Václavice na Liberecku - analýza dopadu větrných elektráren různých návrhových výšek

Soubor map se specializovaným obsahem

ČERNÝ PIXOVÁ Kateřina, SKLENIČKA Petr, JANOVSKÁ Vratislava

Česká zemědělská univerzita v Praze, Fakulta životního prostředí
Katedra biotechnických úprav krajiny
© 2012

Autoři:

ČERNÝ PIXOVÁ Kateřina
Česká zemědělská univerzita v Praze
Fakulta životního prostředí
Katedra biotechnických úprav krajiny
Kamýcká 129, 165 00 Praha 6 – Suchdol
pixova@fzp.czu.cz

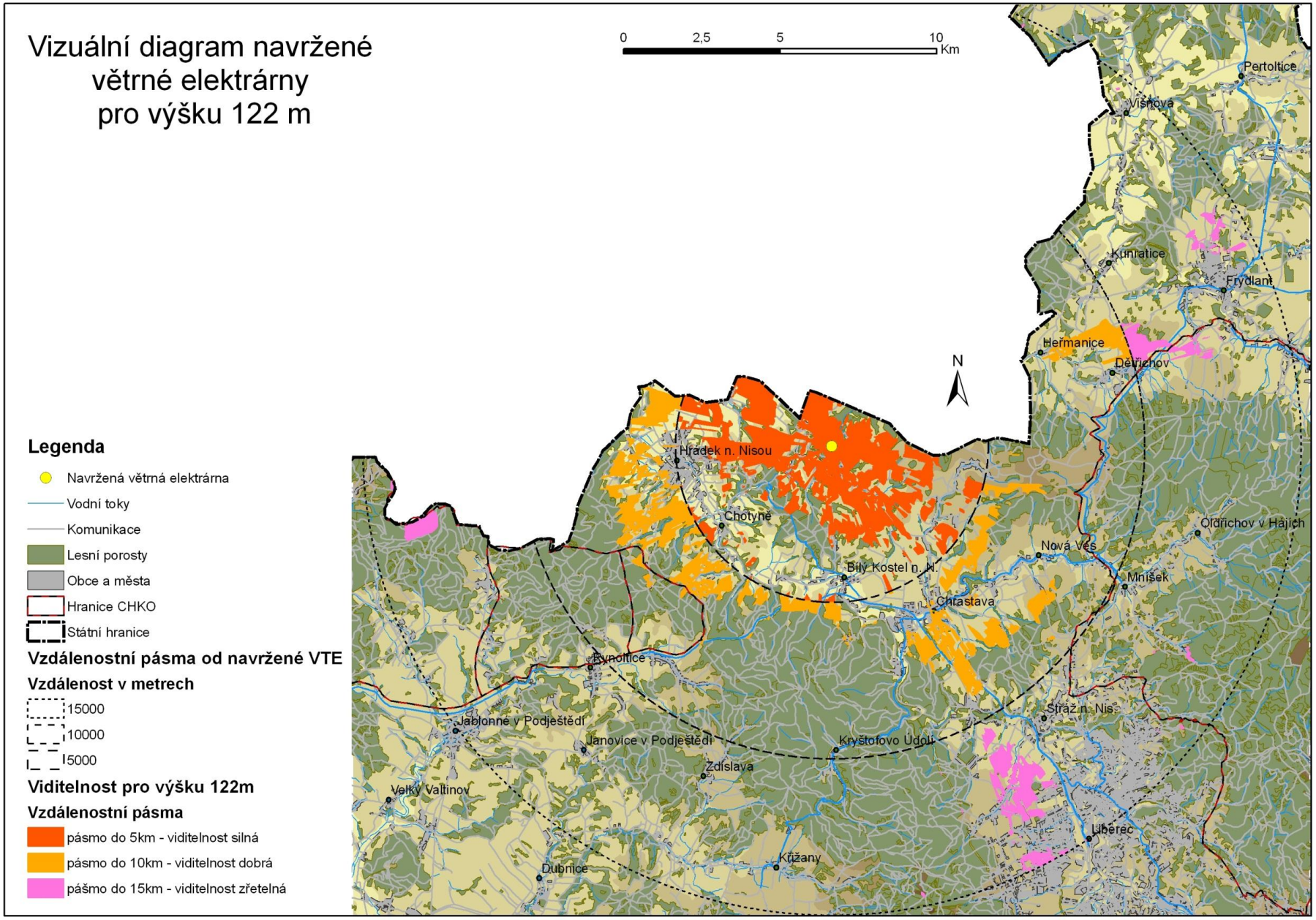
SKLENIČKA Petr
Česká zemědělská univerzita v Praze
Fakulta životního prostředí
Katedra biotechnických úprav krajiny
Kamýcká 129, 165 00 Praha 6 – Suchdol
sklenicka@fzp.czu.cz

JANOVSKÁ Wratislava
Česká zemědělská univerzita v Praze
Fakulta životního prostředí
Katedra biotechnických úprav krajiny
Kamýcká 129, 165 00 Praha 6 – Suchdol
janovska@fzp.czu.cz

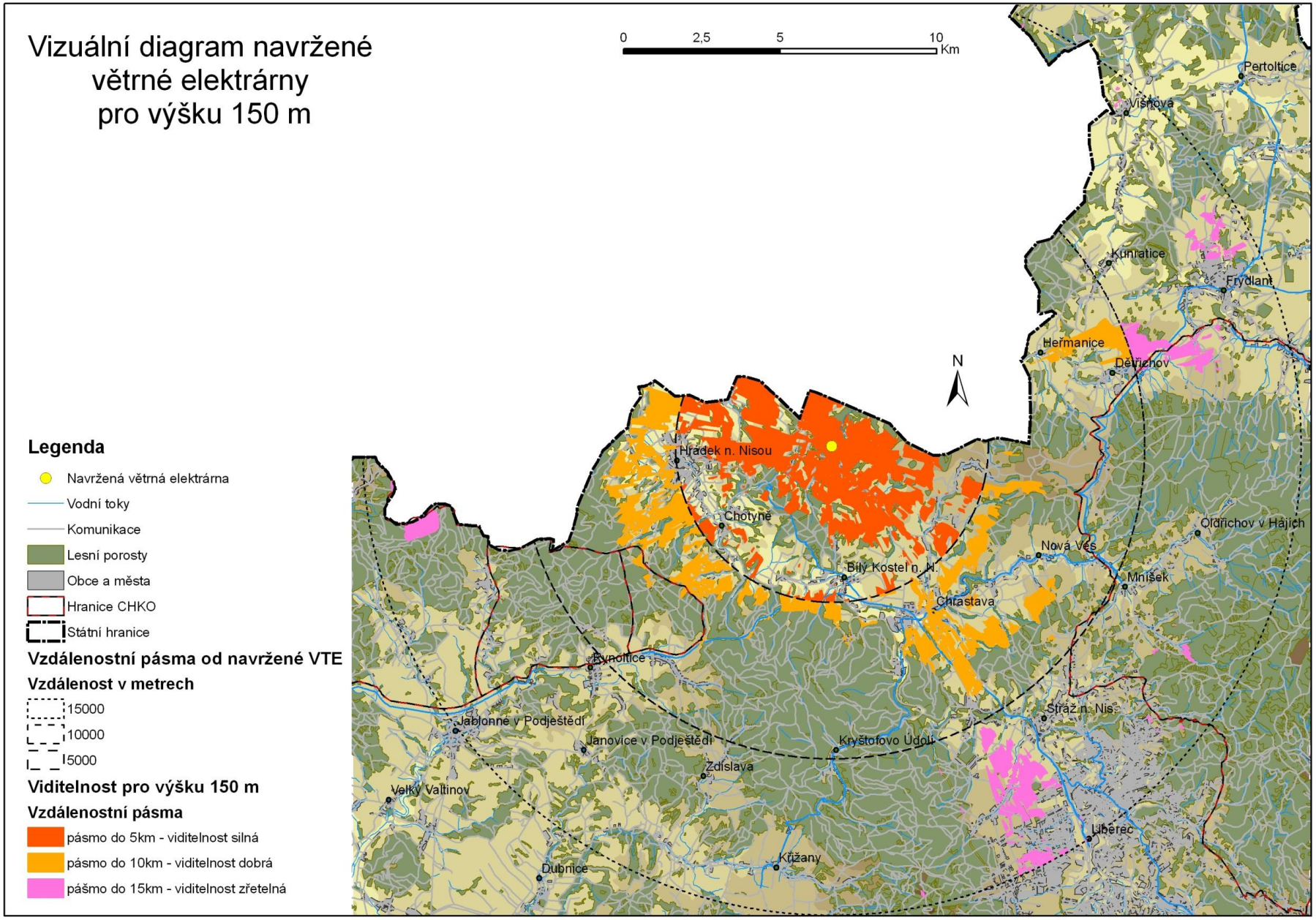
Anotace:

Analýza vizuálního dopadu navržených větrných elektráren na území Václavic na Liberecku. Bylo analyzováno celkem 5 různých návrhových výšek: 122,150,159,179 a 183 metrů. Pro analýzu byla stanovena různá vizuální pásma dle vzdálenosti. S rostoucí vzdálenosti vizuální dopad klesá a je méně výrazný. Výchozím podkladem je digitální model terénu, který respektuje utvoření reliéfu krajiny.
Do výpočtu byly zahrnuty všechny možné výškové překážky v pohledu (lesy, domy atd.)
Soubor map obsahuje celkem 5 map vždy pro každou návrhovou výšku.

Vizuální diagram navržené větrné elektrárny pro výšku 122 m



Vizuální diagram navržené větrné elektrárny pro výšku 150 m



Legenda

- Navržená větrná elektrárna
- Vodní toky
- Komunikace
- Lesní porosty
- Obce a města
- Hranice CHKO
- Státní hranice

Vzdálenostní pásma od navržené VTE

Vzdálenost v metrech

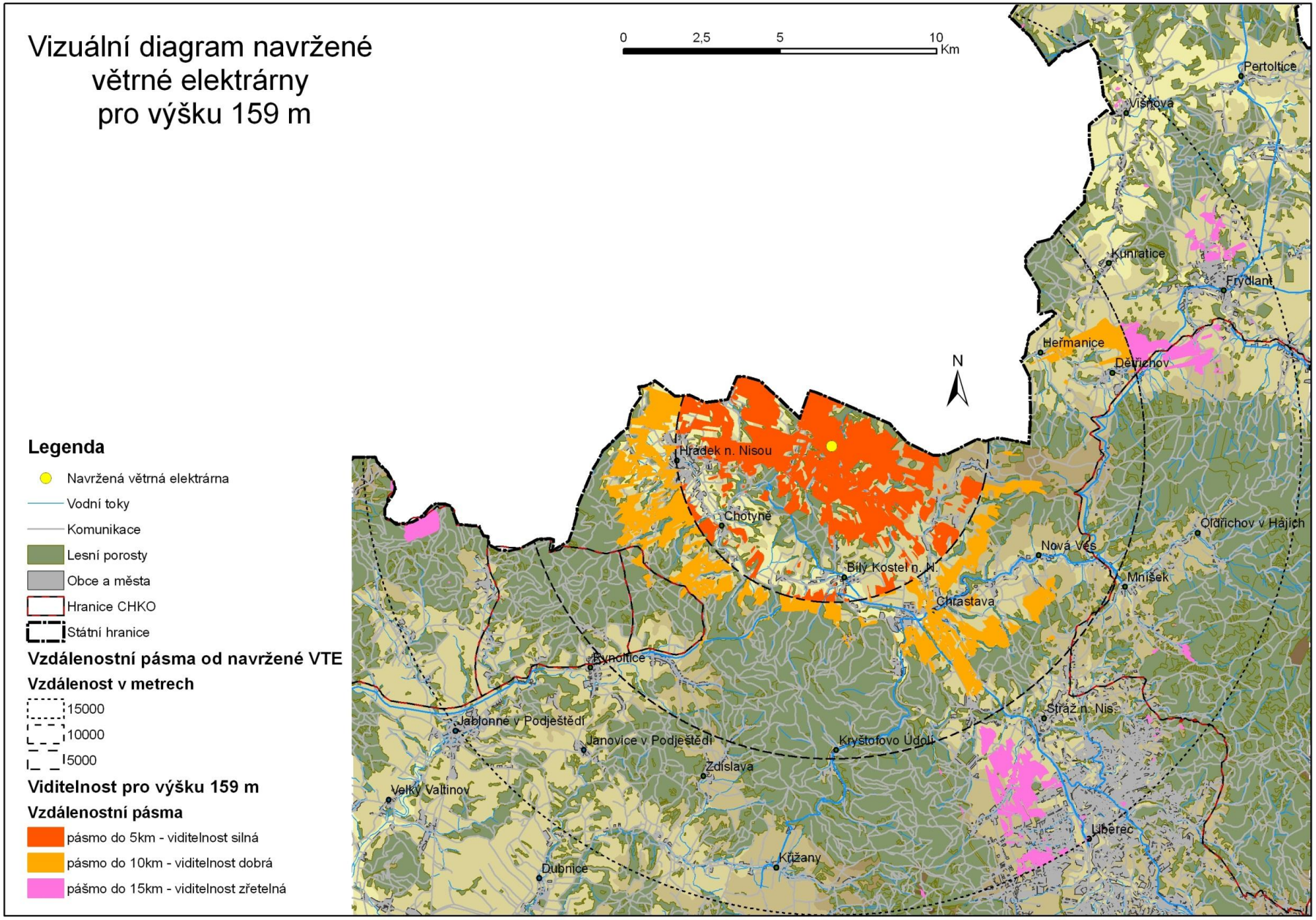
- 15000
- 10000
- 5000

Viditelnost pro výšku 150 m

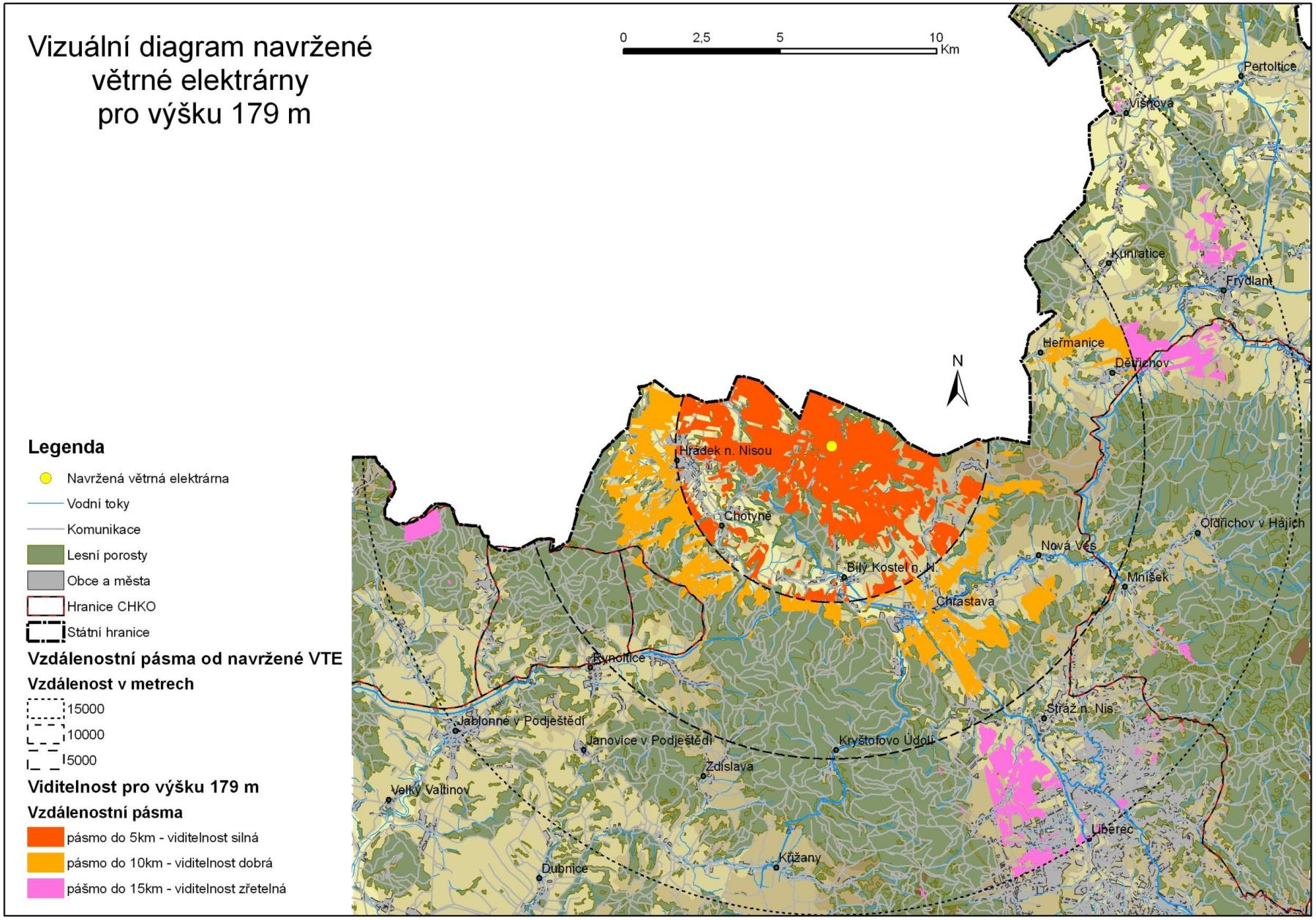
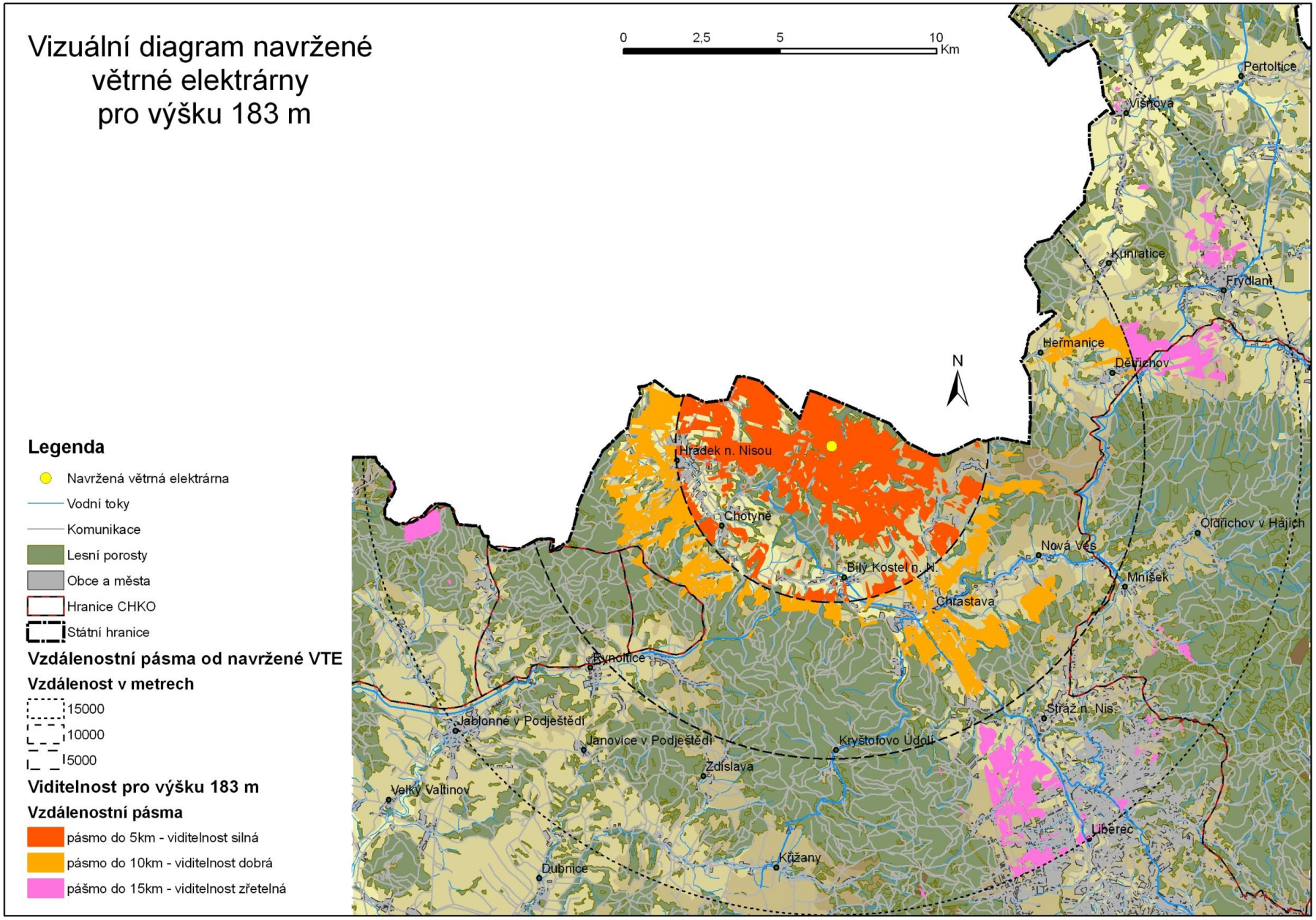
Vzdálenostní pásma

- pásmo do 5km - viditelnost silná
- pásmo do 10km - viditelnost dobrá
- pášmo do 15km - viditelnost zřetelná

Vizuální diagram navržené větrné elektrárny pro výšku 159 m



Vizuální diagram navržené větrné elektrárny pro výšku 179 m



Vizuální diagram navržené větrné elektrárny pro výšku 183 m