

Mapa s odborným obsahem pro hodnocení biodiverzity v lesních půdách

Autoři: Tejnecký V., Hofmeister J., Kopecký J., Vaníček J., Vokurková P., Máslová A., Marečková, M.

Mapové podklady

Mapování proběhlo na 7 lokalitách s odlišnými klimatickými, pedologickými i vegetačními podmínkami. Do map jsme zpracovali půdní biodiverzitu založenou na sekvenaci celkové půdní DNA, a také diverzitu bylinného patra. U prokaryot (tj. bakterií a archaeí) stanovených z DNA a rostlin udáváme diverzitu jako celkový počet druhů (nebo sekvenční variant ASV), převrácenou hodnotu Simpsonova indexu a Simpsonův index vyrovnanosti, což jsou obvykle používaná biodiverzity obecně. Dále jsou zahrnuty chemické vlastnosti půdy, které nejbližší souvisí s půdní biodiverzitou: index aromaticity, který udává obsah aromatických složek v humusové vrstvě, index rozkladu, který udává do jaké míry je humus rozložitelný, oxidovatelný (organický) uhlík a pH půdy ve vodném roztoku.

Popis půd na vybraných lokalitách

Bylo vzorkováno celkem 7 lokalit, a to Šamor (Český kras), Libický luh (Polabí), Spálený vrch (Křivoklátsko) a Boudecký potok (Krkonoše) v roce 2022 a v roce 2023 Plačkův les (Pálava), Jezevčí vrch (Lužické hory) a Hvězda, Keprník (Jeseníky). Lokality se vyznačují různými půdními typy: fluvizemě (Libický luh a Plačkův les), kambizemě, kryptopodzoly a podzoly (Krkonoše a Jeseníky). Poměrně málo vyvinuté skeletovité půdy (rankery kambické a kambizemě rankerové) zejména v oblasti Křivoklátska a Lužických hor, rendziny a pararendziny se vyskytovaly na karbonátovém substrátu Českého krasu. Tabulka XY uvádí půdotvorný substrát a půdní typy pro jednotlivé lokality. Příklady stanovišť a půdních zákopků jsou zobrazeny na obrázku XY. Vzorkovaná území se lišila i formou nadložního humusu. Mulové formy s rychlým rozkladem opadu byly pozorované v Libickém luhu, Plačkově lese a Českém krasu, moderové formy na Křivoklátsku a morové formy s pomalým rozkladem opadu a akumulací organické hmoty byly nalezeny v Krkonoších, Jeseníkách a Lužických horách. Pozorovatelné byly rovněž rozdíly mezi jednotlivými stanovišti v rámci lokality. Cestičky se vyznačovaly nepřítomností horizontů FH oproti lesním stanovištím a náznakem oglejení (reduktomorfní znaky) díky utužení a horší propustnosti vody.

Tabulka. Půdotvorný substrát a půdní typy pro jednotlivé lokality vzorkované v roce 2022 a 2023.

Lokalita	Místní název	Geologie	Půdní typ
Křivoklátsko	Spálený vrch	ryolit	rankery kambické až kambizemě rankerové
Jeseníky	Karlova Studánka, Keprník	biotitická rula, fylit až svor	Kambizemě, kryptopodzoly až podzoly
Krkonoše	Horní Mísečky	fylit až svor	rankery až podzoly
Český kras	Vinařice	vápence, vápence s vložkami břidlic	rendzina, pararendzina
Lužické hory	Jezevčí vrch	trachyty a sodalitické trachyty	kambizemě až rankery
Libický luh		nivní sediment	fluvizemě
Plačkův les		nivní sediment	fluvizemě

Libický luh

cestička



hospodářský les



přirozený les



Plačkův les



Český kras



Křivoklátsko

cestička



hospodářský les



přirozený les



Lužické hory - Jezevčí vrch



Krkonoše



Jeseníky

cestička

hospodářský les

přirozený les

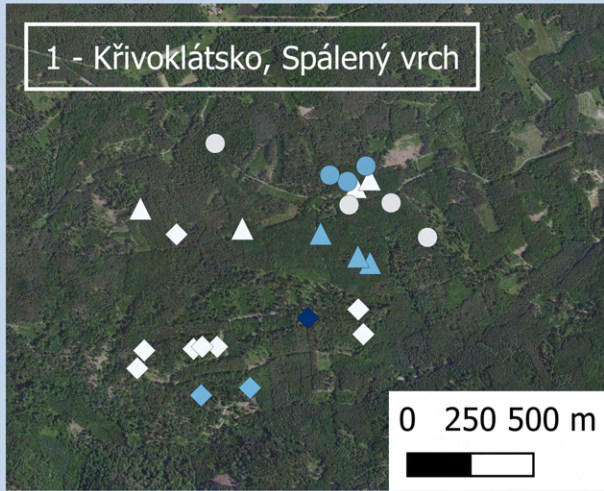


Obrázek. Lesní prostředí a půdní zákopy na sledovaných lokalitách vzorkovaných v roce 2022 a 2023.

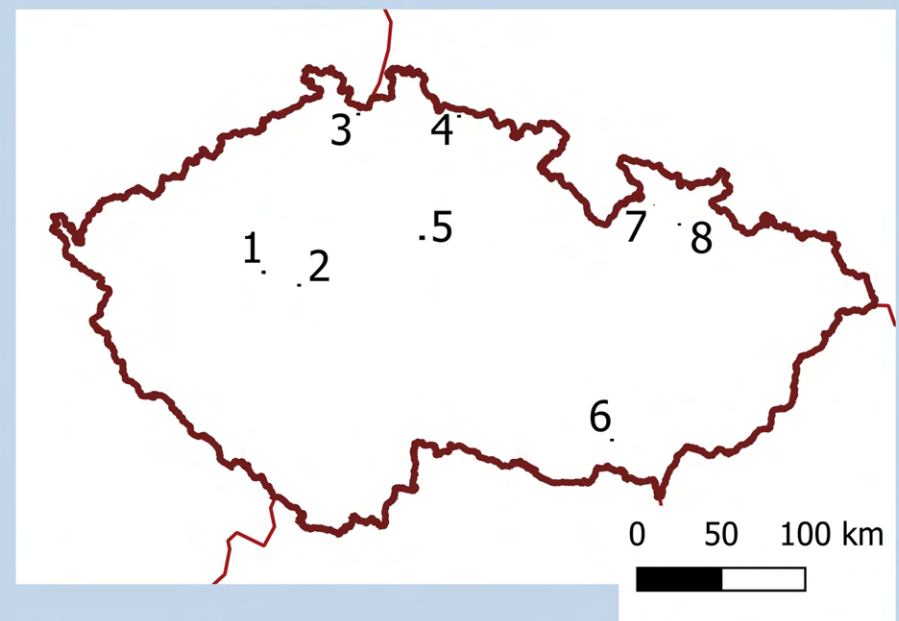
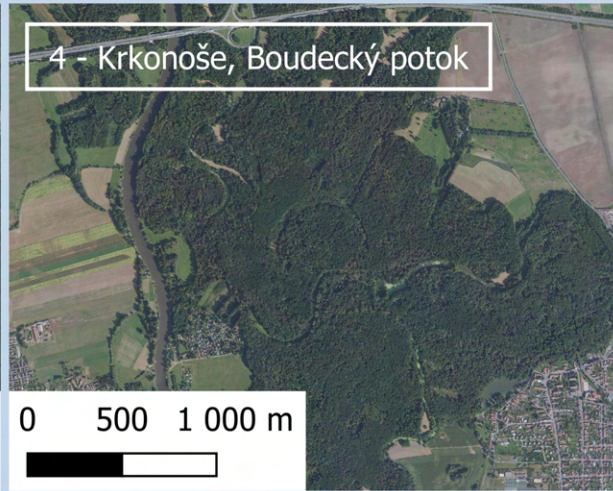
Půdní chemické vlastnosti

9.2. Index aromacity (horizont A)

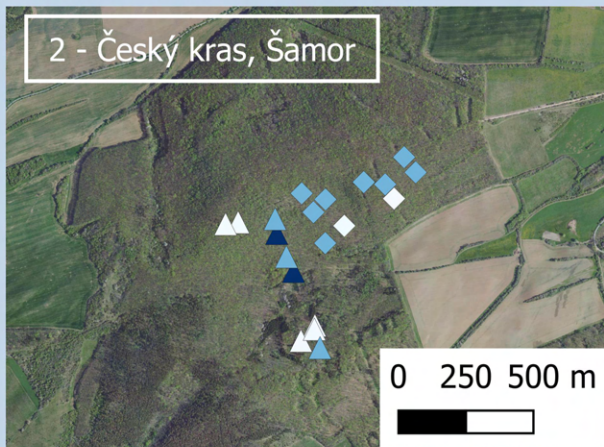
1 - Křivoklátsko, Spálený vrch



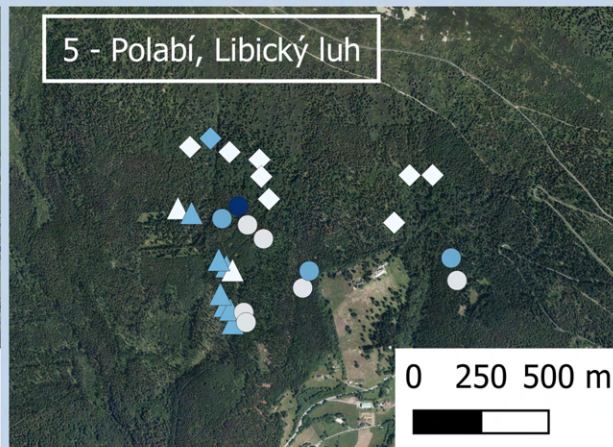
4 - Krkonoše, Boudecký potok



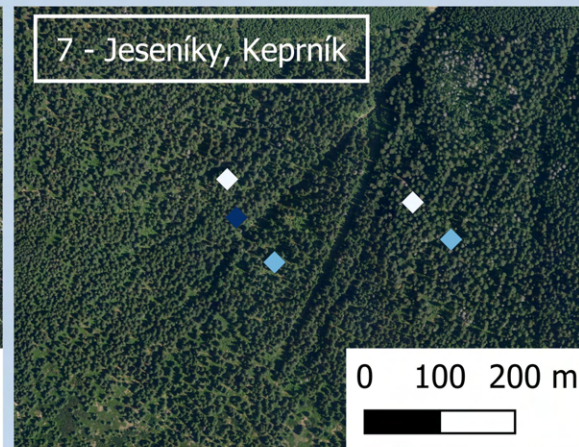
2 - Český kras, Šamor



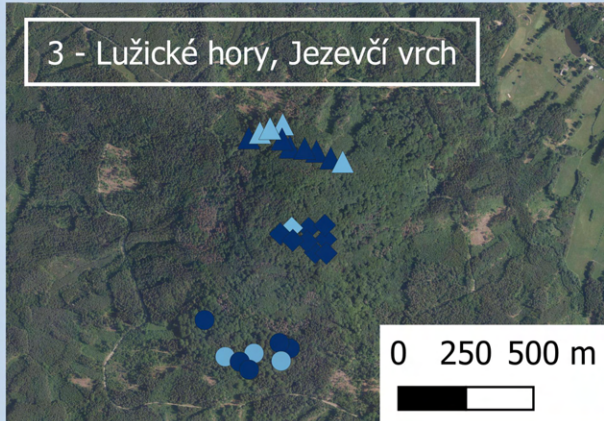
5 - Polabí, Libický luh



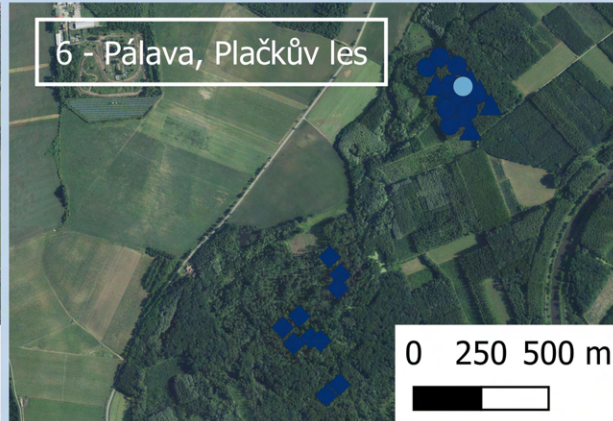
7 - Jeseníky, Keprník



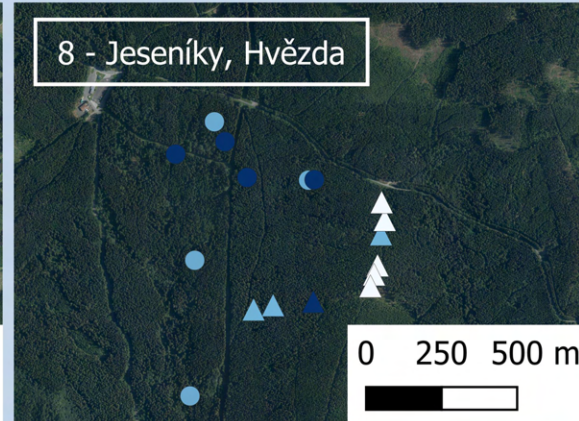
3 - Lužické hory, Jezevčí vrch



6 - Pálava, Plačkův les



8 - Jeseníky, Hvězda



hospodářský les

- < 15
- 15 - 20
- > 20

starobylý les

- ◇ < 15
- ◇ 15 - 20
- ◇ > 20

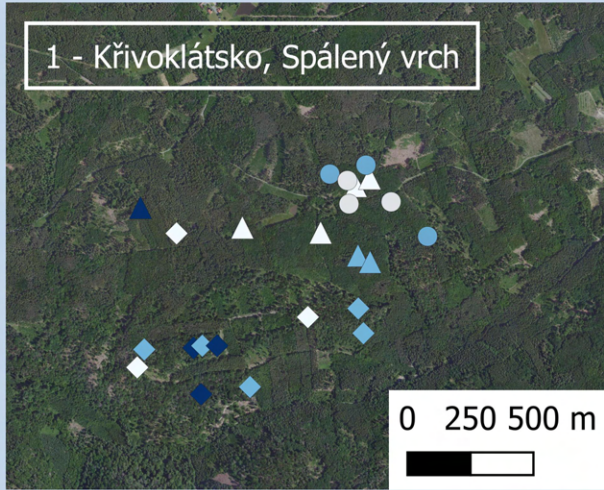
lesní cesta

- △ < 15
- △ 15 - 20
- △ > 20

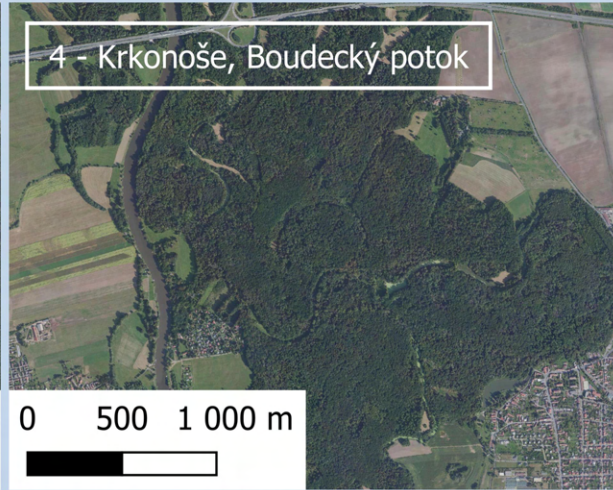
Půdní chemické vlastnosti

9.3. Index aromacity (horizont B)

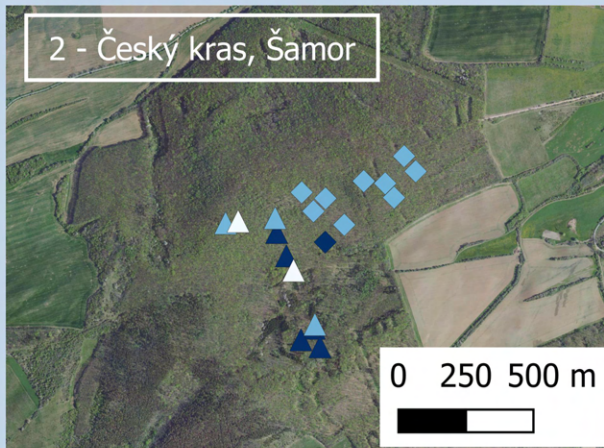
1 - Křivoklátsko, Spálený vrch



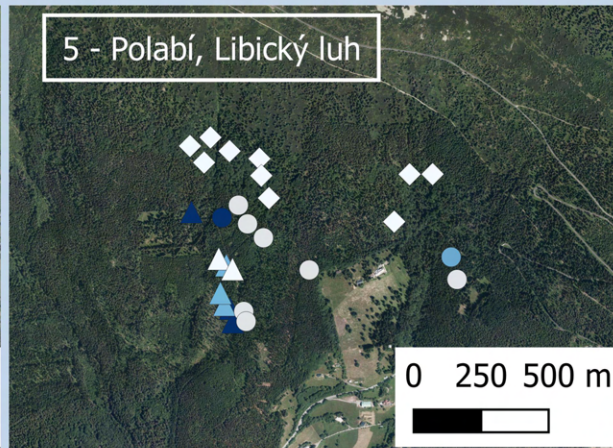
4 - Krkonoše, Boudecký potok



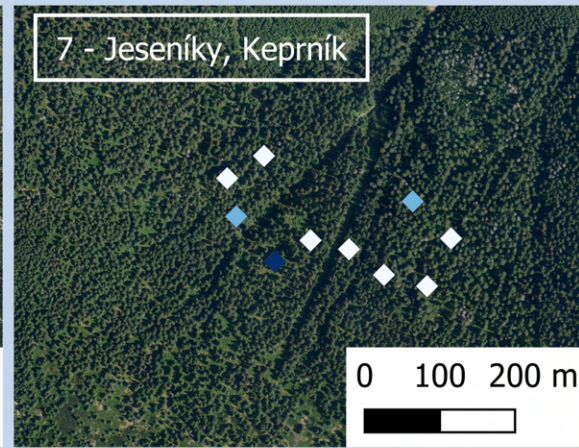
2 - Český kras, Šamor



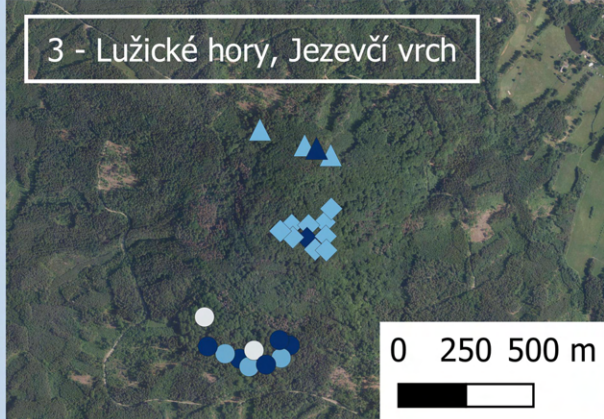
5 - Polabí, Libický luh



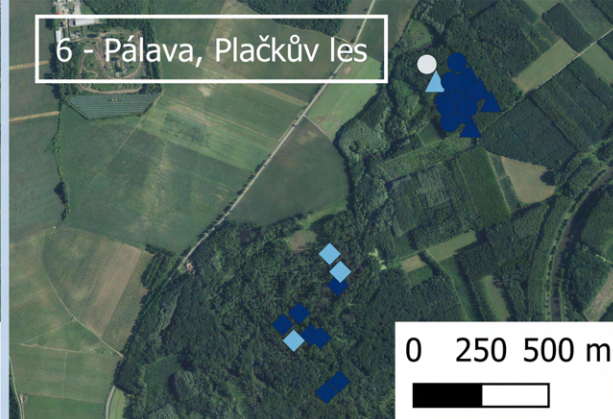
7 - Jeseníky, Keprník



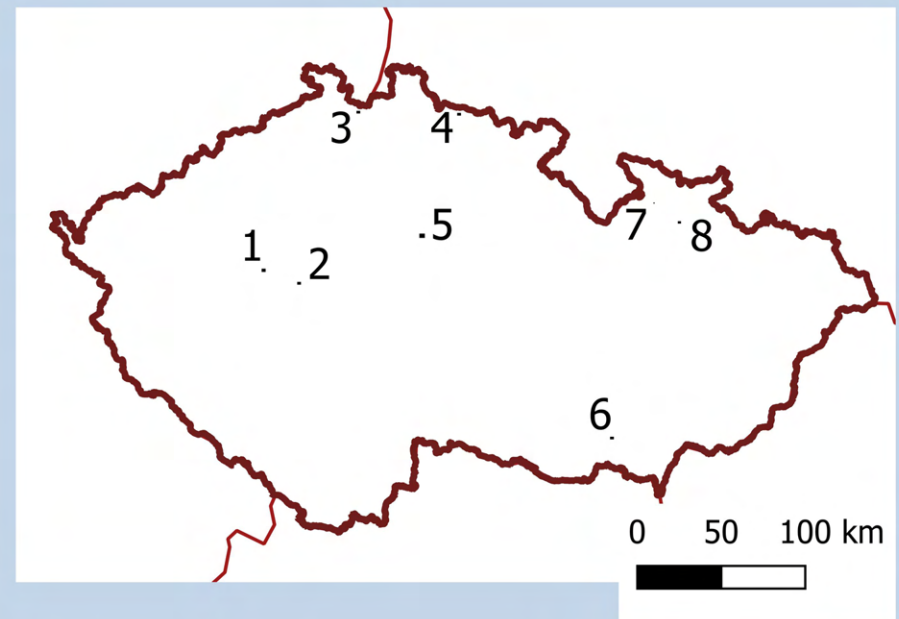
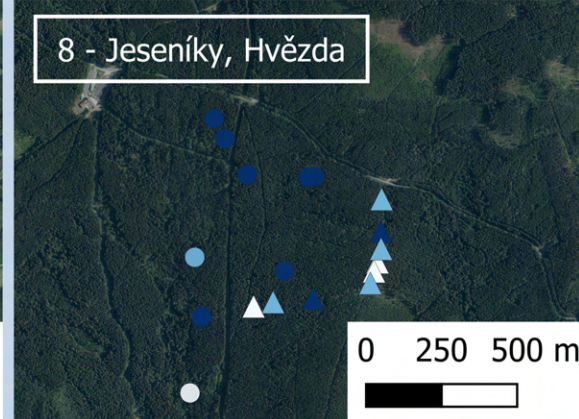
3 - Lužické hory, Jezevčí vrch



6 - Pálava, Plačkův les



8 - Jeseníky, Hvězda



hospodářský les

- < 25
- 25 - 35
- > 35

starobylý les

- ◇ < 25
- ◇ 25 - 35
- ◇ > 35

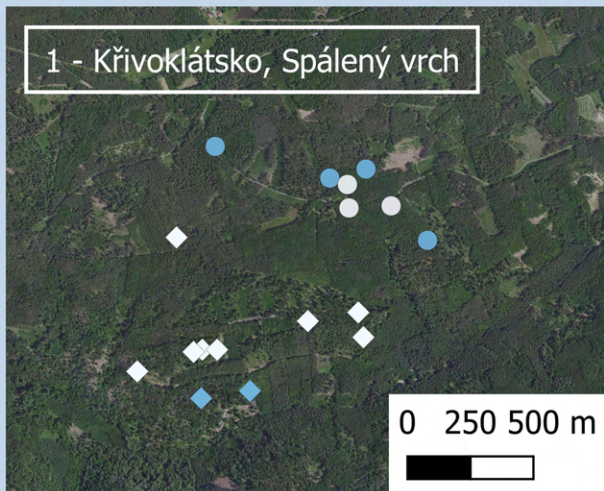
lesní cesta

- △ < 25
- △ 25 - 35
- △ > 35

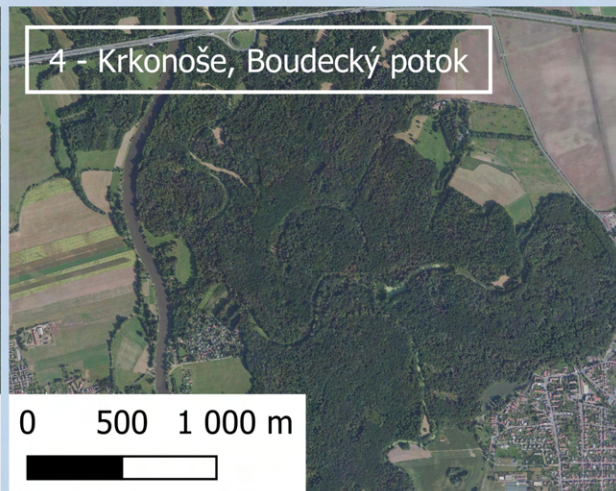
Půdní chemické vlastnosti

9.1. Index aromacity (horizont FH)

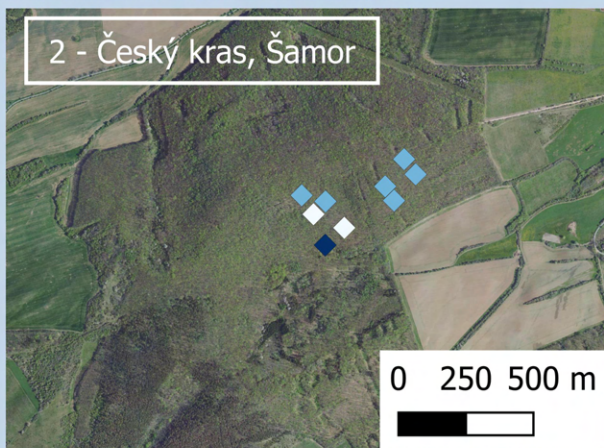
1 - Křivoklátsko, Spálený vrch



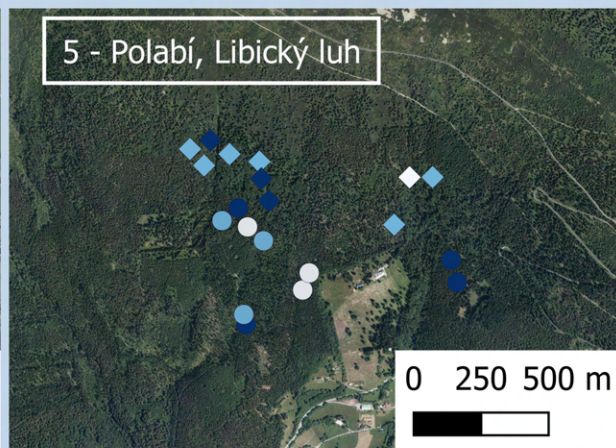
4 - Krkonoše, Boudecký potok



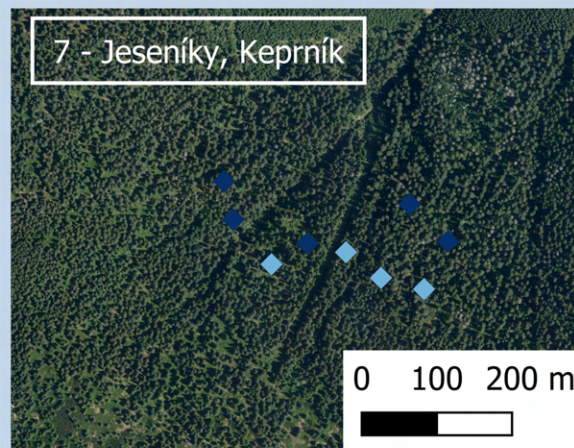
2 - Český kras, Šamor



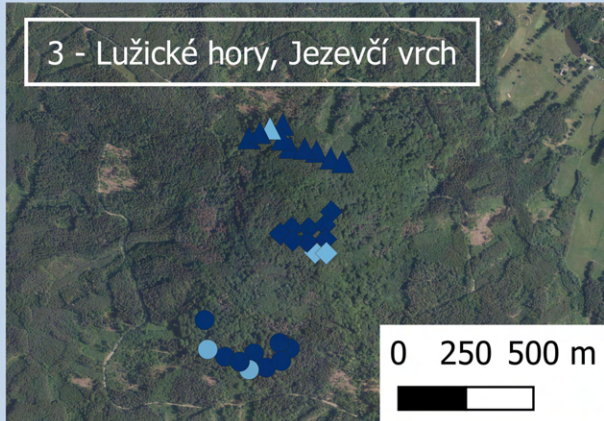
5 - Polabí, Libický luh



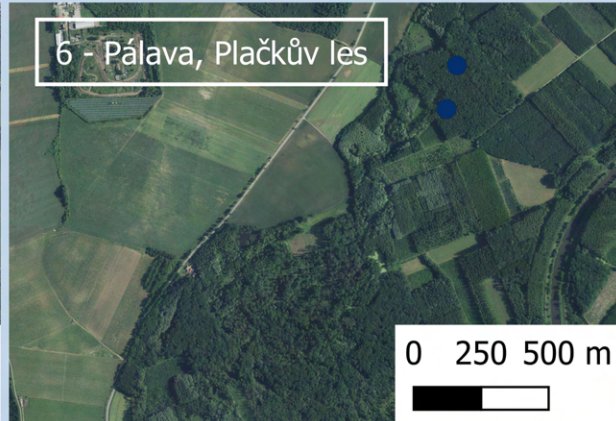
7 - Jeseníky, Keprník



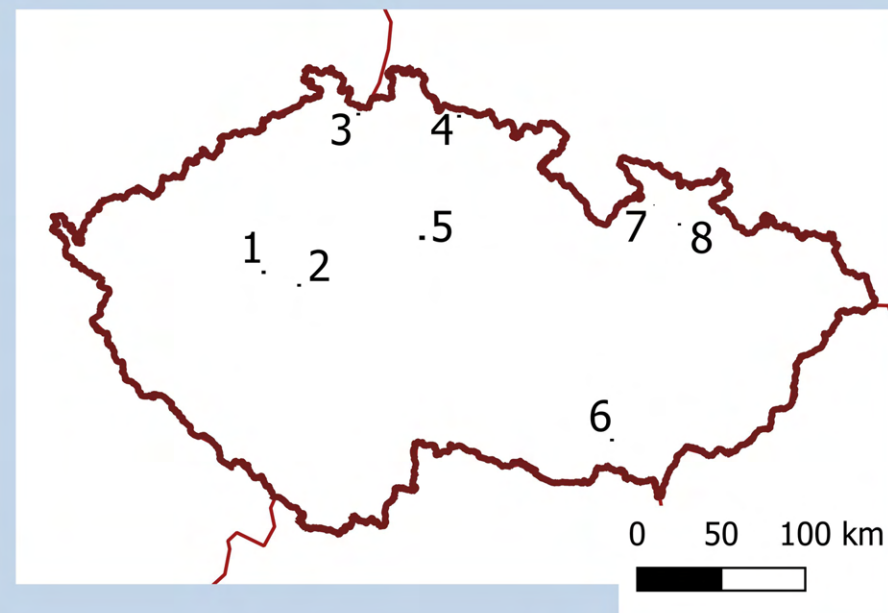
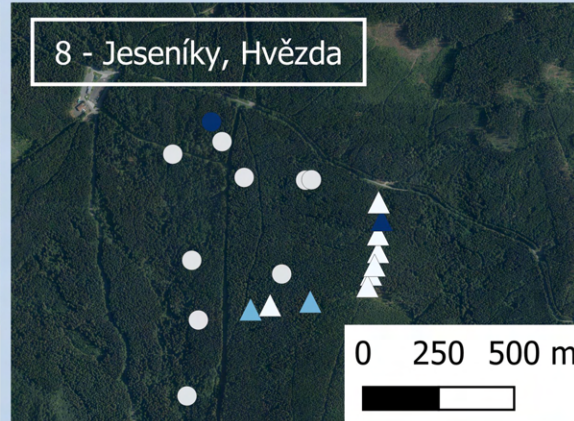
3 - Lužické hory, Jezevčí vrch



6 - Pálava, Plačkův les



8 - Jeseníky, Hvězda



hospodářský les

- < 10
- 10 - 12
- > 12

starobylý les

- ◇ < 10
- ◇ 10 - 12
- ◇ > 12

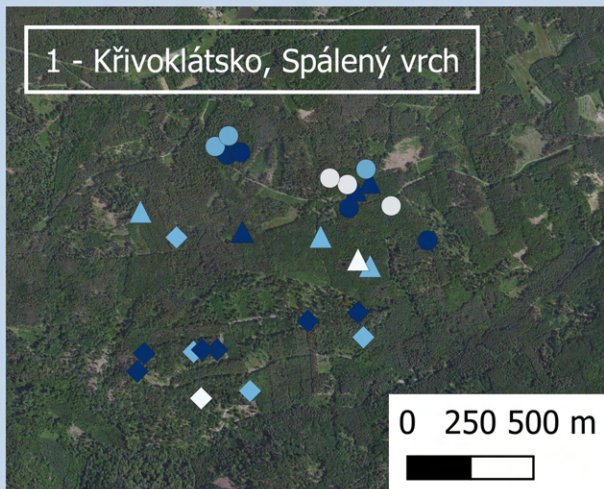
lesní cesta

- △ < 10
- △ 10 - 12
- △ > 12

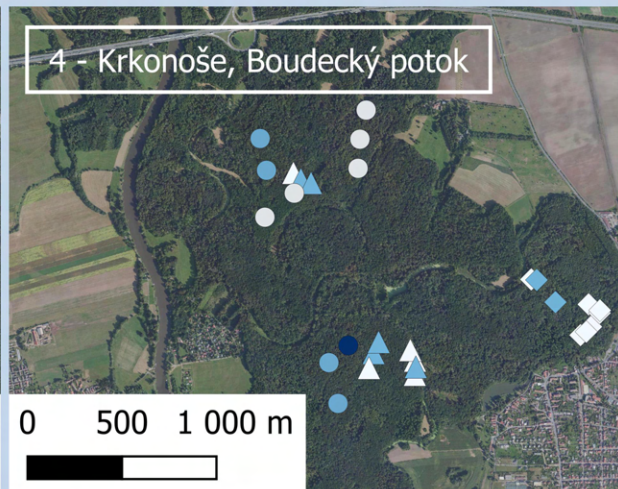
Půdní chemické vlastnosti

8.2. Cox. - oxidovatelný uhlík (horizont A) [%]

1 - Křivoklátsko, Spálený vrch



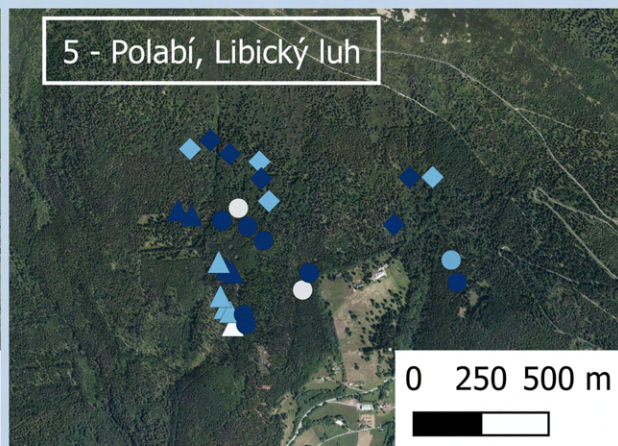
4 - Krkonoše, Boudecký potok



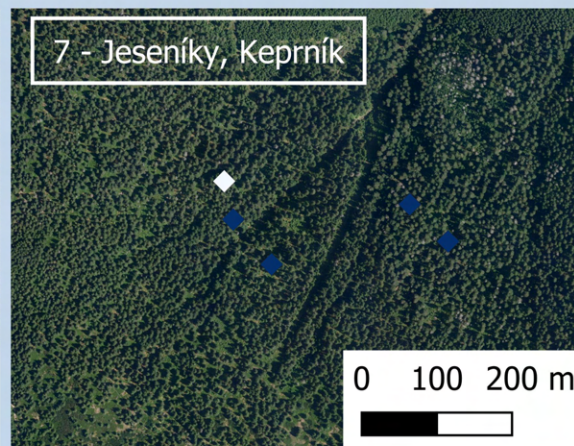
2 - Český kras, Šamor



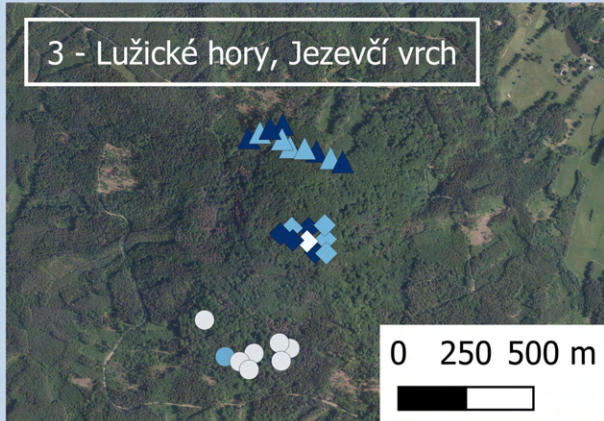
5 - Polabí, Libický luh



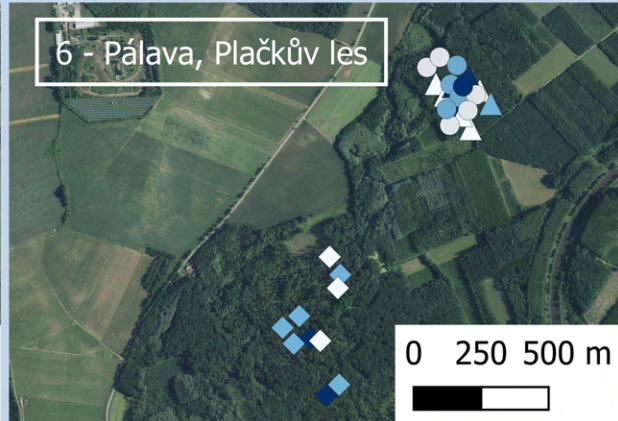
7 - Jeseníky, Keprník



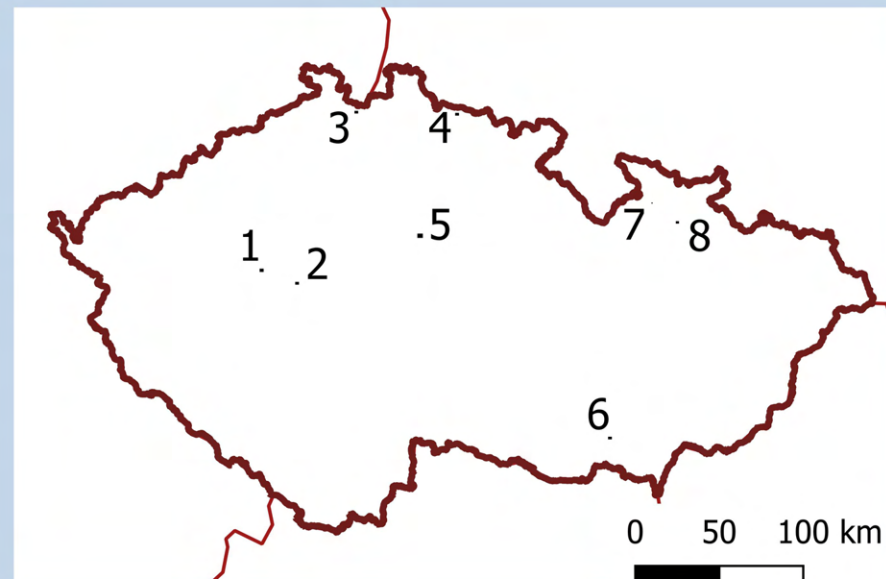
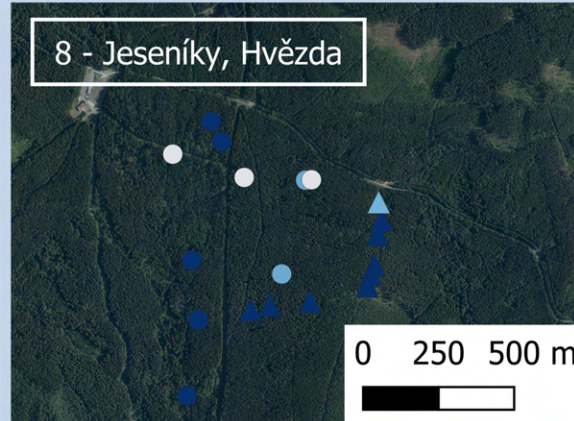
3 - Lužické hory, Jezevčí vrch



6 - Pálava, Plačkův les



8 - Jeseníky, Hvězda



hospodářský les

- < 5
- 5 - 7
- > 7

starobylý les

- ◇ < 5
- ◆ 5 - 7
- ◆ > 7

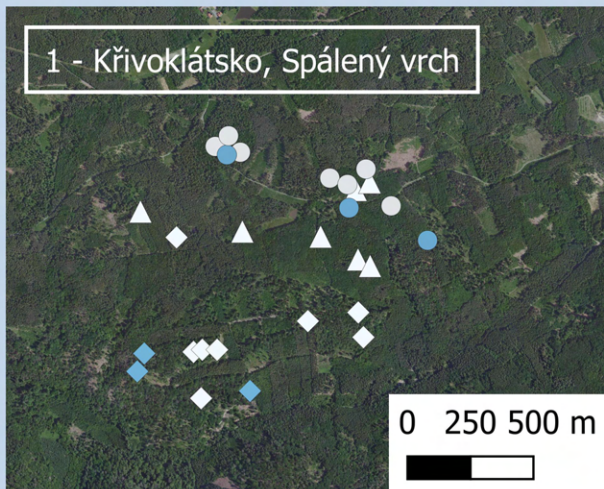
lesní cesta

- △ < 5
- ▲ 5 - 7
- ▲ > 7

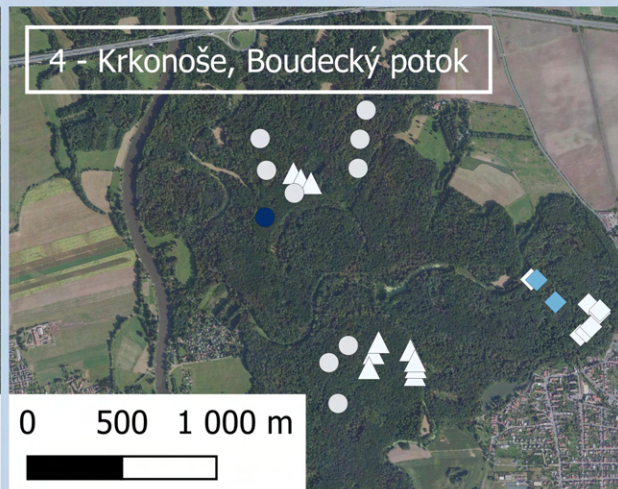
Půdní chemické vlastnosti

8.3. Cox. - oxidovatelný uhlík (horizont B) [%]

1 - Křivoklátsko, Spálený vrch



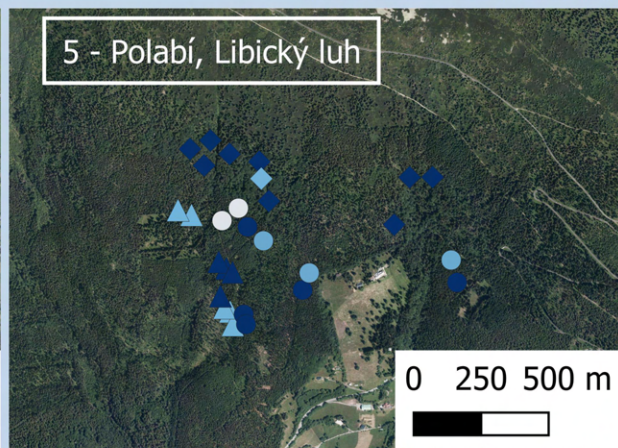
4 - Krkonoše, Boudecký potok



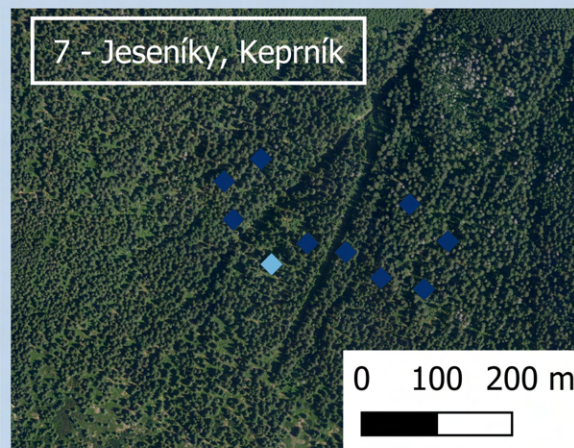
2 - Český kras, Šamor



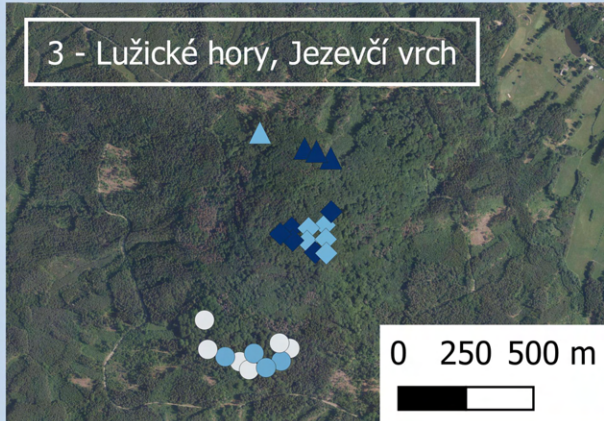
5 - Polabí, Libický luh



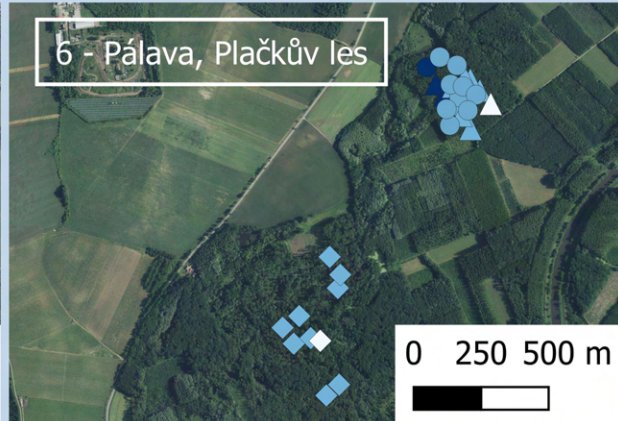
7 - Jeseníky, Keprník



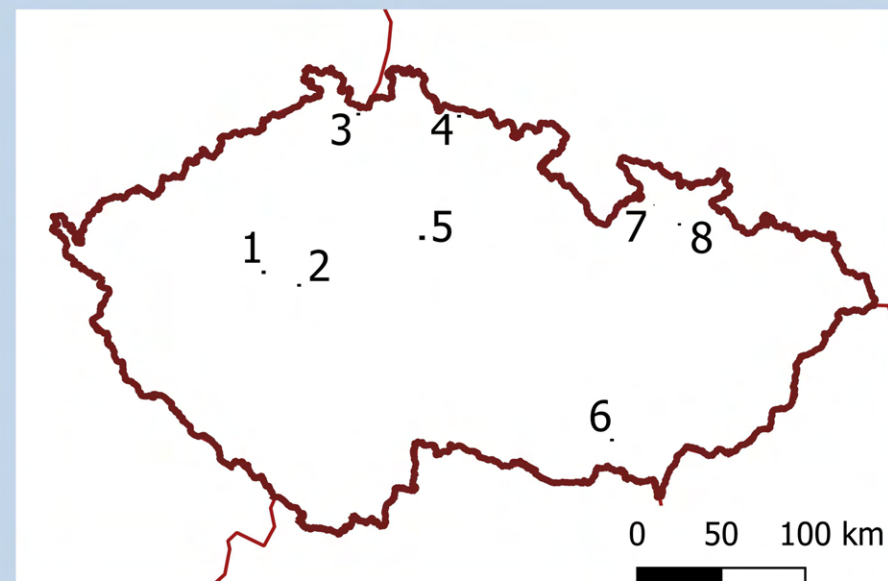
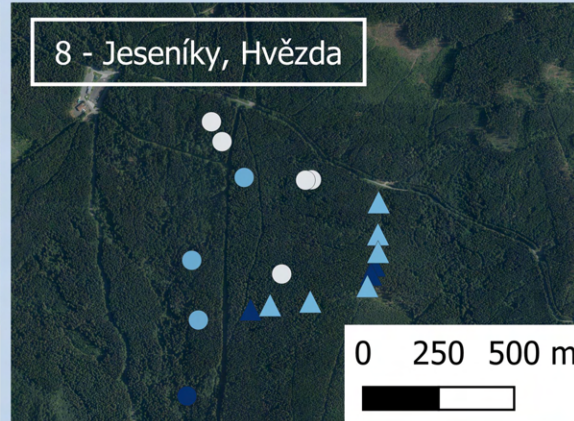
3 - Lužické hory, Jezevčí vrch



6 - Pálava, Plačkův les



8 - Jeseníky, Hvězda

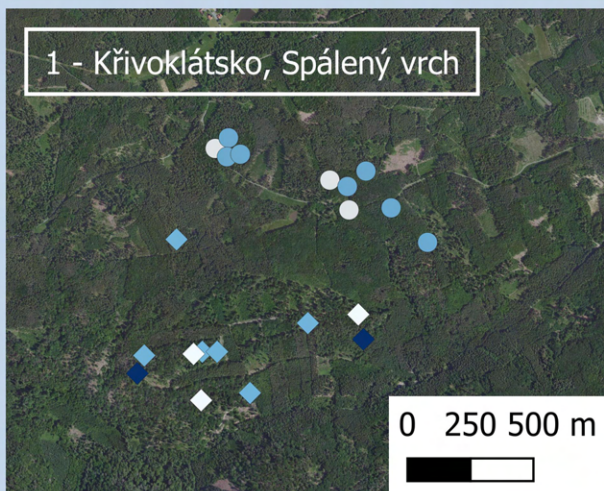


- hospodářský les
- < 2
 - 2 - 4
 - > 4
- starobylý les
- ◇ < 2
 - ◇ 2 - 4
 - ◇ > 4
- lesní cesta
- △ < 2
 - △ 2 - 4
 - △ > 4

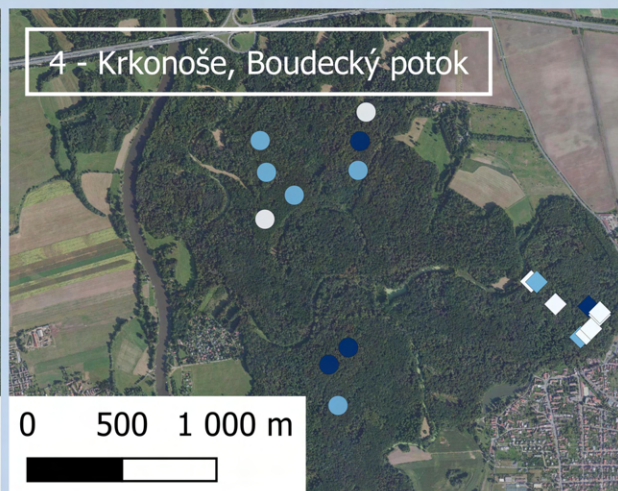
Půdní chemické vlastnosti

8.1. Cox. - oxidovatelný uhlík (horizont FH) [%]

1 - Křivoklátsko, Spálený vrch



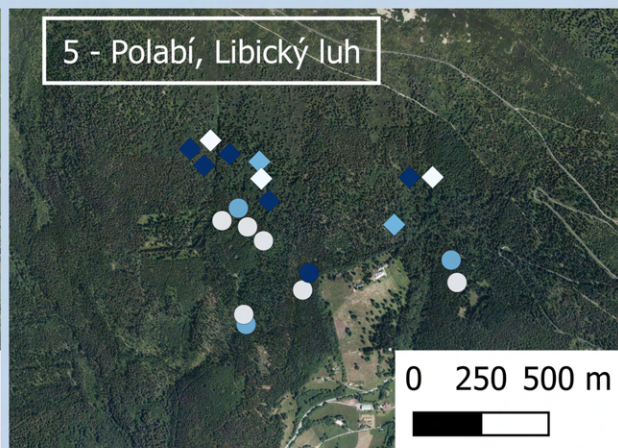
4 - Krkonoše, Boudecký potok



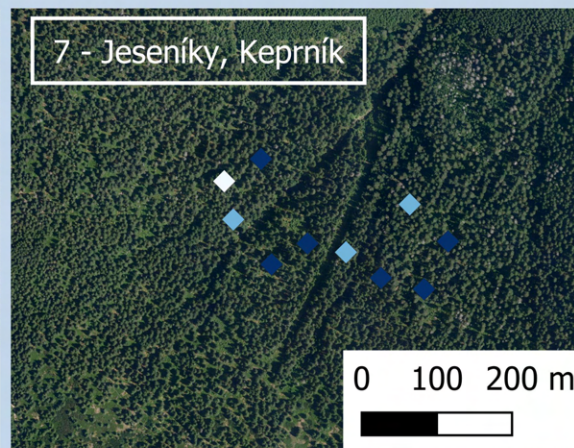
2 - Český kras, Šamor



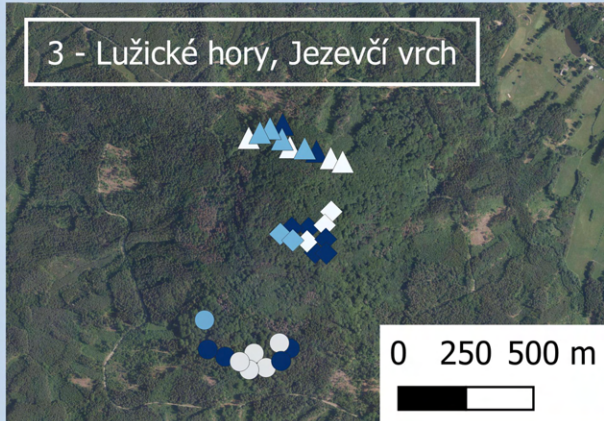
5 - Polabí, Libický luh



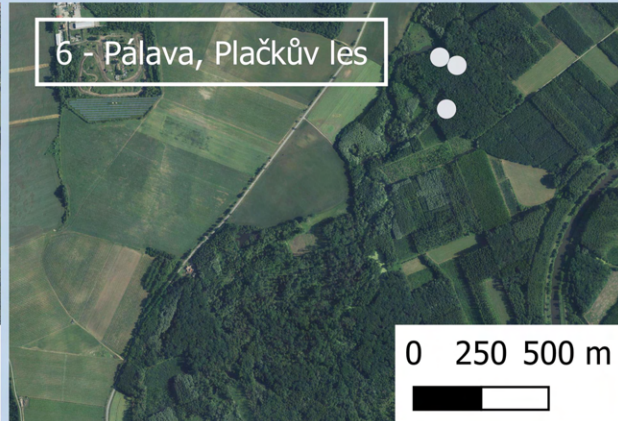
7 - Jeseníky, Keprník



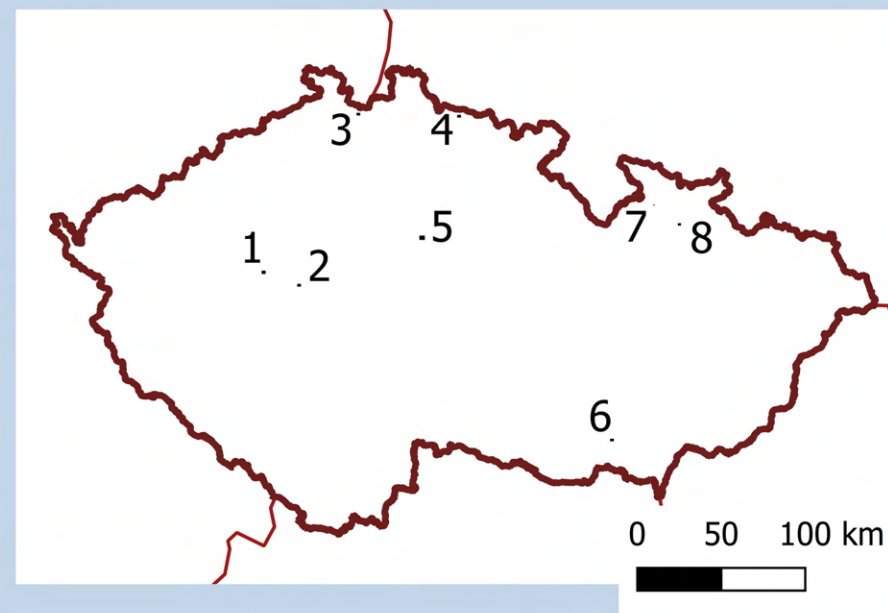
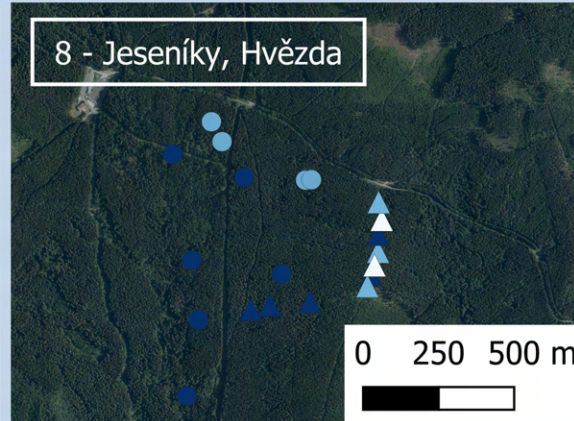
3 - Lužické hory, Jezevčí vrch



6 - Pálava, Plačkův les



8 - Jeseníky, Hvězda

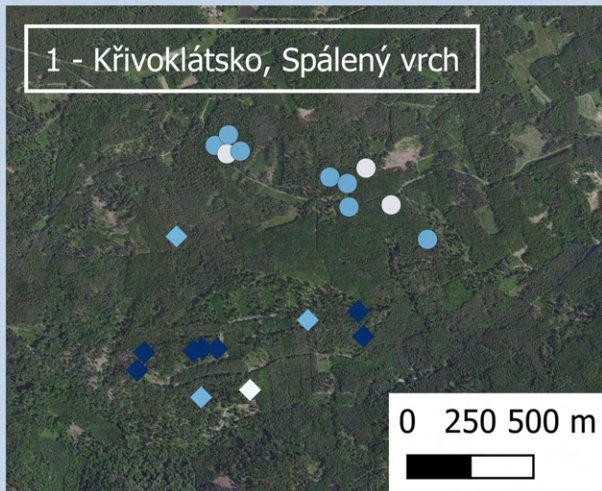


- hospodářský les
- < 18
 - 18 - 24
 - > 24
- starobylý les
- ◇ < 18
 - ◇ 18 - 24
 - ◇ > 24
- lesní cesta
- △ < 18
 - △ 18 - 24
 - △ > 24

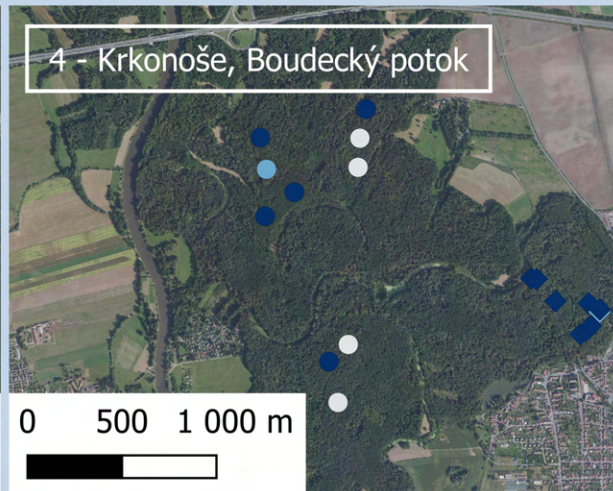
Druhová diverzita prokaryot

6.2. Převrácená hodnota Simpsonova indexu (horizont A)

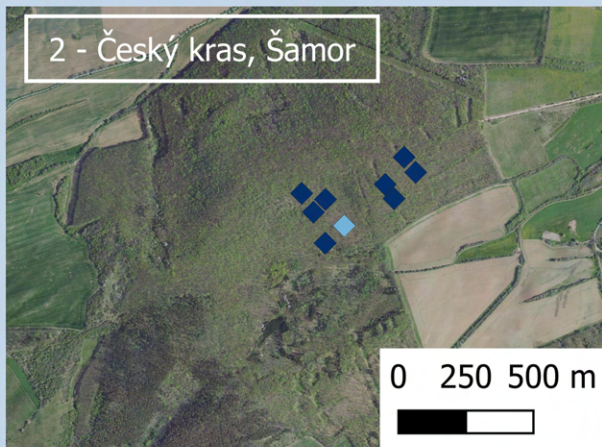
1 - Křivoklátsko, Spálený vrch



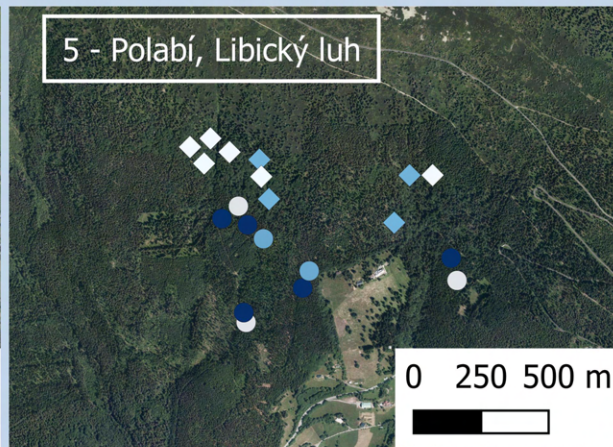
4 - Krkonoše, Boudecký potok



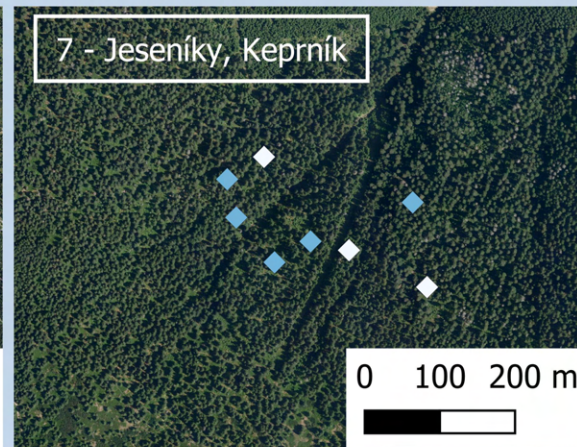
2 - Český kras, Šamor



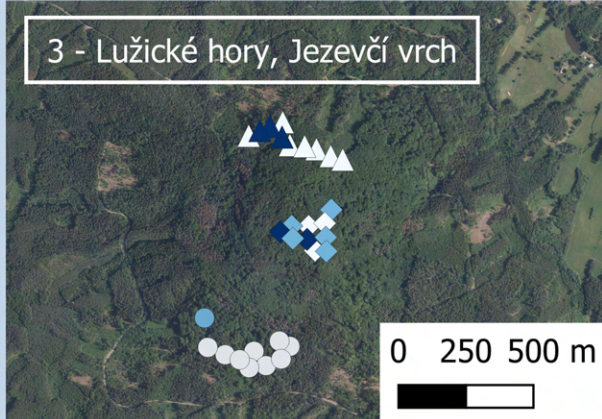
5 - Polabí, Libický luh



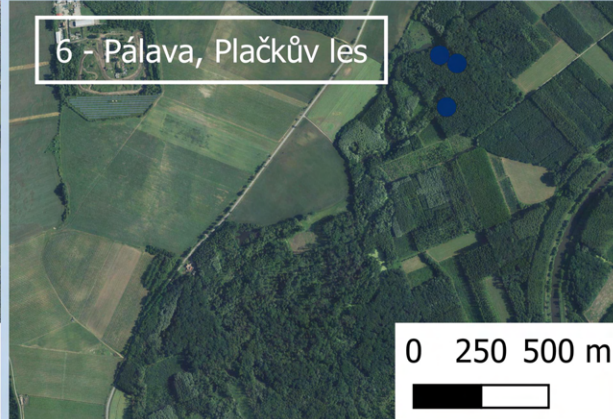
7 - Jeseníky, Keprník



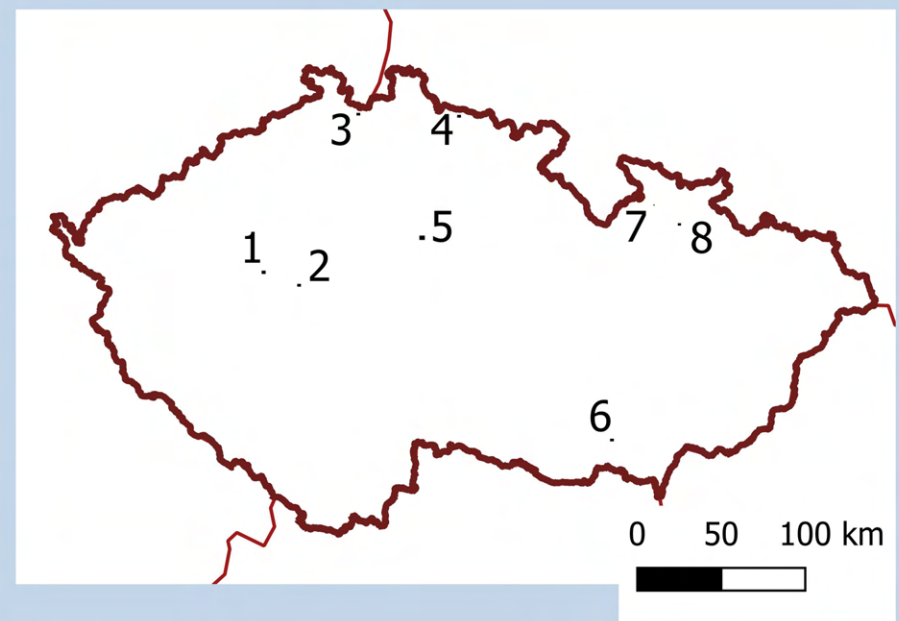
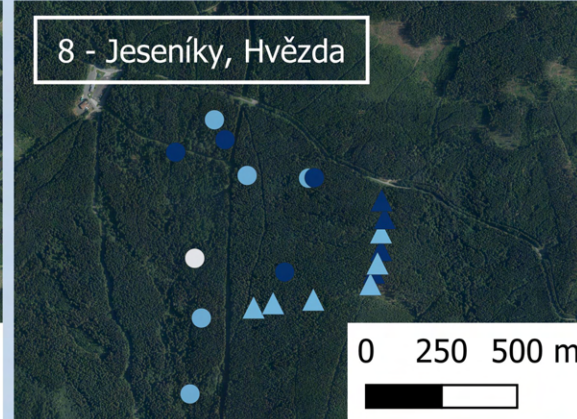
3 - Lužické hory, Jezevčí vrch



6 - Pálava, Plačkův les



8 - Jeseníky, Hvězda

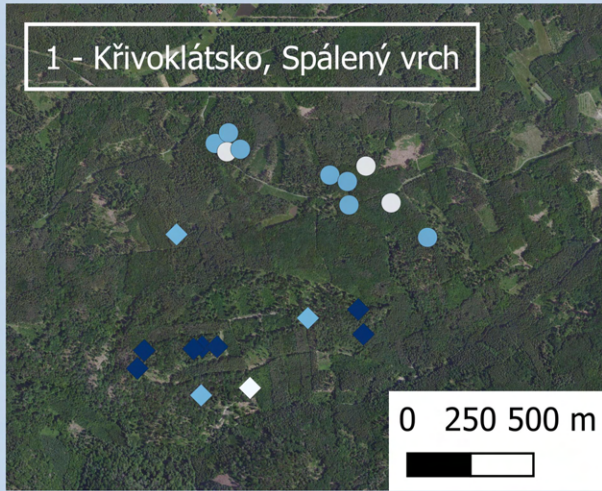


- hospodářský les
 - < 200
 - 200 - 300
 - > 300
- starobylý les
 - ◇ < 200
 - ◆ 200 - 300
 - ◆ > 300
- lesní cesta
 - △ < 200
 - ▲ 200 - 300
 - ▲ > 300

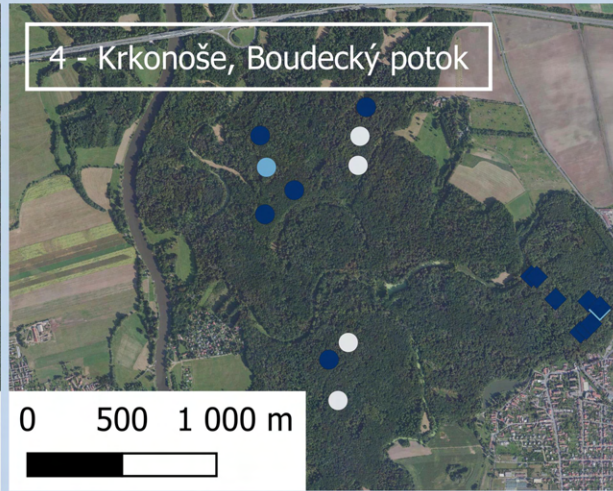
Druhová diverzita prokaryot

6.3. Převrácená hodnota Simpsonova indexu (horizont B)

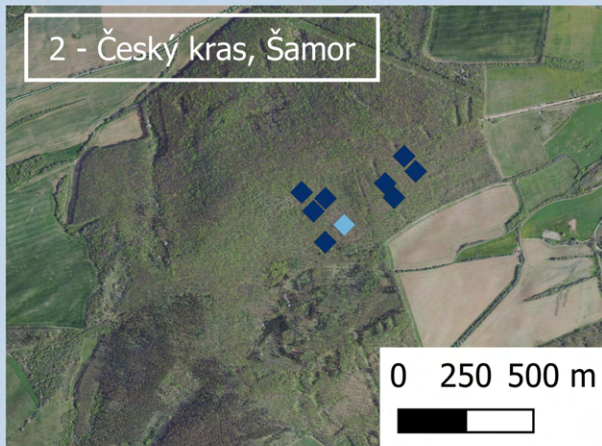
1 - Křivoklátsko, Spálený vrch



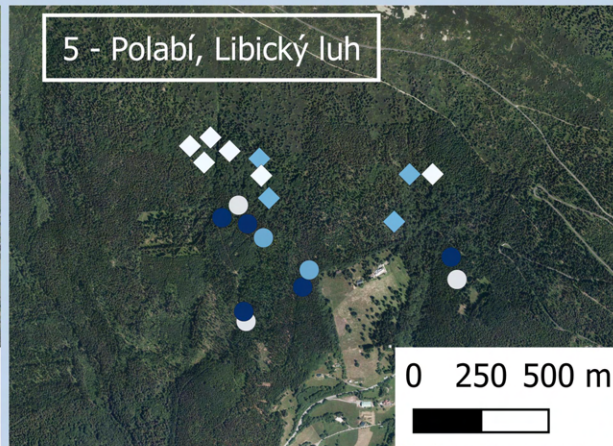
4 - Krkonoše, Boudecký potok



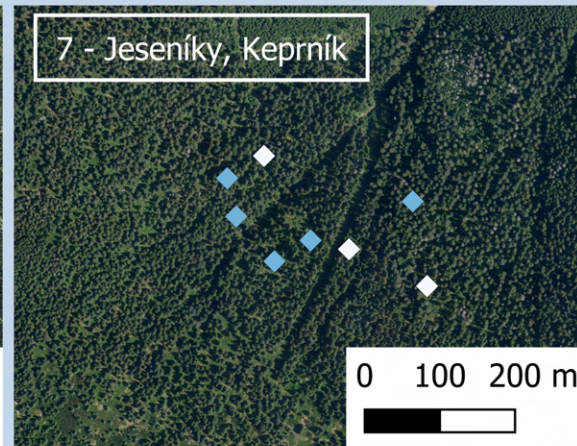
2 - Český kras, Šamor



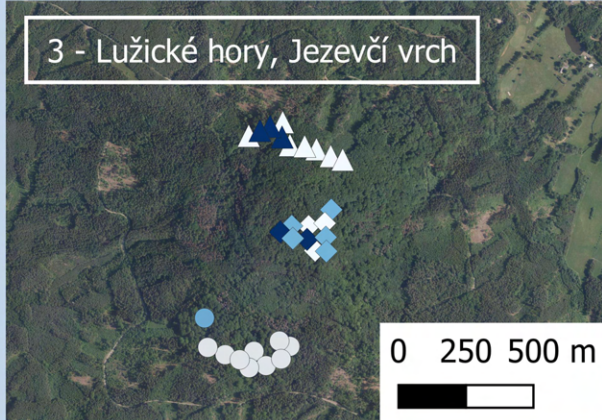
5 - Polabí, Libický luh



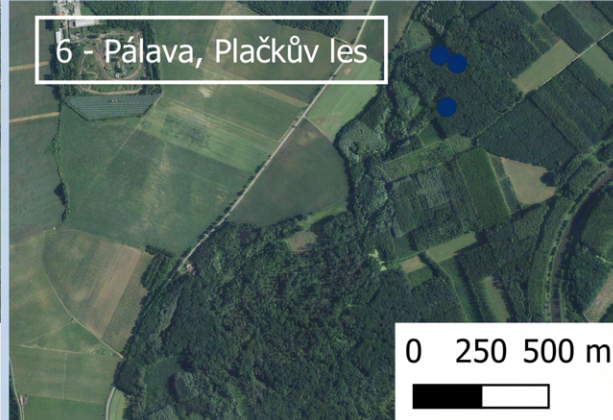
7 - Jeseníky, Keprník



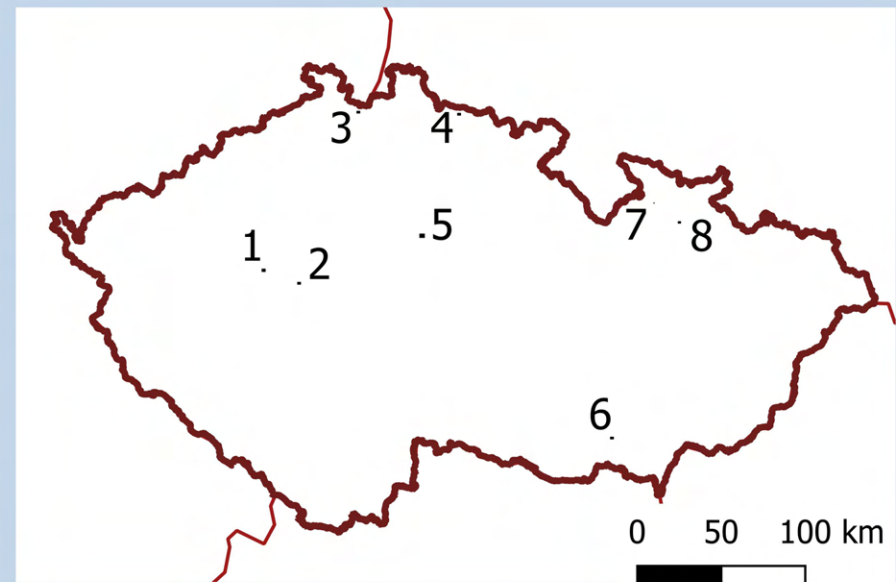
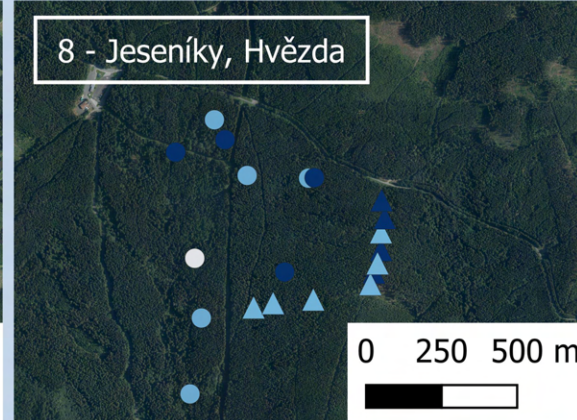
3 - Lužické hory, Jezevčí vrch



6 - Pálava, Plačkův les



8 - Jeseníky, Hvězda



hospodářský les

- < 160
- 160 - 240
- > 240

starobylý les

- ◇ < 160
- ◆ 160 - 240
- ◆ > 240

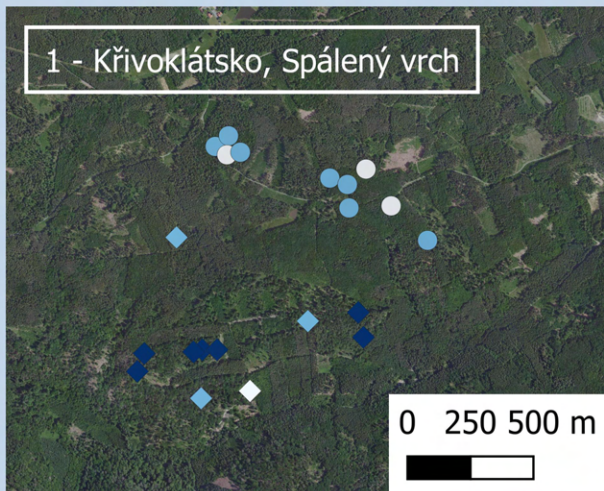
lesní cesta

- △ < 160
- ▲ 160 - 240
- ▲ > 240

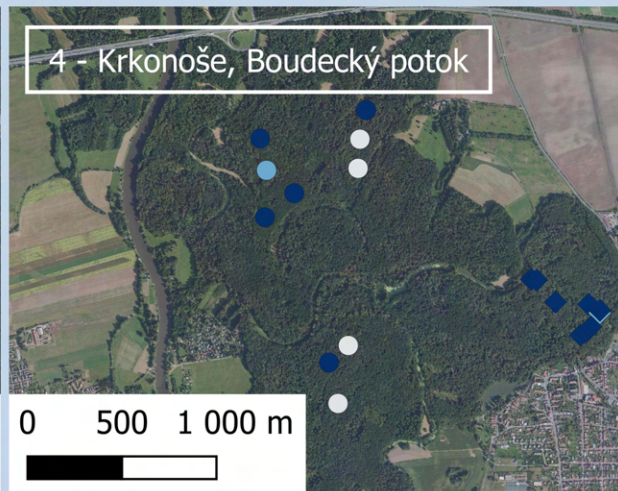
Druhová diverzita prokaryot

6.1. Převrácená hodnota Simpsonova indexu (horizont FH)

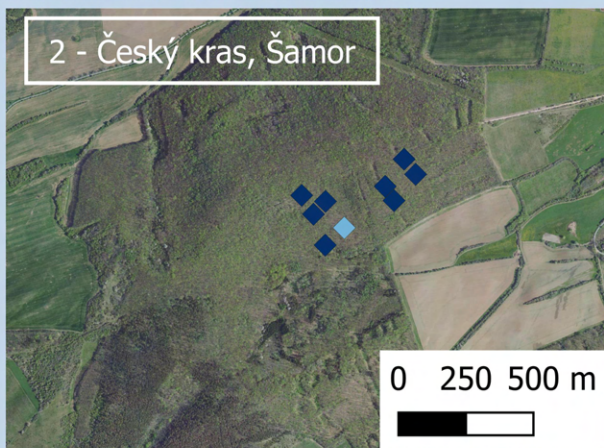
1 - Křivoklátsko, Spálený vrch



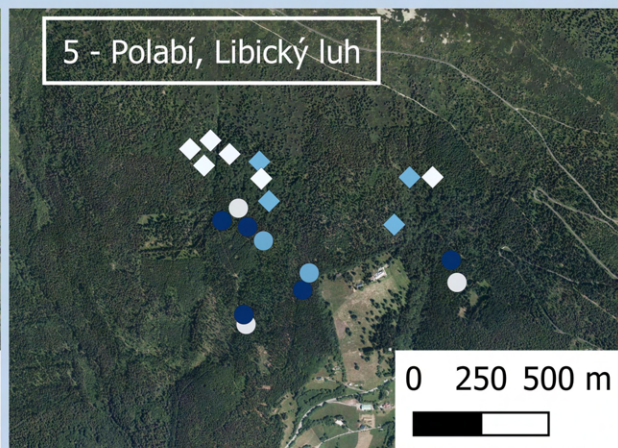
4 - Krkonoše, Boudecký potok



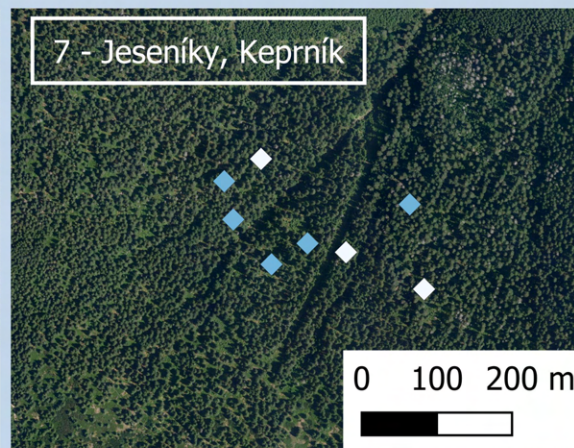
2 - Český kras, Šamor



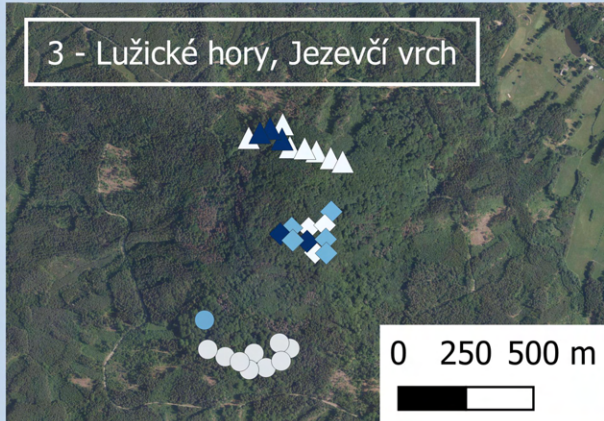
5 - Polabí, Libický luh



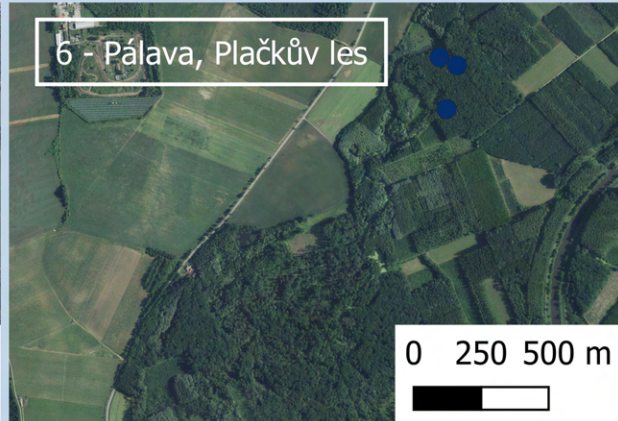
7 - Jeseníky, Keprník



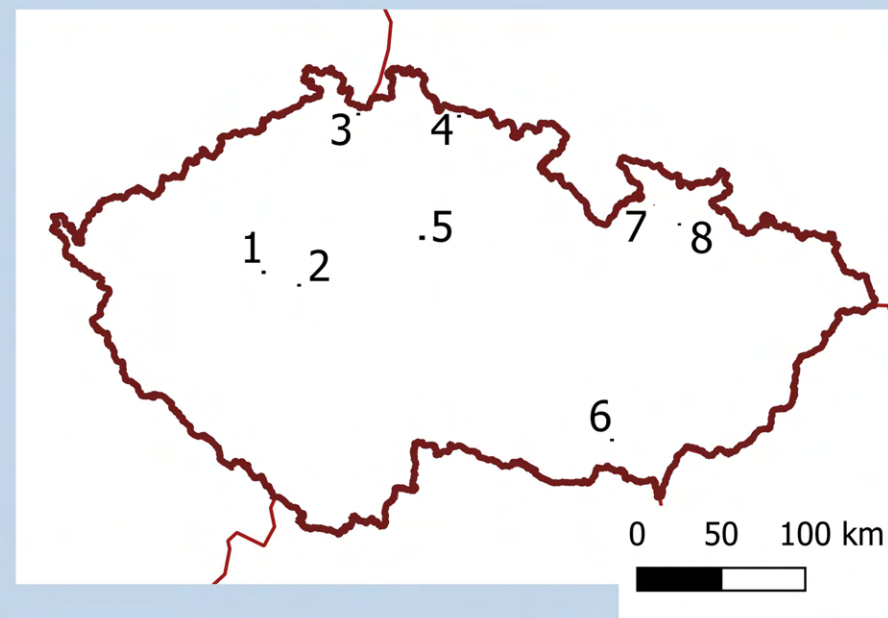
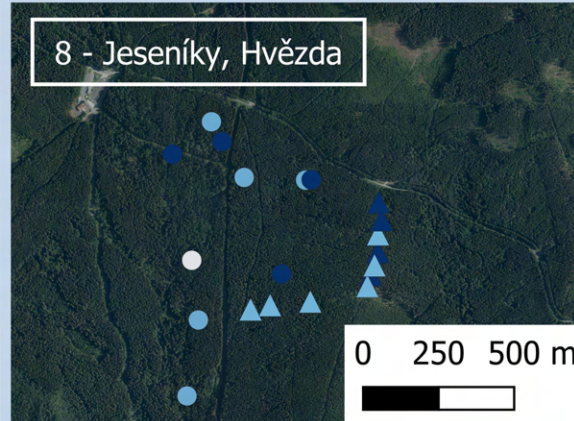
3 - Lužické hory, Jezevčí vrch



6 - Pálava, Plačkův les



8 - Jeseníky, Hvězda



hospodářský les

- < 170
- 170 - 270
- > 270

starobylý les

- ◇ < 170
- ◆ 170 - 270
- ◆ > 270

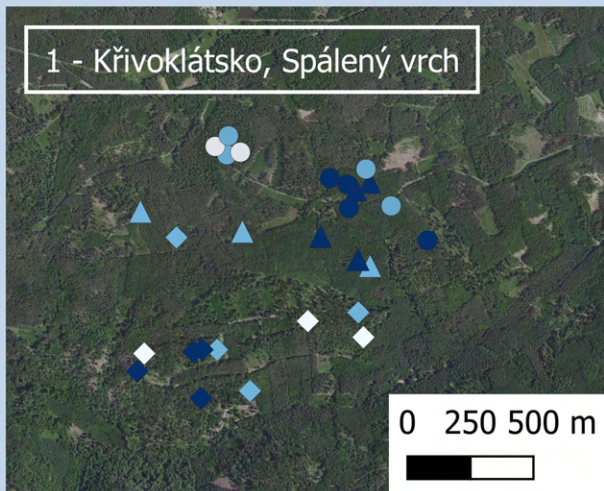
lesní cesta

- △ < 170
- ▲ 170 - 270
- ▲ > 270

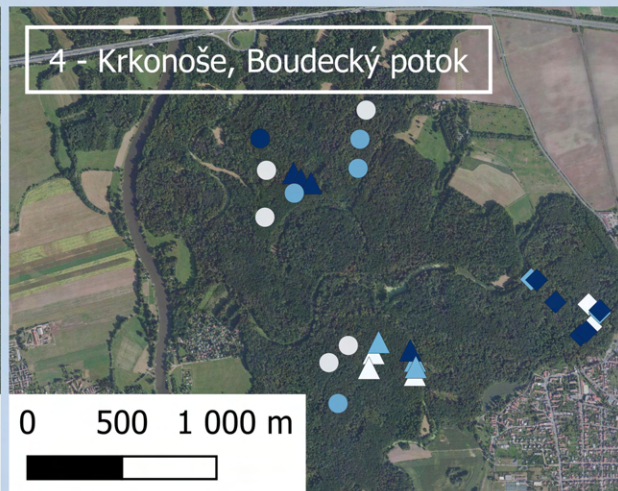
Druhová diverzita prokaryot

5.2. Simpsonův index vyrovnanosti (horizont A)

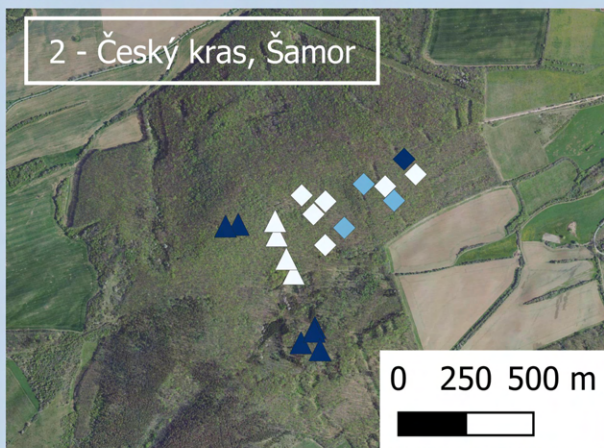
1 - Křivoklátsko, Spálený vrch



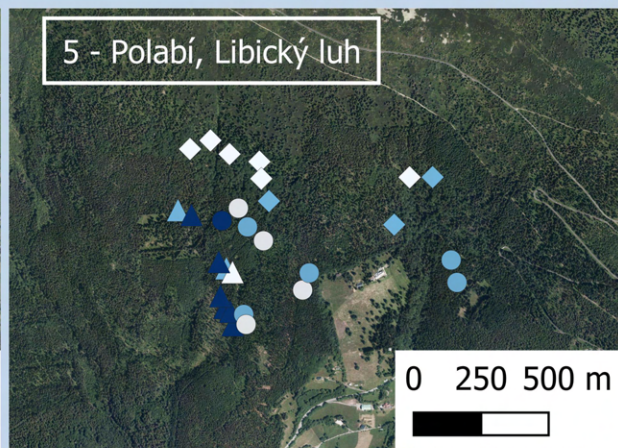
4 - Krkonoše, Boudecký potok



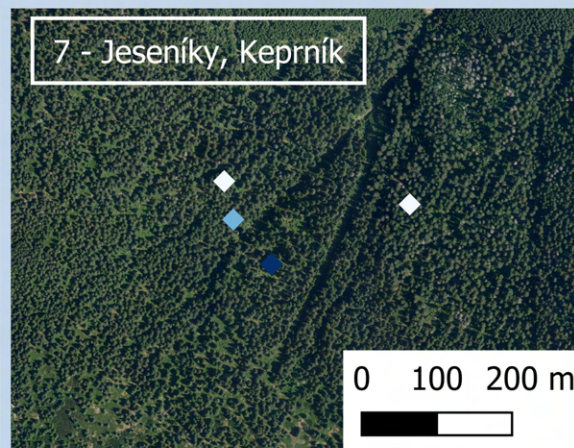
2 - Český kras, Šamor



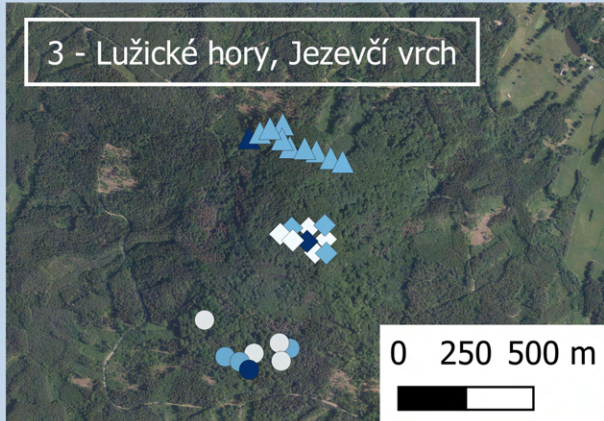
5 - Polabí, Libický luh



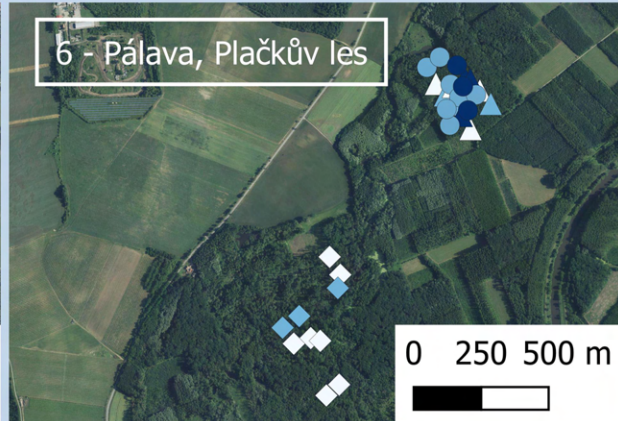
7 - Jeseníky, Keprník



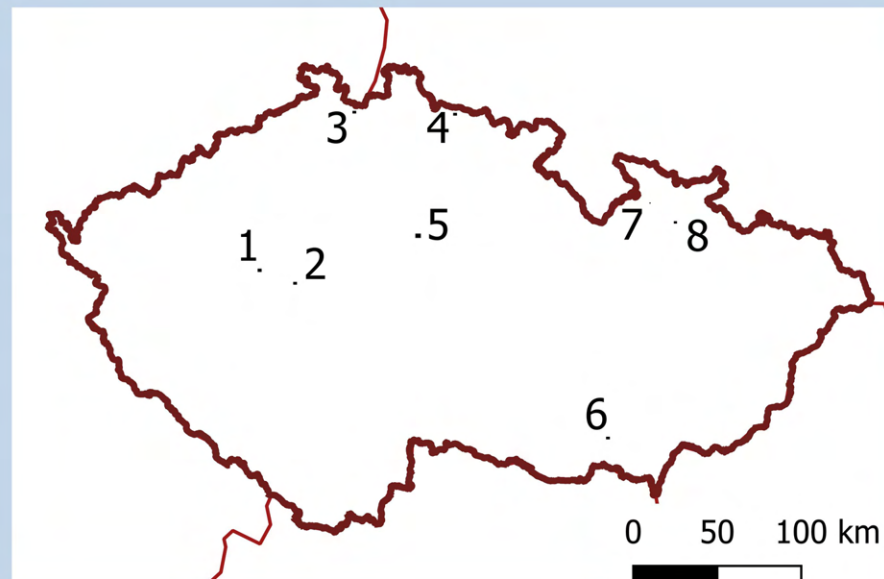
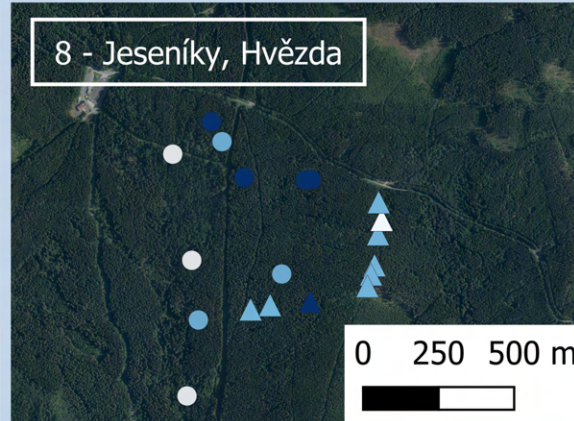
3 - Lužické hory, Jezevčí vrch



6 - Pálava, Plačkův les



8 - Jeseníky, Hvězda



hospodářský les

- < 0,075
- 0,075 - 0,1
- > 0,1

starobylý les

- ◇ < 0,075
- ◇ 0,075 - 0,1
- ◇ > 0,1

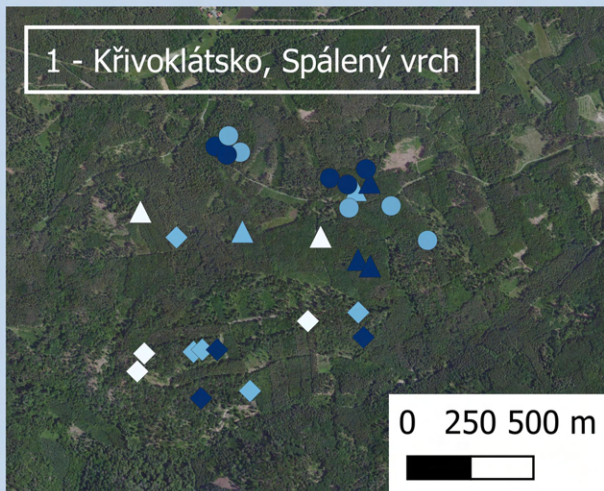
lesní cesta

- △ < 0,075
- △ 0,075 - 0,1
- △ > 0,1

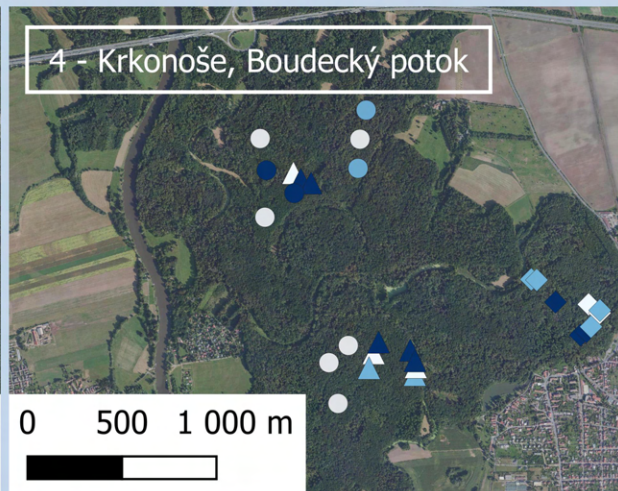
Druhová diverzita prokaryot

5.3. Simpsonův index vyrovnanosti (horizont B)

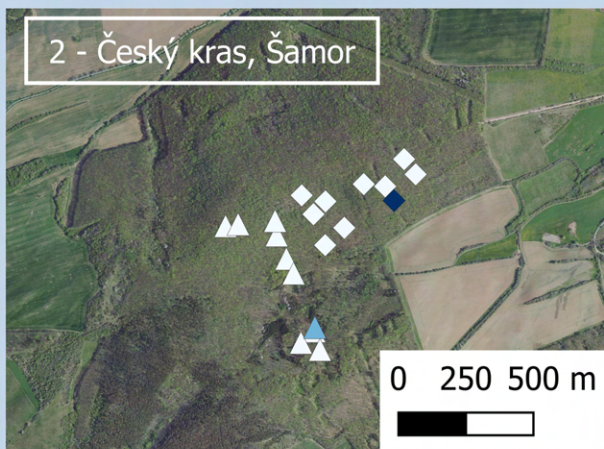
1 - Křivoklátsko, Spálený vrch



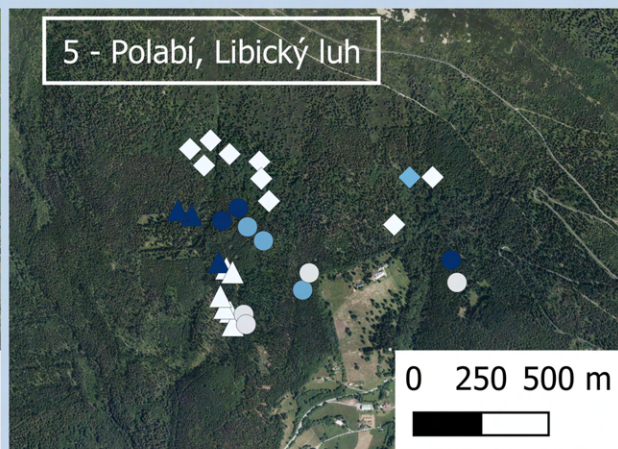
4 - Krkonoše, Boudecký potok



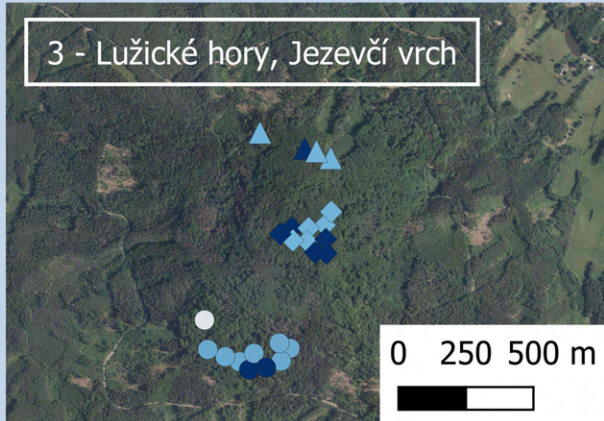
2 - Český kras, Šamor



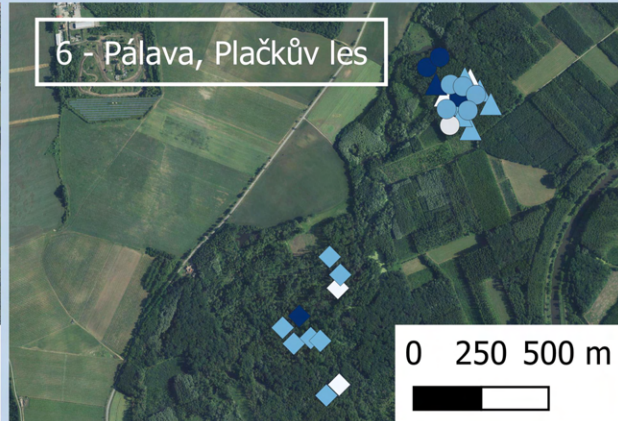
5 - Polabí, Libický luh



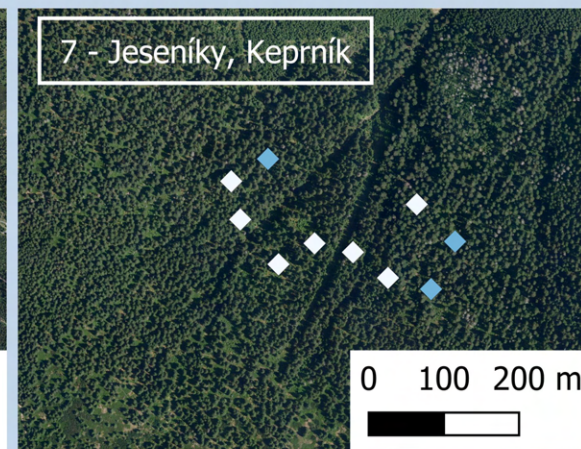
3 - Lužické hory, Jezevčí vrch



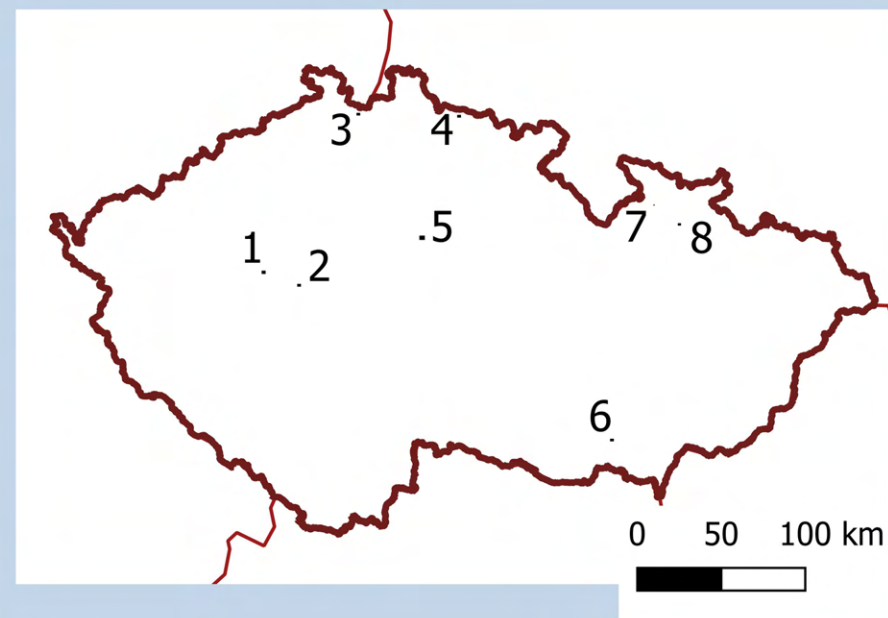
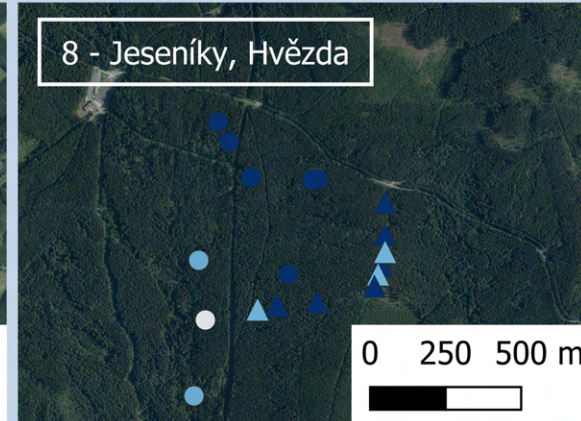
6 - Pálava, Plačkův les



7 - Jeseníky, Keprník



8 - Jeseníky, Hvězda



hospodářský les

- < 0,075
- 0,075 - 0,1
- > 0,1

starobylý les

- ◇ < 0,075
- ◇ 0,075 - 0,1
- ◇ > 0,1

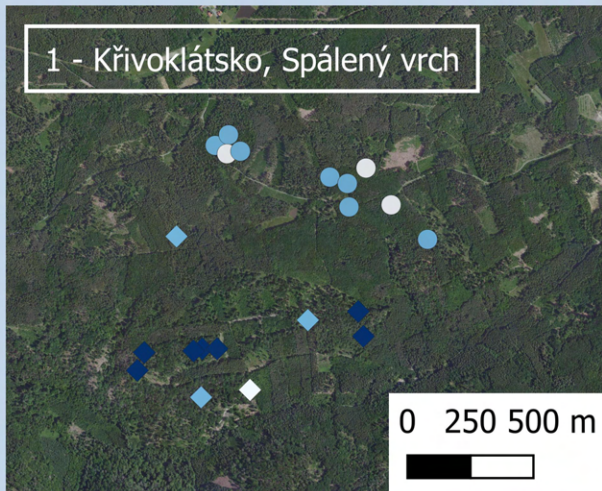
lesní cesta

- △ < 0,075
- △ 0,075 - 0,1
- △ > 0,1

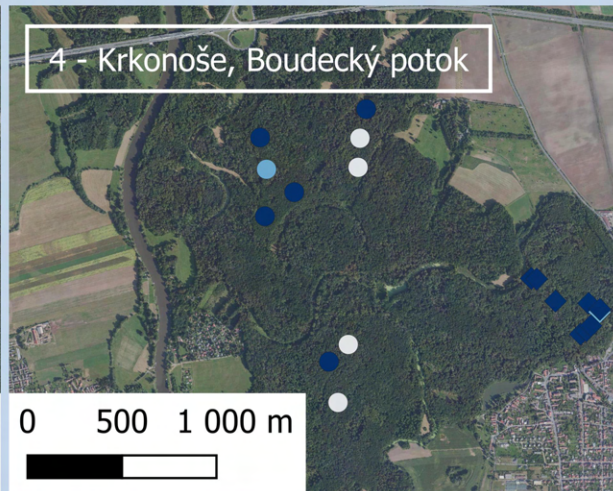
Diverzita půdních prokaryot

5.1. Simpsonův index vyrovnanosti (horizont FH)

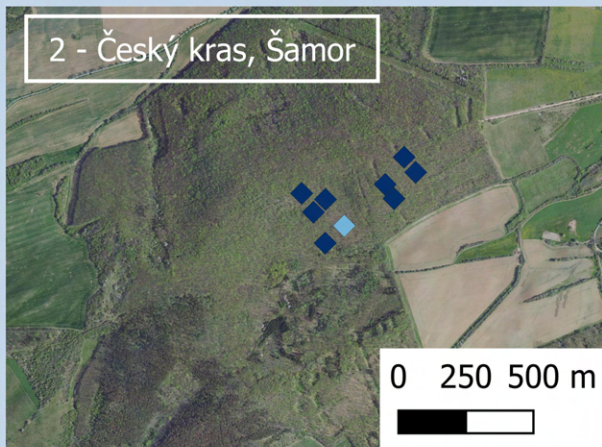
1 - Křivoklátsko, Spálený vrch



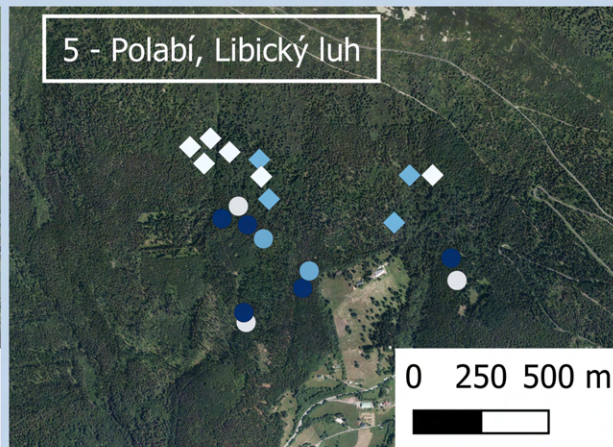
4 - Krkonoše, Boudecký potok



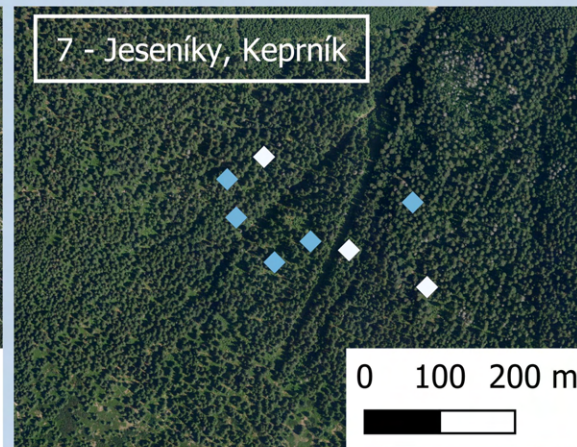
2 - Český kras, Šamor



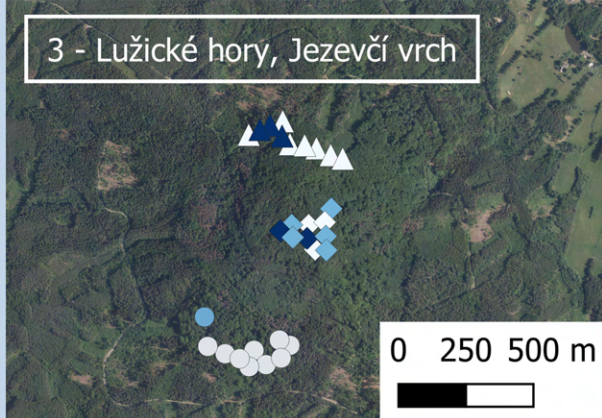
5 - Polabí, Libický luh



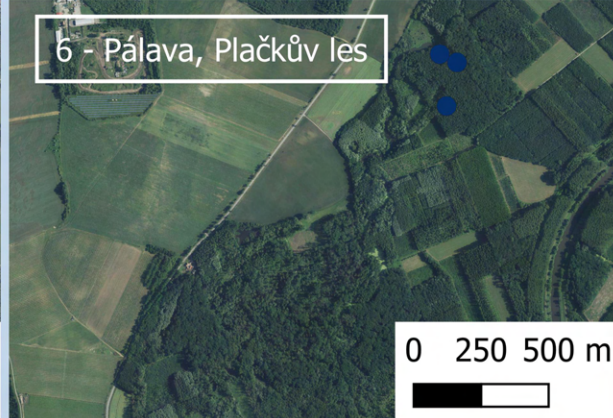
7 - Jeseníky, Keprník



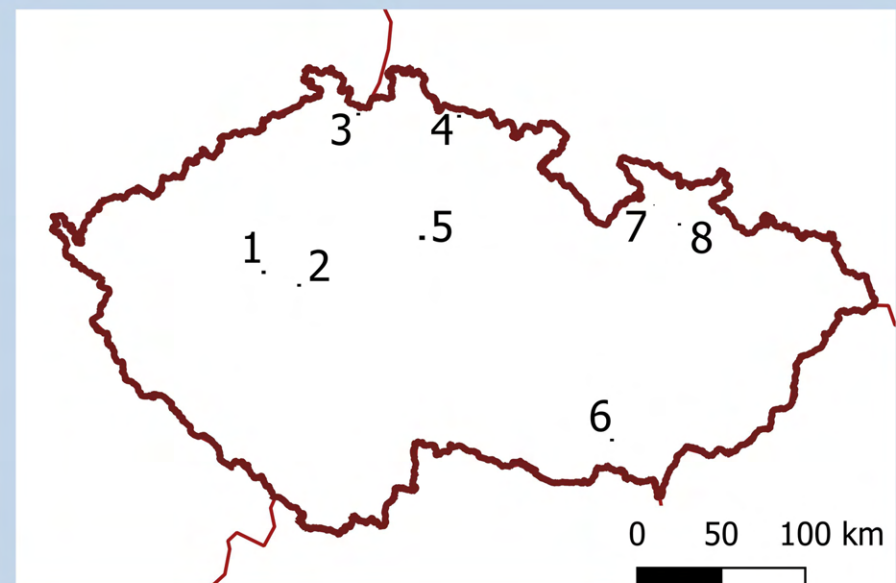
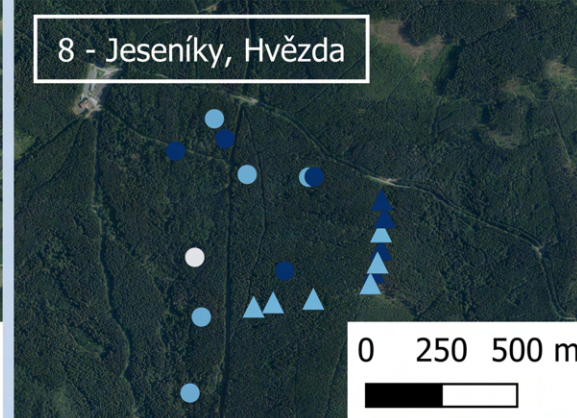
3 - Lužické hory, Jezevčí vrch



6 - Pálava, Plačkův les



8 - Jeseníky, Hvězda

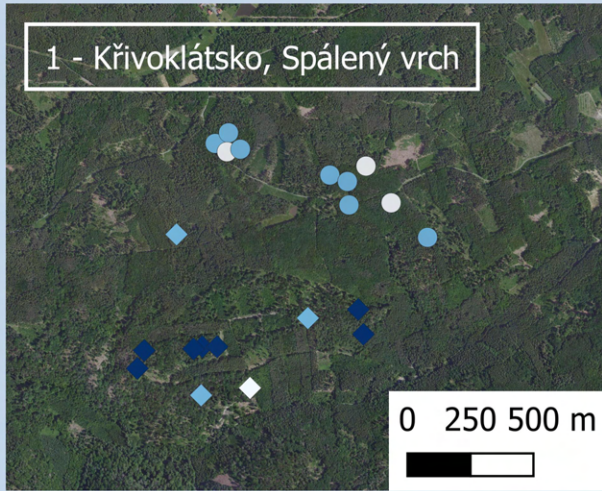


- hospodářský les
- < 0,07
 - 0,07 - 0,09
 - > 0,09
- starobylý les
- ◇ < 0,07
 - ◆ 0,07 - 0,09
 - ◆ > 0,09
- lesní cesta
- △ < 0,07
 - ▲ 0,07 - 0,09
 - ▲ > 0,09

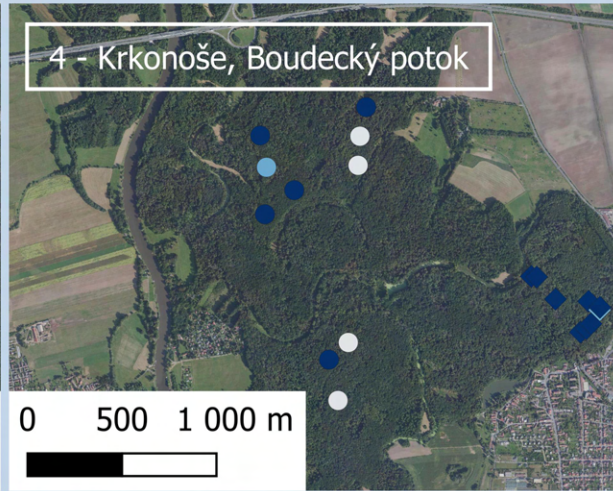
Druhová diverzita prokaryot

4.2. Počet taxonomických jednotek ASV (horizont A)

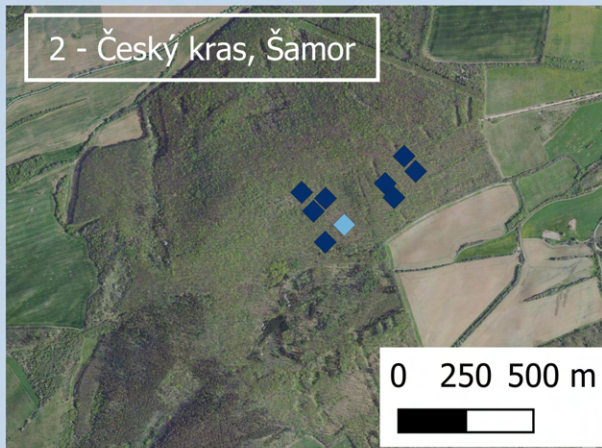
1 - Křivoklátsko, Spálený vrch



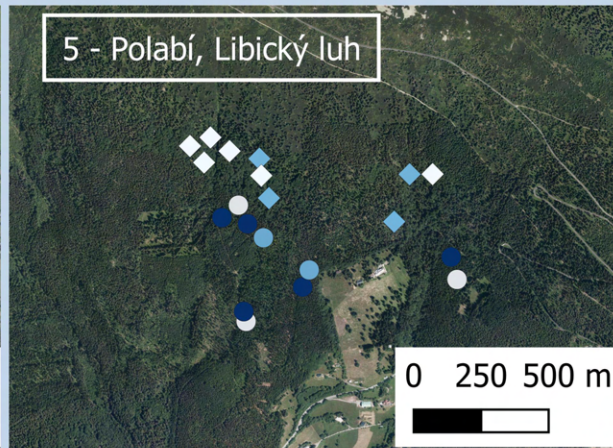
4 - Krkonoše, Boudecký potok



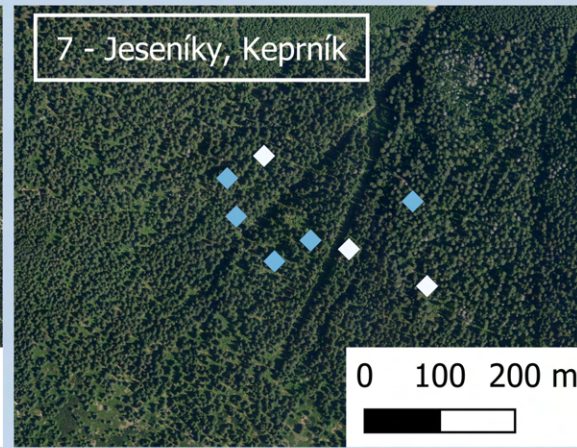
2 - Český kras, Šamor



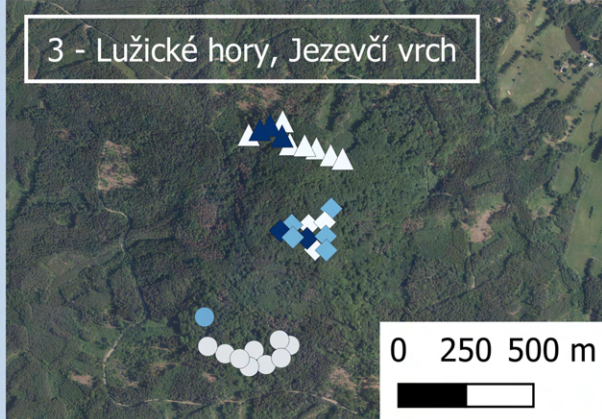
5 - Polabí, Libický luh



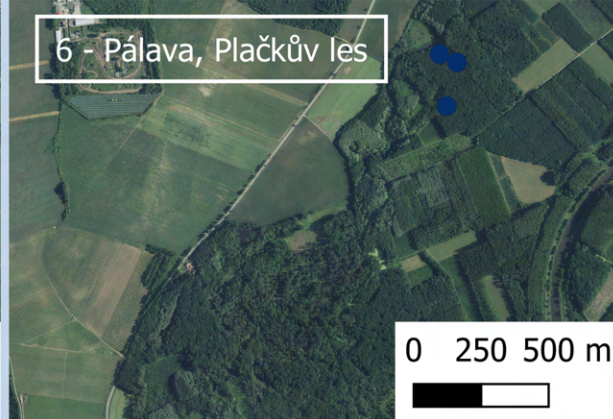
7 - Jeseníky, Keprník



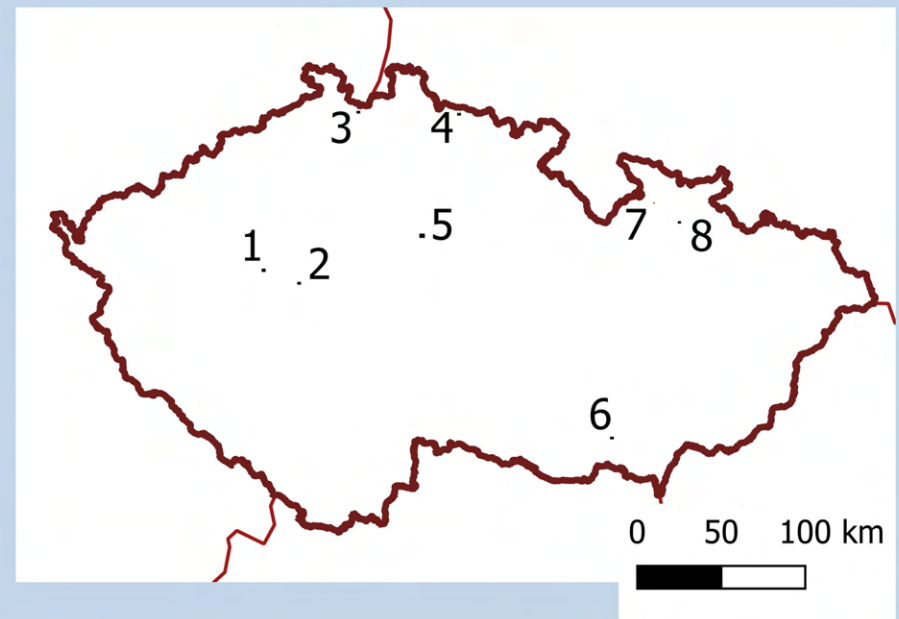
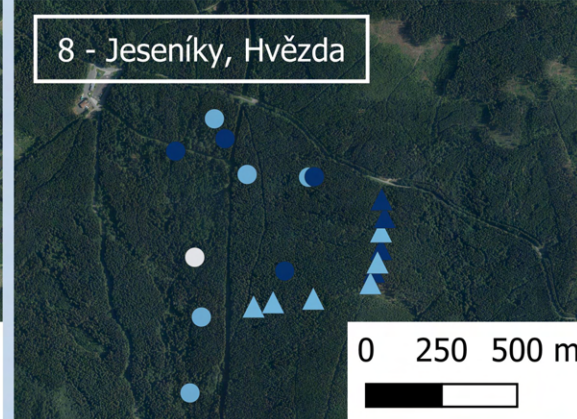
3 - Lužické hory, Jezevčí vrch



6 - Pálava, Plačkův les



8 - Jeseníky, Hvězda

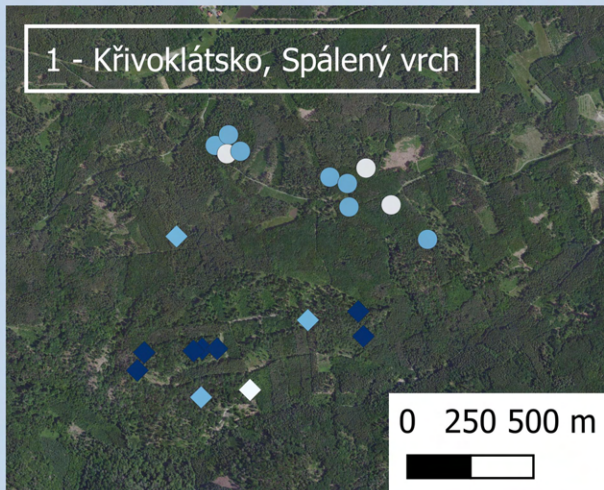


- hospodářský les
 - < 2300
 - 2300 - 3300
 - > 3300
- starobylý les
 - ◇ < 2300
 - ◆ 2300 - 3300
 - ◆ > 3300
- lesní cesta
 - △ < 2300
 - ▲ 2300 - 3300
 - ▲ > 3300

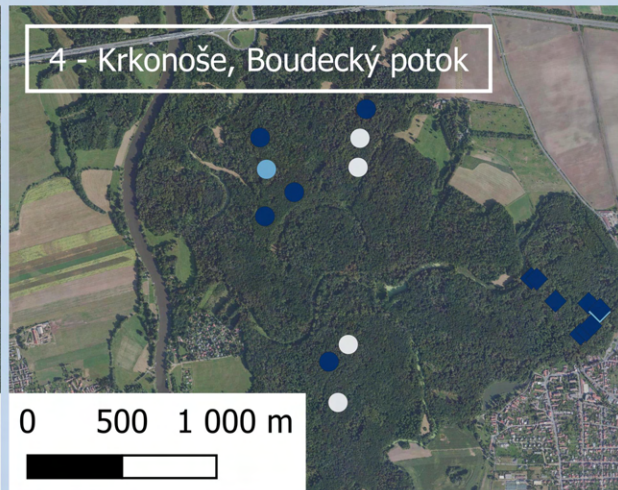
Druhová diverzita prokaryot

4.3. Počet taxonomických jednotek ASV (horizont B)

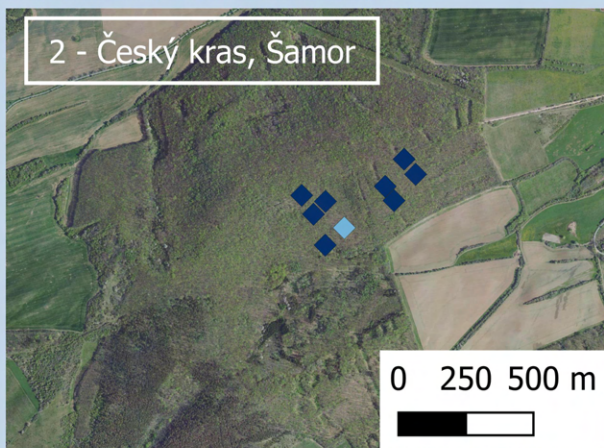
1 - Křivoklátsko, Spálený vrch



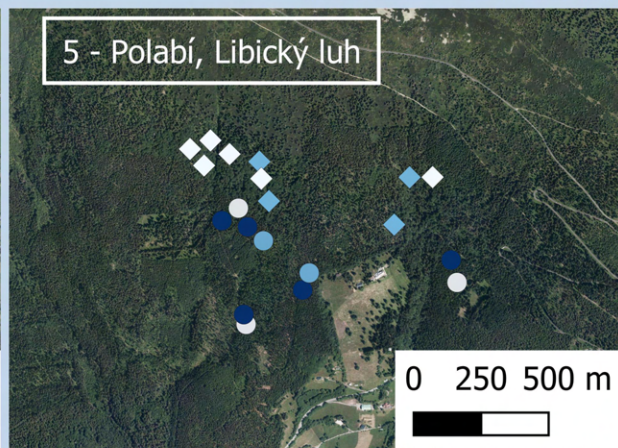
4 - Krkonoše, Boudecký potok



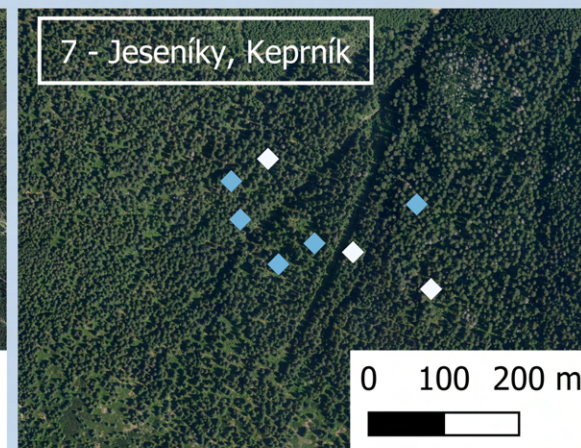
2 - Český kras, Šamor



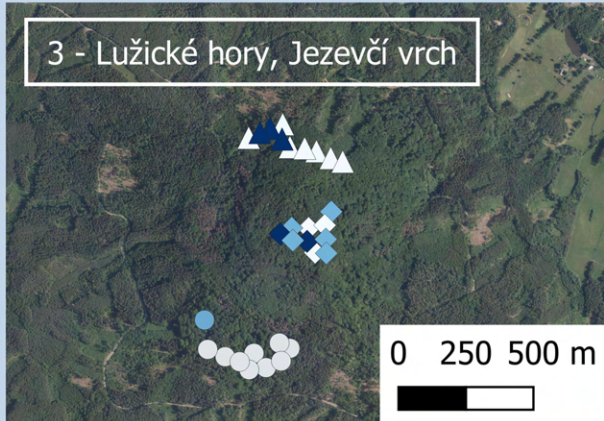
5 - Polabí, Libický luh



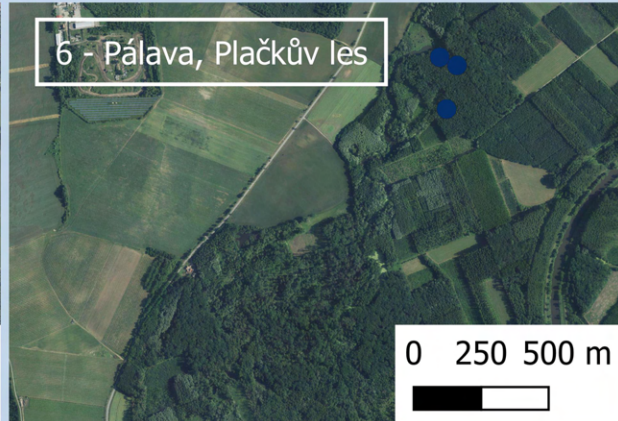
7 - Jeseníky, Keprník



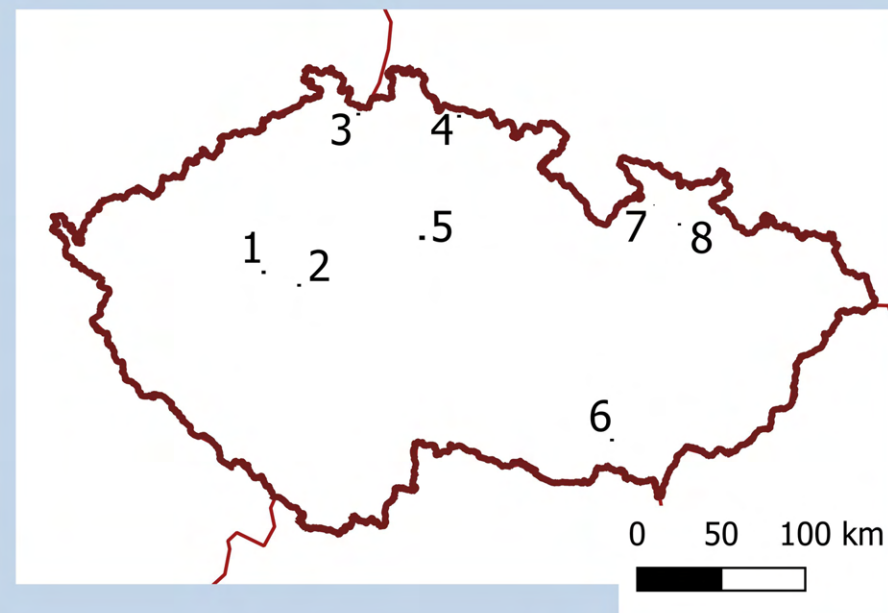
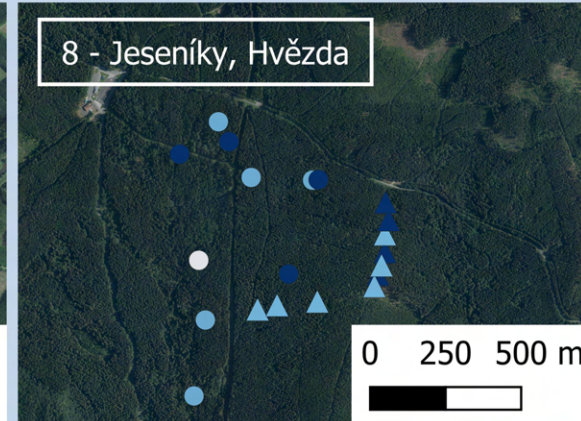
3 - Lužické hory, Jezevčí vrch



6 - Pálava, Plačkův les



8 - Jeseníky, Hvězda

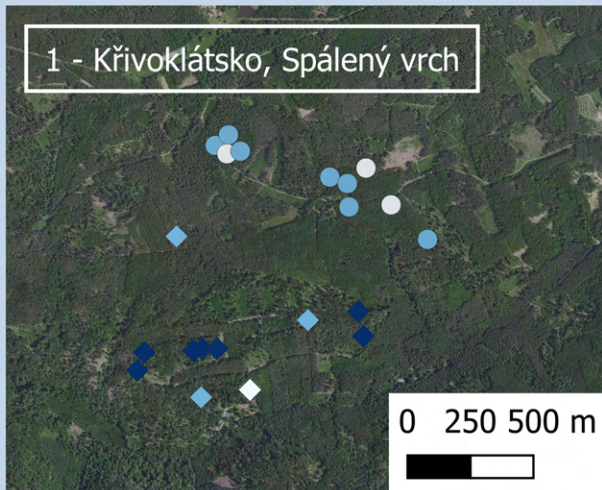


- hospodářský les
 - < 2100
 - 2100 - 2500
 - > 2500
- starobylý les
 - ◇ < 2100
 - ◆ 2100 - 2500
 - ◆ > 2500
- lesní cesta
 - △ < 2100
 - ▲ 2100 - 2500
 - ▲ > 2500

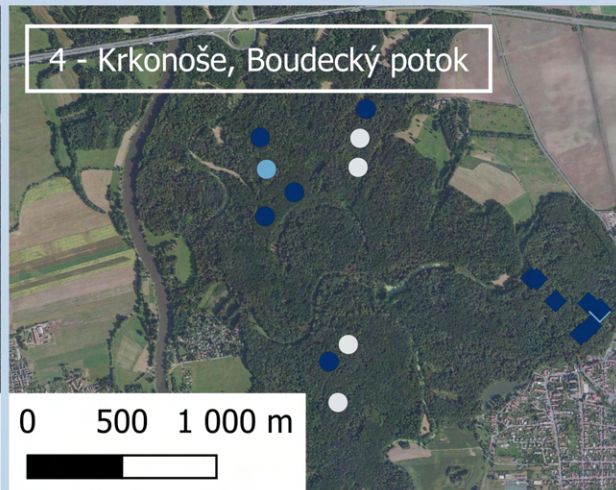
Druhová diverzita prokaryot

4.1. Počet taxonomických jednotek ASV (horizont FH)

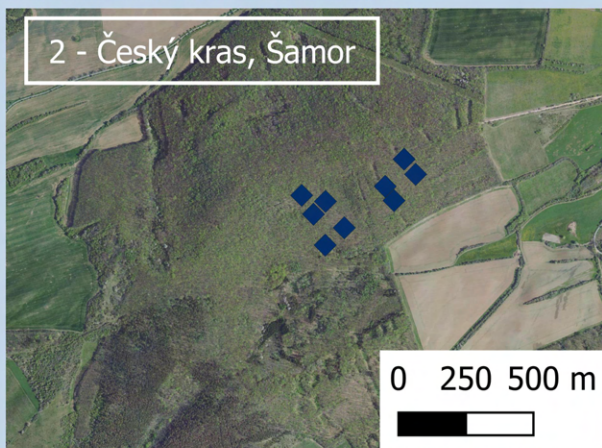
1 - Křivoklátsko, Spálený vrch



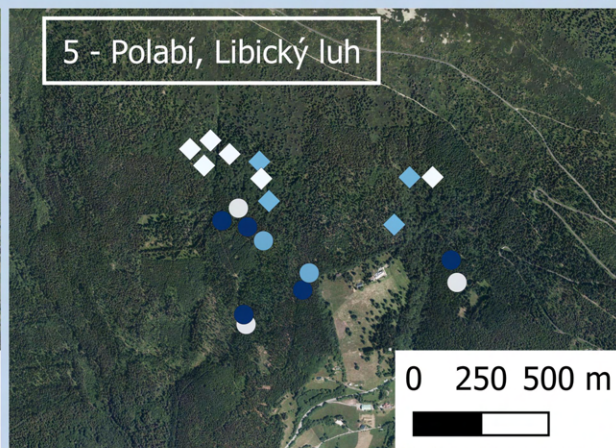
4 - Krkonoše, Boudecký potok



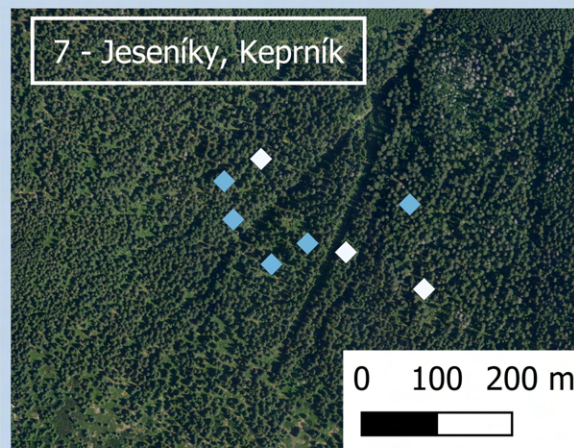
2 - Český kras, Šamor



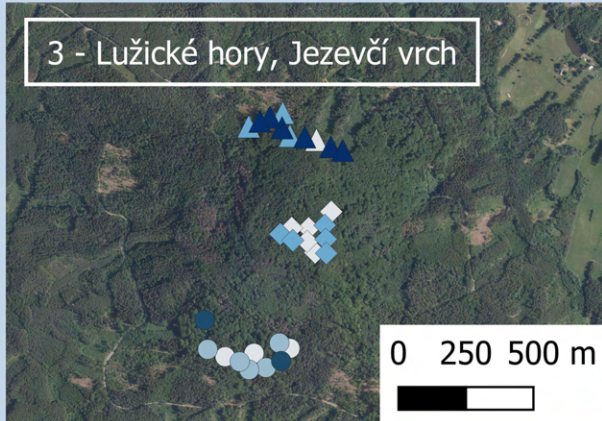
5 - Polabí, Libický luh



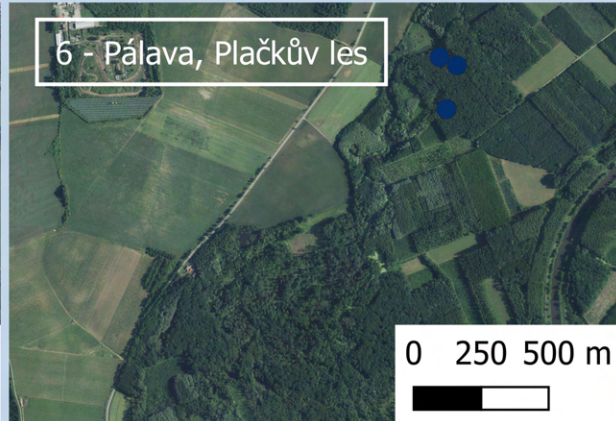
7 - Jeseníky, Keprník



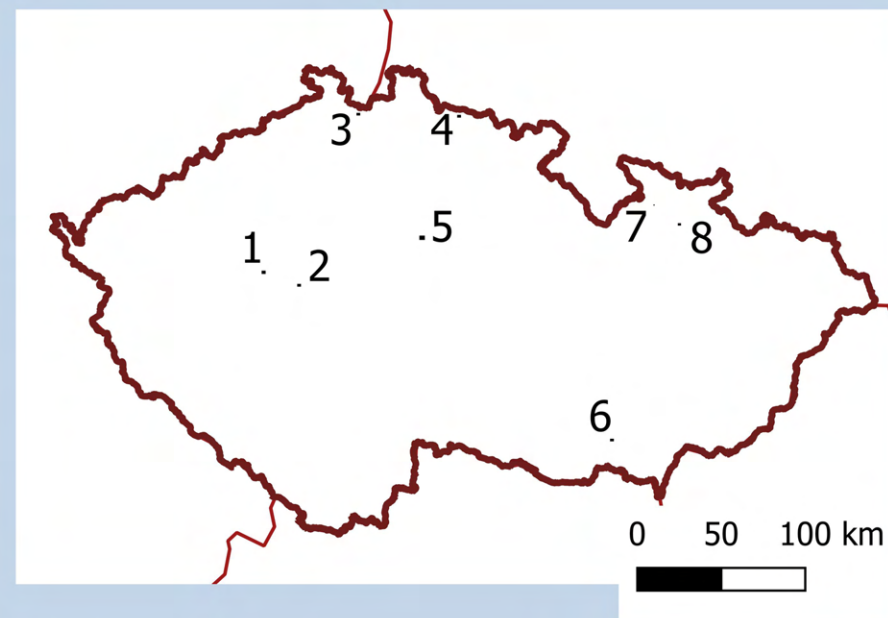
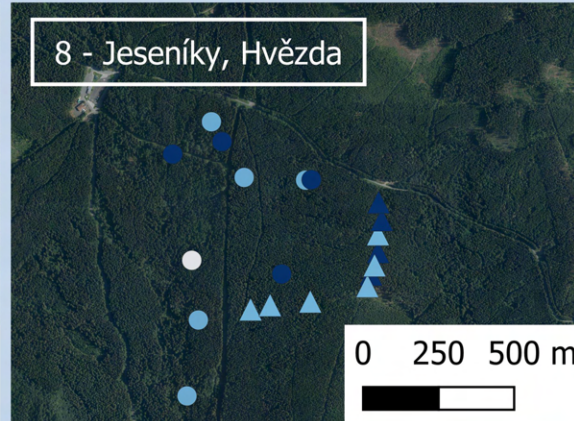
3 - Lužické hory, Jezevčí vrch



6 - Pálava, Plačkův les



8 - Jeseníky, Hvězda

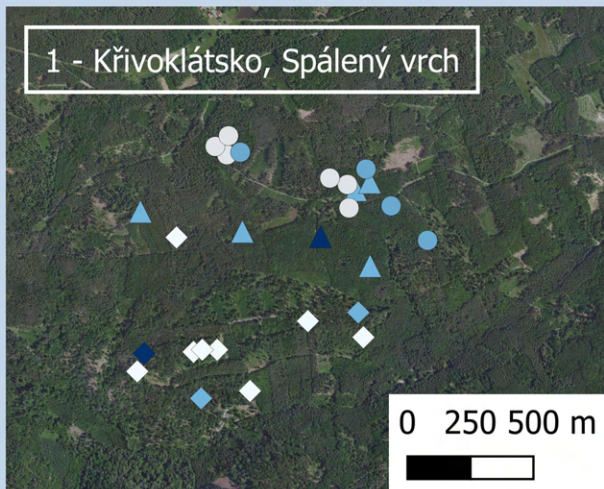


- hospodářský les
- < 2300
 - 2300 - 3000
 - > 3000
- starobylý les
- ◇ < 2300
 - ◆ 2300 - 3000
 - ◆ > 3000
- lesní cesta
- △ < 2300
 - ▲ 2300 - 3000
 - ▲ > 3000

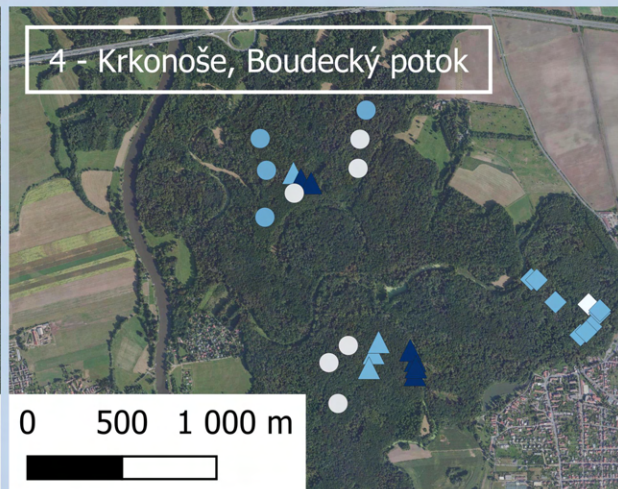
Půdní chemické vlastnosti

7.2. pH (H₂O) (horizont A)

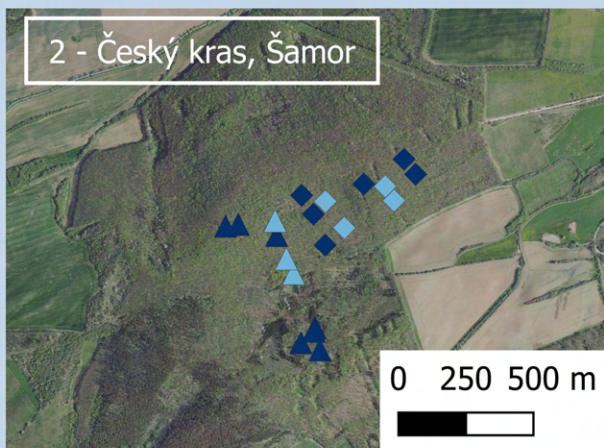
1 - Křivoklátsko, Spálený vrch



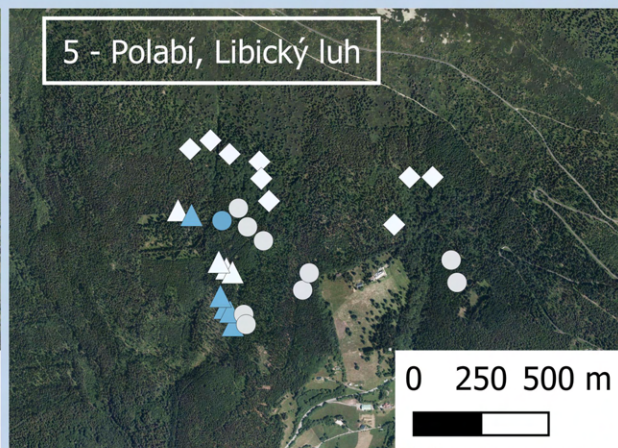
4 - Krkonoše, Boudecký potok



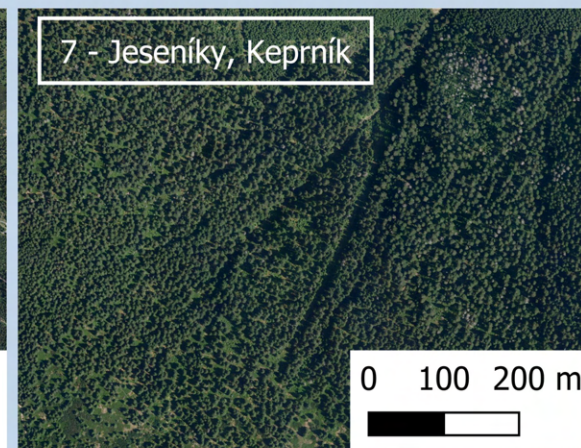
2 - Český kras, Šamor



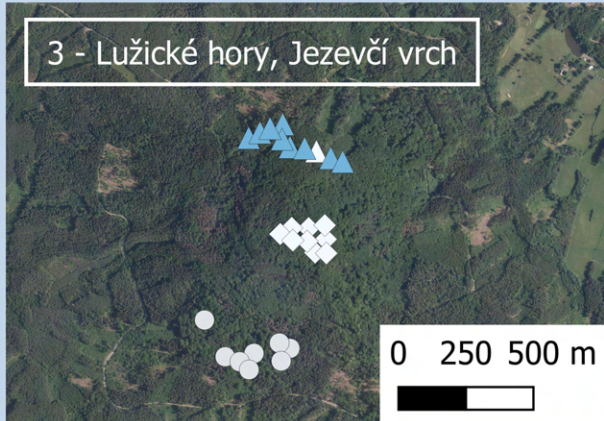
5 - Polabí, Libický luh



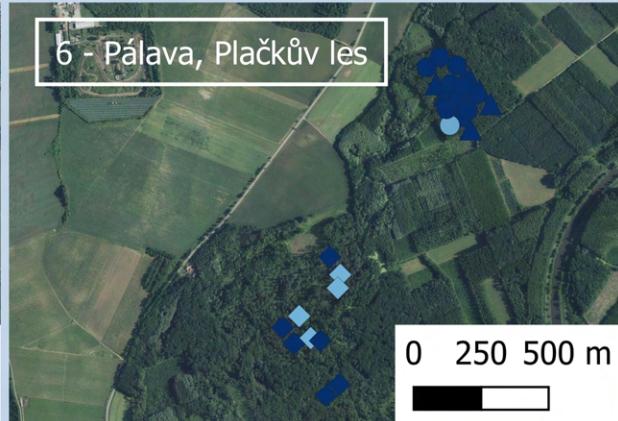
7 - Jeseníky, Keprník



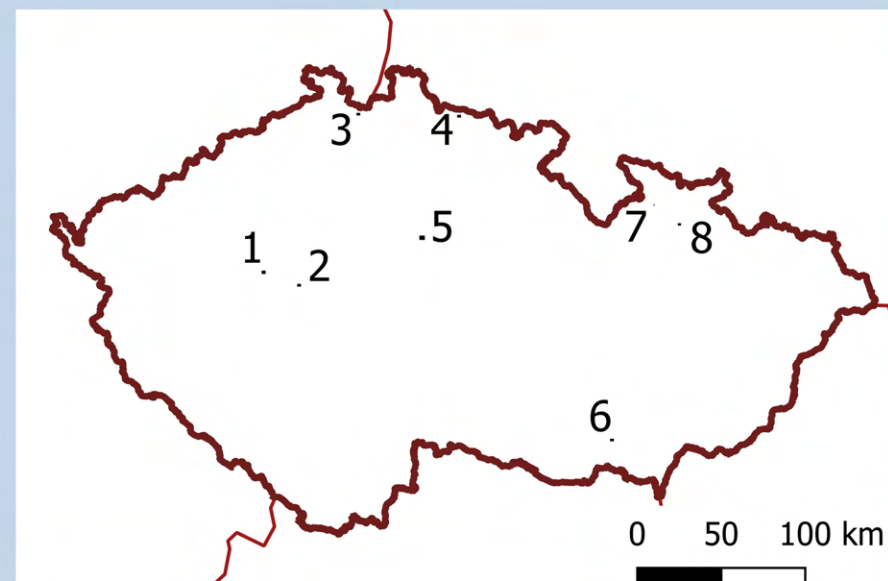
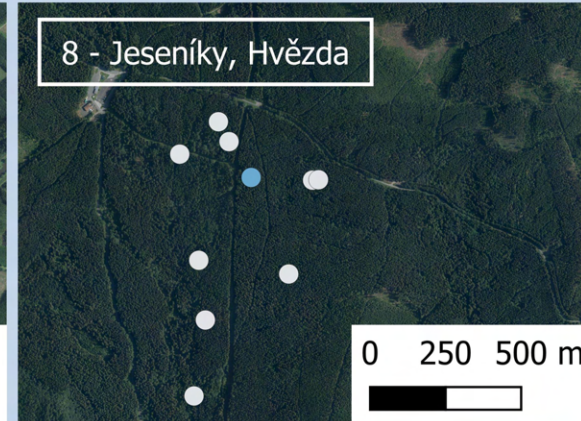
3 - Lužické hory, Jezevčí vrch



6 - Pálava, Plačkův les



8 - Jeseníky, Hvězda

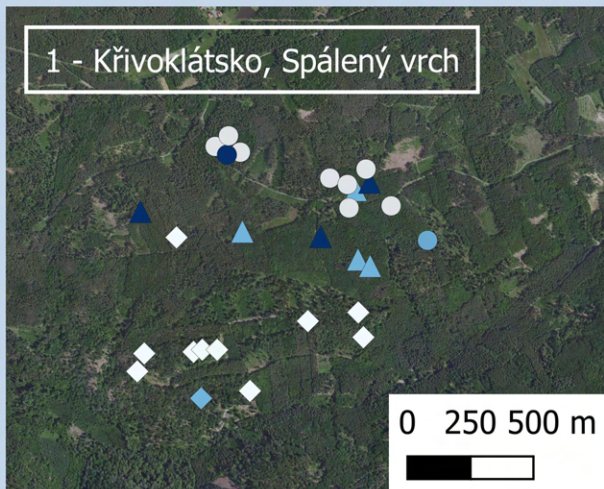


- hospodářský les**
- < 4,5
 - 4,5 - 5,8
 - > 5,8
- starobylý les**
- ◇ < 4,5
 - ◇ 4,5 - 5,8
 - ◇ > 5,8
- lesní cesta**
- ▲ < 4,5
 - ▲ 4,5 - 5,8
 - ▲ > 5,8

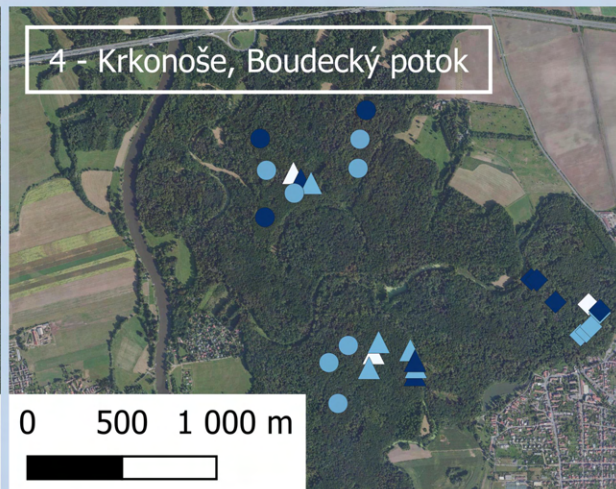
Půdní chemické vlastnosti

7.3. pH (H₂O) (horizont B)

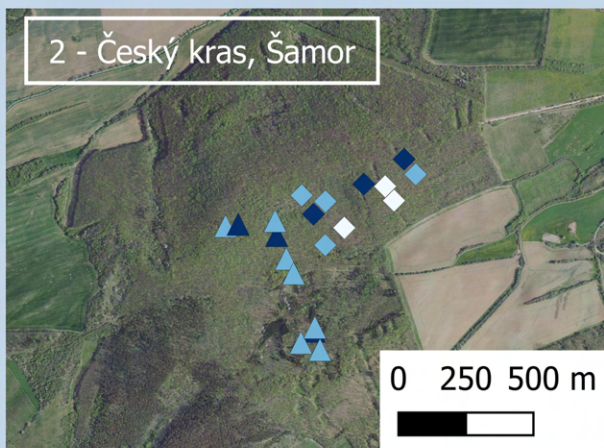
1 - Křivoklátsko, Spálený vrch



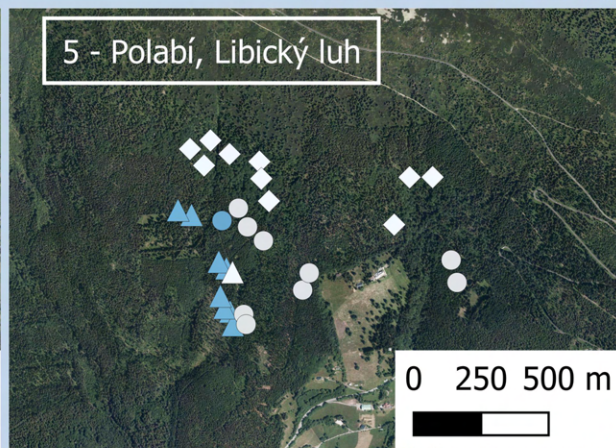
4 - Krkonoše, Boudecký potok



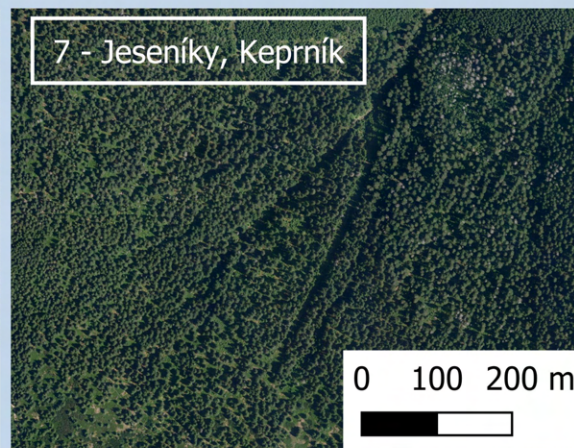
2 - Český kras, Šamor



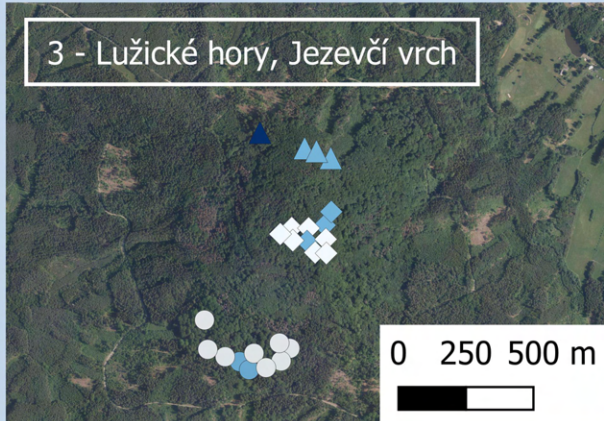
5 - Polabí, Libický luh



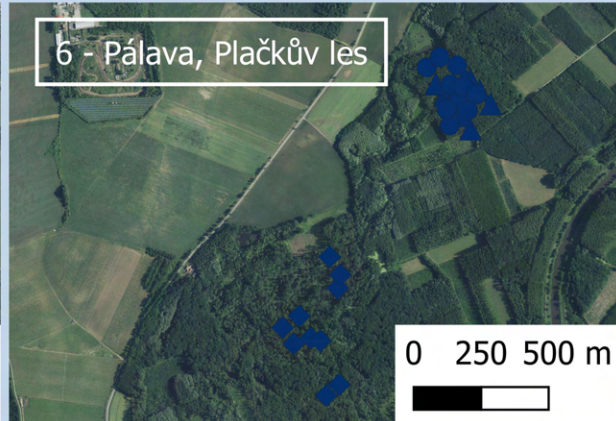
7 - Jeseníky, Keprník



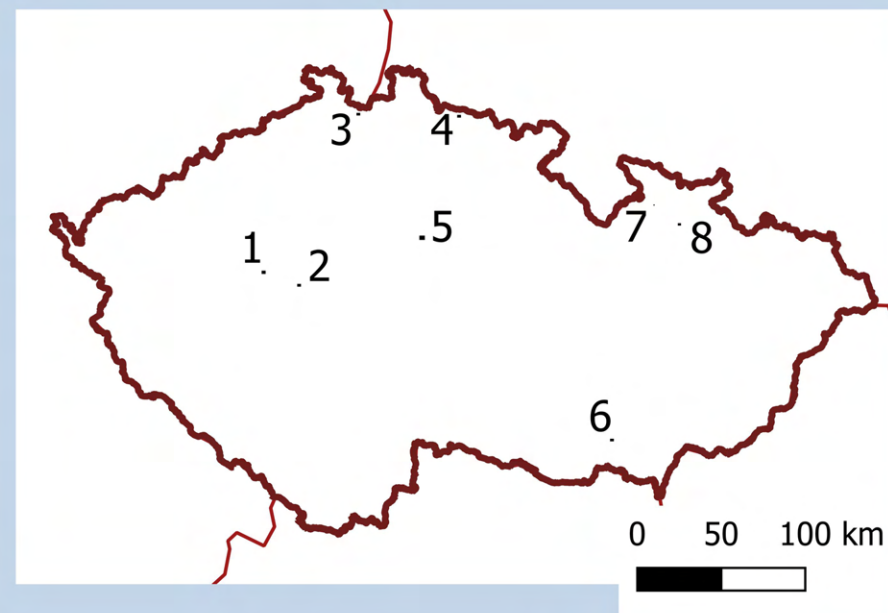
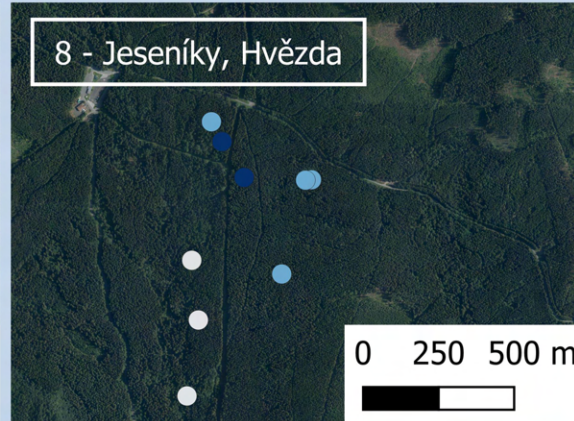
3 - Lužické hory, Jezevčí vrch



6 - Pálava, Plačkův les



8 - Jeseníky, Hvězda

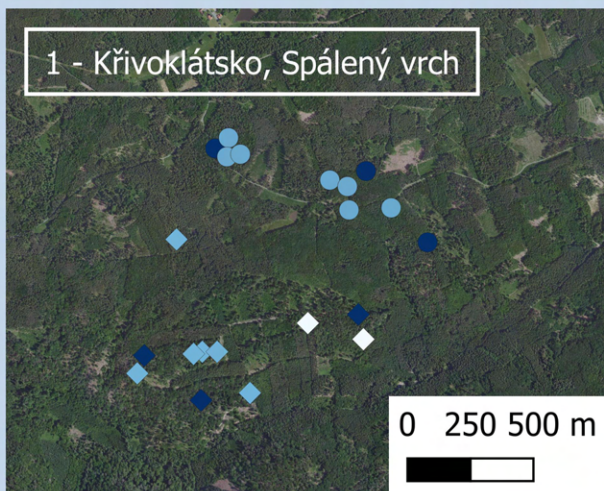


- hospodářský les
- < 4,5
 - 4,5 - 5,0
 - > 5,0
- starobylý les
- ◇ < 4,5
 - ◇ 4,5 - 5,0
 - ◇ > 5,0
- lesní cesta
- ▲ < 4,5
 - ▲ 4,5 - 5,0
 - ▲ > 5,0

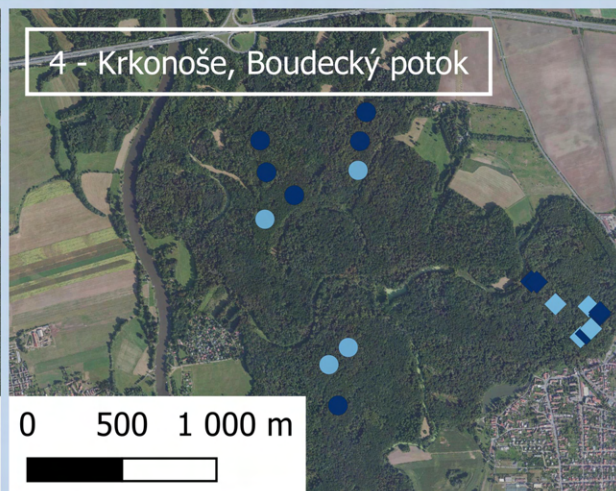
Půdní chemické vlastnosti

7.1. pH (H₂O) (horizont FH)

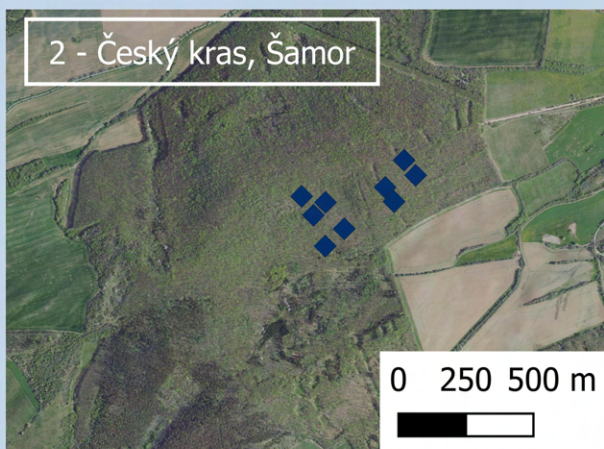
1 - Křivoklátsko, Spálený vrch



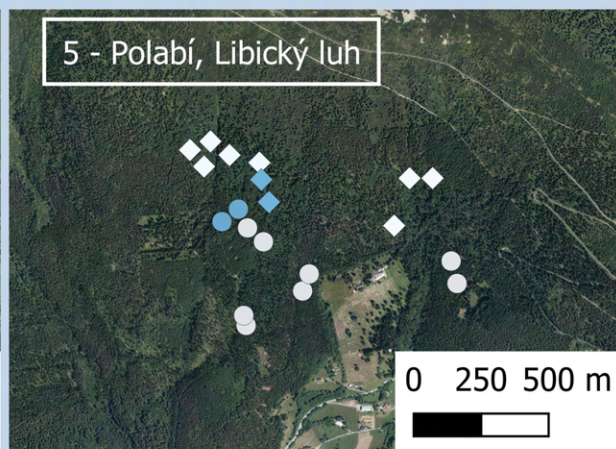
4 - Krkonoše, Boudecký potok



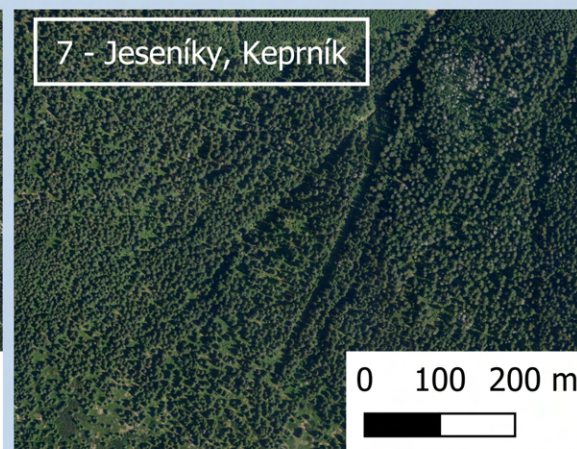
2 - Český kras, Šamor



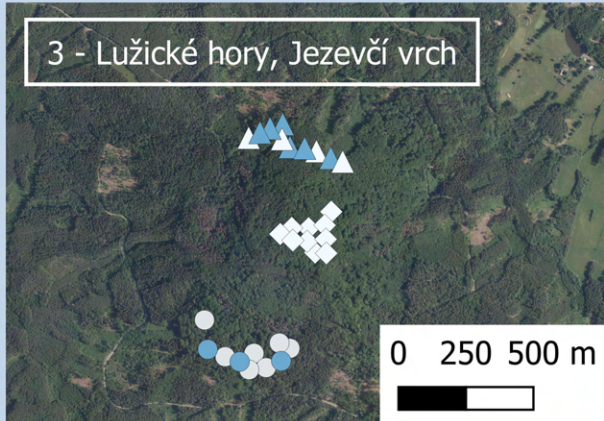
5 - Polabí, Libický luh



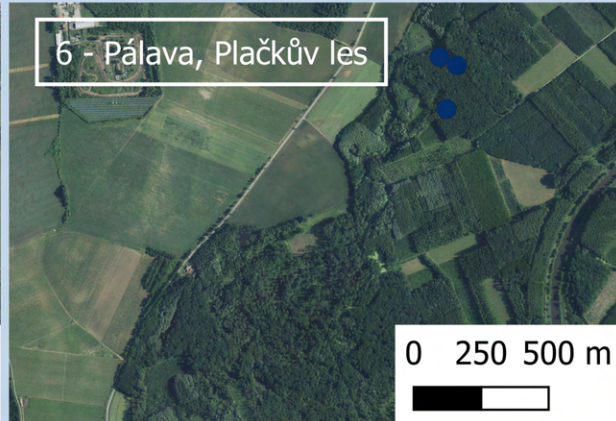
7 - Jeseníky, Keprník



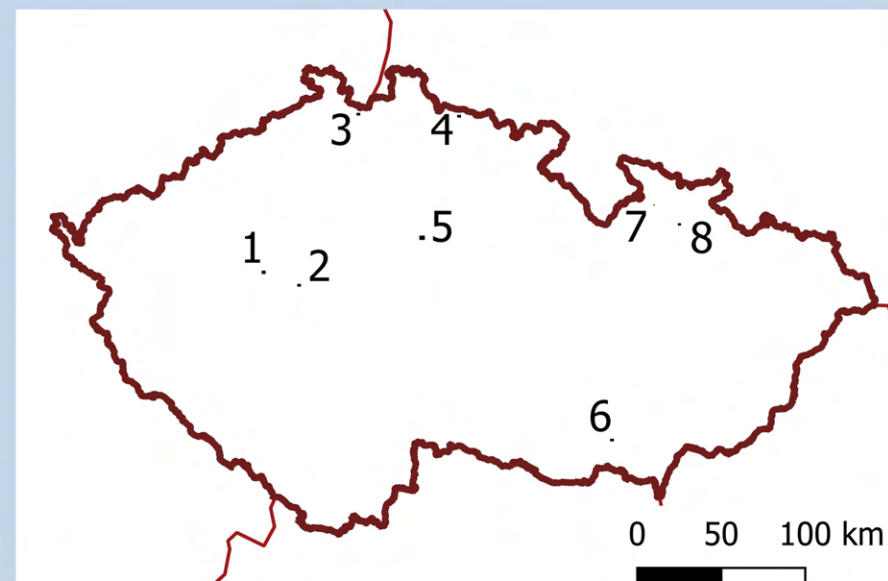
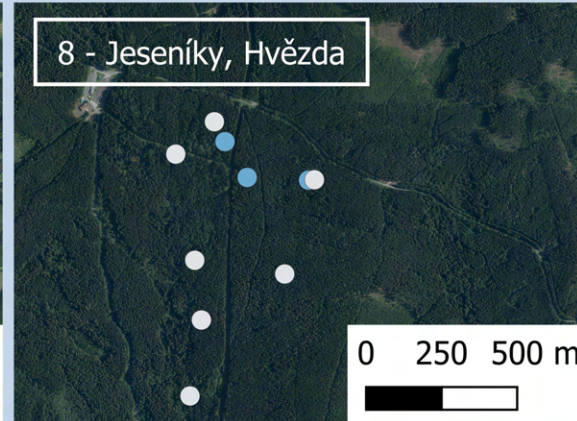
3 - Lužické hory, Jezevčí vrch



6 - Pálava, Plačkův les



8 - Jeseníky, Hvězda



hospodářský les

- < 4,5
- 4,5 - 5,5
- > 5,5

starobylý les

- ◇ < 4,5
- ◇ 4,5 - 5,5
- ◇ > 5,5

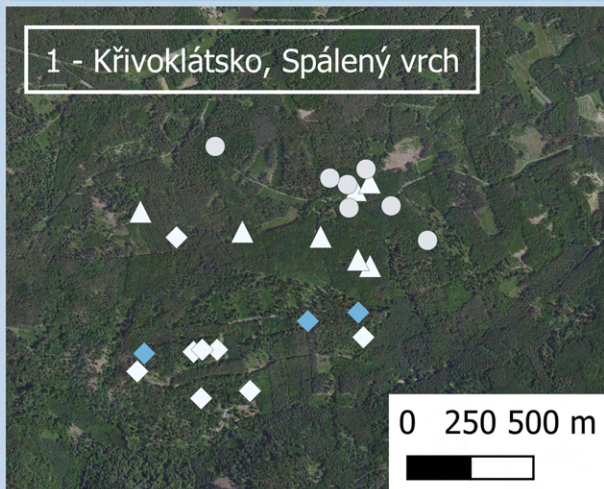
lesní cesta

- △ < 4,5
- △ 4,5 - 5,5
- △ > 5,5

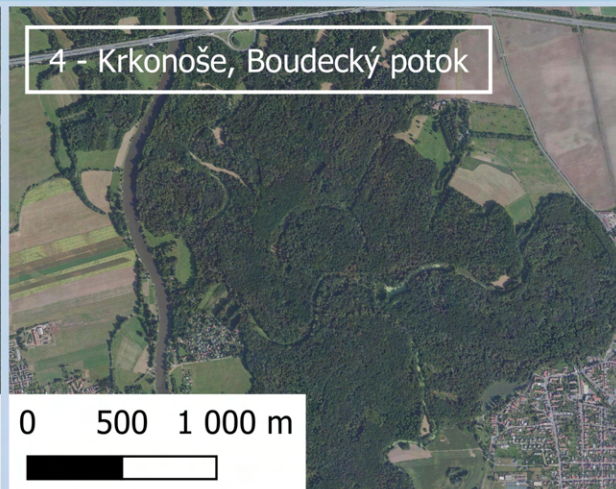
Půdní chemické vlastnosti

10.2. Index rozkladu (horizont A)

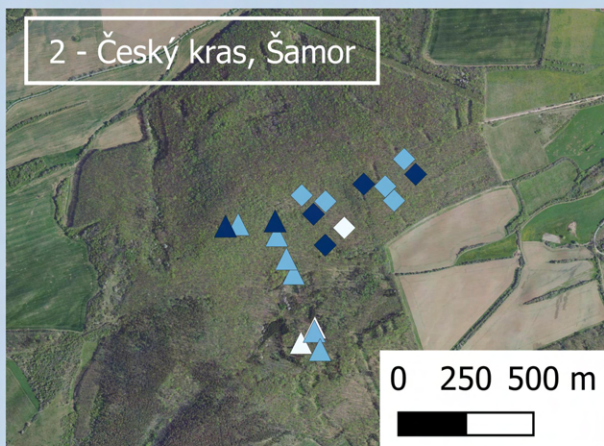
1 - Křivoklátsko, Spálený vrch



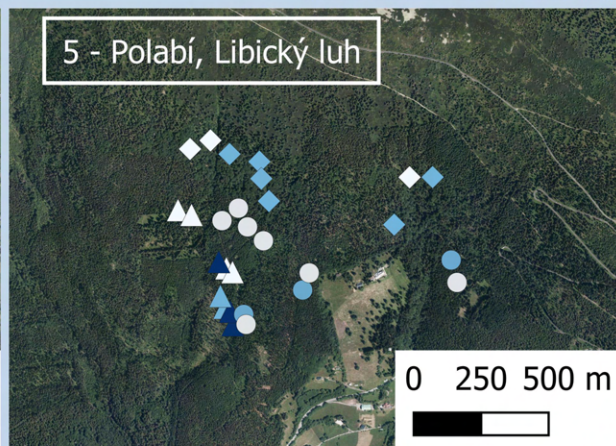
4 - Krkonoše, Boudecký potok



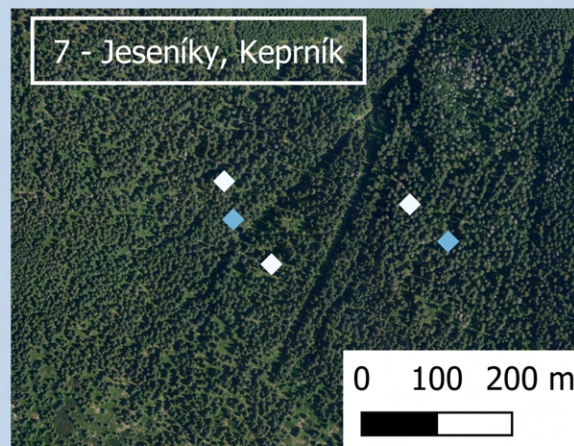
2 - Český kras, Šamor



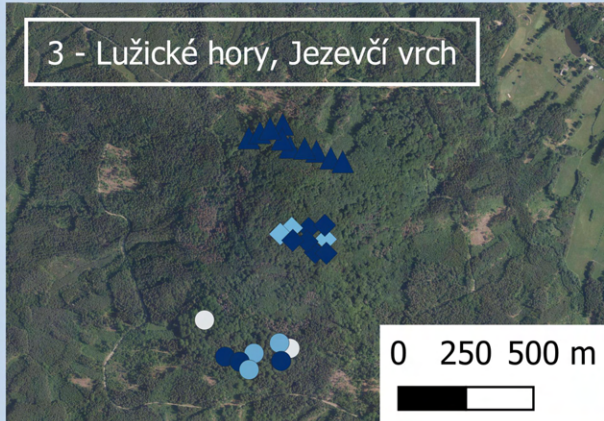
5 - Polabí, Libický luh



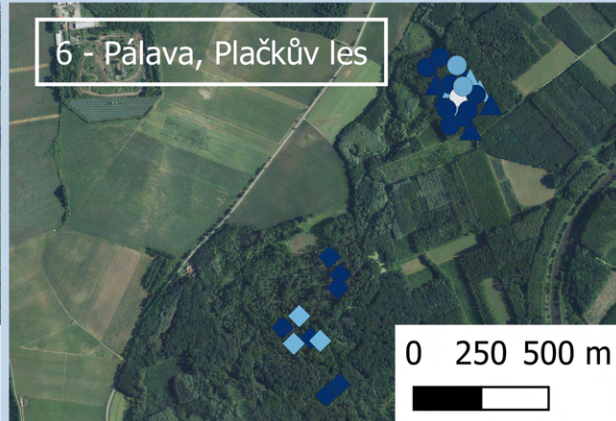
7 - Jeseníky, Keprník



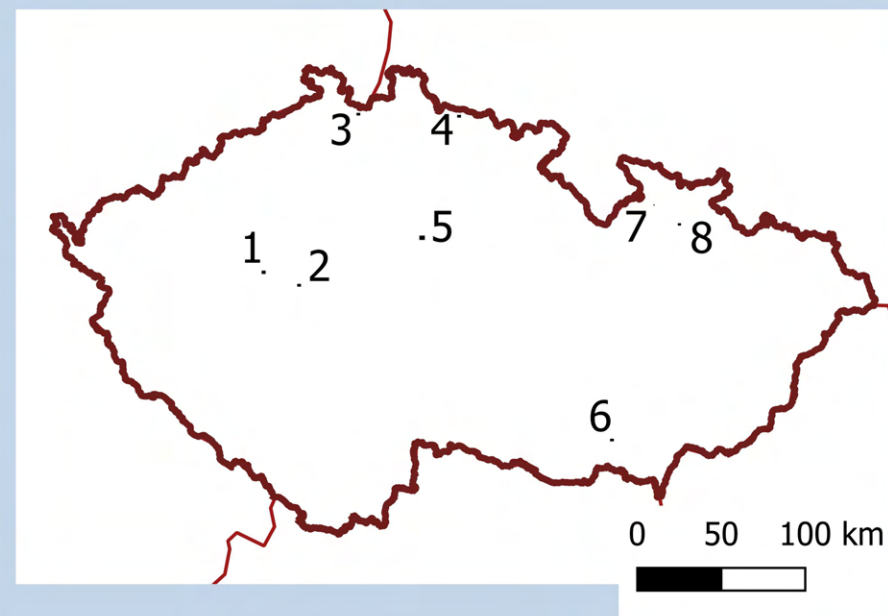
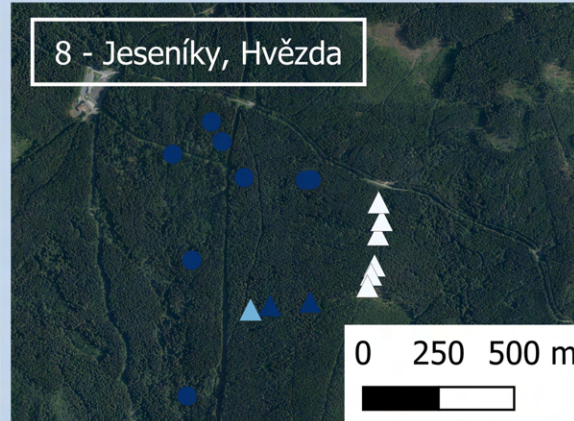
3 - Lužické hory, Jezevčí vrch



6 - Pálava, Plačkův les



8 - Jeseníky, Hvězda

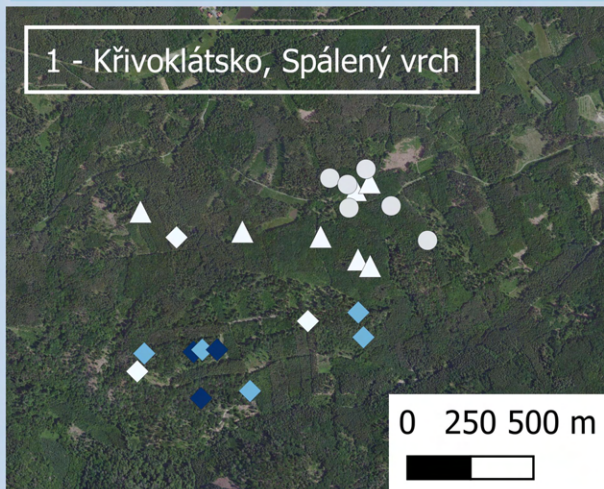


- hospodářský les
- < 1,065
 - 1,065 - 1,08
 - > 1,08
- starobylý les
- ◇ < 1,065
 - ◇ 1,065 - 1,08
 - ◇ > 1,08
- lesní cesta
- △ < 1,065
 - △ 1,065 - 1,08
 - △ > 1,08

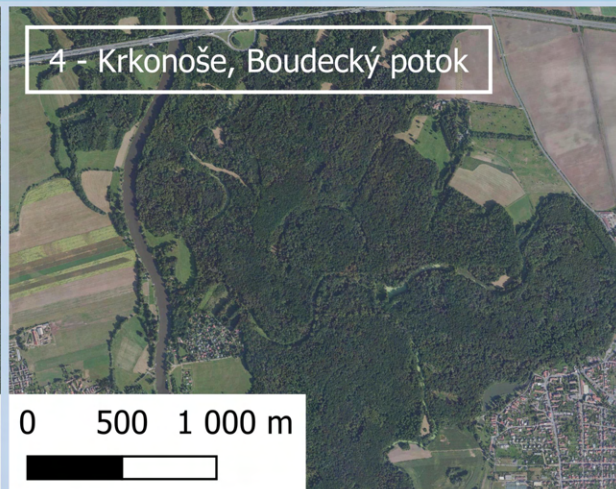
Půdní chemické vlastnosti

10.3. Index rozkladu (horizont B)

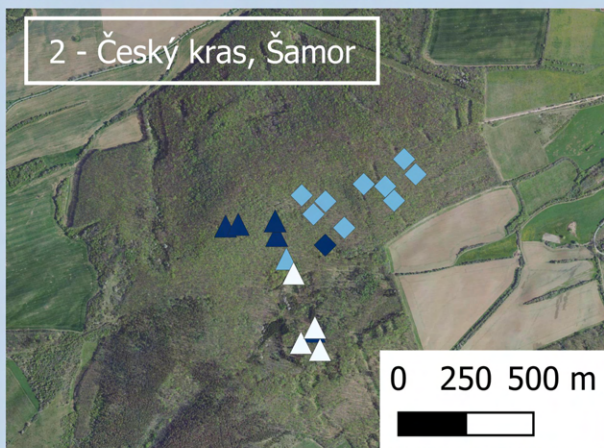
1 - Křivoklátsko, Spálený vrch



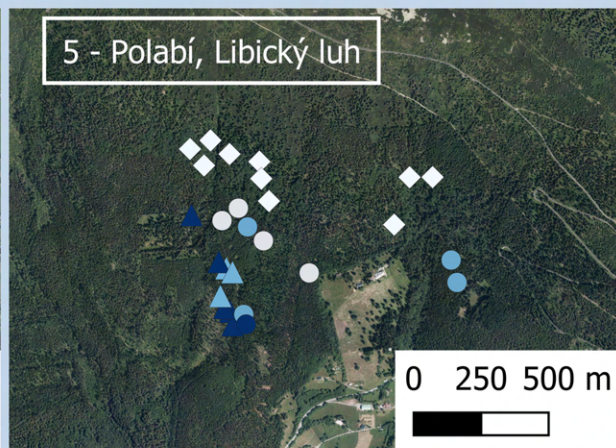
4 - Krkonoše, Boudecký potok



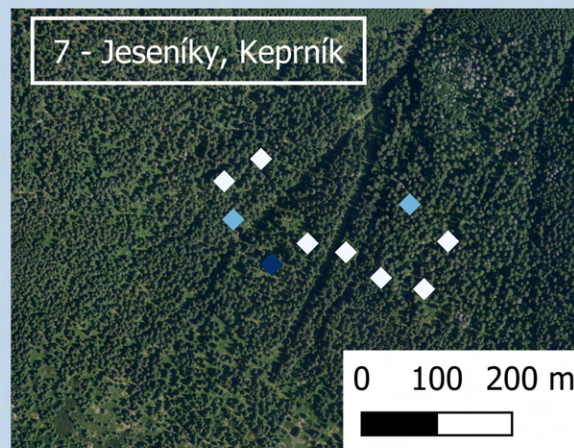
2 - Český kras, Šamor



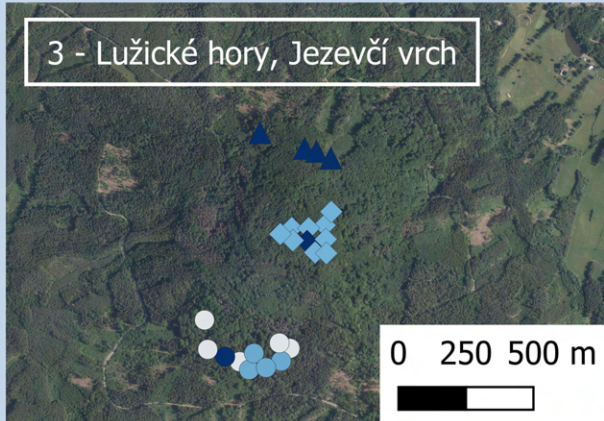
5 - Polabí, Libický luh



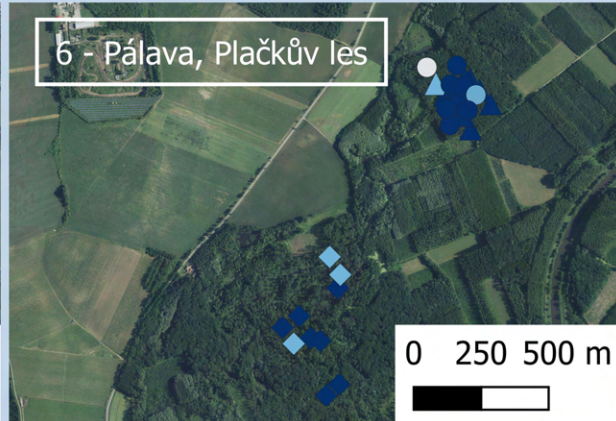
7 - Jeseníky, Keprník



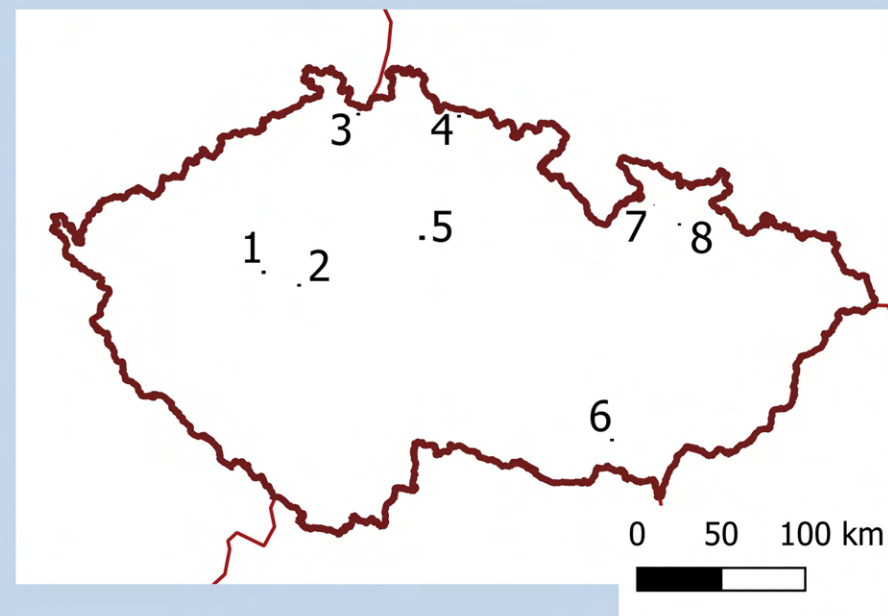
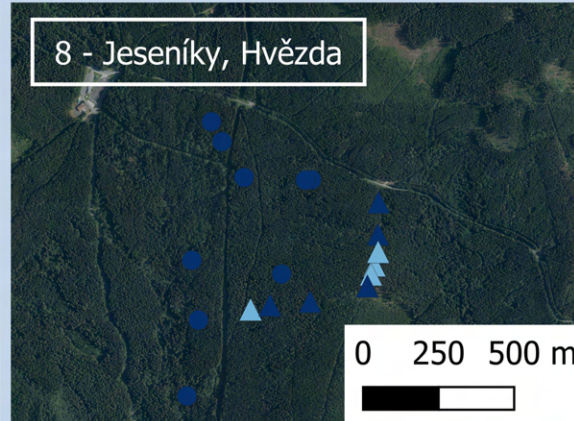
3 - Lužické hory, Jezevčí vrch



6 - Pálava, Plačkův les



8 - Jeseníky, Hvězda

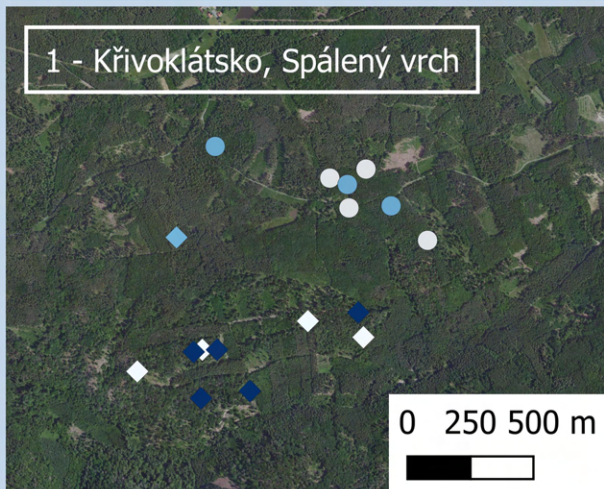


- hospodářský les
- < 1,08
 - 1,08 - 1,1
 - > 1,1
- starobylý les
- ◇ < 1,08
 - ◇ 1,08 - 1,1
 - ◇ > 1,1
- lesní cesta
- △ < 1,08
 - △ 1,08 - 1,1
 - △ > 1,1

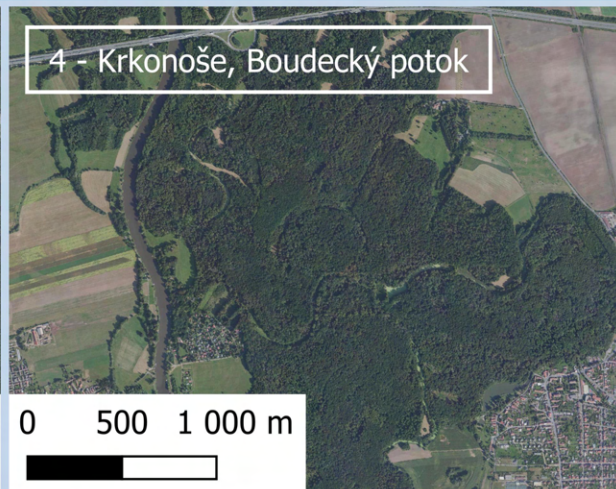
Půdní chemické vlastnosti

10.1. Index rozkladu (horizont FH)

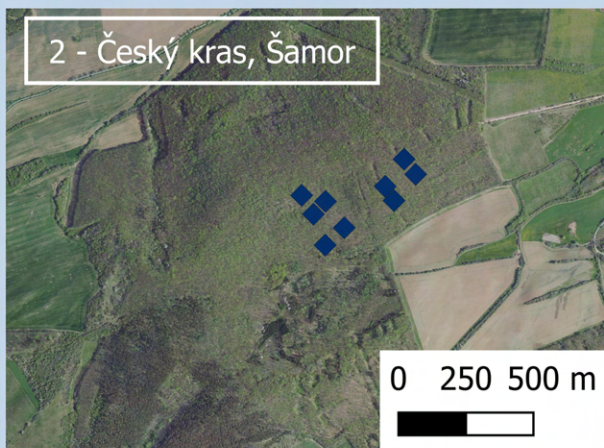
1 - Křivoklátsko, Spálený vrch



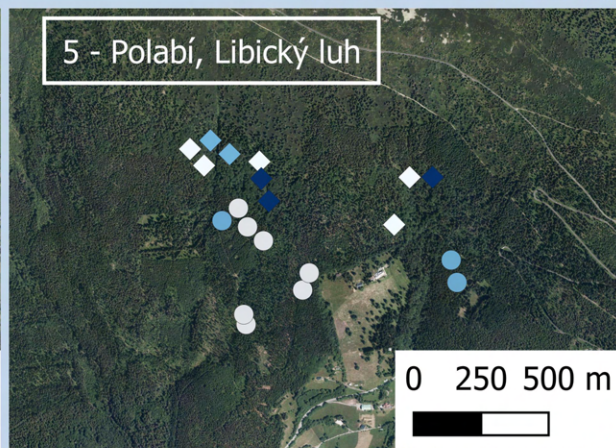
4 - Krkonoše, Boudecký potok



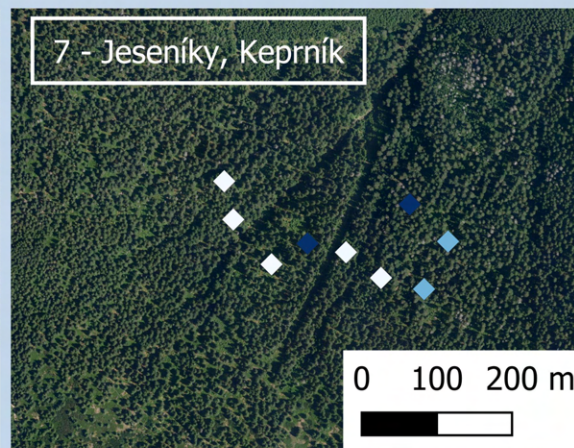
2 - Český kras, Šamor



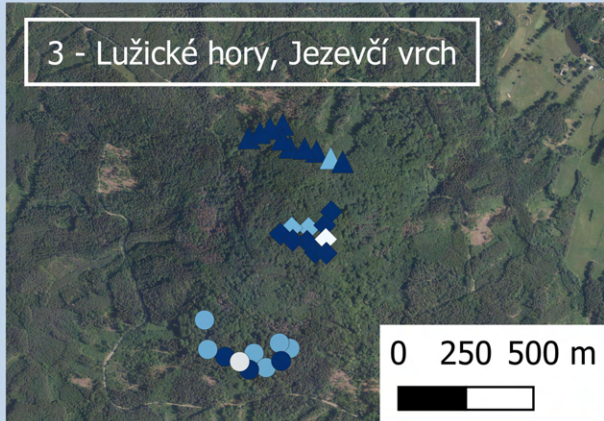
5 - Polabí, Libický luh



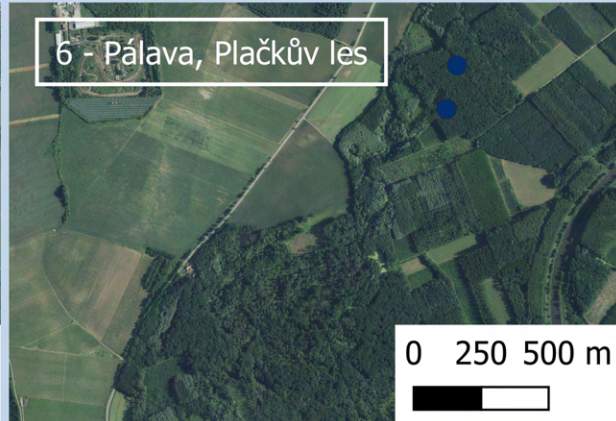
7 - Jeseníky, Keprník



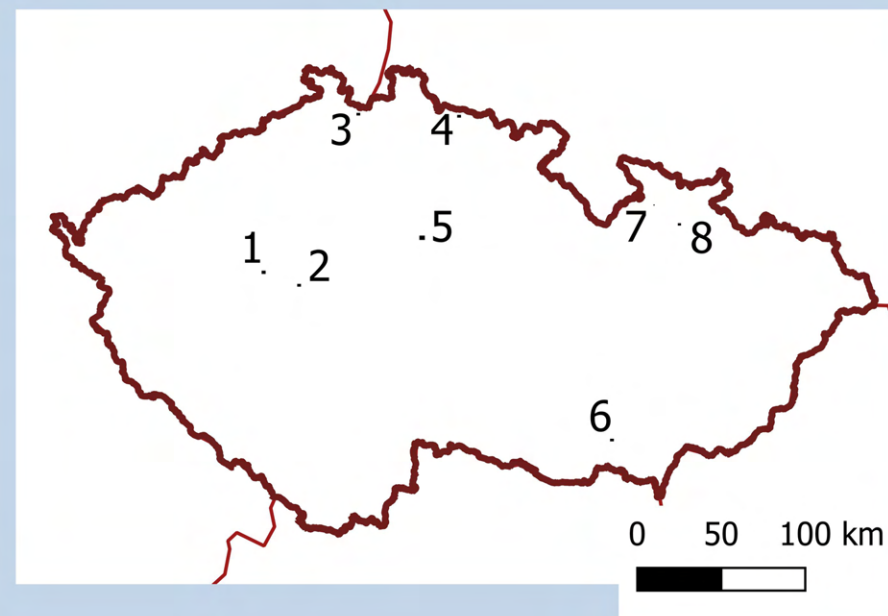
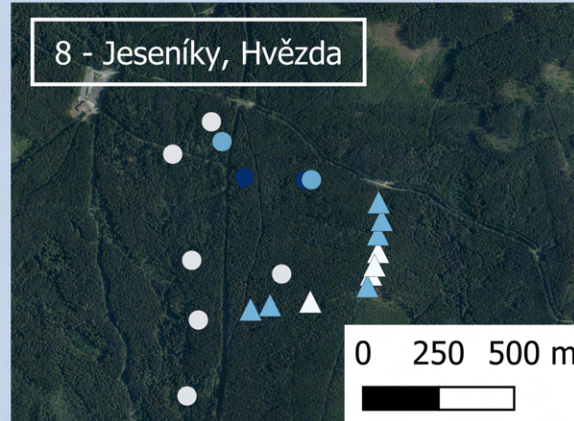
3 - Lužické hory, Jezevčí vrch



6 - Pálava, Plačkův les



8 - Jeseníky, Hvězda

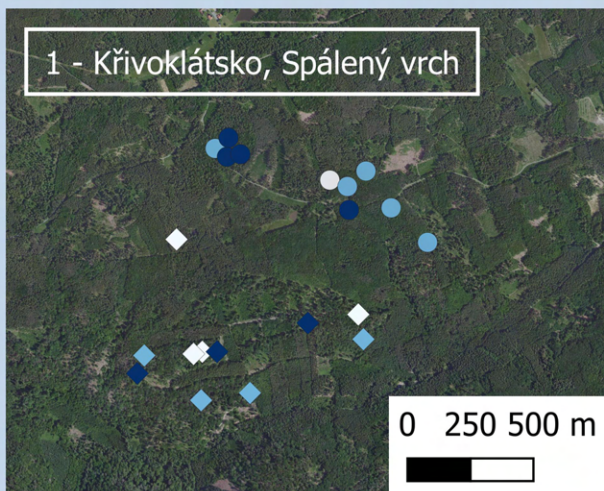


- hospodářský les
- < 1,05
 - 1,05 - 1,06
 - > 1,06
- starobylý les
- ◇ < 1,05
 - ◇ 1,05 - 1,06
 - ◇ > 1,06
- lesní cesta
- △ < 1,05
 - △ 1,05 - 1,06
 - △ > 1,06

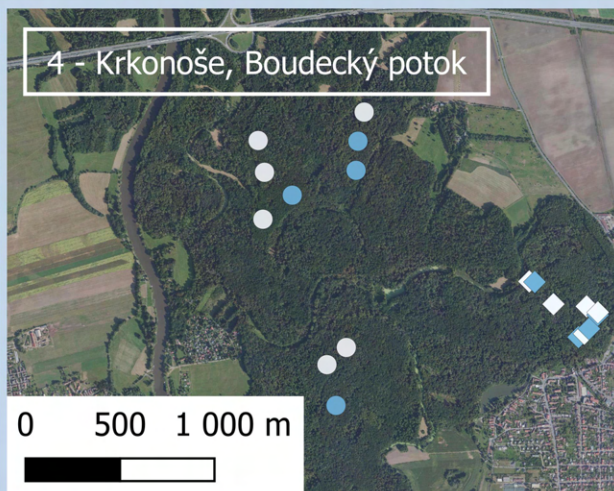
Druhová diverzita bylinného patra

3. Převrácená hodnota Simpsonova indexu

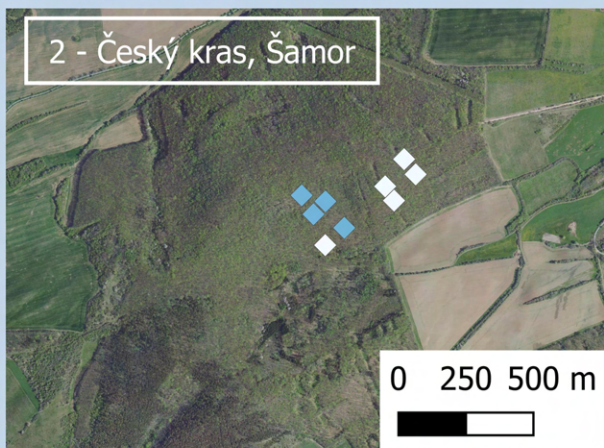
1 - Křivoklátsko, Spálený vrch



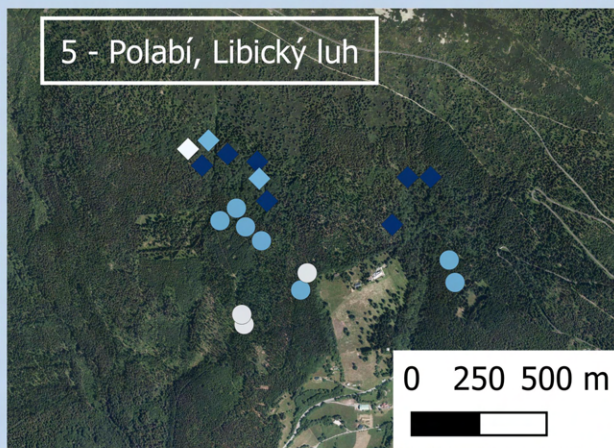
4 - Krkonoše, Boudecký potok



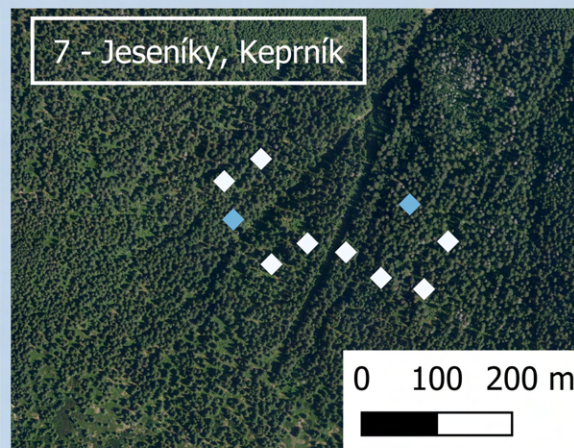
2 - Český kras, Šamor



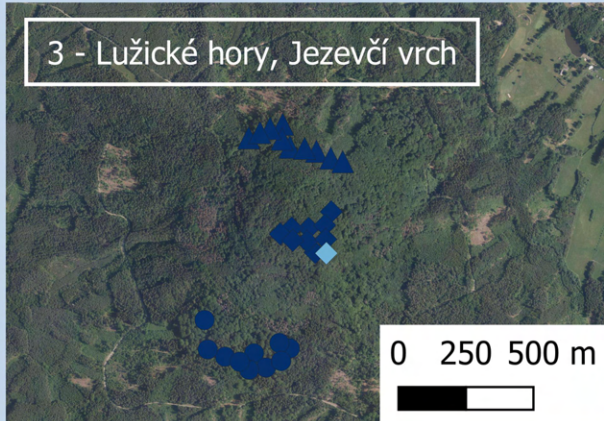
5 - Polabí, Libický luh



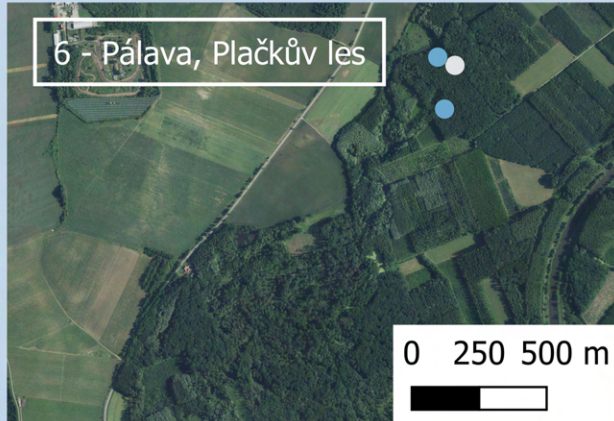
7 - Jeseníky, Keprník



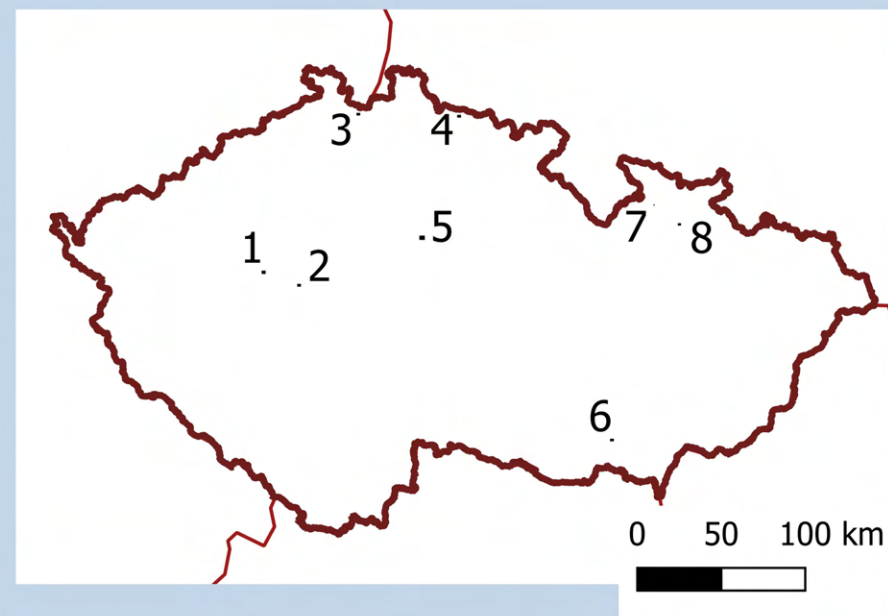
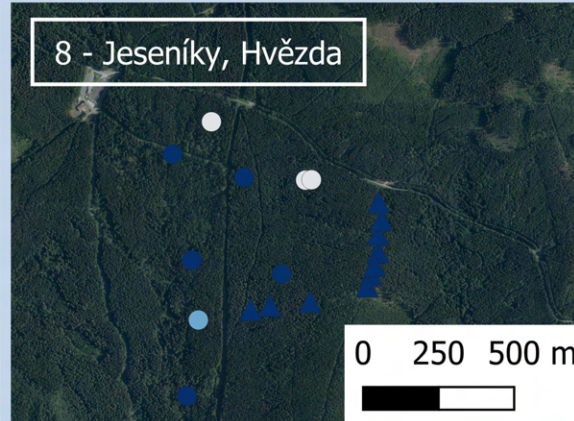
3 - Lužické hory, Jezevčí vrch



6 - Pálava, Plačkův les



8 - Jeseníky, Hvězda



hospodářský les

- < 5
- 5 - 12
- > 12

starobylý les

- ◇ < 5
- ◇ 5 - 12
- ◇ > 12

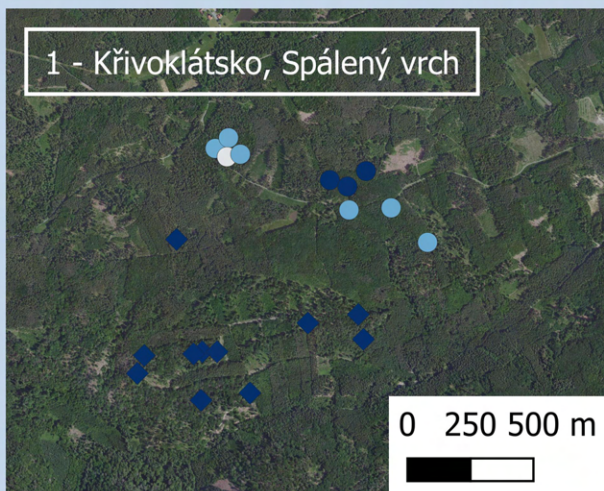
lesní cesta

- △ < 5
- △ 5 - 12
- △ > 12

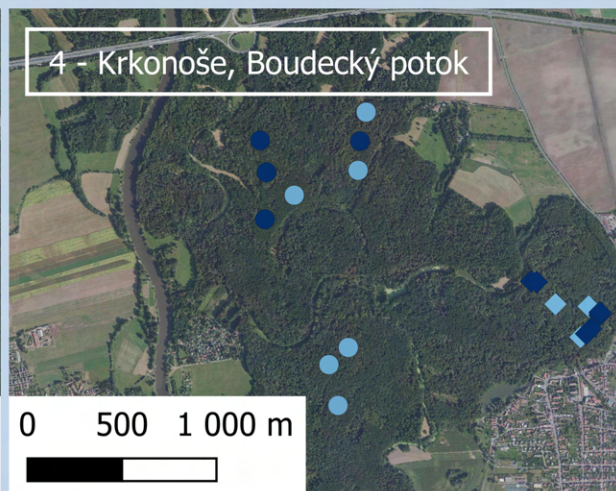
Druhová diverzita bylinného patra

1. Počet druhů cévnatých rostlin

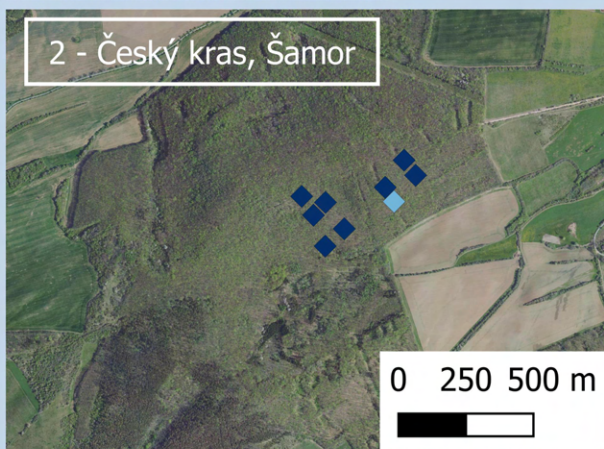
1 - Křivoklátsko, Spálený vrch



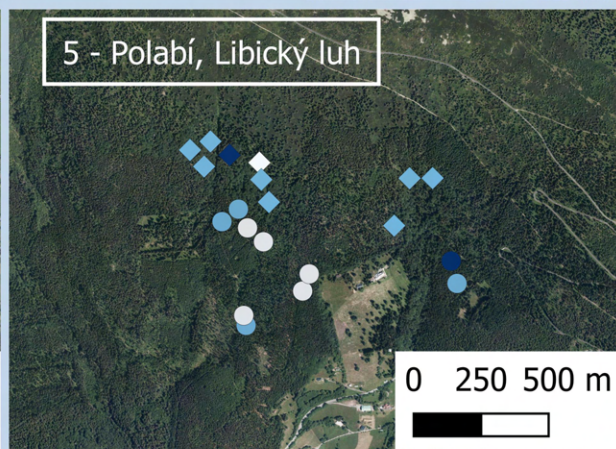
4 - Krkonoše, Boudecký potok



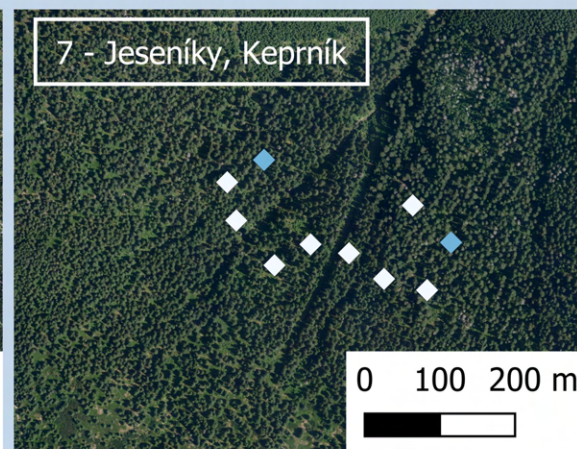
2 - Český kras, Šamor



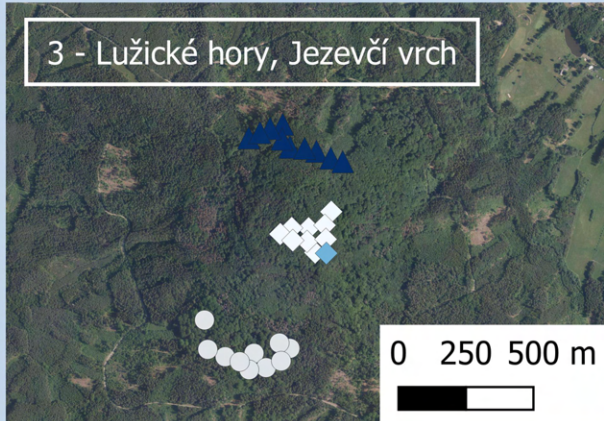
5 - Polabí, Libický luh



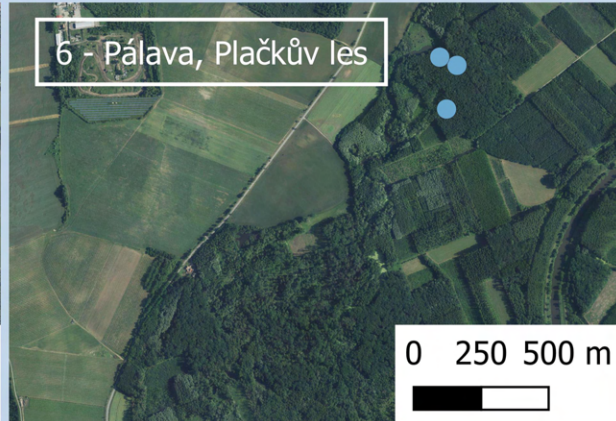
7 - Jeseníky, Keprník



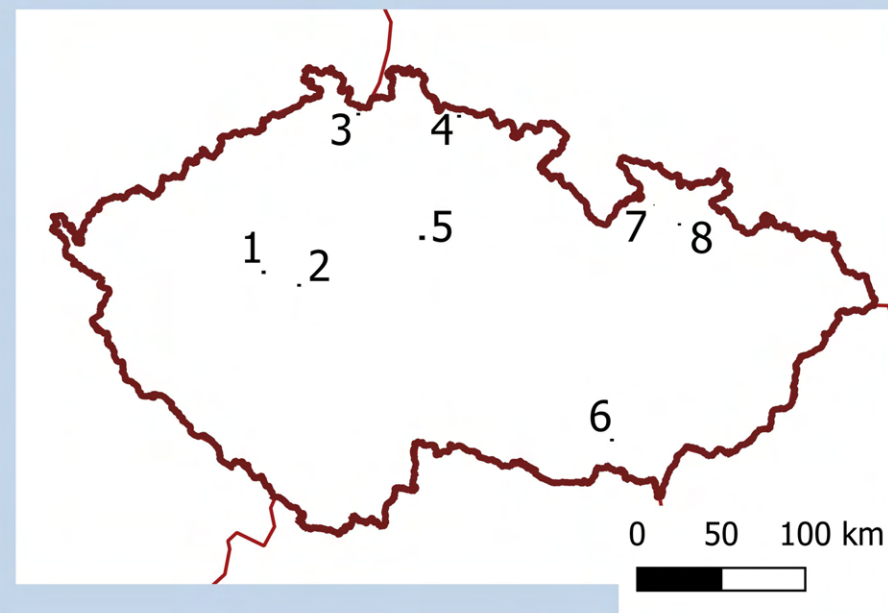
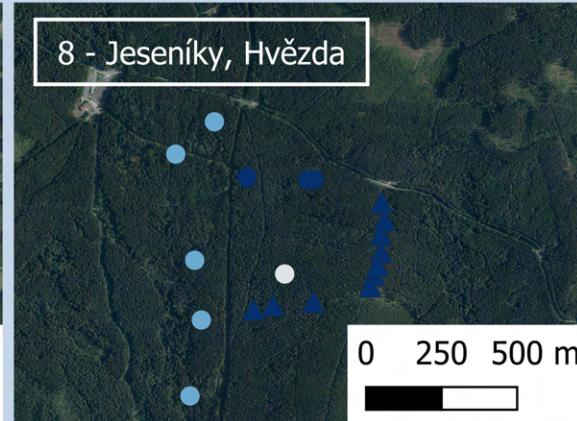
3 - Lužické hory, Jezevčí vrch



6 - Pálava, Plačkův les



8 - Jeseníky, Hvězda



hospodářský les

- < 11
- 11 - 20
- > 20

starobylý les

- ◇ < 11
- ◇ 11 - 20
- ◇ > 20

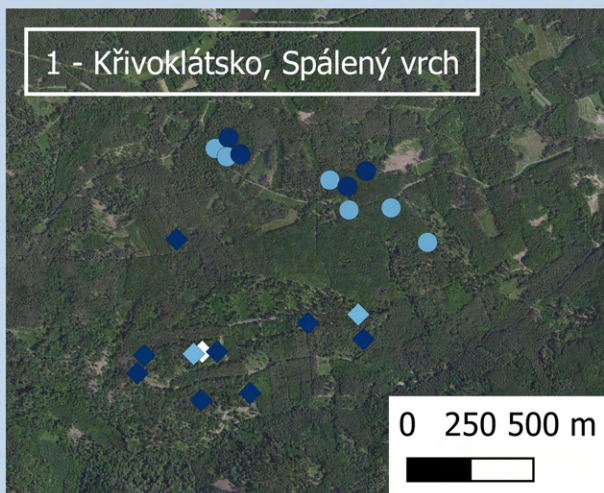
lesní cesta

- △ < 11
- △ 11 - 20
- △ > 20

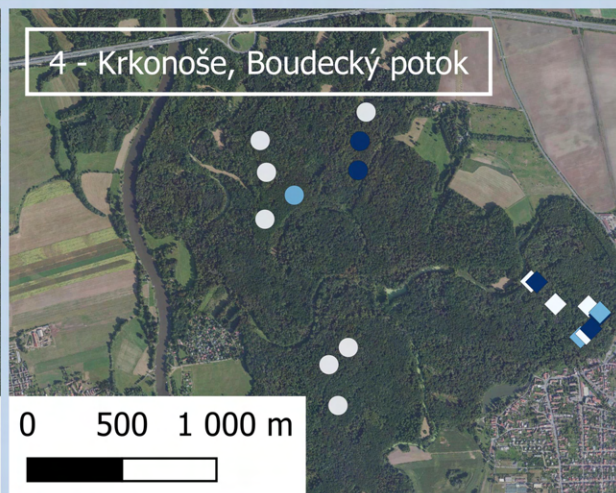
Druhová diverzita bylinného patra

2. Simpsonův index vyrovnanosti

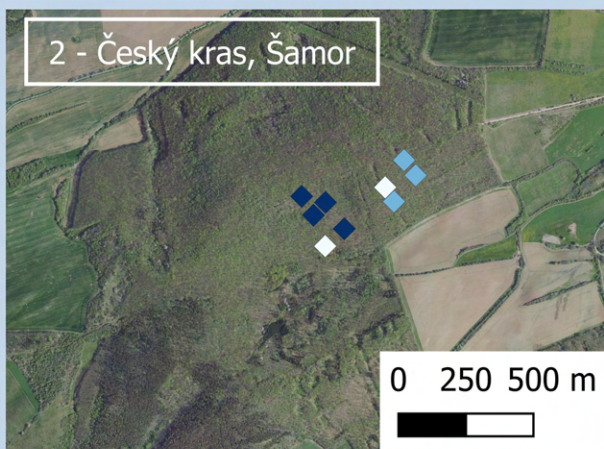
1 - Křivoklátsko, Spálený vrch



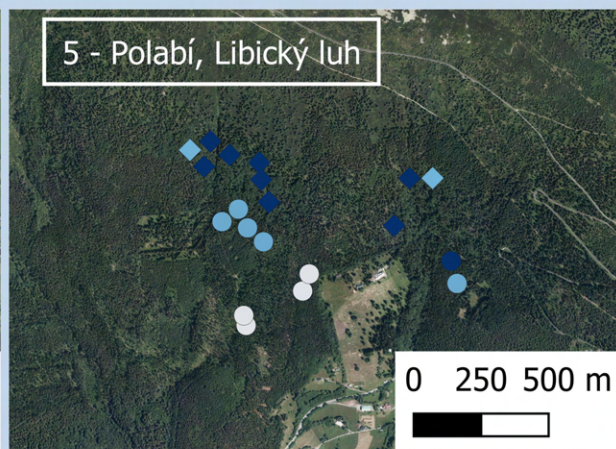
4 - Krkonoše, Boudecký potok



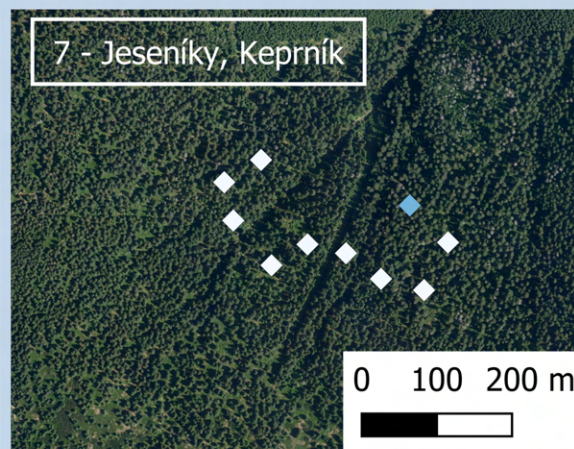
2 - Český kras, Šamor



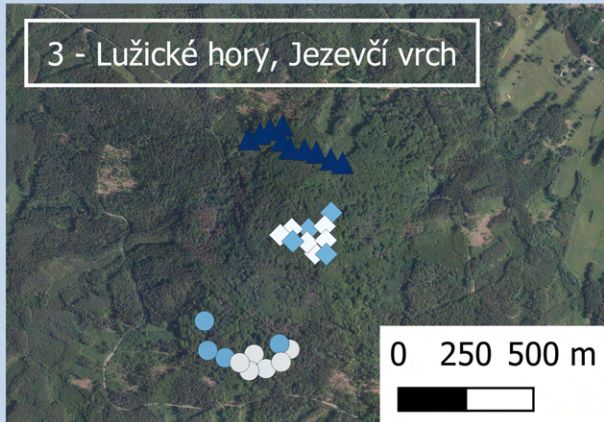
5 - Polabí, Libický luh



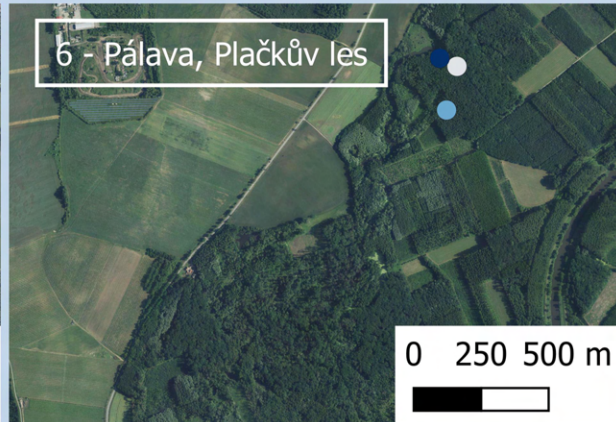
7 - Jeseníky, Keprník



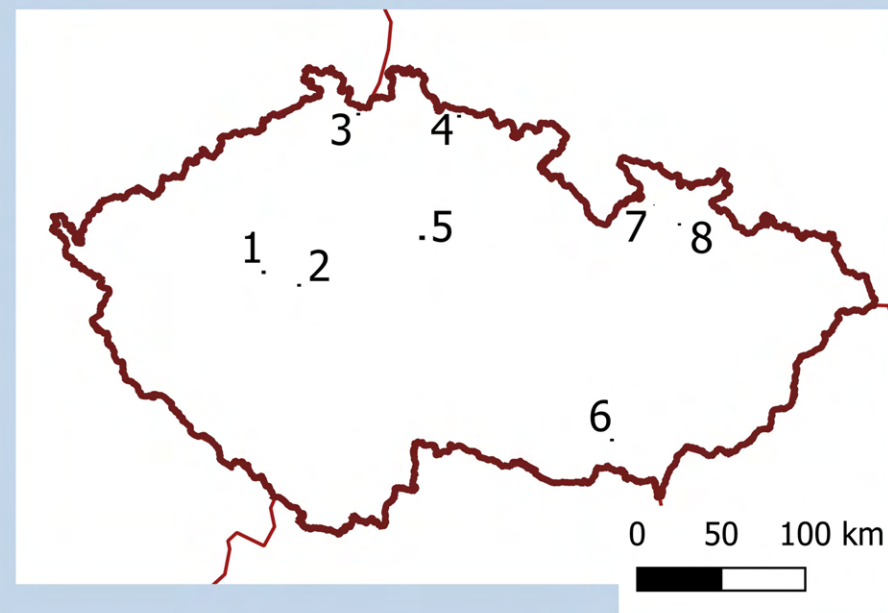
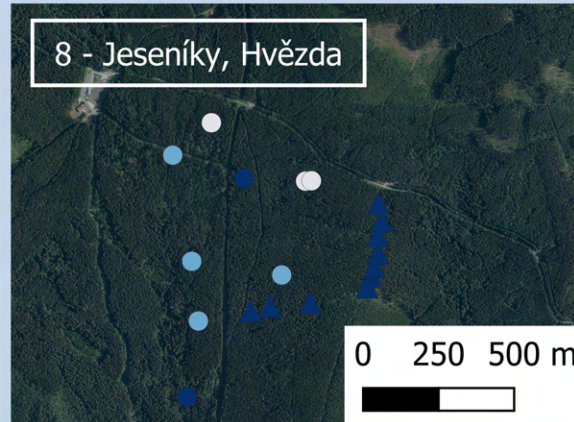
3 - Lužické hory, Jezevčí vrch



6 - Pálava, Plačkův les



8 - Jeseníky, Hvězda



hospodářský les

- < 0,4
- 0,4 - 0,8
- > 0,8

starobylý les

- ◇ < 0,4
- ◇ 0,4 - 0,8
- ◇ > 0,8

lesní cesta

- △ < 0,4
- △ 0,4 - 0,8
- △ > 0,8