**ÚZEMNÍ STUDIE KRAJINY SPRÁVNÍHO ÚZEMÍ OBCE S ROZŠÍŘENOU PŮSOBNOSTÍ KRALUPY NAD VLTAVOU**

ČÁST 2.2

**KRAJINNÉ OKRSKY / *KONCEPT***

KVĚTEN 2018

 haskoningDHV Czech Republic, spol. s r.o.

Sokolovská 100/94, 186 00 Pra ha 8



Registrační číslo projektu IROP: CZ.06.3.72/0.0/0.0/15\_012/0002490

HaskoningDHV Czech Republic, spol. s r.o., 2018

***ZADAVATEL***

Město Kralupy nad Vltavou

Palackého nám. 1 278 01 Kralupy nad Vltavou

Zastoupené: panem Petrem Holečkem, starostou města

***POŘIZOVATEL***

Ing. Milena Jakeschová,

Bc. Kristýna Štemberková

Odbor výstavby a územního plánování Městského úřadu Kralupy nad Vltavou

***ZPRACOVATEL***

**HaskoningDHV Czech Republic, spol. s r.o.**

Sokolovská 100/94

186 00 Pra ha 8

Jednatel a ředitel společnosti: Mgr. Lenka Brown

Zodpovědný projektant: RNDr. Milan Svoboda

autorizovaný architekt pro obor územní plánování

autorizovaný architekt pro obor krajinářská architektura

autorizovaný projektant územních systémů ekologické stability

ČKA 02463

 tel.: 236 080 565, 778 444 009

e-mail: milan.svoboda@rhdhv.com

**Zpracovatelský tým**

Ing. arch. Mgr. Monika Boháčová

Bc. Ondřej Seidel

Mgr. Simona Marhounová

Ing. Jan Cihlář

Ing. Linda Dvořáčková

Ing. Pavlína Krásná

Mgr. Lukáš Veselý

Jakub Vik

***OBSAH DOKUMENTACE***

**TEXTOVÁ ČÁST**

[1. KO 1 - LEDČICKO SAZENSKÁ PLOŠINA 5](#_Toc522463774)

[2. KO 2 - LEDČICKO ČERNOUČSKÁ PLOŠINA 9](#_Toc522463775)

[3. KO 3 – ŠKARECHOV 13](#_Toc522463776)

[4. KO 4 - ÚDOLÍ BAKOVSKÉHO POTOKA 17](#_Toc522463777)

[5. KO 5 - PLOŠINA UHY 22](#_Toc522463778)

[6. KO 6 - ZVLNĚNÁ PLOŠINA LOBEČ – NELAHOZEVES 26](#_Toc522463779)

[7. KO 7 - OLOVNICKÁ PLOŠINA 32](#_Toc522463780)

[8. KO 8 - ÚDOLÍ KNOVÍZSKÉHO A SLATINSKÉHO POTOKA 36](#_Toc522463781)

[9. KO 9 - HLUBOKÁ ÚDOLÍ ZÁKOLANSKÉHO A TURSKÉHO POTOKA 42](#_Toc522463782)

[10. KO 10 - DOLANSKO TURSKÁ PLOŠINA 47](#_Toc522463783)

[11. KO 11 - KAŇON VLTAVY 51](#_Toc522463784)

[12. KO 12 - KOZOMÍNSKÁ PLOŠINA 56](#_Toc522463785)

[13. KO 13 - POSTŘIŽÍNSKÁ PAHORKATINA 61](#_Toc522463786)

[14. KO 14 - LOBEČSKO ZLOSYŇSKÁ PLOŠINA 65](#_Toc522463787)

[15. KO 15 - KOPEČSKÁ PAHORKATINA 72](#_Toc522463788)

[16. KO 16 - NETŘEBSKÁ SNÍŽENINA 76](#_Toc522463789)

[17. KO 17 - DŘÍNOVSKÁ PAHORKATINA 81](#_Toc522463790)

[18. KO 18 - VELTRUSKÁ NIVA 85](#_Toc522463791)

[19. KO 19 - PODHOŘANSKÁ NIVNÍ PLOŠINA 89](#_Toc522463792)

[20. KO 20 - HOSTÍNSKÁ PLOŠINA 93](#_Toc522463793)

[21. KO 21 - VOJKOVICKÁ NIVA 97](#_Toc522463794)

# KO 1 - LEDČICKO SAZENSKÁ PLOŠINA

## POLOHA A VAZBY OKRSKU

Okrsek se nachází v severní části SO ORP západně od silnice II/608.

Výměra okrsku na území SO ORP činí 521,64 ha.

Okrsek sousedí s KO 2 a KO 4. Měl by logicky pokračovat do:

* správního území (dále jen „SO“) ORP Slaný (západně), pro které nebyla pořízena územní studie krajiny
* SO ORP Roudnice nad Labem (severně), pro které je též zpracována územní studií krajiny. Koordinace však není zajištěna vzhledem k různému přístupu vymezení okrsků v územních studiích krajiny jednotlivých ORP.

## Obce zahrnuté do okrsku

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Obec** | **Výměra území obce v KO / ha/** | **Podíl území obce na výměře KO**  |
| Nová Ves | 79,464 | 15,2% |
| Ledčice | 442,160 | 84,8% |

## zastoupení krAjinných struktUr v okrsku

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Krajinná struktura**  | **Výměra struktury v KO / ha/** | **Podíl struktury v KO**  |
| PTK | struktura těžebních ploch | 74,133 | 14,21% |
| PZK | struktura produkční, zemědělská, s převahou orné půdy | 445,370 | 85,38% |
| ZUK | struktura zastavěná, urbanizovaná | 2,166 | 0,42% |

Obrázek : Graf zastoupení krajinných struktur v KO 1

## HODNOTY ZJIŠTĚNÉ V OKRSKU (viz výkres 1.02)

1. **Hodnoty v oblasti horninového prostředí:**
* chráněné ložiskové území a ložisko výhradní – štěrkopísky
1. **Hodnoty v oblasti morfologie krajiny:**
* nezjištěny
1. **Hodnoty v oblasti půd:**
* půdy I. třídy ochrany / 236,010 ha
* půdy II. třídy ochrany / 239,409 ha
1. **Hodnoty v oblasti vod:**
* vodní tok
* vodní nádrže v Ledčicích
* podzemní vodní zdroje - chráněná oblast přirozené akumulace vod Severočeská křída / 517,230 ha
1. **Hodnoty v oblasti bioty:**
* funkční úseky a plochy v rámci skladebných částí ÚSES:
	+ lokální biocentrum (LC) Černivá / 4,2 ha
	+ lokální biokoridor (LK) Černivá - Na Sazensku / 4,7 ha
	+ regionální biokoridor (RK) Pomoklina - K57 / 0,6 ha
* lesy hospodářské / 5,279 ha
1. **Hodnoty v oblasti osídlení:**
* nezjištěny
1. **Hodnoty v oblasti rekreačního využití krajiny:**
* nezjištěny

## PROBLÉMY ZJIŠTĚNÉ V OKRSKU (VIZ VÝKRES 1.05A)

1. **Problémy v oblasti horninového prostředí:**
* nezjištěny
1. **Problémy v oblasti morfologie krajiny:**
* ovlivnění morfologie krajiny těžbou
1. **Problémy v oblasti půd:**
* půdy ohrožené větrnou erozí
	+ půdy nejohroženější / 3,6 ha
	+ půdy silně ohrožené / 197,1 ha
* půdy extrémně ohrožené vodní erozí / 7,1 ha
1. **Problémy v oblasti vod:**
* nezjištěny
1. **Problémy v oblasti bioty:**
* nízký podíl přírodě blízkých krajinných prvků
* migrační bariéry
	+ silnice II/608
	+ plocha těžby
1. **Problémy v oblasti osídlení:**
* nedostatečná prostupnost krajiny
1. **Problémy v oblasti zemědělského využití krajiny:**
* homogenizace krajiny - rozsáhlé půdní bloky nad 50 ha / 399,7 ha
1. **Problémy v oblasti těžby nerostných surovin:**
* plocha aktivní těžby písku / 71 ha

## ZÁMĚRY ZJIŠTĚNÉ V OKRSKU (viz výkres 1.03)

1. **Záměry ze zásad územního rozvoje Středočeského kraje:**
* nezjištěny
1. **Záměry z územních plánů obcí:**
* plochy bydlení / 0,2 ha
* plochy výroby a skladování / 6,5 ha
* plochy systému sídelní zeleně / 2,4 ha
* plochy přírodní / 17,6 ha
1. **Záměry z Generelu ÚSES ORP Kralupy nad Vltavou:**
* doplnění chybějících úseků a ploch k zajištění funkčnosti a celistvosti skladebných částí ÚSES
	+ lokální biocentrum (LC) Černivá / 4,3 ha
	+ lokální biokoridor (LK) Černivá - Na Sazensku / 4,6 ha
	+ regionální biokoridor (RK) Pomoklina - K57 / 0,6 ha
1. **Záměry z komplexních pozemkových úprav:**
* doplnění cestní sítě v k.ú. Nová Ves
1. **Další záměry**
* nezjištěny

## Opatření navržená v okrsku (VIZ VÝKRES 2.01)

1. **Rámcové podmínky využití:**
* zachovat zemědělský charakter území se zvýšením podílu přírodě blízkých prvků
* eliminovat riziko dopadů eroze
* dotěžit stávající dobývací prostor, těžebnu rekultivovat ve prospěch přírodě blízkých ploch
* nerozvíjet urbanizovanou strukturu krajiny
* zvýšit retenční schopnost území
1. **Navrhovaná opatření:**
* ochrana stávajících přírodě blízkých krajinných prvků
* realizace nespecifikovaných opatření ke snížení rizika důsledků větrné eroze v plochách ohrožených větrnou erozí / 200,7 ha
* uplatnění agrotechnických opatření (osevní postupy, plodiny) ke snížení rizika důsledků vodní eroze v plochách extrémně ohrožené vodní erozí / 7,1 ha
* realizace biotechnických opatření (průlehy, zatravňovací pásy, keřové pásy) ke snížení rizika důsledků vodní eroze v plochách extrémně ohrožené vodní erozí / minimální doporučený rozsah 491 m
* realizace nefunkčních úseků a ploch k zajištění funkčnosti a celistvosti skladebných částí ÚSES
	+ lokální biocentrum (LC) Černivá / 4,3 ha
	+ lokální biokoridor (LK) Černivá - Na Sazensku / 4,6 ha
	+ regionální biokoridor (RK) Pomoklina - K57 / 0,6 ha
* doplnění liniových krajinných prvků k rozčlenění rozsáhlých půdních bloků / 4379 m
* rekultivace pískovny na plochy přírodního charakteru / 71 ha
* retenční prostor v rámci rekultivace pískovny / 7,7 ha
* doplnění cestní sítě v k.ú. Nová Ves v souladu s KPÚ / 1757 m
1. **Rámcová doporučení pro opatření:**
* při realizaci přírodě blízkých prvků využívat dřeviny odpovídající složení přirozené vegetace
* při realizaci nových cest využívat propustné povrchy

# KO 2 - LEDČICKO ČERNOUČSKÁ PLOŠINA

## POLOHA A VAZBY OKRSKU

Okrsek se nachází v severní části SO ORP západně od silnice II/608.

Výměra okrsku na území SO ORP činí 679,194 ha.

Okrsek sousedí s KO 1 a KO 3. Měl by měl logicky pokračovat do:

* SO ORP Mělník (východně), pro které nebyla pořízena územní studie krajiny
* SO ORP Roudnice nad Labem (severně), pro které je též zpracována územní studií krajiny. Koordinace však není zajištěna vzhledem k různému přístupu vymezení okrsků v územních studiích krajiny jednotlivých ORP.

## Obce zahrnuté do okrsku

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Obec** | **Výměra území obce v KO / ha/** | **Podíl území obce na výměře KO** |
| Nová Ves | 25,108 | 3,7% |
| Ledčice | 654,085 | 96,3% |

## zastoupení krAjinných struktUr v okrsku

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Krajinná struktura**  | **Výměra struktury v KO / ha/** | **Podíl struktury v KO**  |
| LPK | struktura přírodě blízká s převahou lesních společenstev | 2,842 | 0,42% |
| PLK | struktura produkční, lesní  | 2,920 | 0,43% |
| PTK | struktura těžebních ploch | 0,010 | 0,00% |
| PZK | struktura produkční, zemědělská, s převahou orné půdy | 621,126 | 91,45% |
| ZUK | struktura zastavěná, urbanizovaná | 52,358 | 7,71% |

Obrázek : Graf zastoupení krajinných struktur v KO 2

## HODNOTY ZJIŠTĚNÉ V OKRSKU (viz výkres 1.02)

1. **Hodnoty v oblasti horninového prostředí:**
* nezjištěny
1. **Hodnoty v oblasti morfologie krajiny:**
* nezjištěny
1. **Hodnoty v oblasti půd:**
* půdy I. třídy ochrany / 50,420 ha
* půdy II. třídy ochrany / 226,108 ha
1. **Hodnoty v oblasti vod:**
* vodní tok Věšínská strou ha
* podzemní vodní zdroje - chráněná oblast přirozené akumulace vod Severočeská křída / 379,303 ha
1. **Hodnoty v oblasti bioty:**
* maloplošné chráněná území přírodní památka (PP) Pahorek u Ledčic
* Evropsky významná lokalita CZ0210733 Pahorek u Ledčic
* registrovaný významný krajinný prvek VKP 112 Věšínská strou ha u Ledčic
* funkční úseky a plochy v rámci skladebných částí ÚSES:
	+ LC Mokřad na Věšínské strouze
	+ LC Škarechov - Z
	+ LC Škarechov
	+ LC Mařenka
	+ LK Na liškách - Mokřad na Věšínské strouze
	+ LK Škarechov - Na Sazensku
	+ LK Černivá - Na Sazensku
	+ LK Mokřad na Věšínské strouze – Mařenka
	+ RK Pomoklina - K57
* lesy hospodářské / 5,805 ha
1. **Hodnoty v oblasti osídlení:**
* významná stavební dominanta kostel sv. Václava v Ledčicích
* nemovité kulturní památky
	+ kostel sv. Václava, Ledčice
	+ venkovský dům, Ledčice
* archeologická naleziště
	+ Ledčice - Na Pomoklinách
	+ poloha "Za Humny"
	+ kravín bývalého JZD
	+ pole JV od obce směrem ke Škarechovu
	+ vrch Škarechov
1. **Hodnoty v oblasti rekreačního využití krajiny:**
* významná vyhlídková místa
	+ Ledčice – Škarechov
	+ Ledčice – U bývalého křížku

## PROBLÉMY ZJIŠTĚNÉ V OKRSKU (VIZ VÝKRES 1.05A)

1. **Problémy v oblasti horninového prostředí:**
* nezjištěny
1. **Problémy v oblasti morfologie krajiny:**
* narušení morfologie krajiny dálnicí D8
1. **Problémy v oblasti půd:**
* půdy ohrožené větrnou erozí
	+ půdy nejohroženější / 125 ha
	+ půdy silně ohrožené / 192,6 ha
* půdy extrémně ohrožené vodní erozí / 21,7 ha
1. **Problémy v oblasti vod:**
* nezjištěny
1. **Problémy v oblasti bioty:**
* nízký podíl přírodě blízkých krajinných prvků
* migrační bariéra – dálnice D8
1. **Problémy v oblasti osídlení:**
* rizikový záměr vysokorychlostní trati s potenciálním vlivem na morfologii, vodní režim, biotu
a krajinný ráz
1. **Problémy v oblasti zemědělského využití krajiny:**
* homogenizace krajiny – rozsáhlé půdní bloky nad 50 ha / 324 ha
1. **Problémy v oblasti těžby nerostných surovin:**
* nezjištěny

## ZÁMĚRY ZJIŠTĚNÉ V OKRSKU (viz výkres 1.03)

1. **Záměry ze zásad územního rozvoje Středočeského kraje:**
* D201, koridor vysokorychlostní trati
1. **Záměry z územních plánů obcí:**
* plochy bydlení / 11 8 ha
* plochy lesní / 2,6 ha
* plochy rekreace / 1,1 ha
* plochy vodní a vodohospodářské / 0,1 ha
* plochy sídelní zeleně / 1,0 ha
* plochy přírodní / 3,3 ha
1. **Záměry z Generelu ÚSES ORP Kralupy nad Vltavou:**
* stabilizace funkčních úseků a ploch a doplnění chybějících úseků a ploch k zajištění funkčnosti a celistvosti skladebných částí ÚSES
	+ LK Na liškách - Mokřad na Věšínské strouze / 0,6 ha
	+ LK Škarechov - Na Sazensku / 0,3 ha
	+ LK Černivá - Na Sazensku / 0,2 ha
	+ LK Jeviněves - Mokřad na Věšínské strouze / 0,5 ha
1. **Záměry z komplexních pozemkových úprav:**
* doplnění alejí
1. **Další záměry**
* plocha bydlení dle projednávaného ÚP

## Opatření navržená v okrsku (VIZ VÝKRES 2.01)

1. **Rámcové podmínky využití:**
* zachovat zemědělský charakter území se zvýšením podílu přírodě blízkých prvků
* eliminovat riziko dopadů eroze
* urbanizovanou strukturu krajiny rozvíjet po doporučené rozhraní mezi sídlem a krajinou, využívat vnitřních rezerv území při zachování pozitivních rysů urbanistické struktury sídla
* nepřipustit umisťování záměrů, jejichž plošné či výškové parametry mohou negativně ovlivnit ráz krajiny
* případnou stavbu VRT
	+ řešit s minimálním zásahem do morfologie krajiny
	+ začlenit do krajiny prostřednictvím vegetačních úprav
	+ eliminovat její bariérový efekt
* chránit pozitivní charakteristiky krajinného rázu – kostel v Ledčicích a svahy vrchu Škarechov v KO 3 z hlediska jejich vizuálního působení
* zvýšit retenční schopnost území
1. **Navrhovaná opatření:**
* ochrana stávajících přírodě blízkých krajinných prvků
* realizace nespecifikovaných opatření ke snížení rizika důsledků větrné eroze v plochách ohrožených větrnou erozí / 317,6 ha
* uplatnění agrotechnických opatření (osevní postupy, plodiny) ke snížení rizika důsledků vodní eroze v plochách extrémně ohrožené vodní erozí / 21,7 ha
* realizace biotechnických opatření (průlehy, zatravňovací pásy, keřové pásy) ke snížení rizika důsledků vodní eroze v plochách extrémně ohrožené vodní erozí / minimální doporučený rozsah 279 m
* realizace nefunkčních úseků a ploch k zajištění funkčnosti a celistvosti skladebných částí ÚSES
	+ LK Na liškách - Mokřad na Věšínské strouze / 0,6 ha
	+ LK Škarechov - Na Sazensku / 0,3 ha
	+ LK Černivá - Na Sazensku / 0,2 ha
	+ LK Jeviněves - Mokřad na Věšínské strouze / 0,5 ha
* doplnění liniových krajinných prvků k rozčlenění rozsáhlých půdních bloků / 7532 m
* doplnění alejí dle KPÚ / 1248 m
* revitalizace Věšínské strouhy s cílem zpomalit odtok a zvýšit retenční schopnost nivy / 3093 m
* doplnění ces v souladu s KPÚ / 1329 m
1. **Rámcová doporučení pro opatření:**
* při realizaci přírodě blízkých prvků využívat dřeviny odpovídající složení přirozené vegetace
* při revitalizaci toků využívat biotechnická opatření ke zpomalení toku, vytvoření tišin a lagun a též biologická opatření (travní, keřové a stromové porosty) k ochraně břehů a zlepšení stavu nivy
* při realizaci nových cest využívat propustné povrchy

# KO 3 – ŠKARECHOV

## POLOHA A VAZBY OKRSKU

Okrsek se nachází v severní části SO ORP západně od silnice II/608. Jedná se návrší Škarechov s navazujícími plochami.

Výměra okrsku na území SO ORP činí 291,43 ha.

Okrsek navazuje na KO 1, KO2 a KO4. Měl by logicky pokračovat SO ORP Mělník, kde není zpracována územní studií krajiny.

## Obce zahrnuté do okrsku

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Obec** | **Výměra území obce v KO / ha/** | **Podíl území obce na výměře KO** |
| Ledčice | 0,729 | 0,3% |
| Nová Ves | 290,701 | 99,7% |

## zastoupení krAjinných struktUr v okrsku

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Krajinná struktura**  | **Výměra struktury v KO / ha/** | **Podíl struktury v KO**  |
| LPK | struktura přírodě blízká s převahou lesních společenstev | 39,640 |  |
| PZK | struktura produkční, zemědělská, s převahou orné půdy | 251,829 |  |

Obrázek : Graf zastoupení krajinných struktur v KO 3

## HODNOTY ZJIŠTĚNÉ V OKRSKU (viz výkres 1.02)

1. **Hodnoty v oblasti horninového prostředí:**
* nezjištěny
1. **Hodnoty v oblasti morfologie krajiny:**
* významný prvek reliéfu svahy návrší Škarechov
* významná krajinná dominanta návrší Škarechov u Ledčic
1. **Hodnoty v oblasti půd:**
* půdy I. třídy ochrany / 19,709 ha
* půdy II. třídy ochrany / 143,506 ha
1. **Hodnoty v oblasti vod:**
* podzemní vodní zdroje - chráněná oblast přirozené akumulace vod Severočeská křída / 290,820 ha
1. **Hodnoty v oblasti bioty:**
* registrovaný významný krajinný prvek VKP 113 Škarechov
* funkční úseky a plochy v rámci skladebných částí ÚSES:
	+ LC Škarechov - Z
	+ LC Škarechov
	+ LK Škarechov - Na Sazensku
	+ RK Pomoklina - K57
* lesy hospodářské / 26,767 ha
1. **Hodnoty v oblasti osídlení:**
* archeologická naleziště
	+ vrch Škarechov
	+ V Zahájeným
	+ V Háji
	+ Pod Vinicemi, "Pod Víny"
	+ poloha "Na Koulu", "Na Svini"
1. **Hodnoty v oblasti rekreačního využití krajiny:**
* návrší Škarechov

## PROBLÉMY ZJIŠTĚNÉ V OKRSKU (VIZ VÝKRES 1.05A)

1. **Problémy v oblasti horninového prostředí:**
* nezjištěny
1. **Problémy v oblasti morfologie krajiny:**
* ovlivnění morfologie tělem dálnice D8
1. **Problémy v oblasti půd:**
* půdy ohrožené větrnou erozí
	+ půdy nejohroženější / 3,7 ha
	+ půdy silně ohrožené / 32,7 ha
* půdy extrémně ohrožené vodní erozí / 74,3 ha
1. **Problémy v oblasti vod:**
* nepříznivý stav vodního toku
1. **Problémy v oblasti bioty:**
* nižší podíl přírodě blízkých krajinných prvků
* migrační bariéra – dálnice D8
1. **Problémy v oblasti osídlení:**
* fotovoltaická elektrárna s negativními vlivy na složky krajiny, zejména na složku a krajinný ráz
* rizikový záměr vysokorychlostní trati s potenciálním vlivem na morfologii, vodní režim, biotu
a krajinný ráz
1. **Problémy v oblasti zemědělského využití krajiny:**
* homogenizace krajiny - rozsáhlé půdní bloky nad 50 ha / 55,7 ha
1. **Problémy v oblasti těžby nerostných surovin:**
* nezjištěny

## ZÁMĚRY ZJIŠTĚNÉ V OKRSKU (viz výkres 1.03)

1. **Záměry ze zásad územního rozvoje Středočeského kraje:**
* D201, koridor vysokorychlostní trati
* V02, vodovod
1. **Záměry z územních plánů obcí:**
* plochy bydlení / 1,0 ha
* plochy výroby / 0,1 ha
* plochy přírodní / 6,7 ha
1. **Záměry z Generelu ÚSES ORP Kralupy nad Vltavou:**
* stabilizace funkčních úseků a ploch a doplnění chybějících úseků a ploch k zajištění funkčnosti a celistvosti skladebných částí ÚSES
	+ LC U křížku / 3 ha
	+ RK Pomoklina - K57 / 3,8 ha
1. **Záměry z komplexních pozemkových úprav:**
* doplnění cestní sítě v k.ú. Nová Ves
1. **Další záměry**
* výsadba aleje (dle informace z rozhovoru se starostou obce Nová Ves)

## Opatření navržená v okrsku (VIZ VÝKRES 2.01)

1. **Rámcové podmínky využití:**
* zachovat zemědělský charakter území se zvýšením podílu přírodě blízkých prvků
* eliminovat riziko dopadů eroze
* nerozvíjet urbanizovanou strukturu krajiny
* případnou stavbu VRT
	+ řešit s minimálním zásahem do morfologie krajiny
	+ začlenit do krajiny prostřednictvím vegetačních úprav
	+ eliminovat její bariérový efekt
* zvýšit retenční schopnost území
* chránit pozitivní charakteristiky krajinného rázu – krajinnou dominantu vrch Škarechov a jeho svahy z hlediska jejich vizuálního působení
* využit vrch Škarechov pro pěší a cyklistickou turistiku
1. **Navrhovaná opatření:**
* ochrana stávajících přírodě blízkých krajinných prvků
* realizace nespecifikovaných opatření ke snížení rizika důsledků větrné eroze v plochách ohrožených větrnou erozí / 36,4 ha
* uplatnění agrotechnických opatření (osevní postupy, plodiny) ke snížení rizika důsledků vodní eroze v plochách extrémně ohrožené vodní erozí / 21,7 ha
* realizace biotechnických opatření (průlehy, zatravňovací pásy, keřové pásy) ke snížení rizika důsledků vodní eroze v plochách extrémně ohrožené vodní erozí / minimální doporučený rozsah 1787 m
* realizace nefunkčních úseků a ploch k zajištění funkčnosti a celistvosti skladebných částí ÚSES
	+ LC U křížku / 3 ha
	+ RK Pomoklina - K57 / 3,8 ha
* doplnění liniových krajinných prvků k rozčlenění rozsáhlých půdních bloků / 1256 m
* doplnění aleje dle záměru obce / 265 m
* doplnění cestní sítě v k.ú. Nová Ves v souladu s KPÚ / 5774 m
1. **Rámcová doporučení pro opatření:**
* při realizaci přírodě blízkých prvků využívat dřeviny odpovídající složení přirozené vegetace
* při realizaci nových cest využívat propustné povrchy

# KO 4 - ÚDOLÍ BAKOVSKÉHO POTOKA

## POLOHA A VAZBY OKRSKU

Okrsek se nachází v severní části ORP. Tvoří ho údolí Bakovského potoka a navazující plochy.

Výměra okrsku na území SO ORP činí 255,419 ha.

Okrsek sousedí s KO 1, KO 3, KO 5, KO 19 a KO 21. Měl by logicky pokračovat do SO ORP Slaný (západně), pro které nebyla pořízena územní studie krajiny.

## Obce zahrnuté do okrsku

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Obec** | **Výměra území obce v KO / ha/** | **Podíl území obce na výměře KO** |
| Nová Ves | 255,419 | 100,0% |

## zastoupení krAjinných struktUr v okrsku

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Krajinná struktura**  | **Výměra struktury v KO / ha/** | **Podíl struktury v KO**  |
| LPK | struktura přírodě blízká s převahou lesních společenstev | 29,246 |  |
| PZK | struktura produkční, zemědělská, s převahou orné půdy | 160,240 |  |
| VPK | struktura přírodě blízká s převahou vodních, mokřadních a lužních společenstev | 0,289 |  |
| ZUK | struktura zastavěná, urbanizovaná | 65,672 |  |

Obrázek : Graf zastoupení krajinných struktur v KO 4

## HODNOTY ZJIŠTĚNÉ V OKRSKU (viz výkres 1.02)

1. **Hodnoty v oblasti horninového prostředí:**
* chráněné ložiskové území a ložisko výhradní – štěrkopísky
1. **Hodnoty v oblasti morfologie krajiny:**
* významné prvky reliéfu
	+ svah nad Vltavou u Vepřeku
	+ svah mezi Novou Vsí a Sazenou
	+ svah nad Bakovským potokem u Vepřeku
	+ svah plošiny nad Novými Ouholicemi
1. **Hodnoty v oblasti půd:**
* půdy I. třídy ochrany / 41,492 ha
* půdy II. třídy ochrany / 90,241 ha
1. **Hodnoty v oblasti vod:**
* vodní tok – Bakovský potok vč. přítoků
* podzemní vodní zdroje - chráněná oblast přirozené akumulace vod Severočeská křída / 44,536 ha
* lokálně významný mokřad Mokřady Vltavy
1. **Hodnoty v oblasti bioty:**
* památný strom babyka u Nové Vsi
* funkční úseky a plochy v rámci skladebných částí ÚSES:
	+ LC Křemel - Panský háj
	+ LC Vepřek
	+ LC Nová Ves - SZ
	+ LC Mičín
	+ LK Vepřek - Křemel, Panský háj
	+ nadregionální biokoridor (NK) Šebín - K58
	+ NK Údolí Vltavy - K10
* lesy hospodářské / 13,361 ha
* lesy ochranné / 0,054 ha
* lesy zvláštního určení / 5,696 ha
* lokálně významný mokřad Mokřady Vltavy
1. **Hodnoty v oblasti osídlení:**
* významná stavební dominanta kostel Narození Panny Marie a dřevěná zvonice ve Vepřeku
* nemovité kulturní památky
	+ kostel Narození P. Marie, Vepřek
	+ vodní mlýn, Vepřek
	+ zvonice, Nová Ves
* archeologická naleziště
	+ pole směrem k Sazené, okr. Kladno
	+ poloha "Na Koulu", "Na Svini"
	+ ohyb Bakovského potoka
	+ Nové Ouholice
	+ Nová Ves - středisko údržby dálnic
	+ čp.36
	+ pole u vedlejšího ramene Bakovského potoka
	+ Na Sochornici,"Na Hebroně","U Kostela"
	+ při Bakovském potoce
	+ Na Horách
1. **Hodnoty v oblasti rekreačního využití krajiny:**
* kostel Narození Panny Marie a dřevěná zvonice ve Vepřeku

## PROBLÉMY ZJIŠTĚNÉ V OKRSKU (VIZ VÝKRES 1.05A)

1. **Problémy v oblasti horninového prostředí:**
* nezjištěny
1. **Problémy v oblasti morfologie krajiny:**
* nezjištěny
1. **Problémy v oblasti půd:**
* půdy ohrožené větrnou erozí
	+ půdy nejohroženější / 8,2 ha
	+ půdy silně ohrožené / 32,6 ha
* půdy extrémně ohrožené vodní erozí / 18,7 ha
1. **Problémy v oblasti vod:**
* nepříznivý stav vodního toku – Bakovský potok (technicky upravené koryto)
* záplavové území Q100 / Bakovský potok / 42 ha
* záplavové území Q100 / Vltava / 1,4 ha
* aktivní zóna záplavového území / Vltava / 0,1 ha
1. **Problémy v oblasti bioty:**
* nízký podíl přírodě blízkých krajinných prvků
* migrační bariéry
	+ dálnice D8
	+ silnice I/16
	+ silnice II/608
1. **Problémy v oblasti osídlení:**
* fotovoltaická elektrárna s negativními vlivy na složky krajiny, zejména na složku a krajinný ráz
* nevhodně umístěná plocha bydlení s vlivem na krajinný ráz
* rizikový záměr vysokorychlostní trati s potenciálním vlivem na morfologii, vodní režim, biotu
a krajinný ráz
1. **Problémy v oblasti zemědělského využití krajiny:**
* homogenizace krajiny - rozsáhlé půdní bloky nad 50 ha / 1 ha (půdní bloky zasahují z jiných okrsků)
1. **Problémy v oblasti těžby nerostných surovin:**
* nezjištěny

## ZÁMĚRY ZJIŠTĚNÉ V OKRSKU (viz výkres 1.03)

1. **Záměry ze zásad územního rozvoje Středočeského kraje:**
* D201, koridor vysokorychlostní trati
* V02, vodovod
1. **Záměry z územních plánů obcí:**
* plochy bydlení / 12,2 ha
* plochy lesa / 2,1 ha
* plochy smíšené obytné / 1,0 ha
* plochy výroby / 4,3 ha
* plochy vodní a vodohospodářské / 0,8 ha
* plochy sídelní zeleně / 1,1 ha
* plochy přírodní / 11,2 ha
1. **Záměry z Generelu ÚSES ORP Kralupy nad Vltavou:**
* stabilizace funkčních úseků a ploch a doplnění chybějících úseků a ploch k zajištění funkčnosti a celistvosti skladebných částí ÚSES
	+ LC Křemel - Panský háj / 1 ha
	+ LC Mičín
	+ nadregionální biokoridor (NK) Šebín - K58 / 2,4 ha
	+ RK Pomoklina - K57 / 1,7 ha
1. **Záměry z komplexních pozemkových úprav:**
* doplnění cestní sítě v k.ú. Nová Ves
1. **Další záměry**
* nezjištěny

## Opatření navržená v okrsku (VIZ VÝKRES 2.01)

1. **Rámcové podmínky využití:**
* zachovat zemědělský charakter území se zvýšením podílu přírodě blízkých prvků
* eliminovat riziko dopadů eroze
* zvýšit retenční schopnost území
* urbanizovanou strukturu krajiny rozvíjet po doporučené rozhraní mezi sídlem a krajinou, využívat vnitřních rezerv území při zachování pozitivních rysů urbanistické struktury sídla
* nepřipustit umisťování záměrů, jejichž plošné či výškové parametry mohou negativně ovlivnit ráz krajiny
* chránit pozitivní charakteristiky krajinného rázu – stavební dominantu kostel a zvonice ve Vepřeku a svahy údolí Bakovského potoka z hlediska jejich vizuálního působení
1. **Navrhovaná opatření:**
* ochrana stávajících přírodě blízkých krajinných prvků
* realizace nespecifikovaných opatření ke snížení rizika důsledků větrné eroze v plochách ohrožených větrnou erozí / 40,8 ha
* uplatnění agrotechnických opatření (osevní postupy, plodiny) ke snížení rizika důsledků vodní eroze v plochách extrémně ohrožené vodní erozí / 18,7 ha
* realizace biotechnických opatření (průlehy, zatravňovací pásy, keřové pásy) ke snížení rizika důsledků vodní eroze v plochách extrémně ohrožené vodní erozí / minimální doporučený rozsah 1212 m
* realizace nefunkčních úseků a ploch k zajištění funkčnosti a celistvosti skladebných částí ÚSES
	+ LC Křemel - Panský háj / 1 ha
	+ LC Mičín
	+ nadregionální biokoridor (NK) Šebín - K58 / 2,4 ha
	+ RK Pomoklina - K57 / 1,7 ha
* doplnění liniových krajinných prvků k rozčlenění rozsáhlých půdních bloků / 707 m
* retenční prostor v ploše pod dálniční křižovatkou / 1,5 ha
* revitalizace Bakovského potoka a přítoku s cílem zpomalit odtok a zvýšit retenční schopnost nivy / 2652 m
* doplnění cestní sítě v k.ú. Nová Ves v souladu s KPÚ / 1943 m
1. **Rámcová doporučení pro opatření:**
* při realizaci přírodě blízkých prvků využívat dřeviny odpovídající složení přirozené vegetace
* při revitalizaci toků využívat biotechnická opatření ke zpomalení toku, vytvoření tišin a lagun a též biologická opatření (travní, keřové a stromové porosty) k ochraně břehů a zlepšení stavu nivy
* při realizaci nových cest využívat propustné povrchy

# KO 5 - PLOŠINA UHY

## POLOHA A VAZBY OKRSKU

Okrsek se nachází v západní části SO ORP na návrší nad údolím Vltavy.

Výměra okrsku na území SO ORP činí 286,762 ha.

Okrsek sousedí s KO 4, KO 19 a KO 6. Měl by logicky pokračovat do SO ORP Slaný (západně), pro které nebyla pořízena územní studie krajiny.

## Obce zahrnuté do okrsku

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Obec** | **Výměra území obce v KO / ha/** | **Podíl území obce na výměře KO** |
| Nová Ves | 52,527 | 18,3% |
| Nelahozeves | 234,235 | 81,7% |

## zastoupení krAjinných struktUr v okrsku

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Krajinná struktura**  | **Výměra struktury v KO / ha/** | **Podíl struktury v KO**  |
| LPK | struktura přírodě blízká s převahou lesních společenstev | 47,574 | 16,59% |
| PTK | struktura těžebních ploch | 82,396 | 28,73% |
| PZK | struktura produkční, zemědělská, s převahou orné půdy | 85,880 | 29,95% |
| ZUK | struktura zastavěná, urbanizovaná | 70,919 | 24,73% |

Obrázek : Graf zastoupení krajinných struktur v KO 5

## HODNOTY ZJIŠTĚNÉ V OKRSKU (viz výkres 1.02)

1. **Hodnoty v oblasti horninového prostředí:**
* chráněná ložiskové území a ložiska výhradní – štěrkopísky
1. **Hodnoty v oblasti morfologie krajiny:**
* významný prvek reliéfu svah plošiny nad Novými Ouholicemi
1. **Hodnoty v oblasti půd:**
* nezjištěny
1. **Hodnoty v oblasti vod:**
* vodní plochy v oblasti pískovny
1. **Hodnoty v oblasti bioty:**
* registrovaný významný krajinný prvek VKP145 Kořenice
* funkční úseky a plochy v rámci skladebných částí ÚSES:
	+ LC Na Hleďsebi
	+ LC Podhořany - Z
	+ LC Pod horami
	+ LC Nové Ouholice - Z
	+ LC Křemel - Panský háj
	+ LK Kořenice - Uhy
	+ NK Šebín - K58
	+ RC Kořenice
* půdy I. třídy ochrany / 7,090 ha
* půdy II. třídy ochrany / 33,793 ha
* lesy hospodářské / 23,898 ha
* lesy ochranné / 0,043 ha
* lesy zvláštního určení / 1,778 ha
1. **Hodnoty v oblasti osídlení:**
* archeologická naleziště
	+ Na Horách
	+ pole J od sil. do Velvar a S od ní
	+ pole nad struskovištěm
1. **Hodnoty v oblasti rekreačního využití krajiny:**
* významné vyhlídkové místo Na horách

## PROBLÉMY ZJIŠTĚNÉ V OKRSKU (VIZ VÝKRES 1.05A)

1. **Problémy v oblasti horninového prostředí:**
* nezjištěny
1. **Problémy v oblasti morfologie krajiny:**
* ovlivnění morfologie těžbou písku a ukládáním odpadu
1. **Problémy v oblasti půd:**
* půdy ohrožené větrnou erozí
	+ půdy nejohroženější / 26,3 ha
	+ půdy silně ohrožené / 103,4 ha
* půdy extrémně ohrožené vodní erozí / 6,1 ha
1. **Problémy v oblasti vod:**
* nepříznivý stav vodního toku
* plochy ovlivňující vodní režim krajiny – skladový areál MERO, skládka a pískovna
1. **Problémy v oblasti bioty:**
* nižší podíl přírodě blízkých krajinných prvků
* migrační bariéry – skladový areál MERO, pískovna a skládka
1. **Problémy v oblasti osídlení:**
* skládka UHY s vlivem na krajinný ráz / 11,3 ha
* skladový areál MERO ovlivňující krajinný ráz / 57,8 ha
* rizikový záměr el. vedení ZVN s potenciálním vlivem na krajinný ráz
1. **Problémy v oblasti zemědělského využití krajiny:**
* homogenizace krajiny - rozsáhlé půdní bloky nad 50 ha / 26,8 ha
1. **Problémy v oblasti těžby nerostných surovin:**
* plocha aktivní těžby písku / 20,5 ha

## ZÁMĚRY ZJIŠTĚNÉ V OKRSKU (viz výkres 1.03)

1. **Záměry ze zásad územního rozvoje Středočeského kraje:**
* R01, ropovod – zkapacitnění
* E02, el. vedení 400kV
1. **Záměry z územních plánů obcí:**
* plochy veřejných prostranství / 4,2 ha
* plochy smíšené obytné / 24,7 ha
* plochy technické infrastruktury / 14,8 ha
* plochy přírodní / 36,1 ha
1. **Záměry z Generelu ÚSES ORP Kralupy nad Vltavou:**
* stabilizace funkčních úseků a ploch a doplnění chybějících úseků a ploch k zajištění funkčnosti a celistvosti skladebných částí ÚSES
	+ LK Kořenice – Uhy / 0,2 ha
	+ NK Šebín - K58 / 5 ha
	+ RC Kořenice /12,8 ha
1. **Záměry z komplexních pozemkových úprav**
* nezjištěny
1. **Další záměry**
* nezjištěny

## Opatření navržená v okrsku (VIZ VÝKRES 2.01)

1. **Rámcové podmínky využití:**
* proměnit plošinu na převážně zalesněné území
* eliminovat riziko dopadů eroze
* nepřipustit umisťování dalších záměrů, jejichž plošné či výškové parametry mohou negativně ovlivnit ráz krajiny
* pohledově odclonit sklady Mero
* zvýšit retenční schopnost území
* dotěžit stávající dobývací prostory, provést jejich lesnickou rekultivaci nově otvírané těžebny
* chránit pozitivní charakteristiky krajinného rázu svahy údolí Vltavy nad Novými Ouholicemi z hlediska jejich vizuálního působení
1. **Navrhovaná opatření:**
* ochrana stávajících přírodě blízkých krajinných prvků
* realizace nespecifikovaných opatření ke snížení rizika důsledků větrné eroze v plochách ohrožených větrnou erozí / 129,9 ha
* realizace zatravnění zbytkových ploch s cílem eliminace rizika důsledků větrné či vodní eroze v plochách ohrožených erozí / 6,1 ha
* realizace nefunkčních úseků a ploch k zajištění funkčnosti a celistvosti skladebných částí ÚSES
	+ LK Kořenice – Uhy / 0,2 ha
	+ NK Šebín - K58 / 5 ha
	+ RC Kořenice /12,8 ha
* rekultivace stávající pískovny a skládky na plochy lesa / 20,5 ha
* rekultivace připravované pískovny na plochy lesa
* plochy ochranné zeleně k odclonění skladů MERO / 22,4 ha
1. **Rámcová doporučení pro opatření:**
* při realizaci přírodě blízkých prvků využívat dřeviny odpovídající složení přirozené vegetace
* při realizaci zatravnění ploch využívat osivo se složením odpovídajícím přirozené vegetaci

# KO 6 - ZVLNĚNÁ PLOŠINA LOBEČ – NELAHOZEVES

## POLOHA A VAZBY OKRSKU

Okrsek se nachází v západní části SO ORP.

Výměra okrsku na území SO ORP činí 715,682 ha.

Okrsek sousedí s KO 5, KO 7, KO 8 a KO 14. Měl by logicky pokračovat do SO ORP Slaný západně, pro které nebyla pořízena územní studie krajiny.

## Obce zahrnuté do okrsku

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Obec** | **Výměra území obce v KO / ha/** | **Podíl území obce na výměře KO** |
| Nelahozeves | 329,924 | 46,1% |
| Kralupy nad Vltavou | 385,758 | 53,9% |

## zastoupení krAjinných struktUr v okrsku

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Krajinná struktura**  | **Výměra struktury v KO / ha/** | **Podíl struktury v KO**  |
| LPK | struktura přírodě blízká s převahou lesních společenstev | 121,366 | 16,96% |
| OPK | struktura přírodě blízká s různorodými společenstvy opuštěných polí a sadů | 13,486 | 1,88% |
| PZK | struktura produkční, zemědělská, s převahou orné půdy | 353,683 | 49,42% |
| VPK | struktura přírodě blízká s převahou vodních, mokřadních a lužních společenstev | 0,068 | 0,01% |
| ZUK | struktura zastavěná, urbanizovaná | 227,118 | 31,73% |

Obrázek : Graf zastoupení krajinných struktur v KO 6

## HODNOTY ZJIŠTĚNÉ V OKRSKU (viz výkres 1.02)

1. **Hodnoty v oblasti horninového prostředí:**
* nezjištěny
1. **Hodnoty v oblasti morfologie krajiny:**
* významné krajinné dominanty
	+ návrší Na viničkách s pozůstatky vinic U Nelahozevsi
	+ lesní komplex Lutovník
* významné prvky reliéfu
	+ svahy návrší Bažantnice u Nelahozevsi
	+ svahy návrší Na viničkách u Nelahozevsi
	+ svahy návrší mezi Nelahozevsí a Lobčem
	+ sráz na Vltavou mezi Nelahozevsí a Lobčem
	+ svah v Lobči
	+ svahy pod Lutovníkem
	+ skalní reliéf Hostibejk
	+ rokle a svah mezi Hostibejkem a Lutovníkem
	+ svahy s vinicemi v Růžovém údolí
1. **Hodnoty v oblasti půd:**
* půdy I. třídy ochrany / 90,161 ha
* půdy II. třídy ochrany / 176,424 ha
1. **Hodnoty v oblasti vod:**
* lokálně významný mokřad Mokřady Vltavy
* prameniště (6x)
1. **Hodnoty v oblasti bioty:**
* maloplošné chráněné území PP Hostibejk
* registrovaný významný krajinný prvek VKP145 Kořenice
* lesy hospodářské / 82,997 ha
* lesy ochranné / 1,355 ha
* lesy zvláštního určení / 0,415 ha
* přírodní park Okolí Okoře a Budče
* funkční úseky a plochy v rámci skladebných částí ÚSES:
	+ LC (bez označení)
	+ LC Lutovník
	+ LC Nový Dvůr - jih
	+ LC Lešanský háj
	+ LC V dubci
	+ LC Pod ovčínem
	+ LC Na Věnci
	+ LC Zámecký park Nelahozeves
	+ LK Lutovník - Hostibejk
	+ LK Hostibejk - Zámecký park Nelahozeves
	+ LK Lutovník - Lešanský háj
	+ LK Lešanský háj - K Míkovicům
	+ LK Lešanský háj - Zámecký park Nelahozeves
	+ LK Kořenice - Uhy
	+ NK Šebín - K58
	+ NK Údolí Vltavy - K10
	+ regionální biocentrum (RC) Kořenice
* lokálně významný mokřad Mokřady Vltavy
1. **Hodnoty v oblasti osídlení:**
* významná stavební dominanta zámek Nelahozeves
* ikonická místa
	+ Hostibejk
	+ Svatý Jan
* nemovité kulturní památky
	+ zámek, Nelahozeves
	+ kostel sv. Ondřeje, Nelahozeves
	+ památník Antonína Dvořáka, Nelahozeves
* archeologická naleziště
	+ Nelahozeves - kostel sv. Ondřeje
	+ U přívozu
	+ Chmelnice
	+ Nelahozeves - zámek a okolí
	+ pískovna Kunešova a sousední pole
	+ S od složiště PTZ
	+ pole u kapličky
	+ u Karbanova kříže - pískovna Adamova a okol. p
	+ Karbanův lom a pole nad ním
	+ cihelna Pokorného, později J. Podrabského
	+ poloha "Na Kopci"
	+ vrch "Hostibejk"
	+ Rolnický akciový cukrovar - dnes sídliště
1. **Hodnoty v oblasti rekreačního využití krajiny:**
* zámek, Nelahozeves
* památník Antonína Dvořáka, Nelahozeves
* ikonická místa
	+ Hostibejk
	+ Svatý Jan
* významné vyhlídkové místo Nelahozeves

## PROBLÉMY ZJIŠTĚNÉ V OKRSKU (VIZ VÝKRES 1.05A)

1. **Problémy v oblasti horninového prostředí:**
* nezjištěny
1. **Problémy v oblasti morfologie krajiny:**
* nezjištěny
1. **Problémy v oblasti půd:**
* půdy ohrožené větrnou erozí
	+ půdy nejohroženější / 8,5 ha
	+ půdy silně ohrožené / 102 ha
* půdy extrémně ohrožené vodní erozí / 147,4 ha
1. **Problémy v oblasti vod:**
* nepříznivý stav vodního toku – Knovízský potok
* záplavové území Q100 / Knovízský potok / 6,3 ha
* aktivní zóna záplavového území / Knovízský potok / 1,1 ha
* záplavové území Q100 / Vltava / 5,7 ha
* aktivní zóna záplavového území / Vltava / 1,6 ha
* záplavové území Q100 / Zákolanský potok / 8,1 ha
* aktivní zóna záplavového území / Zákolanský potok / 1,4 ha
1. **Problémy v oblasti bioty:**
* nižší podíl přírodě blízkých krajinných prvků
* migrační bariéra – zastavěné území Kralup
1. **Problémy v oblasti osídlení:**
* nevhodně lokalizované plochy bydlení s vlivem na krajinný ráz
	+ anglický resort v Lešanech
	+ řadové domy v Zeměchách
1. **Problémy v oblasti zemědělského využití krajiny:**
* homogenizace krajiny - rozsáhlé půdní bloky nad 50 ha / 63,5 ha
1. **Problémy v oblasti těžby nerostných surovin:**
* nezjištěny

## ZÁMĚRY ZJIŠTĚNÉ V OKRSKU (viz výkres 1.03)

1. **Záměry ze zásad územního rozvoje Středočeského kraje:**
* D132, koridor silnice II. třídy
* PP07, protipovodňová opatření
* R01, ropovod - zkapacitnění
1. **Záměry z územních plánů obcí:**
* plochy bydlení / 56,7 ha
* plochy dopravy / 0,1 ha
* plochy veřejných prostranství / 0,1 ha
* plochy smíšené obytné / 2,4 ha
* plochy sídelní zeleně / 0,8 ha
* plochy přírodní / 45,8 ha
1. **Záměry z Generelu ÚSES ORP Kralupy nad Vltavou:**
* stabilizace funkčních úseků a ploch a doplnění chybějících úseků a ploch k zajištění funkčnosti a celistvosti skladebných částí ÚSES
	+ LC V dubci / 3,8 ha
	+ LK Hostibejk - Zámecký park Nelahozeves / 0,3 ha
	+ LK Lutovník - Lešanský háj / 2,3 ha
	+ LK Lešanský háj - K Míkovicům / 0,5 ha
	+ NK Šebín - K58 / 4 ha
	+ RC Kořenice / 0,1 ha
1. **Záměry z komplexních pozemkových úprav**
* nezjištěny
1. **Další záměry**
* retenční plochy v Nelahozevsi dle studie odvodnění

## Opatření navržená v okrsku (VIZ VÝKRES 2.01)

1. **Rámcové podmínky využití:**
* zachovat zemědělský charakter území se zvýšením podílu přírodě blízkých prvků
* eliminovat riziko dopadů eroze
* urbanizovanou strukturu krajiny rozvíjet po doporučené rozhraní mezi sídlem a krajinou, využívat vnitřních rezerv území při zachování pozitivních rysů urbanistické struktury sídla
* nepřipustit umisťování záměrů, jejichž plošné či výškové parametry mohou negativně ovlivnit ráz krajiny
* chránit pozitivní charakteristiky krajinného rázu – zámek Nelahozeves, krajinné dominanty návrší Na viničkách s pozůstatky vinic U Nelahozevsi a lesní komplex Lutovník a významné prvky reliéfu z hlediska jejich vizuálního působení
* zvýšit retenční schopnost území
1. **Navrhovaná opatření:**
* ochrana stávajících přírodě blízkých krajinných prvků
* realizace nespecifikovaných opatření ke snížení rizika důsledků větrné eroze v plochách ohrožených větrnou erozí / 110,5 ha
* uplatnění agrotechnických opatření (osevní postupy, plodiny) ke snížení rizika důsledků vodní eroze v plochách extrémně ohrožené vodní erozí / 135,7 ha
* realizace biotechnických opatření (průlehy, zatravňovací pásy, keřové pásy) ke snížení rizika důsledků vodní eroze v plochách extrémně ohrožené vodní erozí / minimální doporučený rozsah 2376 m
* realizace zatravnění zbytkových ploch orné půdy s cílem eliminace rizika důsledků větrné či vodní eroze v plochách ohrožených erozí / 11,7 ha
* realizace nefunkčních úseků a ploch k zajištění funkčnosti a celistvosti skladebných částí ÚSES
	+ LC V dubci / 3,8 ha
	+ LK Hostibejk - Zámecký park Nelahozeves / 0,3 ha
	+ LK Lutovník - Lešanský háj / 2,3 ha
	+ LK Lešanský háj - K Míkovicům / 0,5 ha
	+ NK Šebín - K58 / 4 ha
	+ RC Kořenice / 0,1 ha
* doplnění liniových krajinných prvků k rozčlenění rozsáhlých půdních bloků / 1805 m
* realizace retenčních nádrží dle záměru obce Nelahozeves / 1,6 ha
* využití ikonického místa sv. Jan jako rekreační atraktivity
1. **Rámcová doporučení pro opatření:**
* při realizaci zatravnění ploch využívat osivo se složením odpovídajícím přirozené vegetaci
* při realizaci přírodě blízkých prvků využívat dřeviny odpovídající složení přirozené vegetace

# KO 7 - OLOVNICKÁ PLOŠINA

## POLOHA A VAZBY OKRSKU

Okrsek se nachází v západní části SO ORP nad údolím Knovízského potoka.

Výměra okrsku na území SO ORP činí 728,398 ha.

Okrsek sousedí s KO 6, KO 8 a KO 14. Měl logicky pokračovat do SO ORP Slaný (západně), pro které nebyla pořízena územní studie krajiny.

## Obce zahrnuté do okrsku

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Obec** | **Výměra území obce v KO / ha/** | **Podíl území obce na výměře KO** |
| Nelahozeves | 173,865 | 23,9% |
| Kralupy nad Vltavou | 256,597 | 35,2% |
| Olovnice | 297,935 | 40,9% |

## zastoupení krAjinných struktUr v okrsku

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Krajinná struktura**  | **Výměra struktury v KO / ha/** | **Podíl struktury v KO**  |
| LPK | struktura přírodě blízká s převahou lesních společenstev | 0,011 | 0,00% |
| PZK | struktura produkční, zemědělská, s převahou orné půdy | 721,262 | 99,02% |
| ZUK | struktura zastavěná, urbanizovaná | 7,171 | 0,98% |

Obrázek : Graf zastoupení krajinných struktur v KO 7

## HODNOTY ZJIŠTĚNÉ V OKRSKU (viz výkres 1.02)

1. **Hodnoty v oblasti horninového prostředí:**
* ložisko nevyhrazených nerostů – štěrkopísky
1. **Hodnoty v oblasti morfologie krajiny:**
* významný prvek reliéfu svah údolí severně od Zeměch a Olovnice
1. **Hodnoty v oblasti půd:**
* půdy I. třídy ochrany / 145,220 ha
* půdy II. třídy ochrany / 329,552 ha
1. **Hodnoty v oblasti vod:**
* prameniště Malá Bučina
* hlavní odvodňovací zařízení od prameniště
1. **Hodnoty v oblasti bioty:**
* přírodní park Okolí Okoře a Budče
* funkční úseky a plochy v rámci skladebných částí ÚSES:
	+ LC Nový Dvůr - jih
	+ LC V Křemelce
	+ LC U lesíka
	+ LC V dubci
	+ LC Kalvárie u Malé Bučiny
	+ LK U lesíka - Olovnice
	+ LK Nad bílou cestou – Velvarský háj
	+ NK Šebín - K58
1. **Hodnoty v oblasti osídlení:**
* významná stavební dominanta Nový Dvůr
* významná stavební dominanta Nový Dvůr
* archeologická naleziště
	+ Na Kopci, "Na Kopcích"
	+ Teras. vyvýš. plocha nad obcí na J straně
	+ poloha " U božích muk"
	+ Z od Malé Bučiny
1. **Hodnoty v oblasti rekreačního využití krajiny:**
* nezjištěny

## PROBLÉMY ZJIŠTĚNÉ V OKRSKU (VIZ VÝKRES 1.05A)

1. **Problémy v oblasti horninového prostředí:**
* nezjištěny
1. **Problémy v oblasti morfologie krajiny:**
* nezjištěny
1. **Problémy v oblasti půd:**
* půdy ohrožené větrnou erozí
	+ půdy nejohroženější / 0,4 ha
	+ půdy silně ohrožené / 403,9 ha
* půdy extrémně ohrožené vodní erozí / 62,6 ha
1. **Problémy v oblasti vod:**
* nezjištěny
1. **Problémy v oblasti bioty:**
* nízký podíl přírodě blízkých krajinných prvků
* migrační bariéra
1. **Problémy v oblasti osídlení:**
* nevhodně lokalizovaná plocha bydlení anglický resort v Lešanech s vlivem na krajinný ráz
1. **Problémy v oblasti zemědělského využití krajiny:**
* homogenizace krajiny - rozsáhlé půdní bloky nad 50 ha / 341,2 ha
1. **Problémy v oblasti těžby nerostných surovin:**
* nezjištěny

## ZÁMĚRY ZJIŠTĚNÉ V OKRSKU (viz výkres 1.03)

1. **Záměry ze zásad územního rozvoje Středočeského kraje:**
* D132, koridor silnice II. třídy
1. **Záměry z územních plánů obcí:**
* plochy technické infrastruktury / 0,1 ha
1. **Záměry z Generelu ÚSES ORP Kralupy nad Vltavou:**
* stabilizace funkčních úseků a ploch a doplnění chybějících úseků a ploch k zajištění funkčnosti a celistvosti skladebných částí ÚSES
	+ LC V Křemelce / 0,5 ha
	+ LK Lešanský háj – k Míkovicům / 0,2 ha
	+ LK Lutovník – Lešanský háj / 0,2 ha
	+ LK Nad bílou cestou – Velvarský háj / 3,4 ha
	+ NK Šebín - K58 / 11,2 ha
1. **Záměry z komplexních pozemkových úprav**
* nezjištěny
1. **Další záměry**
* nezjištěny

## Opatření navržená v okrsku (VIZ VÝKRES 2.01)

1. **Rámcové podmínky využití:**
* zachovat zemědělský charakter území se zvýšením podílu přírodě blízkých prvků
* eliminovat riziko dopadů eroze
* nerozvíjet urbanizovanou strukturu krajiny
* neotvírat nové těžebny
* chránit
* zvýšit retenční schopnost území
1. **Navrhovaná opatření:**
* ochrana stávajících přírodě blízkých krajinných prvků
* realizace nespecifikovaných opatření ke snížení rizika důsledků větrné eroze v plochách ohrožených větrnou erozí / 404,3 ha
* uplatnění agrotechnických opatření (osevní postupy, plodiny) ke snížení rizika důsledků vodní eroze v plochách extrémně ohrožené vodní erozí / 92,5 ha
* realizace biotechnických opatření (průlehy, zatravňovací pásy, keřové pásy) ke snížení rizika důsledků vodní eroze v plochách extrémně ohrožené vodní erozí / minimální doporučený rozsah 3720 m
* realizace zatravnění zbytkových ploch s cílem eliminace rizika důsledků větrné či vodní eroze v plochách ohrožených erozí / 0,1 ha
* realizace nefunkčních úseků a ploch k zajištění funkčnosti a celistvosti skladebných částí ÚSES
	+ LC V Křemelce / 0,5 ha
	+ LK Lešanský háj – k Míkovicům / 0,2 ha
	+ LK Lutovník – Lešanský háj / 0,2 ha
	+ LK Nad bílou cestou – Velvarský háj / 3,4 ha
	+ NK Šebín - K58 / 11,2 ha
* doplnění liniových krajinných prvků k rozčlenění rozsáhlých půdních bloků / 9432 m
* retenční prostory u silnice II/608 a železniční trati / 1,6 ha
* plocha přírodního charakteru k ochraně prameniště u Malé Bučiny / 4,7 ha
* revitalizace vodoteče z prameniště u Malé Bučiny s cílem zpomalit odtok a zvýšit retenční schopnost nivy / 1069 m
1. **Rámcová doporučení pro opatření:**
* při realizaci zatravnění ploch využívat osivo se složením odpovídajícím přirozené vegetaci
* při realizaci přírodě blízkých prvků využívat dřeviny odpovídající složení přirozené vegetace
* při revitalizaci toků využívat biotechnická opatření ke zpomalení toku, vytvoření tišin a lagun a též biologická opatření (travní, keřové a stromové porosty) k ochraně břehů a zlepšení stavu nivy
* v plochách k ochraně pramenišť uplatnit vegetační opatření i úpravy terénu ke zvýšení vsakovací schopnosti povrchu

# KO 8 - ÚDOLÍ KNOVÍZSKÉHO A SLATINSKÉHO POTOKA

## POLOHA A VAZBY OKRSKU

Okrsek se nachází v jihozápadní části SO ORP v údolí Knovízského a Slatinského potoka.

Výměra okrsku na území SO ORP činí 780,941 ha.

Okrsek sousedí s KO 7, KO 6 a KO 9. Měl by logicky pokračovat do SO ORP Kladno, pro které je zpracována územní studií krajiny. Koordinace však není zajištěna vzhledem k různému přístupu vymezení okrsků v územních studiích krajiny jednotlivých ORP.

## Obce zahrnuté do okrsku

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Obec** | **Výměra území obce v KO / ha/** | **Podíl území obce na výměře KO** |
| Olovnice | 289,158 | 37,0% |
| Kralupy nad Vltavou | 491,782 | 63,0% |

## zastoupení krAjinných struktUr v okrsku

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Krajinná struktura**  | **Výměra struktury v KO / ha/** | **Podíl struktury v KO**  |
| LPK | struktura přírodě blízká s převahou lesních společenstev | 54,759 | 7,01% |
| OPK | struktura přírodě blízká s různorodými společenstvy opuštěných polí a sadů | 33,885 | 4,34% |
| PZK | struktura produkční, zemědělská, s převahou orné půdy | 347,354 | 44,48% |
| VPK | struktura přírodě blízká s převahou vodních, mokřadních a lužních společenstev | 80,140 | 10,26% |
| ZUK | struktura zastavěná, urbanizovaná | 264,827 | 33,91% |

Obrázek : Graf zastoupení krajinných struktur v KO 8

## HODNOTY ZJIŠTĚNÉ V OKRSKU (viz výkres 1.02)

1. **Hodnoty v oblasti horninového prostředí:**
* maloplošné chráněné území PP Sprašová rokle u Zeměch
1. **Hodnoty v oblasti morfologie krajiny:**
* významná krajinná dominanta návrší Špičák u Zeměch
* významné prvky reliéfu
	+ svah údolí severně od Zeměch a Olovnice
	+ svahy údolí Slatinského potoka u Olovnice
	+ svahy návrší Špičák u Zeměch
1. **Hodnoty v oblasti půd:**
* půdy I. třídy ochrany / 317,921 ha
* půdy II. třídy ochrany / 184,643 ha
1. **Hodnoty v oblasti vod:**
* vodní toky:
	+ Knovízský potok s přítoky
	+ Slatinský potok s přítoky
	+ Z8kolanský potok (dolní část)
* rybníky (První, Druhý a Třetí) u Zeměch
* lokálně významné mokřady
	+ Na rybníkách
	+ Nad Slatinou
* prameniště (4x)
1. **Hodnoty v oblasti bioty:**
* přírodní park Okolí Okoře a Budče
* registrované významné krajinné prvky
	+ VKP 172 Nad rybníkem
	+ VKP 11 rákosiště Olovnice
	+ VKP opuštěné lomy Olovnice
* lesy hospodářské / 46,011 ha
* lesy ochranné / 0,873 ha
* lesy zvláštního určení / 4,329 ha
* památné stromy
	+ Dub u Zeměch
* funkční úseky a plochy v rámci skladebných částí ÚSES:
	+ LC Vltava - most Kralupy
	+ LC Nad rybníkem
	+ LC Nad Slatinou
	+ LC Kralupy - jih
	+ LC Stráň nad tratí u Minic
	+ LC Na řasáku
	+ LC U lesíka
	+ LC U Panny Marie
	+ LC Pod vsí
	+ LC Nad Kocandou
	+ LC Olovnice
	+ LK Nad Slatinou - Nad rybníkem
	+ LK Pod vsí - U topůlku
	+ LK U lesíka - Olovnice
	+ LK Pod vsí - Na rybníčkách
	+ NK Šebín - K58
	+ NK Údolí Vltavy - K10
	+ RC Sprašová rokle
	+ LC Minická skála
* lokálně významné mokřady
	+ Na rybníkách
	+ Nad Slatinou
1. **Hodnoty v oblasti osídlení:**
* významné stavební dominanty
	+ Kostel Nanebevzetí Panny Marie a sv. Václava (Kralupy nad Vltavou)
	+ Kostel Narození sv. Jana Křtitele (Zeměchy)
* ikonické místo vrch Špičák s křížem
* nemovité kulturní památky
	+ sloup se sousoším Panny Marie Bolestné, Mikovice
	+ kostel Narození sv. Jana Křtitele, Zeměchy u Kralup nad Vltavou
	+ krucifix, Zeměchy u Kralup nad Vltavou
	+ pomník Josefa Jungmanna, Olovnice
	+ kostel Nanebevzetí P. Marie a sv. Václava, Kralupy nad Vltavou
	+ obytná stavba, Kralupy nad Vltavou
* archeologická naleziště
	+ poloha "U Rybníka"
	+ poloha "V Luhu", "V Luhách"
	+ Rolnický akciový cukrovar - dnes sídliště
	+ mezi Komenského, Žižkovou, Husovou a Palackého
	+ dům a zahrada
	+ č.p. 9 - mlýn Svépomoc
	+ dvůr městské spořitelny
	+ továrna na autobrzdy "Autopal"
	+ býv. Kochmanova továrna a sídliště "Kochmanka
	+ nádraží a okolí
	+ chemická továrna
	+ poloha " U božích muk"
	+ u továrny Fr. Jordana
	+ továrna na zpracování ovoce
	+ tehdy továrna n.p. Barvy a laky
	+ rafinerie nafty
	+ továrna (koželužna) Winternitzova

ulice 28. října a Sládkova

* + u staré žel. zastávky (dnes Kralupy – předměstí)
	+ tehdy pole pana Konopáska a pískovna
	+ poloha Dubovka
	+ Na Skaličkách, "Na Skalkách"
	+ pole SZ od vsi
	+ ppč.157, 78/1, 121/1, 121/2.
	+ poloha Dubovka
1. **Hodnoty v oblasti rekreačního využití krajiny:**
* kostel Nanebevzetí Panny Marie a sv. Václava (Kralupy nad Vltavou)
* kostel Narození sv. Jana Křtitele (Zeměchy)
* ikonické místo vrch Špičák s křížem
* významné vyhlídkové místo Zeměchy u kostela

## PROBLÉMY ZJIŠTĚNÉ V OKRSKU (VIZ VÝKRES 1.05A)

1. **Problémy v oblasti horninového prostředí:**
* nezjištěny
1. **Problémy v oblasti morfologie krajiny:**
* nezjištěny
1. **Problémy v oblasti půd:**
* půdy ohrožené větrnou erozí
	+ půdy nejohroženější / 17,5 ha
	+ půdy silně ohrožené / 91,3 ha
* půdy extrémně ohrožené vodní erozí / 128,9 ha
1. **Problémy v oblasti vod:**
* nepříznivý stav vodního toku – Knovízský potok (narovnané koryto)
* záplavové území Q100 / Knovízský potok / 93,4 ha
* aktivní zóna záplavového území / Knovízský potok / 52 ha
* záplavové území Q100 / Vltava / 46,7 ha
* aktivní zóna záplavového území / Vltava / 3,4 ha
* záplavové území Q100 / Zákolanský potok / 72,4 ha
* aktivní zóna záplavového území / Zákolanský potok / 28,2 ha
1. **Problémy v oblasti bioty:**
* nižší podíl přírodě blízkých krajinných prvků
* migrační bariéra - zastavěné území Kralup
1. **Problémy v oblasti osídlení:**
* rizikový záměr přeložky silnice II/101 s potenciálním vlivem na krajinný ráz
1. **Problémy v oblasti zemědělského využití krajiny:**
* homogenizace krajiny - rozsáhlé půdní bloky nad 50 ha / 54,6 ha
1. **Problémy v oblasti těžby nerostných surovin:**
* nezjištěny

## ZÁMĚRY ZJIŠTĚNÉ V OKRSKU (viz výkres 1.03)

1. **Záměry ze zásad územního rozvoje Středočeského kraje:**
* D132, koridor silnice II. třídy
* D058, koridor silnice II. třídy
1. **Záměry z územních plánů obcí:**
* plochy bydlení / 21,9 ha
* plochy dopravy / 3,6 ha
* plochy veřejných prostranství / 0,6 ha
* plochy smíšené obytné / 4,6 ha
* plochy technické infrastruktury / 0,3 ha
* plochy výroby / 5,0 ha
* plochy sídelní zeleně / 0,8 ha
1. **Záměry z Generelu ÚSES ORP Kralupy nad Vltavou:**
* stabilizace funkčních úseků a ploch a doplnění chybějících úseků a ploch k zajištění funkčnosti a celistvosti skladebných částí ÚSES
	+ LC Nad rybníkem / 0,4 ha
	+ LC V Křemelce / 0,7 ha
	+ LC U Panny Marie / 1,2 ha
	+ LC Olovnice / 0,9 ha
	+ LK Nad Slatinou - Nad rybníkem / 0,9 ha
	+ LK Na řasáku – U Míkovic / 0,5 ha
	+ LK Pod vsí - U Panny Marie / 2,3 ha
	+ LK U Panny Marie – Na Lukách / 0,2 ha
	+ LK Olovnice – Průhon u remízku / 0,6 ha
	+ NK Šebín - K58
	+ NK Údolí Vltavy - K10
	+ RC Sprašová rokle / 10,9 ha
1. **Záměry z komplexních pozemkových úprav**
* nezjištěny
1. **Další záměry**
* nezjištěny

## Opatření navržená v okrsku (VIZ VÝKRES 2.01)

1. **Rámcové podmínky využití:**
* zachovat zemědělský charakter území se zvýšením podílu přírodě blízkých prvků
* eliminovat riziko dopadů eroze
* urbanizovanou strukturu krajiny rozvíjet po doporučené rozhraní mezi sídlem a krajinou, využívat vnitřních rezerv území při zachování pozitivních rysů urbanistické struktury sídla
* nepřipustit umisťování záměrů, jejichž plošné či výškové parametry mohou negativně ovlivnit ráz krajiny
* chránit pozitivní charakteristiky krajinného rázu – kostel v Zeměchách, kostel v Kralupech nad Vltavou, krajinnou dominantu návrší Špičák a významné prvky reliéfu z hlediska jejich vizuálního působení
* chránit mokřady v údolí Knovízského potoka
* zvýšit retenční schopnost území
1. **Navrhovaná opatření:**
* ochrana stávajících přírodě blízkých krajinných prvků
* realizace nespecifikovaných opatření ke snížení rizika důsledků větrné eroze v plochách ohrožených větrnou erozí / 108,7 ha
* uplatnění agrotechnických opatření (osevní postupy, plodiny) ke snížení rizika důsledků vodní eroze v plochách extrémně ohrožené vodní erozí / 113,9 ha
* realizace biotechnických opatření (průlehy, zatravňovací pásy, keřové pásy) ke snížení rizika důsledků vodní eroze v plochách extrémně ohrožené vodní erozí / minimální doporučený rozsah 1727 m
* realizace zatravnění zbytkových ploch s cílem eliminace rizika důsledků větrné či vodní eroze v plochách ohrožených erozí / 15,1 ha
* realizace nefunkčních úseků a ploch k zajištění funkčnosti a celistvosti skladebných částí ÚSES
	+ LC Nad rybníkem / 0,4 ha
	+ LC V Křemelce / 0,7 ha
	+ LC U Panny Marie / 1,2 ha
	+ LC Olovnice / 0,9 ha
	+ LK Nad Slatinou - Nad rybníkem / 0,9 ha
	+ LK Na řasáku – U Míkovic / 0,5 ha
	+ LK Pod vsí - U Panny Marie / 2,3 ha
	+ LK U Panny Marie – Na Lukách / 0,2 ha
	+ LK Olovnice – Průhon u remízku / 0,6 ha
	+ NK Šebín - K58
	+ NK Údolí Vltavy - K10
	+ RC Sprašová rokle / 10,9 ha
* doplnění liniových krajinných prvků k rozčlenění rozsáhlých půdních bloků / 1088 m
* plocha přírodního charakteru k ochraně prameniště nad Olovnicí / 2,8 ha
1. **Rámcová doporučení pro opatření:**
* při realizaci zatravnění ploch využívat osivo se složením odpovídajícím přirozené vegetaci
* při realizaci přírodě blízkých prvků využívat dřeviny odpovídající složení přirozené vegetace
* v plochách k ochraně pramenišť uplatnit vegetační opatření i úpravy terénu ke zvýšení vsakovací schopnosti povrchu

# KO 9 - HLUBOKÁ ÚDOLÍ ZÁKOLANSKÉHO A TURSKÉHO POTOKA

## POLOHA A VAZBY OKRSKU

Okrsek se nachází v jihozápadní části SO ORP v údolí Zákolanského a Turského potoka.

Výměra okrsku na území SO ORP činí 364,862 ha.

Okrsek sousedí s KO 8 KO 10. Měl logicky pokračovat do SO ORP Kladno, pro které je též zpracována územní studií krajiny. Koordinace však není zajištěna vzhledem k různému přístupu vymezení okrsků v územních studiích krajiny jednotlivých ORP.

## Obce zahrnuté do okrsku

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Obec** | **Výměra území obce v KO / ha/** | **Podíl území obce na výměře KO** |
| Dolany | 54,811 | 15,0% |
| Kralupy nad Vltavou | 310,051 | 85,0% |

## zastoupení krAjinných struktUr v okrsku

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Krajinná struktura**  | **Výměra struktury v KO / ha/** | **Podíl struktury v KO**  |
| LPK | struktura přírodě blízká s převahou lesních společenstev | 172,841 | 47,37% |
| OPK | struktura přírodě blízká s různorodými společenstvy opuštěných polí a sadů | 3,405 | 0,93% |
| PZK | struktura produkční, zemědělská, s převahou orné půdy | 47,587 | 13,04% |
| VPK | struktura přírodě blízká s převahou vodních, mokřadních a lužních společenstev | 19,101 | 5,24% |
| ZUK | struktura zastavěná, urbanizovaná | 122,061 | 33,45% |

Obrázek : Graf zastoupení krajinných struktur v KO 9

## HODNOTY ZJIŠTĚNÉ V OKRSKU (viz výkres 1.02)

1. **Hodnoty v oblasti horninového prostředí:**
* nezjištěny
1. **Hodnoty v oblasti morfologie krajiny:**
* významné krajinné dominanty
	+ Minická skála
	+ Ostroh Hradiště u Minic
* významné prvky reliéfu
	+ svahy údolí Zákolanského potoka u Minic
	+ svahy údolí Turského potoka u Debrna
	+ svahy návrší Hradiště mezi Minicemi a Otvovicemi
	+ svahy od Nehoště k ulici U Hřbitova v Kralupech na Vltavou (Hrombaba)
1. **Hodnoty v oblasti půd:**
* půdy I. a II. třídy ochrany / 61,214 ha
1. **Hodnoty v oblasti vod:**
* vodní toky
	+ Zákolanský potok s přítokem
	+ Turský potok
	+ Holubický potok
* lokálně významný mokřad Údolí Turského potoka
1. **Hodnoty v oblasti bioty:**
* maloplošné chráněné území PP Minická skála
* přírodní park Okolí Okoře a Budče
* lesy hospodářské / 36,623 ha
* lesy ochranné / 5,804 ha
* lesy zvláštního určení / 44,372 ha
* funkční úseky a plochy v rámci skladebných částí ÚSES:
	+ LC Údolí Turského potoka
	+ LC Kralupy - jih
	+ LC Stráň nad tratí u Minic
	+ LC Nad Kocandou
	+ LC Úvalka
	+ LK V Rusavkách - údolí Turského potoka
	+ LK Údolí Turského potoka
	+ LK Nad Kocandou - Dolanský háj
	+ LK Úvalka - Na skalce
	+ LK Stráň nad tratí - Kralupy jih
	+ LK Minická skála - Stráň nad tratí
	+ NK Šebín - K58
	+ RC Minická skála
* lokálně významný mokřad Údolí Turského potoka
1. **Hodnoty v oblasti osídlení:**
* významná stavební dominanta kostel sv. Jakuba Staršího v Minicích
* vesnická památková zóna Debrno
* nemovité kulturní památky
	+ venkovská usedlost, Debrno
	+ zemědělský dvůr, Debrno
	+ venkovská usedlost, Debrno
	+ kaple sv. Václava, Debrno
	+ venkovská usedlost, Minice u Kralup nad Vltavou
	+ fara, Minice u Kralup nad Vltavou
	+ kostel sv. Jakuba Většího, Minice
	+ krucifix - centrální kříž, Kralupy nad Vltavou
* archeologická naleziště
	+ Nehošť a pole Buknice
	+ středověké a novověké jádro obce Debrno
	+ Dolany
	+ nádraží a okolí
	+ rafinerie nafty
	+ hřbitov - okolí
	+ Mikovice - dvůr
	+ poloha Dubovka
	+ poloha Na Klínku
	+ pole u silnice Minice-Tursko
	+ U Křížku, "Pod Hájkem", "Pod Hájem"
	+ pole nad Turským potokem nad novým rybníkem
	+ Hradiště
	+ poloha Dubovka
	+ hřbitov - okolí
1. **Hodnoty v oblasti rekreačního využití krajiny:**
* významná stavební dominanta kostel sv. Jakuba Staršího v Minicích
* vesnická památková zóna Debrno

## PROBLÉMY ZJIŠTĚNÉ V OKRSKU (VIZ VÝKRES 1.05A)

1. **Problémy v oblasti horninového prostředí:**
* nezjištěny
1. **Problémy v oblasti morfologie krajiny:**
* nezjištěny
1. **Problémy v oblasti půd:**
* půdy ohrožené větrnou erozí
	+ půdy nejohroženější / 8 ha
	+ půdy silně ohrožené / 7 ha
* půdy extrémně ohrožené vodní erozí / 17,8 ha
1. **Problémy v oblasti vod:**
* záplavové území Q100 / Vltava / 0,4 ha
* aktivní zóna záplavového území / Vltava / 0,1 ha
* záplavové území Q100 / Zákolanský potok / 23,6 ha
* aktivní zóna záplavového území / Zákolanský potok / 16,8 ha
1. **Problémy v oblasti bioty:**
* migrační bariéra zastavěného území Minic
1. **Problémy v oblasti osídlení:**
* rizikový záměr přeložky silnice II/101 s potenciálním vlivem na krajinný ráz
1. **Problémy v oblasti zemědělského využití krajiny:**
* homogenizace krajiny - rozsáhlé půdní bloky nad 50 ha / 0,9 ha
1. **Problémy v oblasti těžby nerostných surovin:**
* nezjištěny

## ZÁMĚRY ZJIŠTĚNÉ V OKRSKU (viz výkres 1.03)

1. **Záměry ze zásad územního rozvoje Středočeského kraje:**
* D132, koridor silnice II. třídy
* D058, koridor silnice II. třídy
1. **Záměry z územních plánů obcí:**
* plochy bydlení / 21,7 ha
* plochy dopravy / 0,2 ha
* plochy smíšené obytné / 2,7 ha
* plochy výroby / 1,4 ha
* plochy vodní a vodohospodářské / 0,2 ha
* plochy sídelní zeleně / 1,3 ha
1. **Záměry z Generelu ÚSES ORP Kralupy nad Vltavou:**
* stabilizace funkčních úseků a ploch a doplnění chybějících úseků a ploch k zajištění funkčnosti a celistvosti skladebných částí ÚSES
	+ LK V Rusavkách - údolí Turského potoka 0,2 ha
	+ LK Úvalka - Na skalce / 0,4 ha
	+ LK Stráň nad tratí - Kralupy jih / 3,8 ha
	+ NK Šebín - K58 / 0,7 ha
	+ RC Minická skála 0,3 ha
1. **Záměry z komplexních pozemkových úprav**
* nezjištěny
1. **Další záměry**
* nezjištěny

## Opatření navržená v okrsku (VIZ VÝKRES 2.01)

1. **Rámcové podmínky využití:**
* zachovat zemědělský charakter území se zvýšením podílu přírodě blízkých prvků
* eliminovat riziko dopadů eroze
* urbanizovanou strukturu krajiny rozvíjet po doporučené rozhraní mezi sídlem a krajinou, využívat vnitřních rezerv území při zachování pozitivních rysů urbanistické struktury sídla
* nepřipustit umisťování záměrů, jejichž plošné či výškové parametry mohou negativně ovlivnit ráz krajiny
* chránit pozitivní charakteristiky krajinného rázu – kostel v Minicích, významné krajinné dominanty Minická skála a Ostroh Hradiště u Minic a významné prvky reliéfu z hlediska jejich vizuálního působení
* nerozvíjet urbanizovanou strukturu krajiny
* chránit mokřady v údolí Turského potoka
* zvýšit retenční schopnost území
1. **Navrhovaná opatření:**
* ochrana stávajících přírodě blízkých krajinných prvků
* realizace nespecifikovaných opatření ke snížení rizika důsledků větrné eroze v plochách ohrožených větrnou erozí / 15 ha
* uplatnění agrotechnických opatření (osevní postupy, plodiny) ke snížení rizika důsledků vodní eroze v plochách extrémně ohrožené vodní erozí / 15,4 ha
* realizace zatravnění zbytkových ploch s cílem eliminace rizika důsledků větrné či vodní eroze v plochách ohrožených erozí / 2,4 ha
* realizace nefunkčních úseků a ploch k zajištění funkčnosti a celistvosti skladebných částí ÚSES
	+ LK V Rusavkách - údolí Turského potoka 0,2 ha
	+ LK Úvalka - Na skalce / 0,4 ha
	+ LK Stráň nad tratí - Kralupy jih / 3,8 ha
	+ NK Šebín - K58 / 0,7 ha
	+ RC Minická skála 0,3 ha
* doplnění liniových krajinných prvků k rozčlenění rozsáhlých půdních bloků / 4379 m
* revitalizace úseku Turského potoka s cílem zpomalit odtok a zvýšit retenční schopnost nivy / 2652 m
1. **Rámcová doporučení pro opatření:**
* při realizaci zatravnění ploch využívat osivo se složením odpovídajícím přirozené vegetaci
* při realizaci přírodě blízkých prvků využívat dřeviny odpovídající složení přirozené vegetace
* při revitalizaci toků využívat biotechnická opatření ke zpomalení toku, vytvoření tišin a lagun a též biologická opatření (travní, keřové a stromové porosty) k ochraně břehů a zlepšení stavu nivy

# KO 10 - DOLANSKO TURSKÁ PLOŠINA

## POLOHA A VAZBY OKRSKU

Okrsek se nachází v jižní části SO ORP.

Výměra okrsku na území SO ORP činí 565,963 ha.

Sousedí s okrsky KO 9, KO 11 a KO 14 Měl by logicky pokračovat do SO ORP Černošice, pro které je též zpracována územní studií krajiny. Koordinace však není zajištěna vzhledem k různému přístupu vymezení okrsků v územních studiích krajiny jednotlivých ORP.

## Obce zahrnuté do okrsku

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Obec** | **Výměra území obce v KO / ha/** | **Podíl území obce na výměře KO** |
| Kralupy nad Vltavou | 255,605 | 45,2% |
| Dolany | 310,358 | 54,8% |

## zastoupení krAjinných struktUr v okrsku

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Krajinná struktura**  | **Výměra struktury v KO / ha/** | **Podíl struktury v KO**  |
| LPK | struktura přírodě blízká s převahou lesních společenstev | 12,690 | 2,24% |
| PZK | struktura produkční, zemědělská, s převahou orné půdy | 548,919 | 96,99% |
| ZUK | struktura zastavěná, urbanizovaná | 4,467 | 0,79% |

Obrázek : Graf zastoupení krajinných struktur v KO 10

## HODNOTY ZJIŠTĚNÉ V OKRSKU (viz výkres 1.02)

1. **Hodnoty v oblasti horninového prostředí:**
* nezjištěny
1. **Hodnoty v oblasti morfologie krajiny:**
* významné krajinné dominanty
	+ návrší Na viničkách u Minic
	+ Návrší Nehošť nad Debrnem
* významné prvky reliéfu
	+ svahy údolí Turského potoka u Debrna
	+ svahy od Nehoště k ulici U Hřbitova v Kralupech na Vltavou (Hrombaba)
1. **Hodnoty v oblasti půd:**
* půdy I. třídy ochrany / 287,066 ha
* půdy II. třídy ochrany / 118,986 ha
1. **Hodnoty v oblasti vod:**
* nezjištěny
1. **Hodnoty v oblasti bioty:**
* registrovaný významný krajinný prvek VKP 62 Louka Dolany
* lesy hospodářské / 4,327 ha
* lesy ochranné / 0,357 ha
* lesy zvláštního určení / 0,1691 ha
* přírodní park Okolí Okoře a Budče
* funkční úseky a plochy v rámci skladebných částí ÚSES:
	+ LC Údolí Turského potoka
	+ LC Nad Kocandou
	+ LC Dolanský háj
	+ LC Úvalka
	+ LK Nad Kocandou - Dolanský háj
	+ LK Dolanský háj - háj severně od Libčic
	+ LK Úvalka - Na skalce
	+ NK Šebín - K58
	+ RC Minická skála
1. **Hodnoty v oblasti osídlení:**
* nemovité kulturní památky
	+ výklenková kaplička sv. Gott harda, Debrno
	+ výšinné opevněné sídliště - hradiště minické, archeologické stopy, Minice
* archeologická naleziště
	+ Nehošť a pole Buknice
	+ Dolany
	+ hřbitov - okolí
	+ pole u silnice Minice-Tursko
	+ pole nad Turským potokem nad novým rybníkem
	+ Hradiště
	+ JZ od obce Minice u Kralup n.V.
1. **Hodnoty v oblasti rekreačního využití krajiny:**
* významné vyhlídkové místo Debrno – severní okraj katastru

## PROBLÉMY ZJIŠTĚNÉ V OKRSKU (VIZ VÝKRES 1.05A)

1. **Problémy v oblasti horninového prostředí:**
* nezjištěny
1. **Problémy v oblasti morfologie krajiny:**
* nezjištěny
1. **Problémy v oblasti půd:**
* půdy ohrožené větrnou erozí
	+ půdy nejohroženější / 19,9 ha
	+ půdy silně ohrožené / 54,1 ha
* půdy extrémně ohrožené vodní erozí / 107,4 ha
1. **Problémy v oblasti vod:**
* nezjištěny
1. **Problémy v oblasti bioty:**
* nízký podíl přírodě blízkých krajinných prvků
1. **Problémy v oblasti osídlení:**
* rizikový záměr přeložky silnice II/101 s vlivem na biotu a na krajinný ráz
1. **Problémy v oblasti zemědělského využití krajiny:**
* homogenizace krajiny - rozsáhlé půdní bloky nad 50 ha / 282,1 ha
1. **Problémy v oblasti těžby nerostných surovin:**
* nezjištěny

## ZÁMĚRY ZJIŠTĚNÉ V OKRSKU (viz výkres 1.03)

1. **Záměry ze zásad územního rozvoje Středočeského kraje:**
* D060, koridor silnice II. třídy
* D058, koridor silnice II. třídy
* R01, ropovod - zkapacitnění
1. **Záměry z územních plánů obcí:**
* plochy bydlení / 18,5 ha
* plochy smíšené obytné / 1,9 ha
* plochy výroby / 0,6 ha
1. **Záměry z Generelu ÚSES ORP Kralupy nad Vltavou:**
* stabilizace funkčních úseků a ploch a doplnění chybějících úseků a ploch k zajištění funkčnosti a celistvosti skladebných částí ÚSES
	+ LK Nad Kocandou - Dolanský háj / 0,2 ha
	+ NK Šebín - K58 / 8,3 ha
	+ RC Minická skála 1,4 ha
1. **Záměry z komplexních pozemkových úprav**
* nezjištěny
1. **Další záměry**
* nezjištěny

## Opatření navržená v okrsku (VIZ VÝKRES 2.01)

1. **Rámcové podmínky využití:**
* zachovat zemědělský charakter území se zvýšením podílu přírodě blízkých prvků
* eliminovat riziko dopadů eroze
* urbanizovanou strukturu krajiny rozvíjet po doporučené rozhraní mezi sídlem a krajinou, využívat vnitřních rezerv území při zachování pozitivních rysů urbanistické struktury sídla
* nepřipustit umisťování záměrů, jejichž plošné či výškové parametry mohou negativně ovlivnit ráz krajiny
* chránit pozitivní charakteristiky krajinného rázu –krajinné dominanty návrší Na viničkách u Minic a Návrší Nehošť nad Debrnem z hlediska jejich vizuálního působení
* zvýšit retenční schopnost území
1. **Navrhovaná opatření:**
* ochrana stávajících přírodě blízkých krajinných prvků
* realizace nespecifikovaných opatření ke snížení rizika důsledků větrné eroze v plochách ohrožených větrnou erozí / 74,1 ha
* uplatnění agrotechnických opatření (osevní postupy, plodiny) ke snížení rizika důsledků vodní eroze v plochách extrémně ohrožené vodní erozí / 101,5 ha
* realizace biotechnických opatření (průlehy, zatravňovací pásy, keřové pásy) ke snížení rizika důsledků vodní eroze v plochách extrémně ohrožené vodní erozí / minimální doporučený rozsah 203 m
* realizace zatravnění zbytkových ploch s cílem eliminace rizika důsledků větrné či vodní eroze v plochách ohrožených erozí / 5,9 ha
* realizace nefunkčních úseků a ploch k zajištění funkčnosti a celistvosti skladebných částí ÚSES
	+ LK Nad Kocandou - Dolanský háj / 0,2 ha
	+ NK Šebín - K58 / 8,3 ha
	+ RC Minická skála 1,4 ha
* doplnění liniových krajinných prvků k rozčlenění rozsáhlých půdních bloků / 2607 m
1. **Rámcová doporučení pro opatření:**
* při realizaci zatravnění ploch využívat osivo se složením odpovídajícím přirozené vegetaci
* při realizaci přírodě blízkých prvků využívat dřeviny odpovídající složení přirozené vegetace

# KO 11 - KAŇON VLTAVY

## POLOHA A VAZBY OKRSKU

Okrsek se nachází v jižní části SO ORP v údolí Vltavy

Výměra okrsku na území SO ORP činí 353,161 ha.

Okrsek sousedí s KO 10, KO 12 a KO 14. Měl by logicky pokračovat do SO ORP Černošice, pro které je též zpracována územní studií krajiny. Koordinace však není zajištěna vzhledem k různému přístupu vymezení okrsků v územních studiích krajiny jednotlivých ORP.

## Obce zahrnuté do okrsku

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Obec** | **Výměra území obce v KO / ha/** | **Podíl území obce na výměře KO** |
| Chvatěruby | 46,241 | 13,1% |
| Zlončice | 124,770 | 35,3% |
| Dolany | 182,151 | 51,6% |

## zastoupení krAjinných struktUr v okrsku

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Krajinná struktura**  | **Výměra struktury v KO / ha/** | **Podíl struktury v KO**  |
| LPK | struktura přírodě blízká s převahou lesních společenstev | 154,944 | 43,87% |
| PZK | struktura produkční, zemědělská, s převahou orné půdy | 21,544 | 6,10% |
| VPK | struktura přírodě blízká s převahou vodních, mokřadních a lužních společenstev | 72,941 | 20,65% |
| ZUK | struktura zastavěná, urbanizovaná | 103,740 | 29,37% |

Obrázek : Graf zastoupení krajinných struktur v KO 11

## HODNOTY ZJIŠTĚNÉ V OKRSKU (viz výkres 1.02)

1. **Hodnoty v oblasti horninového prostředí:**
* nezjištěny
1. **Hodnoty v oblasti morfologie krajiny:**
* významná krajinná dominanta Skály nad Dolany
* významné prvky reliéfu
	+ svahy kaňonu Vltavy a Zlončické rokle
1. **Hodnoty v oblasti půd:**
* půdy I. třídy ochrany / 67,978 ha
* půdy II. třídy ochrany / 1,328 ha
1. **Hodnoty v oblasti vod:**
* vodní toky:
	+ Vltava
	+ potok ve Zlončické rokli
* vodní plochy - tůně u Vltavy
1. **Hodnoty v oblasti bioty:**
* maloplošné chráněné území PP Hlaváčková stráň
* lesy hospodářské / 33,560 ha
* lesy ochranné / 13,194 ha
* lesy zvláštního určení / 0,455 ha
* registrovaný významný krajinný prvek VKP 62 Louka Dolany
* přírodní park Dolní Povltaví
* funkční úseky a plochy v rámci skladebných částí ÚSES:
	+ LC Mezi vrchy
	+ LC Dolanský háj
	+ LC Tůně u Chvatěrub a Dolan
	+ LC Nad řekou
	+ LC U přívozu
	+ LK Na Vartě
	+ LK Dřínovský háj - Zlončická rokle
	+ LK Nad Kocandou - Dolanský háj
	+ LK Dolanský háj - háj severně od Libčic
	+ LK Mezi vrchy - Dřínovský háj
	+ NC Údolí Vltavy
	+ NK Údolí Vltavy - K10
	+ RC Zlončická rokle
1. **Hodnoty v oblasti osídlení:**
* významná stavební dominanta kostel sv. Petra a Pavla a zámek Chvatěruby
* nemovité kulturní památky
	+ krucifix, Chvatěruby
	+ kostel sv. Petra a Pavla, Chvatěruby
	+ zámek, Chvatěruby
	+ soc ha sv. Jana Nepomuckého, Chvatěruby
* archeologická naleziště
	+ Dolany - obec středověkého původu
	+ Chvatěruby - zámek
	+ Na Zahradách, "Na Horách", Na Krkavčině"
	+ Zlončice - JV od obce
	+ Ve Vinicích, "Na Dubci"
	+ Nad Hájem
	+ místní část Dolánky
	+ Dolany I
1. **Hodnoty v oblasti rekreačního využití krajiny:**
* Vltava
* kostel sv. Petra a Pavla a zámek Chvatěruby
* významná vyhlídková místa
	+ vyhlídka do Vltavského údolí
	+ vyhlídka na dolní Povltaví

## PROBLÉMY ZJIŠTĚNÉ V OKRSKU (VIZ VÝKRES 1.05A)

1. **Problémy v oblasti horninového prostředí:**
* nezjištěny
1. **Problémy v oblasti morfologie krajiny:**
* nezjištěny
1. **Problémy v oblasti půd:**
* půdy ohrožené větrnou erozí
	+ půdy nejohroženější / 14 ha
	+ půdy silně ohrožené / 5,4 ha
	+ půdy ohrožené / 0,1 ha
* půdy extrémně ohrožené vodní erozí / 7,9 ha
1. **Problémy v oblasti vod:**
* záplavové území Q100 / Vltava / 92,9 ha
* aktivní zóna záplavového území / Vltava / 62,8 ha
1. **Problémy v oblasti bioty:**
* migrační bariéra – řeka Vltava
1. **Problémy v oblasti osídlení:**
* rizikový záměr přeložky silnice II/101 s potenciálním vlivem na krajinný ráz
1. **Problémy v oblasti zemědělského využití krajiny:**
* nezjištěny
1. **Problémy v oblasti těžby nerostných surovin:**
* nezjištěny

## ZÁMĚRY ZJIŠTĚNÉ V OKRSKU (viz výkres 1.03)

1. **Záměry ze zásad územního rozvoje Středočeského kraje:**
* R01, ropovod – zkapacitnění
* D058, koridor silnice II. třídy
1. **Záměry z územních plánů obcí:**
* plochy bydlení / 6,0 ha
* plochy občanského vybavení / 0,2 ha
* plochy rekreace / 2,4 ha
* plochy výroby / 0,7 ha
1. **Záměry z Generelu ÚSES ORP Kralupy nad Vltavou:**
* stabilizace funkčních úseků a ploch a doplnění chybějících úseků a ploch k zajištění funkčnosti a celistvosti skladebných částí ÚSES
	+ LC Mezi vrchy / 0,8 ha
	+ LK Na Vartě / 0,4 ha
	+ LK Nad Kocandou - Dolanský háj 0,2 ha
	+ RC Zlončická rokle 0,2 ha
1. **Záměry z komplexních pozemkových úprav**
* nezjištěny
1. **Další záměry**
* nezjištěny

## Opatření navržená v okrsku (VIZ VÝKRES 2.01)

1. **Rámcové podmínky využití:**
* zachovat zemědělský charakter území se zvýšením podílu přírodě blízkých prvků
* eliminovat riziko dopadů eroze
* urbanizovanou strukturu krajiny rozvíjet po doporučené rozhraní mezi sídlem a krajinou, využívat vnitřních rezerv území při zachování pozitivních rysů urbanistické struktury sídla
* nepřipustit umisťování záměrů, jejichž plošné či výškové parametry mohou negativně ovlivnit ráz krajiny
* chránit pozitivní charakteristiky krajinného rázu –zámek a kostel v Chvatěrubech, krajinnou dominantu Skály nad Dolany a svahy kaňonu Vltavy a Zlončické rokle z hlediska jejich vizuálního působení
* posilovat přírodní charakter toku Vltavy
* zvýšit retenční schopnost území
1. **Navrhovaná opatření:**
* ochrana stávajících přírodě blízkých krajinných prvků
* realizace nespecifikovaných opatření ke snížení rizika důsledků větrné eroze v plochách ohrožených větrnou erozí / 19,6 ha
* realizace zatravnění zbytkových ploch s cílem eliminace rizika důsledků větrné či vodní eroze v plochách ohrožených erozí /7,9 ha
* realizace nefunkčních úseků a ploch k zajištění funkčnosti a celistvosti skladebných částí ÚSES
	+ LC Mezi vrchy / 0,8 ha
	+ LK Na Vartě / 0,4 ha
	+ LK Nad Kocandou - Dolanský háj 0,2 ha
	+ RC Zlončická rokle 0,2 ha
* doplnění liniových krajinných prvků k rozčlenění rozsáhlých půdních bloků / 92 m
* plocha ochranné zeleně nebo zeleně přírodního charakteru k ochraně nivy Vltavy v Dolanech před zástavbou
1. **Rámcová doporučení pro opatření:**
* při realizaci zatravnění ploch využívat osivo se složením odpovídajícím přirozené vegetaci
* při realizaci přírodě blízkých prvků využívat dřeviny odpovídající složení přirozené vegetace

# KO 12 - KOZOMÍNSKÁ PLOŠINA

## POLOHA A VAZBY OKRSKU

Okrsek se nachází v jižní části SO ORP.

Výměra okrsku na území SO ORP činí 992,420 ha.

Okrsek sousedí s KO 11, KO 13, KO 14 a KO 16. Měl by logicky pokračovat do SO ORP Černošice, pro které je též zpracována územní studií krajiny. Koordinace však není zajištěna vzhledem k různému přístupu vymezení okrsků v územních studiích krajiny jednotlivých ORP.

## Obce zahrnuté do okrsku

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Obec** | **Výměra území obce v KO / ha/** | **Podíl území obce na výměře KO** |
| Kralupy nad Vltavou | 0,289 | 0,0% |
| Chvatěruby | 63,946 | 6,4% |
| Úžice | 102,403 | 10,3% |
| Postřižín | 223,872 | 22,6% |
| Kozomín | 263,047 | 26,5% |
| Zlončice | 338,864 | 34,1% |

## zastoupení krAjinných struktUr v okrsku

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Krajinná struktura**  | **Výměra struktury v KO / ha/** | **Podíl struktury v KO**  |
| LPK | struktura přírodě blízká s převahou lesních společenstev | 13,177 | 1,33% |
| PZK | struktura produkční, zemědělská, s převahou orné půdy | 730,486 | 73,61% |
| ZUK | struktura zastavěná, urbanizovaná | 428,045 | 43,13% |

Obrázek : Graf zastoupení krajinných struktur v KO 12

## HODNOTY ZJIŠTĚNÉ V OKRSKU (viz výkres 1.02)

1. **Hodnoty v oblasti horninového prostředí:**
* nezjištěny
1. **Hodnoty v oblasti morfologie krajiny:**
* nezjištěny
1. **Hodnoty v oblasti půd:**
* půdy I. třídy ochrany / 71,222 ha
* půdy II. třídy ochrany / 470,618 ha
1. **Hodnoty v oblasti vod:**
* vodní toky
	+ Černávka – prameniště a horní tok s krátkými přítoky
	+ Postřižínský potok
	+ Dolnopostřižínský potok – prameniště a horní tok
* vodní plochy
	+ rybník v Kozomíně
	+ rybník v Úžicích
1. **Hodnoty v oblasti bioty:**
* lesy hospodářské / 1,444 ha
* lesy ochranné / 0,161 ha
* přírodní park Dolní Povltaví
* funkční úseky a plochy v rámci skladebných částí ÚSES:
	+ LC Na oštěpáku
	+ LC U Kozomína
	+ LC Nad řekou
	+ LK Dřínovský háj - Zlončická rokle
	+ LK Postřižinský potok
	+ LK V jezírkách - Velký háj
	+ LK Na Vartě
	+ NK Údolí Vltavy - K10
	+ RC Zlončická rokle
1. **Hodnoty v oblasti osídlení:**
* nemovité kulturní památky
	+ sloup se sousoším Nejsvětější Trojice, Kozomín
	+ zvonička, Úžice
	+ základní škola, Úžice
* archeologická naleziště
	+ Zlončice - S od silnice Kralupy - Úžice
	+ Na Vartě
	+ Kozomín, čp.47 - zahrada
	+ Kozomín - tvrz
	+ Zlončice - pole Z od obce
	+ Na Zahradách, "Na Horách", Na Krkavčině"
	+ Zlončice - JV od obce
	+ Ve Vinicích, "Na Dubci"
	+ Nad Hájem
1. **Hodnoty v oblasti rekreačního využití krajiny:**
* významné vyhlídkové místo Zlončice

## PROBLÉMY ZJIŠTĚNÉ V OKRSKU (VIZ VÝKRES 1.05A)

1. **Problémy v oblasti horninového prostředí:**
* nezjištěny
1. **Problémy v oblasti morfologie krajiny:**
* ovlivnění morfologie tělesem dálnice D8
1. **Problémy v oblasti půd:**
* půdy ohrožené větrnou erozí
	+ půdy nejohroženější / 7,6 ha
	+ půdy silně ohrožené / 181,1 ha
	+ půdy ohrožené / 23,1 ha
* půdy extrémně ohrožené vodní erozí / 31 ha
1. **Problémy v oblasti vod:**
* nepříznivý stav vodního toku – Černávka
* rozsáhlé plochy ovlivňující vodní režim krajiny – skladové a logistické areály
1. **Problémy v oblasti bioty:**
* nízký podíl přírodě blízkých krajinných prvků
* migrační bariéry
	+ dálnice D8
	+ plochy skladových a logistických areálů
1. **Problémy v oblasti osídlení:**
* rozsáhlé skladové a logistické areály s významně negativním vlivem na vodní režim, biotu a krajinný ráz
	+ areál Kozomín
	+ areál Úžice
1. **Problémy v oblasti zemědělského využití krajiny:**
* nezjištěny
1. **Problémy v oblasti těžby nerostných surovin:**
* nezjištěny

## ZÁMĚRY ZJIŠTĚNÉ V OKRSKU (viz výkres 1.03)

1. **Záměry ze zásad územního rozvoje Středočeského kraje:**
* E16, el. vedení 110kV
1. **Záměry z územních plánů obcí:**
* plochy bydlení / 33,6 ha
* plochy dopravy / 2,3 ha
* plochy občanského vybavení / 9,1 ha
* plochy smíšené obytné / 2,7 ha
* plochy technické infrastruktury / 0,3 ha
* plochy výroby / 123,1 ha
* plochy sídelní zeleně / 38,2 ha
* plochy přírodní / 2,1 ha
1. **Záměry z Generelu ÚSES ORP Kralupy nad Vltavou:**
* stabilizace funkčních úseků a ploch a doplnění chybějících úseků a ploch k zajištění funkčnosti a celistvosti skladebných částí ÚSES
	+ LC U Kozomína / 1,3 ha
	+ LC V jezírkách / 3 ha
	+ LK Dřínovský háj - Zlončická rokle / 2,2 ha
	+ LK V jezírkách - Velký háj / 0,9 ha
	+ LK Na Vartě / 0,3 ha
	+ RC Zlončická rokle 11,3 ha
1. **Záměry z komplexních pozemkových úprav**
* nezjištěny
1. **Další záměry**
* alej
* cyklostezka

dle informace z rozhovoru se starostou obce Postřižín

## Opatření navržená v okrsku (VIZ VÝKRES 2.01)

1. **Rámcové podmínky využití:**
* zachovat zemědělský charakter území se zvýšením podílu přírodě blízkých prvků
* eliminovat riziko dopadů eroze
* urbanizovanou strukturu krajiny rozvíjet po doporučené rozhraní mezi sídlem a krajinou, využívat vnitřních rezerv území při zachování pozitivních rysů urbanistické struktury sídla
* nepřipustit další záměry, jejichž plošné či výškové parametry mohou negativně ovlivnit ráz krajiny
* vizuálně rozčlenit plošnou zástavbu skladovacích hal
* posilovat přírodní charakter toku Vltavy
* zvýšit retenční schopnost území
1. **Navrhovaná opatření:**
* ochrana stávajících přírodě blízkých krajinných prvků
* realizace nespecifikovaných opatření ke snížení rizika důsledků větrné eroze v plochách ohrožených větrnou erozí / 211,8 ha
* uplatnění agrotechnických opatření (osevní postupy, plodiny) ke snížení rizika důsledků vodní eroze v plochách extrémně ohrožené vodní erozí / 31 ha
* realizace nefunkčních úseků a ploch k zajištění funkčnosti a celistvosti skladebných částí ÚSES
	+ LC U Kozomína / 1,3 ha
	+ LC V jezírkách / 3 ha
	+ LK Dřínovský háj - Zlončická rokle / 2,2 ha
	+ LK V jezírkách - Velký háj / 0,9 ha
	+ LK Na Vartě / 0,3 ha
	+ RC Zlončická rokle 11,3 ha
* doplnění liniových krajinných prvků k rozčlenění rozsáhlých půdních bloků / 2659 m
* realizace aleje dle záměru obce Postřižín / 432 m
* plocha přírodního charakteru k ochraně prameniště Černávky u Kozomína / 1,2 ha
* revitalizace
	+ úseku Černávky
	+ úseku Dolnopostřižínského potoka

s cílem zpomalit odtok a zvýšit retenční schopnost niv / 4339 m

* realizace cyklostezky dle záměru obce Postřižín / 437 m
* plochy ochranné zeleně k rozčlenění plošně urbanizovaného území skladových a logistických areálů / 60,6 ha
1. **Rámcová doporučení pro opatření:**
* při realizaci přírodě blízkých prvků využívat dřeviny odpovídající složení přirozené vegetace
* v plochách k ochraně pramenišť uplatnit vegetační opatření i úpravy terénu ke zvýšení vsakovací schopnosti povrchu
* při revitalizaci toků využívat biotechnická opatření ke zpomalení toku, vytvoření tišin a lagun a též biologická opatření (travní, keřové a stromové porosty) k ochraně břehů a zlepšení stavu nivy
* při realizaci nových cest využívat propustné povrchy

# KO 13 - POSTŘIŽÍNSKÁ PAHORKATINA

## POLOHA A VAZBY OKRSKU

Okrsek se nachází v jižní části SO ORP.

Výměra okrsku na území SO ORP činí 226,181 ha.

Okrsek sousedí s KO 11, K12, KO 14. Měl by logicky pokračovat do SO ORP Černošice a SO ORP Brandýs nad Labem, pro které je též zpracována územní studií krajiny. Koordinace však není zajištěna vzhledem k různému přístupu vymezení okrsků v územních studiích krajiny jednotlivých ORP.

## Obce zahrnuté do okrsku

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Obec** | **Výměra území obce v KO / ha/** | **Podíl území obce na výměře KO** |
| Zlončice | 2,098 | 0,9% |
| Kozomín | 8,571 | 3,8% |
| Postřižín | 215,513 | 95,3% |

## zastoupení krAjinných struktUr v okrsku

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Krajinná struktura**  | **Výměra struktury v KO / ha/** | **Podíl struktury v KO**  |
| LPK | struktura přírodě blízká s převahou lesních společenstev | 42,042 | 18,59% |
| PZK | struktura produkční, zemědělská, s převahou orné půdy | 134,217 | 59,34% |
| ZUK | struktura zastavěná, urbanizovaná | 49,923 | 22,07% |

Obrázek : Graf zastoupení krajinných struktur v KO 13

## HODNOTY ZJIŠTĚNÉ V OKRSKU (viz výkres 1.02)

1. **Hodnoty v oblasti horninového prostředí:**
* nezjištěny
1. **Hodnoty v oblasti morfologie krajiny:**
* významná krajinná dominanta zalesněné návrší Na špičáku u Postřižína
1. **Hodnoty v oblasti půd:**
* půdy II. třídy ochrany / 106,789 ha
1. **Hodnoty v oblasti vod:**
* Postřižínský potok – prameniště a horní tok
* drobné vodní nádrže
1. **Hodnoty v oblasti bioty:**
* lesy hospodářské / 19,776 ha
* funkční úseky a plochy v rámci skladebných částí ÚSES:
	+ LC Na vinici
	+ LC Pod horou
	+ LK Dřínovský háj - Zlončická rokle
1. **Hodnoty v oblasti osídlení:**
* archeologické naleziště Špičák (Na Špičáku)
1. **Hodnoty v oblasti rekreačního využití krajiny:**
* významné vyhlídkové místo Za vinicí, Postřižín

## PROBLÉMY ZJIŠTĚNÉ V OKRSKU (VIZ VÝKRES 1.05A)

1. **Problémy v oblasti horninového prostředí:**
* nezjištěny
1. **Problémy v oblasti morfologie krajiny:**
* ovlivnění morfologie tělesem dálnice D8
1. **Problémy v oblasti půd:**
* půdy ohrožené větrnou erozí
	+ půdy nejohroženější / 8,9 ha
	+ půdy silně ohrožené / 0,2 ha
	+ půdy ohrožené / 13,4 ha
* extrémně ohrožené vodní erozí / 3,2 ha
1. **Problémy v oblasti vod:**
* nezjištěny
1. **Problémy v oblasti bioty:**
* nižší podíl přírodě blízkých krajinných prvků
* migrační bariéra - dálnice D8
1. **Problémy v oblasti osídlení:**
* nevhodně urbanisticky řešené plochy bydlení s významným negativním vlivem na krajinný ráz
1. **Problémy v oblasti zemědělského využití krajiny:**
* nezjištěny
1. **Problémy v oblasti těžby nerostných surovin:**
* nezjištěny

## ZÁMĚRY ZJIŠTĚNÉ V OKRSKU (viz výkres 1.03)

1. **Záměry ze zásad územního rozvoje Středočeského kraje:**
* nezjištěny
1. **Záměry z územních plánů obcí:**
* plochy bydlení / 3,6 ha
* plochy dopravy / 2,0 ha
* plochy občanského vybavení / 1,2 ha
* plochy smíšené obytné / 1,0 ha
* plochy výroby / 5,7 ha
* plochy sídelní zeleně / 8,4 ha
1. **Záměry z Generelu ÚSES ORP Kralupy nad Vltavou:**
* stabilizace funkčních úseků a ploch a doplnění chybějících úseků a ploch k zajištění funkčnosti a celistvosti skladebných částí ÚSES
	+ LC Na vinici / 1,2 ha
	+ LK Dřínovský háj - Zlončická rokle / 0,7 ha
	+ LK Pod horou – Velký háj / 4,9 ha
	+ LK V jezírkách – Velký háj / 1,2 ha
1. **Záměry z komplexních pozemkových úprav**
* nezjištěny
1. **Další záměry**
* alej
* cyklostezka

dle informace z rozhovoru se starostou obce

## Opatření navržená v okrsku (VIZ VÝKRES 2.01)

1. **Rámcové podmínky využití:**
* zachovat zemědělský charakter území se zvýšením podílu přírodě blízkých prvků
* eliminovat riziko dopadů eroze
* urbanizovanou strukturu krajiny rozvíjet po doporučené rozhraní mezi sídlem a krajinou, využívat vnitřních rezerv území při zachování pozitivních rysů urbanistické struktury sídla
* nepřipustit umisťování dalších záměrů, jejichž plošné či výškové parametry mohou negativně ovlivnit ráz krajiny
* chránit pozitivní charakteristiky krajinného rázu – krajinnou dominantu zalesněné návrší Na špičáku u Postřižína z hlediska jejich vizuálního působení
* zvýšit retenční schopnost území
1. **Navrhovaná opatření:**
* ochrana stávajících přírodě blízkých krajinných prvků
* realizace nespecifikovaných opatření ke snížení rizika důsledků větrné eroze v plochách ohrožených větrnou erozí / 22,4 ha
* uplatnění agrotechnických opatření (osevní postupy, plodiny) ke snížení rizika důsledků vodní eroze v plochách extrémně ohrožené vodní erozí / 3,2 ha
* realizace nefunkčních úseků a ploch k zajištění funkčnosti a celistvosti skladebných částí ÚSES
	+ LC Na vinici / 1,2 ha
	+ LK Dřínovský háj - Zlončická rokle / 0,7 ha
	+ LK Pod horou – Velký háj / 4,9 ha
	+ LK V jezírkách – Velký háj / 1,2 ha
* doplnění liniových krajinných prvků k rozčlenění rozsáhlých půdních bloků / 1181 m
* realizace aleje dle záměru obce Postřižín / 519 m
* realizace cyklostezky dle záměru obce Postřižín / 701 m
1. **Rámcová doporučení pro opatření:**
* při realizaci přírodě blízkých prvků využívat dřeviny odpovídající složení přirozené vegetace
* při realizaci nových cest využívat propustné povrchy

# KO 14 - LOBEČSKO ZLOSYŇSKÁ PLOŠINA

## POLOHA A VAZBY OKRSKU

Okrsek se nachází ve střední části SO ORP. Je největším krajinným okrskem SO ORP.

Výměra okrsku činí 2107,578 ha.

Sousedí s KO 6, KO 8, KO 11, KO 12, KO 16, KO 17, KO 18, KO 20 a KO 21. Nedosahuje hranice SO ORP.

## Obce zahrnuté do okrsku

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Obec** | **Výměra území obce v KO / ha/** | **Podíl území obce na výměře KO** |
| Zlončice | 0,045 | 0,0% |
| Dolany | 6,708 | 0,3% |
| Nelahozeves | 16,740 | 0,8% |
| Úžice | 51,508 | 2,4% |
| Chvatěruby | 220,780 | 10,5% |
| Vojkovice | 269,438 | 12,8% |
| Všestudy | 295,974 | 14,0% |
| Zlosyň | 377,923 | 17,9% |
| Veltrusy | 385,673 | 18,3% |
| Kralupy nad Vltavou | 482,788 | 22,9% |

## zastoupení krAjinných struktUr v okrsku

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Krajinná struktura**  | **Výměra struktury v KO / ha/** | **Podíl struktury v KO**  |
| LPK | struktura přírodě blízká s převahou lesních společenstev | 29,988 | 1,42% |
| OPK | struktura přírodě blízká s různorodými společenstvy opuštěných polí a sadů | 156,739 | 7,44% |
| PTK | struktura těžebních ploch | 73,982 | 3,51% |
| PZK | struktura produkční, zemědělská, s převahou orné půdy | 1114,573 | 52,88% |
| VPK | struktura přírodě blízká s převahou vodních, mokřadních a lužních společenstev | 109,495 | 5,20% |
| ZUK | struktura zastavěná, urbanizovaná | 622,820 | 29,55% |

Obrázek : Graf zastoupení krajinných struktur v KO 14

## HODNOTY ZJIŠTĚNÉ V OKRSKU (viz výkres 1.02)

1. **Hodnoty v oblasti horninového prostředí:**
* prognózní zdroje nevyhrazených nerostů - štěrkopísky, písky, štěrk
* ložiska nevyhrazených nerostů – štěrkopísky
* ložisko výhradní – štěrkopísky
1. **Hodnoty v oblasti morfologie krajiny:**
* nezjištěny
1. **Hodnoty v oblasti půd:**
* půdy I. třídy ochrany / 239,475 ha
* půdy II. třídy ochrany / 15,364 ha
1. **Hodnoty v oblasti vod:**
* řeka Vltava
* vodní plochy ve |Vojkovické pískovně
* lokálně významné mokřady
	+ Mokřady Vltavy
	+ Veltruský park
	+ Tůně u Vltavy
* regionálně významný mokřad údolí Kozárovického potoka
* prameniště (6x)
1. **Hodnoty v oblasti bioty:**
* Evropsky významná lokalita CZ0213083 Veltrusy
* přechodně chráněná plocha Vojkovická pískovna
* registrovaný významný krajinný prvek VKP Pod hájem
* lesy hospodářské / 139,426 ha
* lesy zvláštního určení / 0,044 ha
* památné stromy U pěti bratří (5 ks)
* přírodní park Dolní Povltaví
* funkční úseky a plochy v rámci skladebných částí ÚSES:
	+ LC Vltava - Lobeček
	+ LC Vltava - most Kralupy
	+ LC Lesík u rozvodny
	+ LC Na trati za mostem
	+ LC Za humny u Veltrus
	+ LC U křižovatky
	+ LC V řečištích
	+ LC Za starou silnicí
	+ LC Na pusté cestě
	+ LC Na oštěpáku
	+ LC Tůně u Chvatěrub a Dolan
	+ LC Borek u Vojkovic
	+ LC Na střelnici
	+ LC Borek u Zlosyně
	+ LK Na střelnici - Na trati za mostem
	+ LK Mezi vrchy - Dřínovský háj
	+ LK Veltruský luh - V řečištích
	+ LK Za starou silnicí - Borek u Vojkovic
	+ LK Homolka
	+ LK Dřínovský háj - Zlončická rokle
	+ NK Údolí Vltavy - K10
	+ RC Veltruský luh
* lokálně významné mokřady
	+ Mokřady Vltavy
	+ Veltruský park
	+ Tůně u Vltavy
* regionálně významný mokřad údolí Kozárovického potoka
1. **Hodnoty v oblasti osídlení:**
* významná stavební dominanta Červený Mlýn
* ikonické místo park Strachov
* komponovaná krajina Veltruského parku
* nemovité kulturní památky
	+ silniční most Osvobození, Kralupy nad Vltavou
	+ venkovská usedlost, Veltrusy
	+ pohřební kaple sv. Kříže, Veltrusy
	+ městský dům, Veltrusy
	+ kostel Narození sv. Jana Křtitele, Veltrusy
	+ synagoga – zbytky, Vojkovice
* archeologická naleziště
	+ poloha "Na Špalkách"
	+ Všestudy - Na kostelíku (sever)
	+ poloha "Na Kostelíku"
	+ Zahrada u domku tehdy V. Jindřicha (čp. ?)
	+ Nad Roklí, Na Nákle, "V Řečišťatech"
	+ U dvora Strachova
	+ Za zahradami
	+ budova bývalého (?) restaurač. střediska D5
	+ SV konec silničního mostu přes Vltavu
	+ poloha "V Luhu", "V Luhách"
	+ Chvatěruby - zámek
1. **Hodnoty v oblasti rekreačního využití krajiny:**
* park Strachov
* Červený Mlýn
* komponovaná krajina Veltruského parku

## PROBLÉMY ZJIŠTĚNÉ V OKRSKU (VIZ VÝKRES 1.05A)

1. **Problémy v oblasti horninového prostředí:**
* nezjištěny
1. **Problémy v oblasti morfologie krajiny:**
* ovlivnění morfologie
	+ těžbou
	+ tělesem dálnice D8
1. **Problémy v oblasti půd:**
* půdy ohrožené větrnou erozí
	+ půdy nejohroženější / 285,9 ha
	+ půdy silně ohrožené / 789,3 ha
1. **Problémy v oblasti vod:**
* ovlivnění vodního režimu plochami
	+ těžby
	+ areálu chemické výroby v Kralupech
	+ skladového areálu plynu
* záplavové území Q100 / Vltava / 224,4 ha
* aktivní zóna záplavového území / Vltava / 123,1 ha
* záplavové území Q100 / Zákolanský potok / 2,9 ha
* aktivní zóna záplavového území / Zákolanský potok / 2,6 ha
1. **Problémy v oblasti bioty:**
* nízký podíl přírodě blízkých krajinných prvků
* migrační bariéry
	+ dálnice D8
	+ plocha těžby
	+ areál chemické výroby v Kralupech
	+ skladový areál plynu
	+ plocha navážek
1. **Problémy v oblasti osídlení:**
* rozsáhlé areály s významně negativním vlivem na vodní režim, biotu a krajinný ráz
	+ areál chemické výroby v Kralupech
	+ skladový areál plynu
* fotovoltaická elektrárna s vlivem na krajinný ráz
* rizikový záměr vysokorychlostní trati s potenciálním vlivem na morfologii, vodní režim, biotu
a krajinný ráz
* rizikový záměr el. vedení ZVN s potenciálním vlivem na krajinný ráz
* rizikový záměr na rozšíření skladových a logistických areálů s potenciálním vlivem na vodní režim, biotu a krajinný ráz
* rizikový záměr na těžbu písků s potenciálním vlivem na morfologii, vodní režim a biotu
1. **Problémy v oblasti zemědělského využití krajiny:**
* homogenizace krajiny - rozsáhlé půdní bloky nad 50 ha / 199,4 ha
1. **Problémy v oblasti těžby nerostných surovin:**
* plocha aktivní těžby písku / 65,4 ha

## ZÁMĚRY ZJIŠTĚNÉ V OKRSKU (viz výkres 1.03)

1. **Záměry ze zásad územního rozvoje Středočeského kraje:**
* E02, el. vedení 400kV
* P02, plynovod VTL
* D201, koridor vysokorychlostní trati
* PP07, protipovodňová opatření
* D058, koridor silnice II. třídy
* E16, el. vedení 110kV
* R01, ropovod - zkapacitnění
1. **Záměry z územních plánů obcí:**
* plochy bydlení / 47,7 ha
* plochy dopravy / 0,9 ha
* plochy lesa / 14,7 ha
* plochy těžby / 68,5 ha
* plochy občanského vybavení / 4,7 ha
* plochy veřejných prostranství / 0,5 ha
* plochy rekreace / 1,6 ha
* plochy smíšené obytné / 5,1 ha
* plochy technické infrastruktury / 0,1 ha
* plochy výroby / 128,1 ha
* plochy sídelní zeleně / 16,7 ha
* plochy přírodní / 23,6 ha
1. **Záměry z Generelu ÚSES ORP Kralupy nad Vltavou:**
* stabilizace funkčních úseků a ploch a doplnění chybějících úseků a ploch k zajištění funkčnosti a celistvosti skladebných částí ÚSES
	+ LC Mezi vrchy 4,4 ha
	+ LC V řečištích / 1,8 ha
	+ LC Za starou silnicí 2,5 ha
	+ LC Na pusté cestě / 1,4 ha
	+ LK Dřínovský háj - Zlončická rokle / 0,8 ha
	+ LK Homolka / 4 ha
	+ LK Na střelnici – Ke křižovatce / 0,8 ha
	+ LK Na střelnici – Lesík u rozvodny / 1,1 ha
	+ LK Mezi vrchy - Dřínovský háj / 3,6 ha
	+ LK Průhon / 1,7 ha
	+ LK V řečištích – Za starou silnicí / 0,8 ha
	+ LK Veltruský luh – Kozárovický potok / 0,3 ha
	+ LK Veltruský luh - V řečištích / 0,4 ha
	+ LK Za starou silnicí - Borek u Vojkovic / 2,6 ha
1. **Záměry z komplexních pozemkových úprav**
* nezjištěny
1. **Další záměry**

cesta ze Všestud k Červenému mlýnu dle informace z rozhovoru se starostou obce Všestudy

## Opatření navržená v okrsku (VIZ VÝKRES 2.01)

1. **Rámcové podmínky využití:**
* zachovat převážně zemědělský charakter území se zvýšením podílu přírodě blízkých prvků
* eliminovat riziko dopadů eroze
* urbanizovanou strukturu krajiny rozvíjet po doporučené rozhraní mezi sídlem a krajinou, využívat vnitřních rezerv území při zachování pozitivních rysů urbanistické struktury sídla
* nepřipustit další záměry, jejichž plošné či výškové parametry mohou negativně ovlivnit ráz krajiny
* vizuálně rozčlenit plošnou zástavbu skladovacích hal
* případnou stavbu VRT
	+ řešit s minimálním zásahem do morfologie krajiny
	+ začlenit do krajiny prostřednictvím vegetačních úprav
	+ eliminovat její bariérový efekt
* dotěžit stávající dobývací prostor, provést rekultivaci ve prospěch přírodě blízkých ploch
* posilovat přírodní charakter Vltavy
* zvýšit retenční schopnost území
1. **Navrhovaná opatření:**
* ochrana stávajících přírodě blízkých krajinných prvků
* realizace nespecifikovaných opatření ke snížení rizika důsledků větrné eroze v plochách ohrožených větrnou erozí / 1075,2 ha
* realizace nefunkčních úseků a ploch k zajištění funkčnosti a celistvosti skladebných částí ÚSES
	+ LC Mezi vrchy 4,4 ha
	+ LC V řečištích / 1,8 ha
	+ LC Za starou silnicí 2,5 ha
	+ LC Na pusté cestě / 1,4 ha
	+ LK Dřínovský háj - Zlončická rokle / 0,8 ha
	+ LK Homolka / 4 ha
	+ LK Na střelnici – Ke křižovatce / 0,8 ha
	+ LK Na střelnici – Lesík u rozvodny / 1,1 ha
	+ LK Mezi vrchy - Dřínovský háj / 3,6 ha
	+ LK Průhon / 1,7 ha
	+ LK V řečištích – Za starou silnicí / 0,8 ha
	+ LK Veltruský luh – Kozárovický potok / 0,3 ha
	+ LK Veltruský luh - V řečištích / 0,4 ha
	+ LK Za starou silnicí - Borek u Vojkovic / 2,6 ha
* doplnění liniových krajinných prvků k rozčlenění rozsáhlých půdních bloků / 5309 m
* rekultivace pískovny na plochy přírodního charakteru / 25,4 ha
* realizace cesty mezi Všestudy a Červeným mlýnem dle záměru obce Všestudy / 458 m
* plochy ochranné zeleně k rozčlenění plošně urbanizovaného území skladových a logistických areálů / 25,3 ha
1. **Rámcová doporučení pro opatření:**
* při realizaci přírodě blízkých prvků využívat dřeviny odpovídající složení přirozené vegetace
* při realizaci nových cest využívat propustné povrchy

# KO 15 - KOPEČSKÁ PAHORKATINA

## POLOHA A VAZBY OKRSKU

Okrsek se nachází v jihovýchodní části SO ORP.

Výměra okrsku činí 189,968 ha.

Okrsek sousedí s KO 16. Měl logicky pokračovat do SO ORP Neratovice, pro které není územní studie krajiny zpracována a do SO ORP Brandýs nad Labem, pro které je zpracována územní studií krajiny. Koordinace však není zajištěna vzhledem k různému přístupu vymezení okrsků v územních studiích krajiny jednotlivých ORP.

## Obce zahrnuté do okrsku

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Obec** | **Výměra území obce v KO / ha/** | **Podíl území obce na výměře KO** |
| Úžice | 189,968 | 100,0% |

## zastoupení krAjinných struktUr v okrsku

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Krajinná struktura**  | **Výměra struktury v KO / ha/** | **Podíl struktury v KO**  |
| OPK | struktura přírodě blízká s různorodými společenstvy opuštěných polí a sadů | 14,730 | 7,75% |
| PZK | struktura produkční, zemědělská, s převahou orné půdy | 169,366 | 89,15% |
| ZUK | struktura zastavěná, urbanizovaná | 5,872 | 3,09% |

Obrázek : Graf zastoupení krajinných struktur v KO 15

## HODNOTY ZJIŠTĚNÉ V OKRSKU (viz výkres 1.02)

1. **Hodnoty v oblasti horninového prostředí:**
* nezjištěny
1. **Hodnoty v oblasti morfologie krajiny:**
* významná krajinná dominanta nefelinitový vrchol u Kopeče
* významný prvek reliéfu hřeben nefelinitových vrcholků u Kopeče
1. **Hodnoty v oblasti půd:**
* půdy I. třídy ochrany / 5,615 ha
* půdy II. třídy ochrany / 25,243 ha
1. **Hodnoty v oblasti vod:**
* vodní tok – hlavní odvodňovací zařízení
1. **Hodnoty v oblasti bioty:**
* maloplošné chráněné území přírodní rezervace (PR) Kopeč
* lesy hospodářské / 35,406 ha
* lesy ochranné / 4,755 ha
* lesy zvláštního určení / 4,419 ha
* funkční úseky a plochy v rámci skladebných částí ÚSES:
	+ LK Velké vršky - Kopeč
	+ RC Kopeč
1. **Hodnoty v oblasti osídlení:**
* nezjištěny
1. **Hodnoty v oblasti rekreačního využití krajiny:**
* významné vyhlídkové místo Kopeč, přírodní rezervace

## PROBLÉMY ZJIŠTĚNÉ V OKRSKU (VIZ VÝKRES 1.05A)

1. **Problémy v oblasti horninového prostředí:**
* nezjištěny
1. **Problémy v oblasti morfologie krajiny:**
* nezjištěny
1. **Problémy v oblasti půd:**
* půdy ohrožené větrnou erozí
	+ půdy silně ohrožené / 49 ha
	+ půdy ohrožené / 46,5 ha
1. **Problémy v oblasti vod:**
* nepříznivý stav vodního toku
1. **Problémy v oblasti bioty:**
* nízký podíl přírodě blízkých krajinných prvků
* migrační bariéra
1. **Problémy v oblasti osídlení:**
* rizikový záměr vysokorychlostní trati s potenciálním vlivem na morfologii, vodní režim, biotu
a krajinný ráz
1. **Problémy v oblasti zemědělského využití krajiny:**
* homogenizace krajiny - rozsáhlé půdní bloky nad 50 ha / 17 ha
1. **Problémy v oblasti těžby nerostných surovin:**
* nezjištěny

## ZÁMĚRY ZJIŠTĚNÉ V OKRSKU (viz výkres 1.03)

1. **Záměry ze zásad územního rozvoje Středočeského kraje:**
* D201, koridor vysokorychlostní trati
* E02, el. vedení 400kV
* D060, koridor silnice II. třídy
1. **Záměry z územních plánů obcí:**
* plochy smíšené obytné / 0,5 ha
* plochy sídelní zeleně / 2,4 ha
* plochy přírodní / 34,3 ha
1. **Záměry z Generelu ÚSES ORP Kralupy nad Vltavou:**
* stabilizace funkčních úseků a ploch a doplnění chybějících úseků a ploch k zajištění funkčnosti a celistvosti skladebných částí ÚSES
	+ LK Velké vršky – Kopeč / 1,4 ha
	+ RC Kopeč / 32,8 ha
	+ RK Dřínovský háj – Kopeč / 3,3 ha
1. **Záměry z komplexních pozemkových úprav**
* nezjištěny
1. **Další záměry**
* nezjištěny

## Opatření navržená v okrsku (VIZ VÝKRES 2.01)

1. **Rámcové podmínky využití:**
* zachovat převážně zemědělský charakter území se zvýšením podílu přírodě blízkých prvků
* eliminovat riziko dopadů eroze
* urbanizovanou strukturu krajiny rozvíjet po doporučené rozhraní mezi sídlem a krajinou, využívat vnitřních rezerv území při zachování pozitivních rysů urbanistické struktury sídla
* nepřipustit umisťování záměrů, jejichž plošné či výškové parametry mohou negativně ovlivnit ráz krajiny
* případnou stavbu VRT
	+ řešit s minimálním zásahem do morfologie krajiny
	+ začlenit do krajiny prostřednictvím vegetačních úprav
	+ eliminovat její bariérový efekt
* chránit pozitivní charakteristiky krajinného rázu – krajinnou dominantu nefelinitový vrchol u Kopeče a významné prvky reliéfu z hlediska jejich vizuálního působení
* zvýšit retenční schopnost území
1. **Navrhovaná opatření:**
* ochrana stávajících přírodě blízkých krajinných prvků
* realizace nespecifikovaných opatření ke snížení rizika důsledků větrné eroze v plochách ohrožených větrnou erozí / 95,6 ha
* realizace nefunkčních úseků a ploch k zajištění funkčnosti a celistvosti skladebných částí ÚSES
	+ LK Velké vršky – Kopeč / 1,4 ha
	+ RC Kopeč / 32,8 ha
	+ RK Dřínovský háj – Kopeč / 3,3 ha
* doplnění liniových krajinných prvků k rozčlenění rozsáhlých půdních bloků / 3449 m
* revitalizace úseků hlavního odvodňovacího zařízení s cílem zpomalit odtok a zvýšit retenční schopnost nivy / 910 m
* vytvoření vyhlídkového místa u cesty pod Kopečskými vršky
1. **Rámcová doporučení pro opatření:**
* při realizaci přírodě blízkých prvků využívat dřeviny odpovídající složení přirozené vegetace
* při revitalizaci toků využívat biotechnická opatření ke zpomalení toku, vytvoření tišin a lagun a též biologická opatření (travní, keřové a stromové porosty) k ochraně břehů a zlepšení stavu nivy

# KO 16 - NETŘEBSKÁ SNÍŽENINA

## POLOHA A VAZBY OKRSKU

Okrsek se nachází v jihovýchodní části SO ORP,

Výměra okrsku na území SO ORP činí 825,303 ha.

Okrsek sousedí s KO 12, KO 14, KO 15, KO 17 a KO 20. Měl by logicky pokračovat do SO ORP Neratovice, pro které není územní studie krajiny zpracována.

## Obce zahrnuté do okrsku

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Obec** | **Výměra území obce v KO / ha/** | **Podíl území obce na výměře KO** |
| Zlosyň | 0,052 | 0,0% |
| Postřižín | 1,413 | 0,2% |
| Dřínov | 69,970 | 8,5% |
| Újezdec | 185,044 | 22,4% |
| Úžice | 568,824 | 68,9% |

## zastoupení krAjinných struktUr v okrsku

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Krajinná struktura**  | **Výměra struktury v KO / ha/** | **Podíl struktury v KO**  |
| PTK | struktura těžebních ploch | 0,017 | 0,00% |
| PZK | struktura produkční, zemědělská, s převahou orné půdy | 770,256 | 93,33% |
| ZUK | struktura zastavěná, urbanizovaná | 55,034 | 6,67% |

Obrázek : Graf zastoupení krajinných struktur v KO 16

## HODNOTY ZJIŠTĚNÉ V OKRSKU (viz výkres 1.02)

1. **Hodnoty v oblasti horninového prostředí:**
* nezjištěny
1. **Hodnoty v oblasti morfologie krajiny:**
* nezjištěny
1. **Hodnoty v oblasti půd:**
* půdy I. třídy ochrany / 44,493 ha
* půdy II. třídy ochrany / 435,795 ha
1. **Hodnoty v oblasti vod:**
* vodní toky
	+ Černávka
	+ hlavní odvodňovací zařízení z Kopeče
	+ hlavní odvodňovací zařízení z Červené Lhoty (2 toky)
	+ hlavní odvodňovací zařízení z lokality NA Skalách
	+ Velikoveský potok s pravostranným přítokem (HOZ)
	+ Újezdecký odpad
	+ Dřínovský potok
	+ Újezdecký potok – prameniště a horní tok s pravostranným a levostranným přítokem (HOZ)
1. **Hodnoty v oblasti bioty:**
* maloplošná chráněná území
	+ PP Slaná louka u Újezdce
	+ PP Netřebská slaniska
* Evropsky významná lokality CZ0210173 Slaná louka u Újezdce
* lesy hospodářské / 1,356 ha
* funkční úseky a plochy v rámci skladebných částí ÚSES:
	+ LC V Jordáně
	+ LC Netřebská slaniska
	+ LC Újezdec
	+ LK Postřižínský potok
	+ LK Korycanský potok I.
	+ LK Dřínovský háj - Zlončická rokle
	+ LK K Újezdci
	+ RK Dřínovský háj - Kopeč
1. **Hodnoty v oblasti osídlení:**
* nemovitá kulturní památka kaple P. Marie, Újezdec
* archeologická naleziště
	+ Na Hradě
	+ Za zahradami
1. **Hodnoty v oblasti rekreačního využití krajiny:**
* nezjištěny

## PROBLÉMY ZJIŠTĚNÉ V OKRSKU (VIZ VÝKRES 1.05A)

1. **Problémy v oblasti horninového prostředí:**
* nezjištěny
1. **Problémy v oblasti morfologie krajiny:**
* ovlivnění morfologie tělesem dálnice D8
1. **Problémy v oblasti půd:**
* půdy ohrožené větrnou erozí
	+ půdy nejohroženější / 7,6 ha
	+ půdy silně ohrožené / 57,9 ha
1. **Problémy v oblasti vod:**
* nepříznivý stav vodních toků
	+ Černávka
	+ Újezdecký odpad
	+ Dřínovský potok
	+ Újezdecký potok
1. **Problémy v oblasti bioty:**
* velmi nízký podíl přírodě blízkých krajinných prvků
* migrační bariéra – dálnice D8
1. **Problémy v oblasti osídlení:**
* rizikový záměr vysokorychlostní trati s potenciálním vlivem na morfologii, vodní režim, biotu
a krajinný ráz
* rizikový záměr el. vedení ZVN s potenciálním vlivem na krajinný ráz
1. **Problémy v oblasti zemědělského využití krajiny:**
* homogenizace krajiny - rozsáhlé půdní bloky nad 50 ha / 282,4 ha
1. **Problémy v oblasti těžby nerostných surovin:**
* nezjištěny

## ZÁMĚRY ZJIŠTĚNÉ V OKRSKU (viz výkres 1.03)

1. **Záměry ze zásad územního rozvoje Středočeského kraje:**
* D201, koridor vysokorychlostní trati
* P02, plynovod VTL
* E02, el. vedení 400kV
* D201, koridor vysokorychlostní trati
* D060, koridor silnice II. třídy
* E02, el. vedení 400kV
1. **Záměry z územních plánů obcí:**
* plochy bydlení / 24,5 ha
* plochy dopravy / 3,6 ha
* plochy lesa / 5,2 ha
* plochy občanského vybavení / 0,2 ha
* plochy rekreace / 3,2 ha
* plochy smíšené obytné / 1,8 ha
* plochy technické infrastruktury / 0,2 ha
* plochy výroby / 36,7 ha
* plochy sídelní zeleně / 157,7 ha
* plochy přírodní / 45,8 ha
1. **Záměry z Generelu ÚSES ORP Kralupy nad Vltavou:**
* stabilizace funkčních úseků a ploch a doplnění chybějících úseků a ploch k zajištění funkčnosti a celistvosti skladebných částí ÚSES
	+ LC Na velkém kuse / 3,2 ha
	+ LC U hráze I / 4,9 ha
	+ LC V černavách / 6,3 ha
	+ LC Za zahradami / 6,1 ha
	+ LK Slatiny / 1,6 ha
	+ LK Dřínovský háj - Zlončická rokle / 0,3 ha
	+ LK K Újezdci / 5,3 ha
	+ LK Korycanský potok I. / 0,3 ha
	+ LK Postřižínský potok / 0,5 ha
	+ LK Újezdec – U vrbek / 0,6 ha
	+ RK Dřínov – Úpor / 6 ha
	+ RK Dřínovský háj – Kopeč / 1,5 ha
1. **Záměry z komplexních pozemkových úprav**
* nezjištěny
1. **Další záměry**
* nezjištěny

## Opatření navržená v okrsku (VIZ VÝKRES 2.01)

1. **Rámcové podmínky využití:**
* zachovat zemědělský charakter území se zvýšením podílu přírodě blízkých prvků
* eliminovat riziko dopadů eroze
* urbanizovanou strukturu krajiny rozvíjet po doporučené rozhraní mezi sídlem a krajinou, využívat vnitřních rezerv území při zachování pozitivních rysů urbanistické struktury sídla
* nepřipustit umisťování záměrů, jejichž plošné či výškové parametry mohou negativně ovlivnit ráz krajiny
* případnou stavbu VRT
	+ řešit s minimálním zásahem do morfologie krajiny
	+ začlenit do krajiny prostřednictvím vegetačních úprav
	+ eliminovat její bariérový efekt
* zvýšit retenční schopnost území
1. **Navrhovaná opatření:**
* ochrana stávajících přírodě blízkých krajinných prvků
* realizace nespecifikovaných opatření ke snížení rizika důsledků větrné eroze v plochách ohrožených větrnou erozí / 65,5 ha
* realizace nefunkčních úseků a ploch k zajištění funkčnosti a celistvosti skladebných částí ÚSES
	+ LC Na velkém kuse / 3,2 ha
	+ LC U hráze I / 4,9 ha
	+ LC V černavách / 6,3 ha
	+ LC Za zahradami / 6,1 ha
	+ LK Slatiny / 1,6 ha
	+ LK Dřínovský háj - Zlončická rokle / 0,3 ha
	+ LK K Újezdci / 5,3 ha
	+ LK Korycanský potok I. / 0,3 ha
	+ LK Postřižínský potok / 0,5 ha
	+ LK Újezdec – U vrbek / 0,6 ha
	+ RK Dřínov – Úpor / 6 ha
	+ RK Dřínovský háj – Kopeč / 1,5 ha
* doplnění liniových krajinných prvků k rozčlenění rozsáhlých půdních bloků / 7451 m
* retenční prostor u D8 / 4,6 ha
* plochy přírodního charakteru k ochraně pramenišť Újezdeckého potoka v Dřínově / 2,8 ha
* revitalizace
	+ úseku Černávky
	+ hlavních odvodňovacích zařízení
	+ Újezdeckého odpadu
	+ úseku Dřínovského potoka
	+ Újezdeckého potoka

s cílem zpomalit odtok a zvýšit retenční schopnost nivy / 13215 m

* plochy ochranné zeleně k rozčlenění plošně urbanizovaného území skladových a logistických areálů / 10,1 ha
1. **Rámcová doporučení pro opatření:**
* při realizaci přírodě blízkých prvků využívat dřeviny odpovídající složení přirozené vegetace
* v plochách k ochraně pramenišť uplatnit vegetační opatření i úpravy terénu ke zvýšení vsakovací schopnosti povrchu
* při revitalizaci toků využívat biotechnická opatření ke zpomalení toku, vytvoření tišin a lagun a též biologická opatření (travní, keřové a stromové porosty) k ochraně břehů a zlepšení stavu nivy

# KO 17 - DŘÍNOVSKÁ PAHORKATINA

## POLOHA A VAZBY OKRSKU

Okrsek se nachází ve střední části SO ORP.

Výměra okrsku činí 618,509 ha.

Okrsek sousedí s KO 14, KO 16 a KO 20. Nedosahuje hranice SO ORP.

## Obce zahrnuté do okrsku

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Obec** | **Výměra území obce v KO / ha/** | **Podíl území obce na výměře KO** |
| Vojkovice | 0,026 | 0,0% |
| Úžice | 116,556 | 18,8% |
| Zlosyň | 208,167 | 33,7% |
| Dřínov | 293,760 | 47,5% |

## zastoupení krAjinných struktUr v okrsku

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Krajinná struktura**  | **Výměra struktury v KO / ha/** | **Podíl struktury v KO**  |
| LPK | struktura přírodě blízká s převahou lesních společenstev | 142,541 | 23,05% |
| PZK | struktura produkční, zemědělská, s převahou orné půdy | 393,113 | 63,56% |
| ZUK | struktura zastavěná, urbanizovaná | 82,887 | 13,40% |

Obrázek : Graf zastoupení krajinných struktur v KO 17

## HODNOTY ZJIŠTĚNÉ V OKRSKU (viz výkres 1.02)

1. **Hodnoty v oblasti horninového prostředí:**
* nezjištěny
1. **Hodnoty v oblasti morfologie krajiny:**
* významná krajinná dominanta svědecká hora Dřínov
* významný prvek reliéfu svahy svědecké hory Dřínov
1. **Hodnoty v oblasti půd:**
* půdy II. třídy ochrany / 50,422 ha
1. **Hodnoty v oblasti vod:**
* Dřínovský potok
* rybníky v Dřínově
* rybníky ve Zlosyni
* vodní nádrž na Dřínovské hoře
1. **Hodnoty v oblasti bioty:**
* maloplošné chráněné území PR Dřínovská stráň
* registrované významné krajinné prvky
	+ VKP 157 Mokřad u háje
	+ VKP 158 Dřínovský rybník
* lesy hospodářské / 102,977 ha
* funkční úseky a plochy v rámci skladebných částí ÚSES:
	+ LK Na pískách
	+ RC Dřínovský háj
1. **Hodnoty v oblasti osídlení:**
* ikonické místo stopy hradiště na Dřínovském vrchu
* nemovitá kulturní památka kaple, Dřínov
* archeologická naleziště
	+ Dřínovský vrch
	+ ethylenovod, S od obce
	+ Dřínovský vrch - SV úpatí
	+ SV okraj obce
	+ Dřínov - jádro vsi
	+ u dvora Červená Lhota (vepřín)
1. **Hodnoty v oblasti rekreačního využití krajiny:**
* stopy hradiště na Dřínovském vrchu
* významná vyhlídková místa
	+ Dřínovská hora u trziště
	+ Dřínovská hora přírodní rezervace
	+ cesta z Dřínova do Hostína

## PROBLÉMY ZJIŠTĚNÉ V OKRSKU (VIZ VÝKRES 1.05A)

1. **Problémy v oblasti horninového prostředí:**
* sesuvná území plošná
1. **Problémy v oblasti morfologie krajiny:**
* nezjištěny
1. **Problémy v oblasti půd:**
* půdy ohrožené větrnou erozí
	+ půdy nejohroženější / 6 ha
	+ půdy silně ohrožené / 128,3 ha
* půdy extrémně ohrožené vodní erozí / 8 ha
1. **Problémy v oblasti vod:**
* nepříznivý stav vodního toku – Dřínovský potok
1. **Problémy v oblasti bioty:**
* nezjištěny
1. **Problémy v oblasti osídlení:**
* rizikový záměr vysokorychlostní trati s potenciálním vlivem na morfologii, vodní režim, biotu
a krajinný ráz
* rizikový záměr el. vedení 400 kV s potenciálním vlivem na krajinný ráz
1. **Problémy v oblasti zemědělského využití krajiny:**
* homogenizace krajiny - rozsáhlé půdní bloky nad 50 ha / 192,5 ha
1. **Problémy v oblasti těžby nerostných surovin:**
* nezjištěny

## ZÁMĚRY ZJIŠTĚNÉ V OKRSKU (viz výkres 1.03)

1. **Záměry ze zásad územního rozvoje Středočeského kraje:**
* E02, el. vedení 400kV
* P02, plynovod VTL
* D201, koridor vysokorychlostní trati
1. **Záměry z územních plánů obcí:**
* plochy bydlení / 10,9 ha
* plochy rekreace / 0,8 ha
* plochy sídelní zeleně / 6,3 ha
* plochy přírodní / 21,4 ha
1. **Záměry z Generelu ÚSES ORP Kralupy nad Vltavou:**
* stabilizace funkčních úseků a ploch a doplnění chybějících úseků a ploch k zajištění funkčnosti a celistvosti skladebných částí ÚSES
	+ LC Pod stavadly / 4,2 ha
	+ LK Dřínovský háj - Zlončická rokle / 1,5 ha
	+ LK Mezi vrchy – Dřínovský háj / 0,9 ha
	+ RC Dřínovský háj / 19,6 ha
	+ RK Dřínov – Úpor / 6 ha
	+ RK Dřínovský háj – Kopeč / 3,3 ha
1. **Záměry z komplexních pozemkových úprav**
* nezjištěny
1. **Další záměry**
* nezjištěny

## Opatření navržená v okrsku (VIZ VÝKRES 2.01)

1. **Rámcové podmínky využití:**
* zachovat převážně zemědělský charakter území se zvýšením podílu přírodě blízkých prvků
* eliminovat riziko dopadů eroze
* urbanizovanou strukturu krajiny rozvíjet po doporučené rozhraní mezi sídlem a krajinou, využívat vnitřních rezerv území při zachování pozitivních rysů urbanistické struktury sídla
* nepřipustit umisťování záměrů, jejichž plošné či výškové parametry mohou negativně ovlivnit ráz krajiny
* případnou stavbu VRT
	+ řešit s minimálním zásahem do morfologie krajiny
	+ začlenit do krajiny prostřednictvím vegetačních úprav
	+ eliminovat její bariérový efekt
* chránit pozitivní charakteristiky krajinného rázu – krajinnou dominantu Dřínovská hora její svahy z hlediska jejich vizuálního působení
* zvýšit retenční schopnost území
1. **Navrhovaná opatření:**
* ochrana stávajících přírodě blízkých krajinných prvků
* realizace nespecifikovaných opatření ke snížení rizika důsledků větrné eroze v plochách ohrožených větrnou erozí / 134,3 ha
* uplatnění agrotechnických opatření (osevní postupy, plodiny) ke snížení rizika důsledků vodní eroze v plochách extrémně ohrožené vodní erozí / 8 ha
* realizace nefunkčních úseků a ploch k zajištění funkčnosti a celistvosti skladebných částí ÚSES
	+ LC Pod stavadly / 4,2 ha
	+ LK Dřínovský háj - Zlončická rokle / 1,5 ha
	+ LK Mezi vrchy – Dřínovský háj / 0,9 ha
	+ RC Dřínovský háj / 19,6 ha
	+ RK Dřínov – Úpor / 6 ha
	+ RK Dřínovský háj – Kopeč / 3,3 ha
* doplnění liniových krajinných prvků k rozčlenění rozsáhlých půdních bloků / 7377 m
* revitalizace úseku Dřínovského potoka s cílem zpomalit odtok a zvýšit retenční schopnost nivy / 1007 m
* využití ikonického místa tvrziště na Dřínovské hoře jako rekreační atraktivity
1. **Rámcová doporučení pro opatření:**
* při realizaci přírodě blízkých prvků využívat dřeviny odpovídající složení přirozené vegetace
* při revitalizaci toků využívat biotechnická opatření ke zpomalení toku, vytvoření tišin a lagun a též biologická opatření (travní, keřové a stromové porosty) k ochraně břehů a zlepšení stavu nivy
* při realizaci nových cest využívat propustné povrchy

# KO 18 - VELTRUSKÁ NIVA

## POLOHA A VAZBY OKRSKU

Okrsek se nachází ve střední části SO ORP v nivě Vltavy.

Výměra okrsku činí 508,486 ha.

Okrsek sousedí s KO 6, KO 14, KO 19 a KO 20. Nedosahuje hranice SO ORP.

## Obce zahrnuté do okrsku

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Obec** | **Výměra území obce v KO / ha/** | **Podíl území obce na výměře KO** |
| Kralupy nad Vltavou | 2,976 | 0,6% |
| Všestudy | 3,503 | 0,7% |
| Nelahozeves | 19,049 | 3,7% |
| Nová Ves | 68,851 | 13,5% |
| Veltrusy | 414,107 | 81,4% |

## zastoupení krAjinných struktUr v okrsku

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Krajinná struktura**  | **Výměra struktury v KO / ha/** | **Podíl struktury v KO**  |
| PZK | struktura produkční, zemědělská, s převahou orné půdy | 140,012 | 27,53% |
| VPK | struktura přírodě blízká s převahou vodních, mokřadních a lužních společenstev | 309,420 | 60,85% |
| ZUK | struktura zastavěná, urbanizovaná | 59,054 | 11,61% |

Obrázek : Graf zastoupení krajinných struktur v KO 18

## HODNOTY ZJIŠTĚNÉ V OKRSKU (viz výkres 1.02)

1. **Hodnoty v oblasti horninového prostředí:**
* nezjištěny
1. **Hodnoty v oblasti morfologie krajiny:**
* nezjištěny
1. **Hodnoty v oblasti půd:**
* půdy I. třídy ochrany / 78,504 ha
* půdy II. třídy ochrany / 12,609 ha
1. **Hodnoty v oblasti vod:**
* řeka Vltava
* Mlýnský potok s přítoky
* tůně u Vltavy
* vodní plocha na Mlýnském potoce v zámeckém parku
* lokálně významné mokřady
	+ Mokřady Vltavy
	+ Veltruský park
1. **Hodnoty v oblasti bioty:**
* maloplošné chráněná území PP Veltrusy
* Evropsky významná lokalita CZ0213083 Veltrusy
* lesy hospodářské / 12,405 ha
* památné stromy
	+ U pěti bratří (5 ks)
	+ Památný strom - Platan javorolistý (Platanus x acerifolia (AIT.) WILLD (1 ks)
	+ Památné stromy - Platan javorolistý (Platanus x acerifolia (AIT.) WILLD (3 ks)
	+ Památné stromy - Dub letní (Quercus robur L.) (3 ks)
* funkční úseky a plochy v rámci skladebných částí ÚSES:
	+ LC Ostrůvek
	+ LC Miřejovice
	+ LC Na střelnici
	+ LK Ostrůvek - Veltruský luh
	+ LK Veltruský luh - V řečištích
	+ NK Údolí Vltavy - K10
	+ RC Veltruský luh
* lokálně významné mokřady
	+ Mokřady Vltavy
	+ Veltruský park
1. **Hodnoty v oblasti osídlení:**
* nemovitá národní kulturní památka zámek Veltrusy
* nemovitá kulturní památka vodní elektrárna Miřejovice, Veltrusy
* archeologické naleziště chemická továrna a okolí
1. **Hodnoty v oblasti rekreačního využití krajiny:**
* komponovaná krajina Veltruského parku
* zámek Veltrusy
* ikonická místa
	+ pavilon Marie Terezie
	+ Laudonův pavilon
	+ zbytky egyptského pavilonu a most se sfingou
	+ Chrám přátel venkova a zahrad
	+ Dórský chrám
* významná alej
* slalomový kanál
* Raft kemp Veltrusy

## PROBLÉMY ZJIŠTĚNÉ V OKRSKU (VIZ VÝKRES 1.05A)

1. **Problémy v oblasti horninového prostředí:**
* nezjištěny
1. **Problémy v oblasti morfologie krajiny:**
* nezjištěny
1. **Problémy v oblasti půd:**
* půdy ohrožené větrnou erozí
	+ půdy nejohroženější / 144,8 ha
	+ půdy silně ohrožené / 5 ha
1. **Problémy v oblasti vod:**
* záplavové území Q100 / Vltava / 485,9 ha
* aktivní zóna záplavového území / Vltava / 267,9 ha
1. **Problémy v oblasti bioty:**
* migrační bariéry
	+ řeka Vltava
	+ silnice II/608
1. **Problémy v oblasti osídlení:**
* rizikový záměr el. vedení ZVN s potenciálním vlivem na krajinu
1. **Problémy v oblasti zemědělského využití krajiny:**
* nezjištěny
1. **Problémy v oblasti těžby nerostných surovin:**
* nezjištěny

## ZÁMĚRY ZJIŠTĚNÉ V OKRSKU (viz výkres 1.03)

1. **Záměry ze zásad územního rozvoje Středočeského kraje:**
* R01, ropovod - zkapacitnění
* E02, el. vedení 400kV
* PP08, protipovodňová opatření
1. **Záměry z územních plánů obcí:**
* plochy bydlení / 0,2 ha
* plochy rekreace / 0,1 ha
* plochy sídelní zeleně / 0,5 ha
1. **Záměry z Generelu ÚSES ORP Kralupy nad Vltavou:**
* stabilizace funkčních úseků a ploch a doplnění chybějících úseků a ploch k zajištění funkčnosti a celistvosti skladebných částí ÚSES
	+ LC Miřejovice / 3,5 ha
	+ LK Na střelnici – Ke křižovatce / 0,5 ha
	+ NK Údolí Vltavy - K10 / 10,7 ha
	+ RC Veltruský luh / 6 ha
1. **Záměry z komplexních pozemkových úprav**
* nezjištěny
1. **Další záměry**
* nezjištěny

## Opatření navržená v okrsku (VIZ VÝKRES 2.01)

1. **Rámcové podmínky využití:**
* chránit komponovanou krajinu Veltruského parku jako fenomén celého SO ORP
* zachovat převážně zemědělský charakter území se zvýšením podílu přírodě blízkých prvků
* eliminovat riziko dopadů eroze
* urbanizovanou strukturu krajiny rozvíjet po doporučené rozhraní mezi sídlem a krajinou, využívat vnitřních rezerv území při zachování pozitivních rysů urbanistické struktury sídla
* nepřipustit umisťování záměrů, jejichž plošné či výškové parametry mohou negativně ovlivnit ráz krajiny
* chránit pozitivní charakteristiky krajinného rázu – zámek Veltrusy, Červený mlýn, komponovanou krajinu Veltruského parku a její komponenty z hlediska jejich vizuálního působení
* posilovat přírodní charakter Vltavy, chránit Vltavské tůně jako významné mokřady
* zvýšit retenční schopnost území
1. **Navrhovaná opatření:**
* ochrana stávajících přírodě blízkých krajinných prvků
* realizace nespecifikovaných opatření ke snížení rizika důsledků větrné eroze v plochách ohrožených větrnou erozí / 149,8 ha
* realizace nefunkčních úseků a ploch k zajištění funkčnosti a celistvosti skladebných částí ÚSES
	+ LC Miřejovice / 3,5 ha
	+ LK Na střelnici – Ke křižovatce / 0,5 ha
	+ NK Údolí Vltavy - K10 / 10,7 ha
	+ RC Veltruský luh / 6 ha
1. **Rámcová doporučení pro opatření:**
* při realizaci přírodě blízkých prvků využívat dřeviny odpovídající složení přirozené vegetace

# KO 19 - PODHOŘANSKÁ NIVNÍ PLOŠINA

## POLOHA A VAZBY OKRSKU

Okrsek se nachází v západní části SO ORP.

Výměra okrsku na území SO ORP činí 420,608 ha.

Okrsek sousedí s KO 4, KO 5, KO 6 a KO 18. Nedosahuje hranice SO ORP.

## Obce zahrnuté do okrsku

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Obec** | **Výměra území obce v KO / ha/** | **Podíl území obce na výměře KO** |
| Nová Ves | 197,437 | 46,9% |
| Nelahozeves | 223,171 | 53,1% |

## zastoupení krAjinných struktUr v okrsku

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Krajinná struktura**  | **Výměra struktury v KO / ha/** | **Podíl struktury v KO**  |
| LPK | struktura přírodě blízká s převahou lesních společenstev | 81,579 | 19,40% |
| PZK | struktura produkční, zemědělská, s převahou orné půdy | 199,021 | 47,32% |
| VPK | struktura přírodě blízká s převahou vodních, mokřadních a lužních společenstev | 0,043 | 0,01% |
| ZUK | struktura zastavěná, urbanizovaná | 139,965 | 33,28% |

Obrázek : Graf zastoupení krajinných struktur v KO 19

## HODNOTY ZJIŠTĚNÉ V OKRSKU (viz výkres 1.02)

1. **Hodnoty v oblasti horninového prostředí:**
* nezjištěny
1. **Hodnoty v oblasti morfologie krajiny:**
* významné prvky reliéfu
	+ svah plošiny nad Novými Ouholicemi
	+ svah údolí Vltavy nad Hleďsebí a Novými Ouholicemi
1. **Hodnoty v oblasti půd:**
* půdy I. třídy ochrany / 185,463 ha
* půdy II. třídy ochrany / 57,780 ha
1. **Hodnoty v oblasti vod:**
* prameniště (2x)
* vodní nádrž v Nových Ouholicích
* lokálně významný mokřad Mokřady Vltavy
1. **Hodnoty v oblasti bioty:**
* lesy hospodářské / 45,579 ha
* lesy ochranné / 10,191 ha
* lesy zvláštního určení / 7,207 ha
* funkční úseky a plochy v rámci skladebných částí ÚSES:
	+ LC Ostrůvek
	+ LC Na Hleďsebi
	+ LC Podhořany - Z
	+ LC Pod horami
	+ LC Nové Ouholice - Z
	+ LC Křemel - Panský háj
	+ LK Vepřek - Křemel, Panský háj
	+ NK Údolí Vltavy - K10
	+ NK Šebín - K58
	+ RC Veltruský luh
	+ RC Kořenice
* lokálně významný mokřad Mokřady Vltavy
1. **Hodnoty v oblasti osídlení:**
* archeologická naleziště
	+ Na Sochornici,"Na Hebroně","U Kostela"
	+ Na Horách
	+ pole J od sil. do Velvar a S od ní.
	+ chemická továrna a okolí
1. **Hodnoty v oblasti rekreačního využití krajiny:**
* významné vyhlídkové místo Hleďsebe

## PROBLÉMY ZJIŠTĚNÉ V OKRSKU (VIZ VÝKRES 1.05A)

1. **Problémy v oblasti horninového prostředí:**
* nezjištěny
1. **Problémy v oblasti morfologie krajiny:**
* nezjištěny
1. **Problémy v oblasti půd:**
* půdy ohrožené větrnou erozí
	+ půdy nejohroženější / 30,7 ha
	+ půdy silně ohrožené / 53,5 ha
1. **Problémy v oblasti vod:**
* záplavové území Q100 / Vltava / 186,6 ha
* aktivní zóna záplavového území / Vltava / 1,3 ha
1. **Problémy v oblasti bioty:**
* nižší podíl přírodě blízkých krajinných prvků
* migrační bariéry
	+ zastavěné území Hleďsebe
	+ silnice II/608
1. **Problémy v oblasti osídlení:**
* rizikový záměr el. vedení ZVN s potenciálním vlivem na krajinný ráz
1. **Problémy v oblasti zemědělského využití krajiny:**
* homogenizace krajiny - rozsáhlé půdní bloky nad 50 ha / 69 ha
1. **Problémy v oblasti těžby nerostných surovin:**
* nezjištěny

## ZÁMĚRY ZJIŠTĚNÉ V OKRSKU (viz výkres 1.03)

1. **Záměry ze zásad územního rozvoje Středočeského kraje:**
* E02, el. vedení 400kV
1. **Záměry z územních plánů obcí:**
* plochy bydlení / 23,8 ha
* plochy lesa / 0,6 ha
* plochy občanského vybavení / 2,5 ha
* plochy smíšené obytné / 0,3 ha
* plochy výroby / 1,8 ha
* plochy přírodní / 8,5 ha
1. **Záměry z Generelu ÚSES ORP Kralupy nad Vltavou:**
* nezjištěny
1. **Záměry z komplexních pozemkových úprav**
* nezjištěny
1. **Další záměry**
* nezjištěny

## Opatření navržená v okrsku (VIZ VÝKRES 2.01)

1. **Rámcové podmínky využití:**
* zachovat zemědělský charakter území se zvýšením podílu přírodě blízkých prvků
* eliminovat riziko dopadů eroze
* urbanizovanou strukturu krajiny rozvíjet po doporučené rozhraní mezi sídlem a krajinou, využívat vnitřních rezerv území při zachování pozitivních rysů urbanistické struktury sídla
* nepřipustit umisťování záměrů, jejichž plošné či výškové parametry mohou negativně ovlivnit ráz krajiny
* chránit pozitivní charakteristiky krajinného rázu –významné prvky reliéfu svah plošiny nad Novými Ouholicemi a svah údolí Vltavy nad Hleďsebí a Novými Ouholicemi z hlediska jejich vizuálního působení
* zvýšit retenční schopnost území
1. **Navrhovaná opatření:**
* ochrana stávajících přírodě blízkých krajinných prvků
* realizace nespecifikovaných opatření ke snížení rizika důsledků větrné eroze v plochách ohrožených větrnou erozí / 84,2 ha
* doplnění liniových krajinných prvků k rozčlenění rozsáhlých půdních bloků / 1122 m
1. **Rámcová doporučení pro opatření:**
* při realizaci přírodě blízkých prvků využívat dřeviny odpovídající složení přirozené vegetace

# KO 20 - HOSTÍNSKÁ PLOŠINA

## POLOHA A VAZBY OKRSKU

Okrsek se nachází ve východní části SO ORP.

Výměra okrsku na území SO ORP činí 512,472 ha.

Okrsek sousedí s KO 14, KO 16, KO 17 a KO 21. Měl by logicky pokračovat do SO ORP Neratovice, pro které není zpracována územní studií krajiny.

## Obce zahrnuté do okrsku

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Obec** | **Výměra území obce v KO / ha/** | **Podíl území obce na výměře KO** |
| Zlosyň | 0,403 | 0,1% |
| Vojkovice | 35,443 | 6,9% |
| Újezdec | 51,865 | 10,1% |
| Dřínov | 94,619 | 18,5% |
| Hostín u Vojkovic | 330,142 | 64,4% |

## zastoupení krAjinných struktUr v okrsku

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Krajinná struktura**  | **Výměra struktury v KO / ha/** | **Podíl struktury v KO**  |
| LPK | struktura přírodě blízká s převahou lesních společenstev | 0,030 | 0,01% |
| OPK | struktura přírodě blízká s různorodými společenstvy opuštěných polí a sadů | 0,018 | 0,00% |
| PTK | struktura těžebních ploch | 79,787 | 15,57% |
| PZK | struktura produkční, zemědělská, s převahou orné půdy | 406,227 | 79,27% |
| VPK | struktura přírodě blízká s převahou vodních, mokřadních a lužních společenstev | 0,036 | 0,01% |
| ZUK | struktura zastavěná, urbanizovaná | 26,455 | 5,16% |

Obrázek : Graf zastoupení krajinných struktur v KO 20

## HODNOTY ZJIŠTĚNÉ V OKRSKU (viz výkres 1.02)

1. **Hodnoty v oblasti horninového prostředí:**
* chráněné ložiskové území a ložisko výhradní – štěrkopísky
1. **Hodnoty v oblasti morfologie krajiny:**
* nezjištěny
1. **Hodnoty v oblasti půd:**
* půdy I. třídy ochrany / 14,683 ha
* půdy II. třídy ochrany / 2,880 ha
1. **Hodnoty v oblasti vod:**
* vodní plochy v pískovně Hostín
1. **Hodnoty v oblasti bioty:**
* registrovaný významný krajinný prvek VKP 137 Mez u Dřínovského háje
* lesy o rozloze 5,279 ha
* funkční úseky a plochy v rámci skladebných částí ÚSES:
	+ LC Borek
	+ LC Selská tůň
	+ LK Na pískách
	+ LK Veltruský luh - Kozárovický potok
	+ LK Homolka
	+ RC Dřínovský háj
1. **Hodnoty v oblasti osídlení:**
* významné stavební dominanty
	+ pohřební kaple v Hostíně
	+ kostel Nanebevzetí Panny Marie v Hostíně
* nemovité kulturní památky
	+ pohřební kaple Božího těla, Hostín u Vojkovic
	+ kostel Nanebevzetí P. Marie, Hostín u Vojkovic
* archeologická naleziště
	+ Na Sedlišti, "Ke Kozárovicům"
	+ pod Sedlištěm
	+ rozcestí sil. do Chlumína a cesty do Kozárovic
	+ Hostín - čp.12 ( pan Mls)
	+ Hostín - JZ okraj vsi
	+ Na Hradě
	+ Dřínovský vrch - SV úpatí
1. **Hodnoty v oblasti rekreačního využití krajiny:**
* pohřební kaple v Hostíně
* kostel Nanebevzetí Panny Marie v Hostíně
* pěstování a zpracování chřestu

## PROBLÉMY ZJIŠTĚNÉ V OKRSKU (VIZ VÝKRES 1.05A)

1. **Problémy v oblasti horninového prostředí:**
* nezjištěny
1. **Problémy v oblasti morfologie krajiny:**
* ovlivnění morfologie těžbou
1. **Problémy v oblasti půd:**
* půdy ohrožené větrnou erozí
	+ půdy nejohroženější / 284 ha
	+ půdy silně ohrožené / 88,4 ha
1. **Problémy v oblasti vod:**
* ovlivnění vodního režimu těžbou
* záplavové území Q100 / Vltava / 14,8 ha
1. **Problémy v oblasti bioty:**
* nízký podíl přírodě blízkých krajinných prvků
* migrační bariéra – plocha těžby
1. **Problémy v oblasti osídlení:**
* nezjištěny
1. **Problémy v oblasti zemědělského využití krajiny:**
* homogenizace krajiny - rozsáhlé půdní bloky nad 50 ha / 308,8 ha
1. **Problémy v oblasti těžby nerostných surovin:**
* plocha aktivní těžby písku / 79,8 ha

## ZÁMĚRY ZJIŠTĚNÉ V OKRSKU (viz výkres 1.03)

1. **Záměry ze zásad územního rozvoje Středočeského kraje:**
* nezjištěny
1. **Záměry z územních plánů obcí:**
* plochy bydlení / 2,9 ha
* plochy zemědělské – chmelnice / 0,7 ha
* plochy těžby / 34,3 ha
* plochy sídelní zeleně / 25,0 ha
* plochy přírodní / 0,9 ha
1. **Záměry z Generelu ÚSES ORP Kralupy nad Vltavou:**
* stabilizace funkčních úseků a ploch a doplnění chybějících úseků a ploch k zajištění funkčnosti a celistvosti skladebných částí ÚSES
	+ LK Homolka / 0,5 ha
	+ LK Na pískách / 5,2 ha
1. **Záměry z komplexních pozemkových úprav**
* nezjištěny
1. **Další záměry**
* obnova cesty přes pískovnu dle informace z rozhovoru se starostou obce

## Opatření navržená v okrsku (VIZ VÝKRES 2.01)

1. **Rámcové podmínky využití:**
* zachovat zemědělský charakter území se zvýšením podílu přírodě blízkých prvků
* nerozvíjet urbanizovanou strukturu krajiny
* eliminovat riziko dopadů eroze
* urbanizovanou strukturu krajiny rozvíjet po doporučené rozhraní mezi sídlem a krajinou, využívat vnitřních rezerv území při zachování pozitivních rysů urbanistické struktury sídla
* nepřipustit umisťování záměrů, jejichž plošné či výškové parametry mohou negativně ovlivnit ráz krajiny
* chránit pozitivní charakteristiky krajinného rázu – pohřební kaple a kostel v Hostíně z hlediska jejich vizuálního působení
* dotěžit stávající dobývací prostor a rekultivovat ho lesnickým způsobem, těžbu dál nerozvíjet
* zvýšit retenční schopnost území
1. **Navrhovaná opatření:**
* ochrana stávajících přírodě blízkých krajinných prvků
* realizace nespecifikovaných opatření ke snížení rizika důsledků větrné eroze v plochách ohrožených větrnou erozí / 372,4 ha
* realizace nefunkčních úseků a ploch k zajištění funkčnosti a celistvosti skladebných částí ÚSES
	+ LK Homolka / 0,5 ha
	+ LK Na pískách / 5,2 ha
* doplnění liniových krajinných prvků k rozčlenění rozsáhlých půdních bloků / 4190 m
* rekultivace pískovny na plochy lesa / 79,8 ha
* retenční prostor v rámci rekultivace pískovny / 24,9 ha
* realizace cesty přes pískovnu dle záměru obce Hostín / 690 m
* vytvoření vyhlídkového místa u silnice mezi Dřínovem a Hostínem
1. **Rámcová doporučení pro opatření:**
* při realizaci přírodě blízkých prvků využívat dřeviny odpovídající složení přirozené vegetace
* při realizaci nových cest využívat propustné povrchy

# KO 21 - VOJKOVICKÁ NIVA

## POLOHA A VAZBY OKRSKU

Okrsek se nachází v severovýchodní části SO ORP v nivě Vltavy.

Výměra okrsku na území SO ORP činí 1170,942 ha.

Okrsek sousedí s KO 4, KO 14, KO 18, KO 19 a KO 20. Měl by logicky pokračovat do SO ORP Mělník, pro které není zpracována územní studií krajiny.

## Obce zahrnuté do okrsku

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Obec** | **Výměra území obce v KO / ha/** | **Podíl území obce na výměře KO** |
| Nová Ves | 39,432 | 3,4% |
| Hostín u Vojkovic | 147,287 | 12,6% |
| Všestudy | 176,308 | 15,1% |
| Vojkovice | 807,915 | 69,0% |

## zastoupení krAjinných struktUr v okrsku

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Krajinná struktura**  | **Výměra struktury v KO / ha/** | **Podíl struktury v KO**  |
| PZK | struktura produkční, zemědělská, s převahou orné půdy | 944,756 | 80,68% |
| VPK | struktura přírodě blízká s převahou vodních, mokřadních a lužních společenstev | 191,172 | 16,33% |
| ZUK | struktura zastavěná, urbanizovaná | 35,071 | 3,00% |

Obrázek : Graf zastoupení krajinných struktur v KO 21

## HODNOTY ZJIŠTĚNÉ V OKRSKU (viz výkres 1.02)

1. **Hodnoty v oblasti horninového prostředí:**
* prognózní zdroj nevyhrazených nerostů
* ložiska nevyhrazených nerostů – štěrkopísky
1. **Hodnoty v oblasti morfologie krajiny:**
* nezjištěny
1. **Hodnoty v oblasti půd:**
* půdy I. třídy ochrany / 497,972 ha
1. **Hodnoty v oblasti vod:**
* řeka Vltava
* Kozárovický potok
* tůně u Vltavy
* lokálně významné mokřady
	+ Mokřady Vltavy
	+ Veltruský park
	+ Tůně u Vltavy
* regionálně významný mokřad údolí Kozárovického potoka
* prameniště
1. **Hodnoty v oblasti bioty:**
* lesy zvláštního určení / 0,024 ha
* funkční úseky a plochy v rámci skladebných částí ÚSES:
	+ LC K Dušníkám
	+ LC U jezu
	+ LC Selská tůň
	+ LC V oblouku
	+ LC Na neckách
	+ LC Ve Vransku
	+ LC Vepřek
	+ LK Vepřek - Křemel, Panský háj
	+ LK Veltruský luh - Kozárovický potok
	+ NK Údolí Vltavy - K10
	+ RC Veltruský luh
1. **Hodnoty v oblasti osídlení:**
* nemovité kulturní památky
	+ sýpka, Dědibaby
	+ kostel sv. Bartoloměje, Bukol
* archeologická naleziště
	+ pole statkáře Horáka
	+ poloha "Na Špalkách"
	+ u cesty do Dědibab
	+ Na Sedlišti, "Ke Kozárovicům"
	+ Hostín u Vojkovic - Z od vsi
	+ rozcestí sil. do Chlumína a cesty do Kozárovic
1. **Hodnoty v oblasti rekreačního využití krajiny:**
* Vltava

## PROBLÉMY ZJIŠTĚNÉ V OKRSKU (VIZ VÝKRES 1.05A)

1. **Problémy v oblasti horninového prostředí:**
* nezjištěny
1. **Problémy v oblasti morfologie krajiny:**
* ovlivnění morfologie tělesem D8
1. **Problémy v oblasti půd:**
* půdy ohrožené větrnou erozí
	+ půdy nejohroženější / 510,5 ha
	+ půdy silně ohrožené / 21,8 ha
1. **Problémy v oblasti vod:**
* záplavové území Q100 / Bakovský potok / 2,5 ha
* záplavové území Q100 / Vltava / 1121,1 ha
* aktivní zóna záplavového území / Vltava / 179,3 ha
1. **Problémy v oblasti bioty:**
* nízký podíl přírodě blízkých krajinných prvků
* migrační bariéra
1. **Problémy v oblasti osídlení:**
* plocha brownfields v krajině – nedostavěné rekreační zařízení u Všestud
* rizikový záměr vysokorychlostní trati s potenciálním vlivem na morfologii, vodní režim, biotu
a krajinný ráz
* rizikový záměr el. vedení ZVN s potenciálním vlivem na krajinný ráz
* rizikový záměr na těžbu písků s potenciálním vlivem na morfologii, vodní režim a biotu
1. **Problémy v oblasti zemědělského využití krajiny:**
* homogenizace krajiny - rozsáhlé půdní bloky nad 50 ha / 625 ha
1. **Problémy v oblasti těžby nerostných surovin:**
* nezjištěny

## ZÁMĚRY ZJIŠTĚNÉ V OKRSKU (viz výkres 1.03)

1. **Záměry ze zásad územního rozvoje Středočeského kraje:**
* E02, el. vedení 400kV
* D201, koridor vysokorychlostní trati
1. **Záměry z územních plánů obcí:**
* plochy bydlení / 1,0 ha
* plochy zemědělské - chmelnice 2,7 ha
* plochy těžby / 135,2 ha
* plochy přírodní / 24,4 ha
1. **Záměry z Generelu ÚSES ORP Kralupy nad Vltavou:**
* stabilizace funkčních úseků a ploch a doplnění chybějících úseků a ploch k zajištění funkčnosti a celistvosti skladebných částí ÚSES
	+ LC Bezedná tůň / 2,5 ha
	+ LC Na neckách / 3,1 ha
	+ LK Homolka / 3,4 ha
	+ LK K Bukolu / 2,8 ha
	+ LK V rovništích / 1,7 ha
	+ LK Veltruský luh - Kozárovický potok / 11,9 ha
	+ RC Veltruský luh / 13 ha
1. **Záměry z komplexních pozemkových úprav**
* nezjištěny
1. **Další záměry**
* obnova Vltavských tůní (záměr Povodí Vltavy)

## Opatření navržená v okrsku (VIZ VÝKRES 2.01)

1. **Rámcové podmínky využití:**
* zachovat zemědělský charakter území se zvýšením podílu přírodě blízkých prvků
* eliminovat riziko dopadů eroze
* urbanizovanou strukturu krajiny rozvíjet po doporučené rozhraní mezi sídlem a krajinou, využívat vnitřních rezerv území při zachování pozitivních rysů urbanistické struktury sídla
* nepřipustit umisťování záměrů, jejichž plošné či výškové parametry mohou negativně ovlivnit ráz krajiny
* nerozvíjet těžbu štěrkopísků
* posilovat přírodní charakter Vltavy
* chránit Vltavské tůně a Kozárovický potok jako významné mokřady
* zvýšit retenční schopnost území
1. **Navrhovaná opatření:**
* ochrana stávajících přírodě blízkých krajinných prvků
* realizace nespecifikovaných opatření ke snížení rizika důsledků větrné eroze v plochách ohrožených větrnou erozí / 532,3 ha
* realizace nefunkčních úseků a ploch k zajištění funkčnosti a celistvosti skladebných částí ÚSES
	+ LC Bezedná tůň / 2,5 ha
	+ LC Na neckách / 3,1 ha
	+ LK Homolka / 3,4 ha
	+ LK K Bukolu / 2,8 ha
	+ LK V rovništích / 1,7 ha
	+ LK Veltruský luh - Kozárovický potok / 11,9 ha
	+ RC Veltruský luh / 13 ha
* doplnění liniových krajinných prvků k rozčlenění rozsáhlých půdních bloků / 10963 m
* rekultivace skládky v bývalé pískovně na plochy přírodního charakteru
* plocha ochranné zeleně k odclonění Všestud od D8
* revitalizace úseku Kozárovického potok s cílem zpomalit odtok a zvýšit retenční schopnost nivy
/ 1569 m
* realizace plochy
1. **Rámcová doporučení pro opatření:**
* při realizaci přírodě blízkých prvků využívat dřeviny odpovídající složení přirozené vegetace
* při revitalizaci toků využívat biotechnická opatření ke zpomalení toku, vytvoření tišin a lagun a též biologická opatření (travní, keřové a stromové porosty) k ochraně břehů a zlepšení stavu nivy