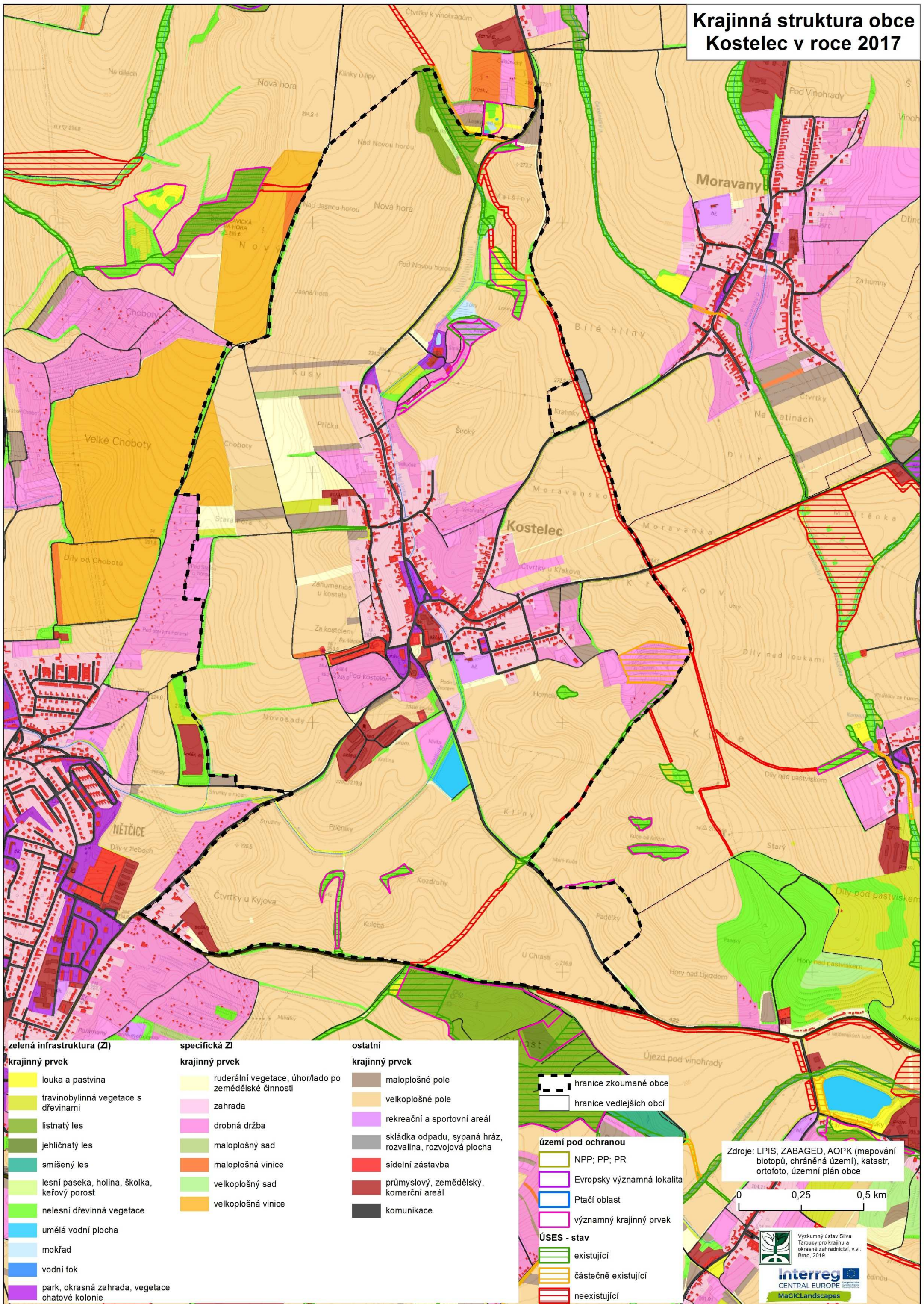
Mapa krajinné struktury obce Kostelec v roce 1827 byla vytvořena na základě map stabilního katastru, konkrétně s využitím tzv. císařských otisků mapy stabilního katastru v měřítku 1:2 880. Císařské otisky byly zakoupeny jako skeny v digitální podobě z Českého úřadu zeměměřického a katastrálního v Praze pro území obcí ORP Kyjov a byly následně zgeoreferencovány a slícovány tak, aby vytvořily bezešvou vrstvu. Dostupná mapová legenda byla posléze transformována na jednotlivé prvky krajinné struktury.

Do mapy byly pro ilustraci přidány i území/prvky pod ochranou a prvky Územního systému ekologické stability (ÚSES), které odpovídají současnosti, tj. v minulosti tento stupeň ochrany neexistoval.

Území/prvky pod ochranou zahrnují lokality maloplošných chráněných území a území soustavy NATURA 2000 (evropsky významná lokalita, ptačí oblast). Hranice těchto lokalit byla převzata z databáze AOPK ČR. Mezi území pod ochranou spadají rovněž významné krajinné prvky (VKP). Tyto prvky byly převzaty z územně plánovací dokumentace (ÚPD), resp. z generelu ÚSES okresu Hodonín z roku 1997 a upraveny podle katastru.

Údaje o vymezení prvků ÚSES byly převzaty z ÚPD. Na základě ověření podle ortofotosnímku z roku 2016 byly zpřesněny hranice jednotlivých (především již realizovaných) částí a provedeno rozdělení na prvky existující, částečně existující a neexistující. Jako existující prvky byly označeny ty, u nichž je na leteckém snímku patrná přítomnost celého plánovaného segmentu, nebo alespoň jeho valné většiny. Mezi částečně existující prvky byly zahrnuty segmenty, jejichž základ se v krajině reálně vyskytuje, ale zdaleka nedosahuje plánovaných parametrů (např. prosté stromořadí v trase lokálního biokoridoru; zatravněný pás s roztroušenými stromy v trase lokálního biokoridoru plánovaného jako lesní; drobný remízek obklopený ornou půdou v místě plánovaného rozsáhlejšího biocentra apod.). Pokud se plánovaný prvek v krajině nevyskytoval vůbec, nebo pouze v podobě velmi malého fragmentu, byl daný segment označen jako neexistující. Je však důležité mít na zřeteli, že kategorizace na existující, částečně existující a neexistující prvky vypovídá pouze o prosté přítomnosti daných segmentů, nikoliv o jejich kvalitě. Tu je nutno ověřit až podrobným terénním průzkumem.

# Krajinná struktura obce Kostelec v roce 2017



## zelená infrastruktura (ZI)

- krajinný prvek**
- louka a pastvina
  - travinobylinná vegetace s dřevinami
  - listnatý les
  - jehličnatý les
  - smíšený les
  - lesní paseka, holina, školka, keřový porost
  - nelesní dřevinná vegetace
  - umělá vodní plocha
  - mokřad
  - vodní tok
  - park, okrasná zahrada, vegetace chatové kolonie

## specifická ZI

- krajinný prvek**
- ruderalní vegetace, úhor/lado po zemědělské činnosti
  - zahrada
  - drobná drážba
  - maloplošný sad
  - maloplošná vinice
  - velkoplošný sad
  - velkoplošná vinice

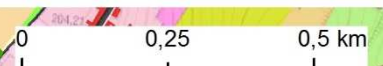
## ostatní

- krajinný prvek**
- maloplošné pole
  - velkoplošné pole
  - rekreační a sportovní areál
  - skládka odpadu, sypaná hráz, rozvalina, rozvojová plocha
  - sídelní zástavba
  - průmyslový, zemědělský, komerční areál
  - komunikace

- hranice zkoumané obce
- hranice vedlejších obcí

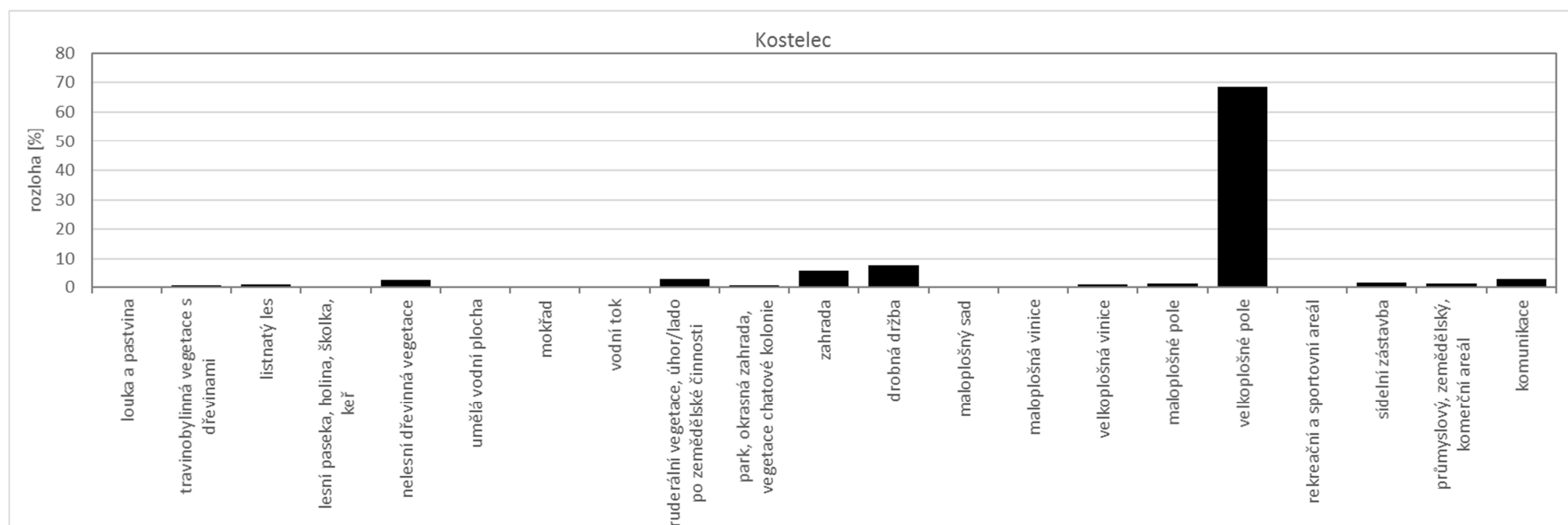
- území pod ochranou**
- NPP; PP; PR
  - Evropsky významná lokalita
  - Ptačí oblast
  - významný krajinný prvek
- ÚSES - stav**
- existující
  - částečně existující
  - neexistující

Zdroje: LPIS, ZABAGED, AOPK (mapování biotopů, chráněná území), katastr, ortofoto, územní plán obce



## Krajinná struktura obce Kostelec v roce 2017

V současnosti se v krajině Kostelce uplatňují velkoplošná pole s průměrnou velikostí kolem 8 ha. Louky a pastviny se téměř nevyskytují. V severní části došlo k výraznější redukci lesa. Došlo rovněž ke snížení rozlohy drobné držby a jejímu přeskupení. Jedinou lokalitou, která se v určitém rozsahu dochovala z minulosti, je lokalita Křakov východně od obce. Drobná držba se soustředí do těsného zázemí obce. U západních hranic katastru sem z Nětčic, resp. Bohuslavic zasahují velkoplošné vinice a také drobná držba. Novým prvkem v krajině je rybník jižně od obce a mokřad v severní části. Jako pozitivní lze vnímat občasný výskyt nelesní dřevinné vegetace, která však nenahrazuje síť luk a pastvin z poloviny 19. století.



## Obecné poznatky ke tvorbě mapy

Mapa krajinné struktury obce Kostelec v roce 2017 byla vytvořena na základě kombinace dostupných dat z následujících zdrojů: Registr půdy LPIS (situace 2017), Základní báze geografických dat ZABAGED (situace 2017), vrstva mapování biotopů Agentury ochrany přírody a krajiny AOPK (aktualizovaná z 2016), katastr (aktualizovaný 2018), agregovaná data z lesních hospodářských plánů a osnov Ústavu pro hospodářskou úpravu lesů ÚHÚL (situace 2017) a ortofotosnímek (2016). Většina zemědělských ploch byla převzata z vrstvy LPIS. Vzhledem k tomu, že v této vrstvě jsou pouze plochy pod dotacemi, musely být zbývající plochy převzaty z jiných vrstev, resp. ručně dokresleny na základě ortofotosnímku. Vrstva ÚHÚL sloužila k identifikaci tří základních typů lesa – listnatý, jehličnatý a smíšený. Tyto kategorie byly předzpracovány na zakázku, kdy hraniční hodnotou pro odlišení byl minimální podíl daného typu dřeviny 70 %. Vrstva ZABAGED sloužila především pro identifikaci antropogenních a vodních prvků, dále k identifikaci trvalých travních porostů, které nespádaly pod LPIS nebo mapování biotopů AOPK. Vrstva mapování biotopů AOPK sloužila pro identifikaci přírodních prvků. Vrstva katastru byla společně s vrstvou ZABAGED využita při identifikaci zahrad a drobné držby. Vzhledem k tomu, že žádná z dostupných vrstev v sobě nezahrnuje nelesní dřevinnou vegetaci, především v liniové podobě, musela být tato kategorie ručně dokreslena na základě ortofotosnímku. Ortofotosnímek sloužil i ke kontrole všech kategorií – tam, kde se existující vrstva lišila od ortofotosnímku, byla upravena. Vzhledem k časové náročnosti a rozsahu území (mapa byla vytvořena pro celý SO ORP Kyjov) je mapa do jisté míry generalizovaná, tj. nemusí zachycovat všechny, především drobné (v řádově metrech čtverečních) krajinné prvky. Liniové prvky (komunikace a vodní toky) byly z liniové podoby převedeny na plošnou tím, že kolem nich byla vytvořena různě velká obalová zóna v závislosti na kategorii (od 2 do 11 m).

Území/prvky pod ochranou zahrnují lokality maloplošných chráněných území a území soustavy NATURA 2000 (evropsky významná lokalita, ptačí oblast). Hranice těchto lokalit byly převzaty z databáze AOPK ČR. Mezi území pod ochranou spadají rovněž významné krajinné prvky (VKP). Tyto prvky byly převzaty z územně plánovací dokumentace (ÚPD), resp. z generelu ÚSES okresu Hodonín z roku 1997 a upraveny podle katastru.

Údaje o vymezení prvků ÚSES byly převzaty z ÚPD. Na základě ověření podle ortofotosnímku z roku 2016 byly zpřesněny hranice jednotlivých (především již realizovaných) částí a provedeno rozdělení na prvky existující, částečně existující a neexistující. Jako existující prvky byly označeny ty, u nichž je na leteckém snímku patrná přítomnost celého plánovaného segmentu, nebo alespoň jeho valné většiny. Mezi částečně existující prvky byly zahrnuty segmenty, jejichž základ se v krajině reálně vyskytuje, ale zdaleka nedosahuje plánovaných parametrů (např. prosté stromořadí v trase lokálního biokoridoru; zatravněný pás s roztroušenými stromy v trase lokálního biokoridoru plánovaného jako lesní; drobný remízek obklopený ornou půdou v místě plánovaného rozsáhlejšího biocentra apod.). Pokud se plánovaný prvek v krajině nevyskytoval vůbec, nebo pouze v podobě velmi malého fragmentu, byl daný segment označen jako neexistující. Je však důležité mít na zřeteli, že kategorizace na existující, částečně existující a neexistující prvky vypovídá pouze o prosté přítomnosti daných segmentů, nikoliv o jejich kvalitě. Tu je nutno ověřit až podrobným terénním průzkumem.