ÚKZÚZ

Vizualizace výsledků průzkumu výživy lesa

Ing. Tomáš Svoboda
Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský







Osnova přednášky

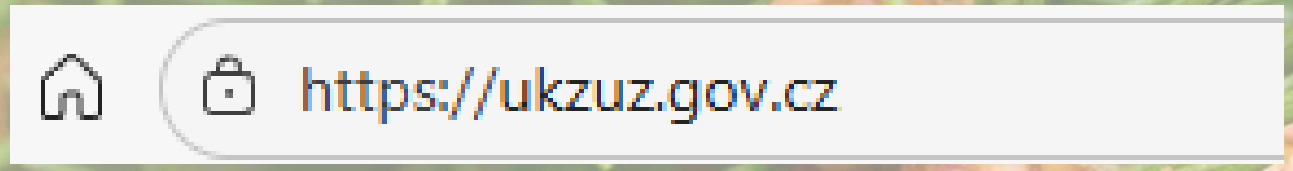
- Představení
- Umístění na internetu
- Vizualizace dat

Představení

- Vizualizace pomocí nástroje Power BI
- K dispozici jsou výsledky pro horizont nadložní organický, organominerální a minerální
- Momentálně k dispozici výsledky jen některých let, jsou postupně doplňovány

Umístění na internetu

- **Na stránkách www.ukzuz.gov.cz**

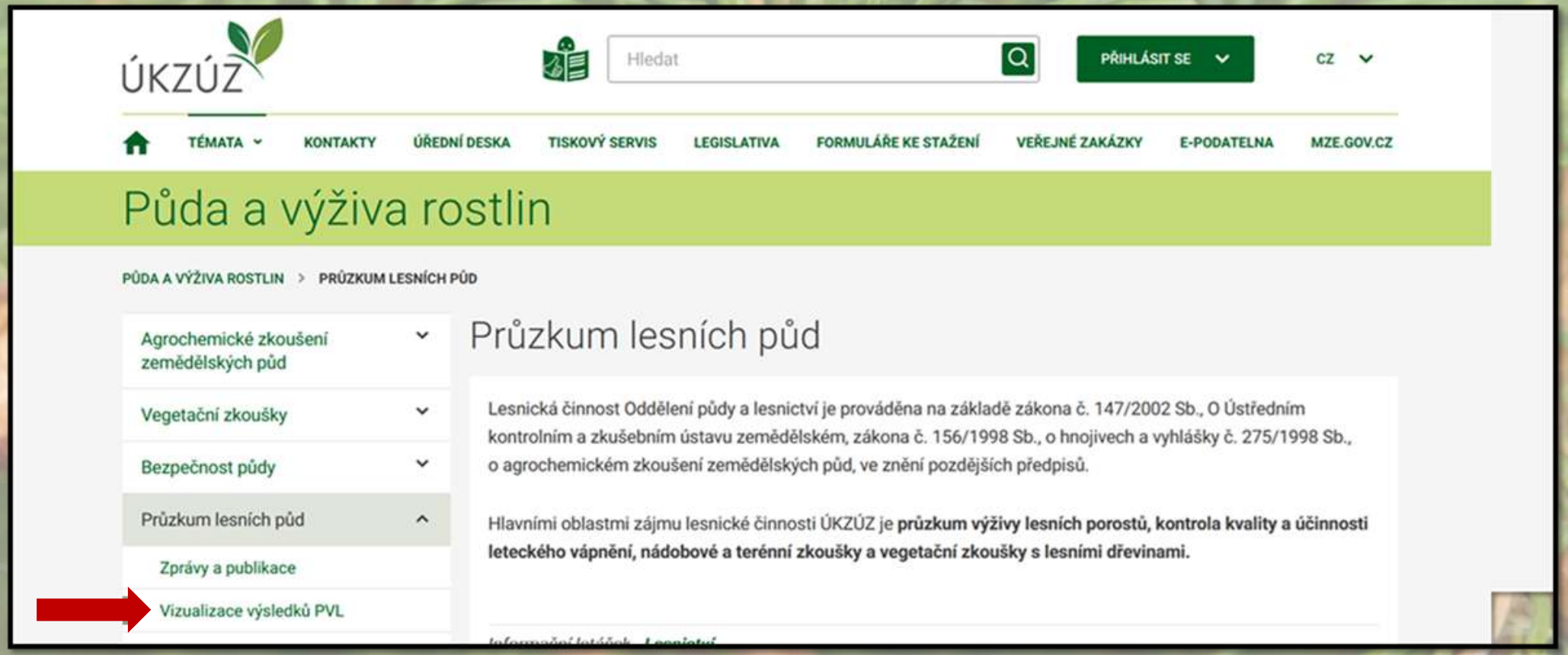


ÚKZÚZ

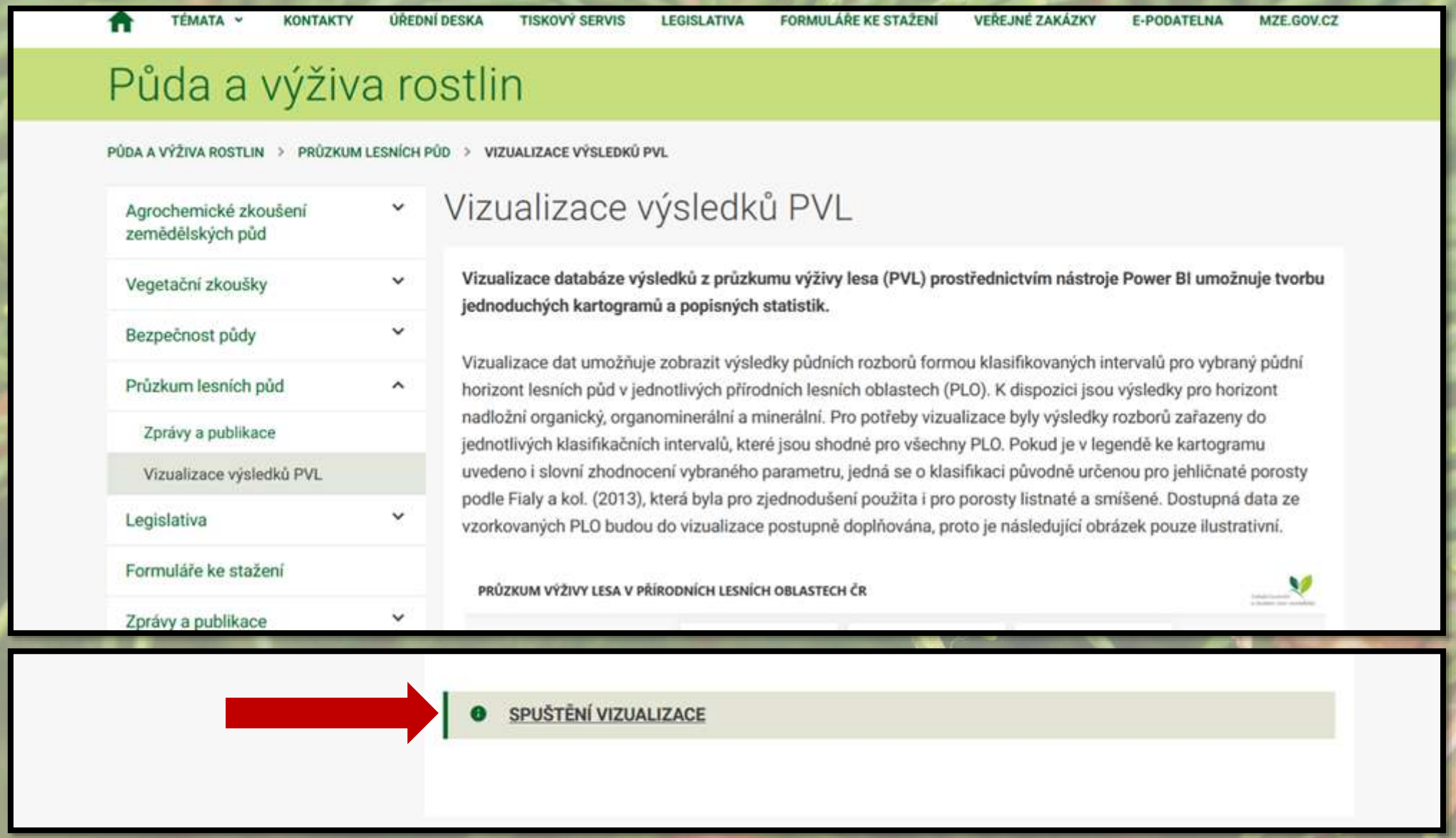
Umístění na internetu



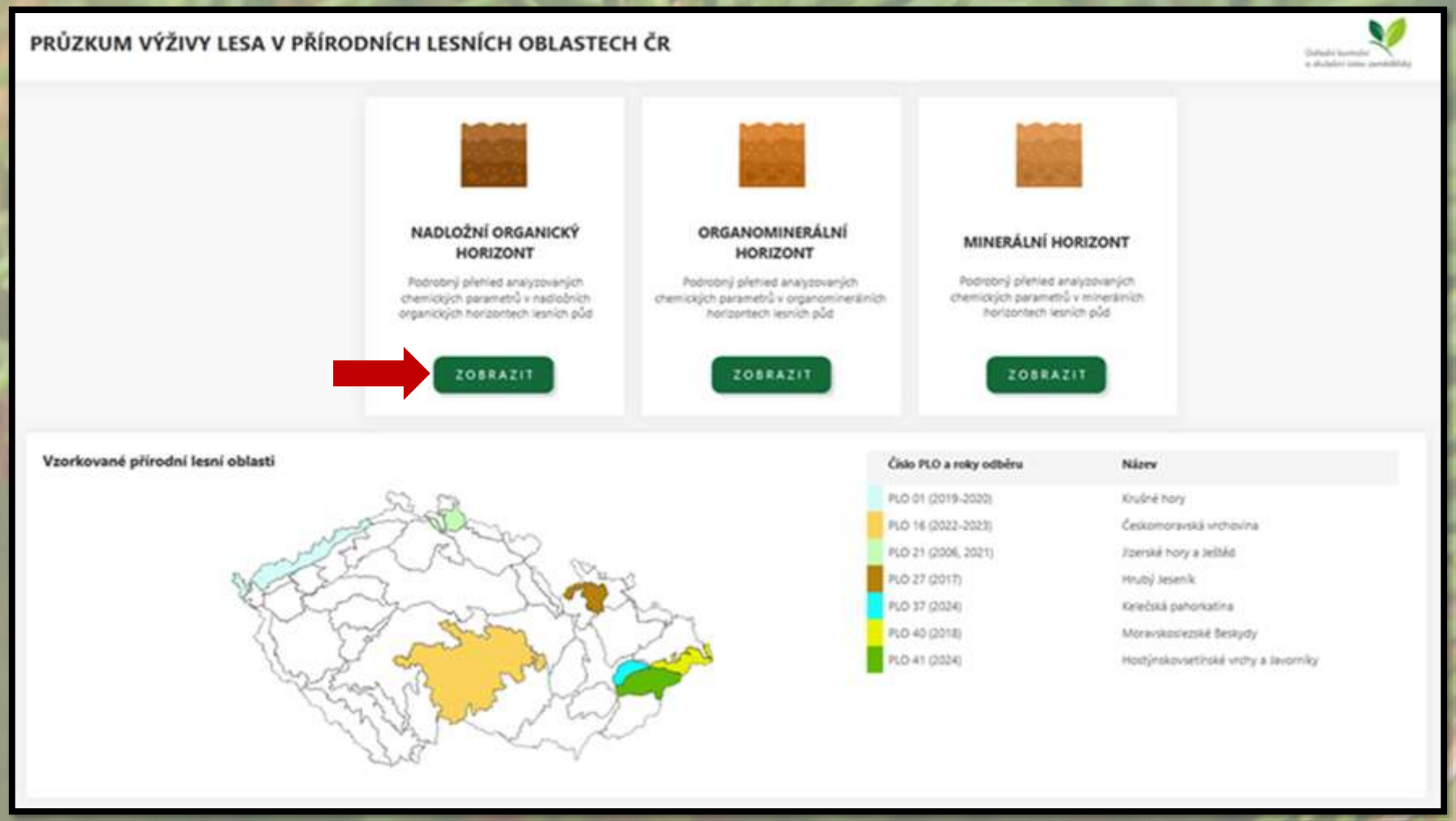
Umístění na internetu



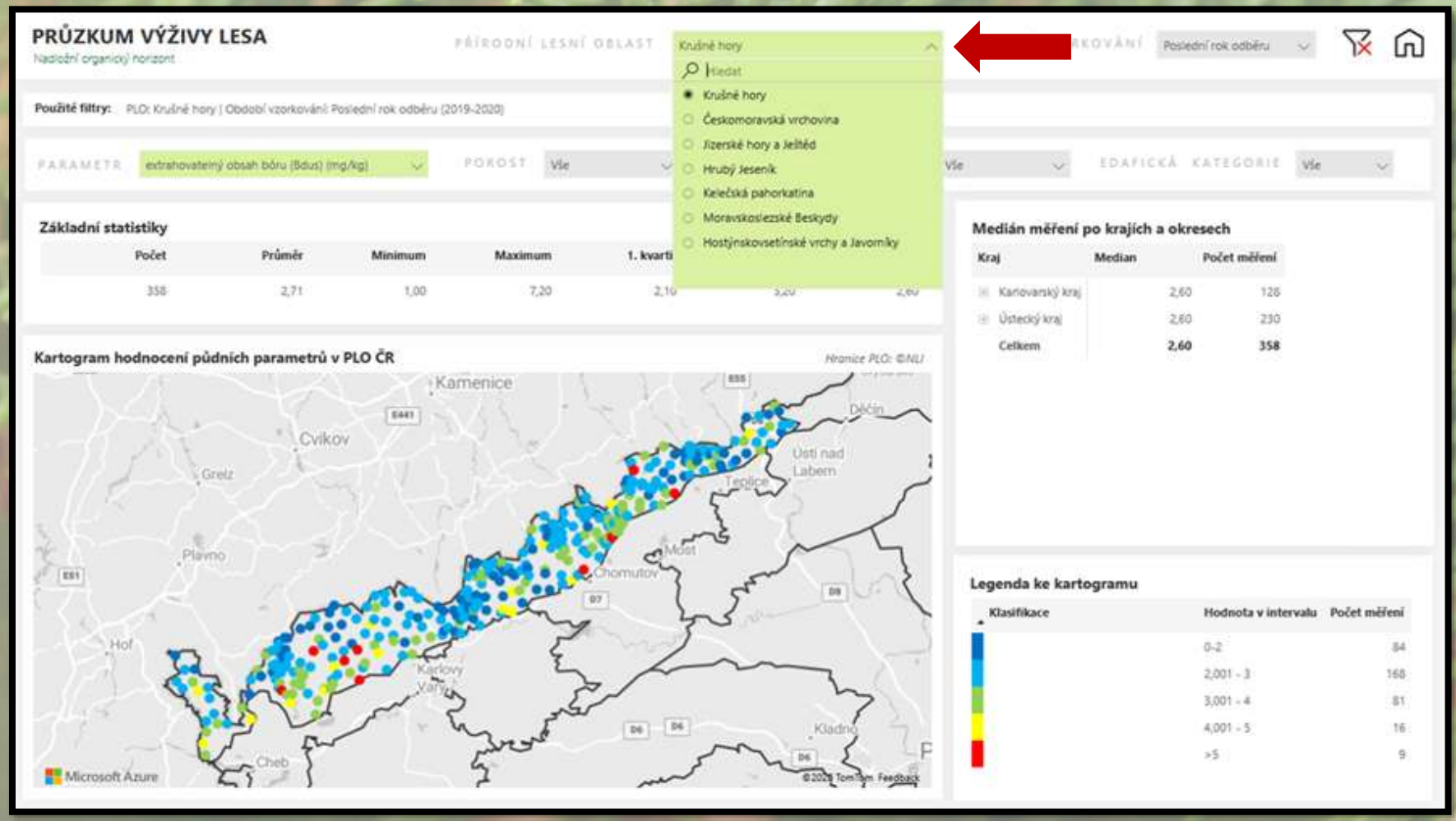
Umístění na internetu



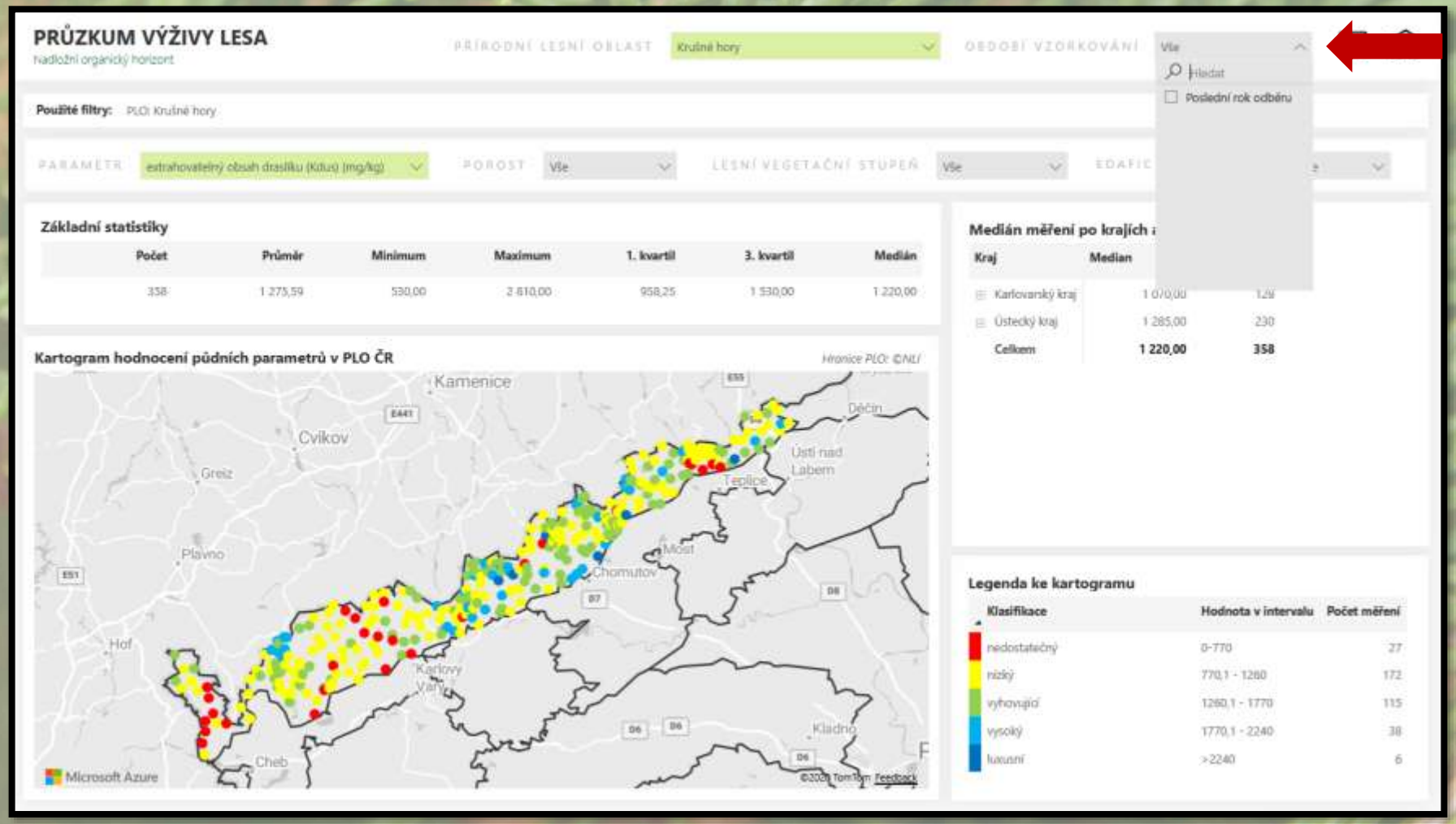
Vizualizace dat



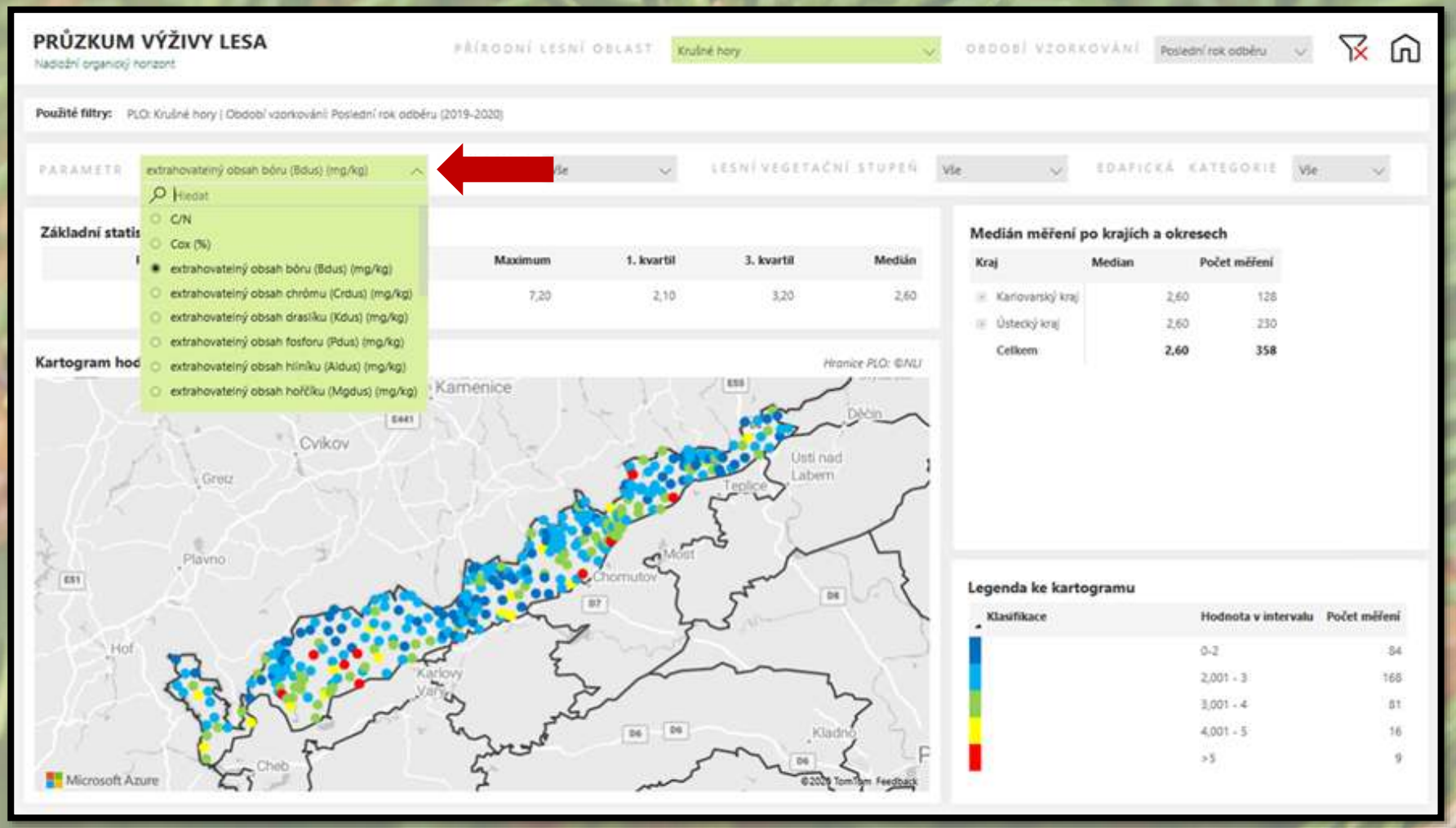
Přírodní lesní oblast



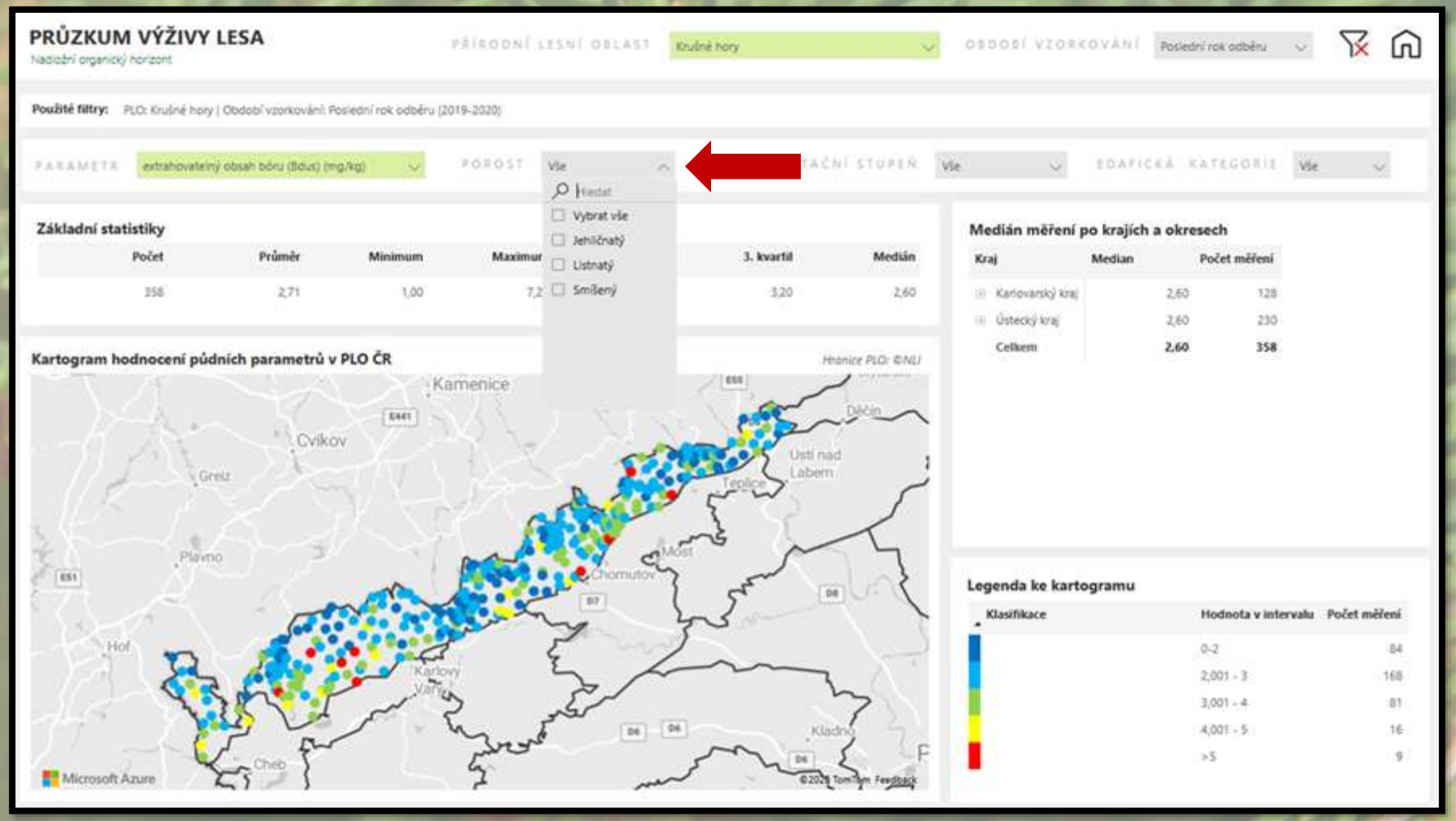
Rok odběru


PRŮZKUM VÝŽIVY LESA
nadložní organický horizont
PŘÍRODNÍ LESNÍ OBLAST
Krušné hory
OBDOBÍ VZORKOVÁNÍ
Vše
Hledat
Poslední rok odběru
Použité filtry:
PLO: Krušné hory
PARAMETR
extrahovatelný obsah draslíku (K2o) (mg/kg)
POROST
Vše
LESNÍ VEGETAČNÍ STUPEŇ
Vše
Základní statistiky
Počet
Průměr
Minimum
Maximum
1. kvartil
3. kvartil
Medián
358
1 275,59
530,00
2 610,00
958,25
1 530,00
1 220,00
Medián měření po krajích
Kraj
Median
Karlovarský kraj
Ústecký kraj
1 285,00
230
Celkem
1 220,00
358
Kartogram hodnocení půdních parametrů v PLO ČR
Hranice PLO: ©NLI
Kamenice
Cvikov
Greiz
Plavno
Hof
Cheb
Karlovy Vary
Chomutov
Most
Teplice
Ústí nad Labem
Děčín
Kladno
Microsoft Azure
Legenda ke kartogramu
Klasifikace
Hodnota v intervalu
Počet měření
nedostatečný
0-770
27
nízký
770,1 - 1260
172
vyhovující
1260,1 - 1770
115
vysoký
1770,1 - 2240
38
luxusní
>2240
6

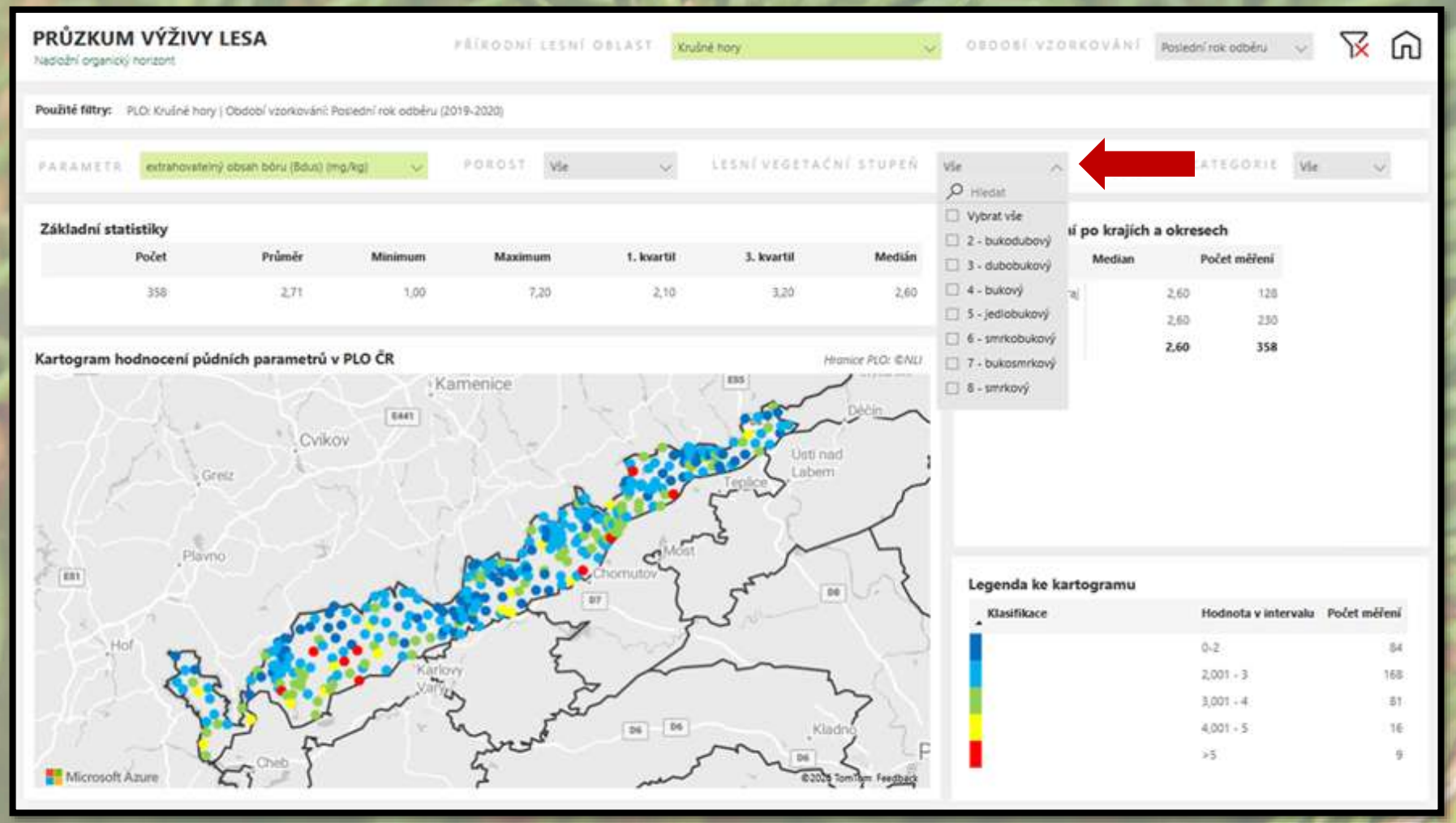
Výběr parametru



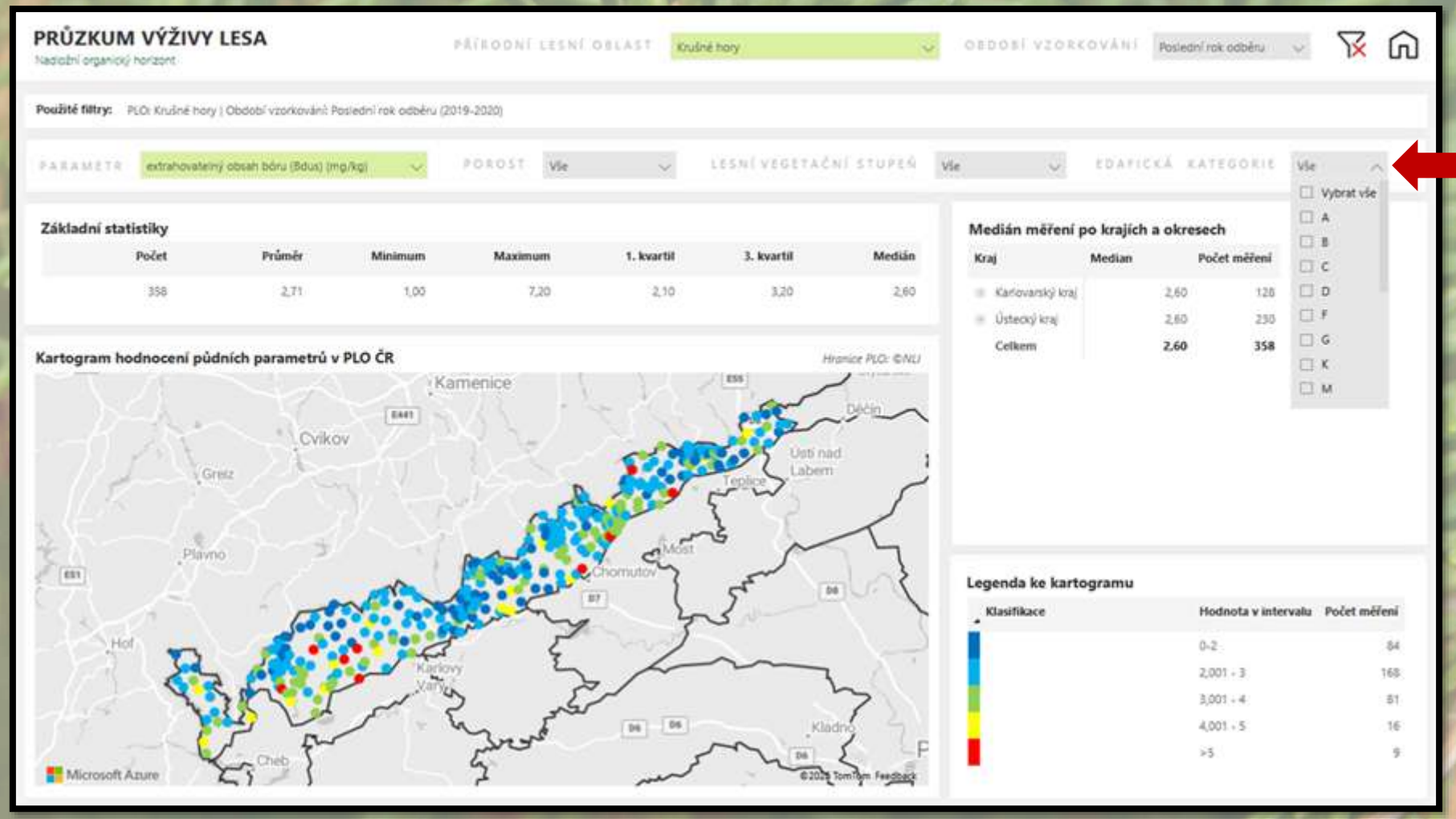
Typ porostu


PRŮZKUM VÝŽIVY LESA
Nadložní organický horizont
PŘÍRODNÍ LESNÍ OBLAST
Krušné hory
OBDOBÍ VZORKOVÁNÍ
Poslední rok odběru
Použité filtry:
PLO: Krušné hory | Období vzorkování: Poslední rok odběru (2019-2020)
PARAMETR
extrahovatelný obsah bóru (Bdus) (mg/kg)
POROST
Vše
Hledat
Vybrat vše
Jehličnatý
Listnatý
Smíšený
VÝŠKOVÝ STUPEŇ
Vše
EDAFICKÁ KATEGORIE
Vše
Základní statistiky
Počet
Průměr
Minimum
Maximum
3. kvartil
Medián
358
2,71
1,00
3,20
2,60
Kartogram hodnocení půdních parametrů v PLO ČR
Hranice PLO: ©NLU
Kamenice
Cvikov
Grelz
Děčín
Ústí nad Labem
Teplice
Most
Chomutov
Hof
Karlovy Vary
Cheb
Kladno
Microsoft Azure
Medián měření po krajích a okresech
Kraj
Median
Počet měření
Karlovarský kraj
2,60
128
Ústecký kraj
2,60
230
Celkem
2,60
358
Legenda ke kartogramu
Klasifikace
Hodnota v intervalu
Počet měření
0-2
84
2,001 - 3
168
3,001 - 4
81
4,001 - 5
16
>5
9

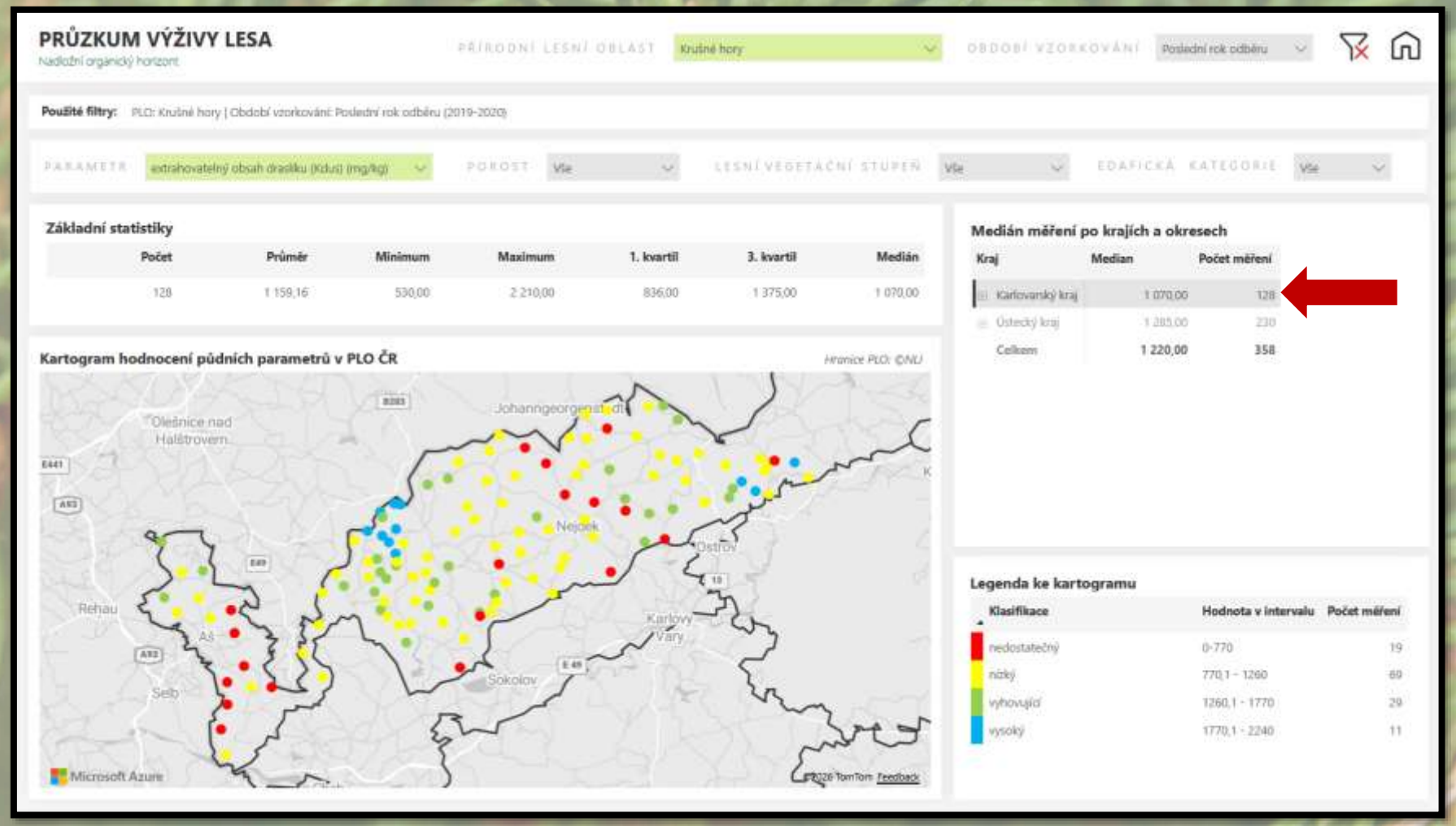
Lesní vegetační stupeň



Edafická kategorie



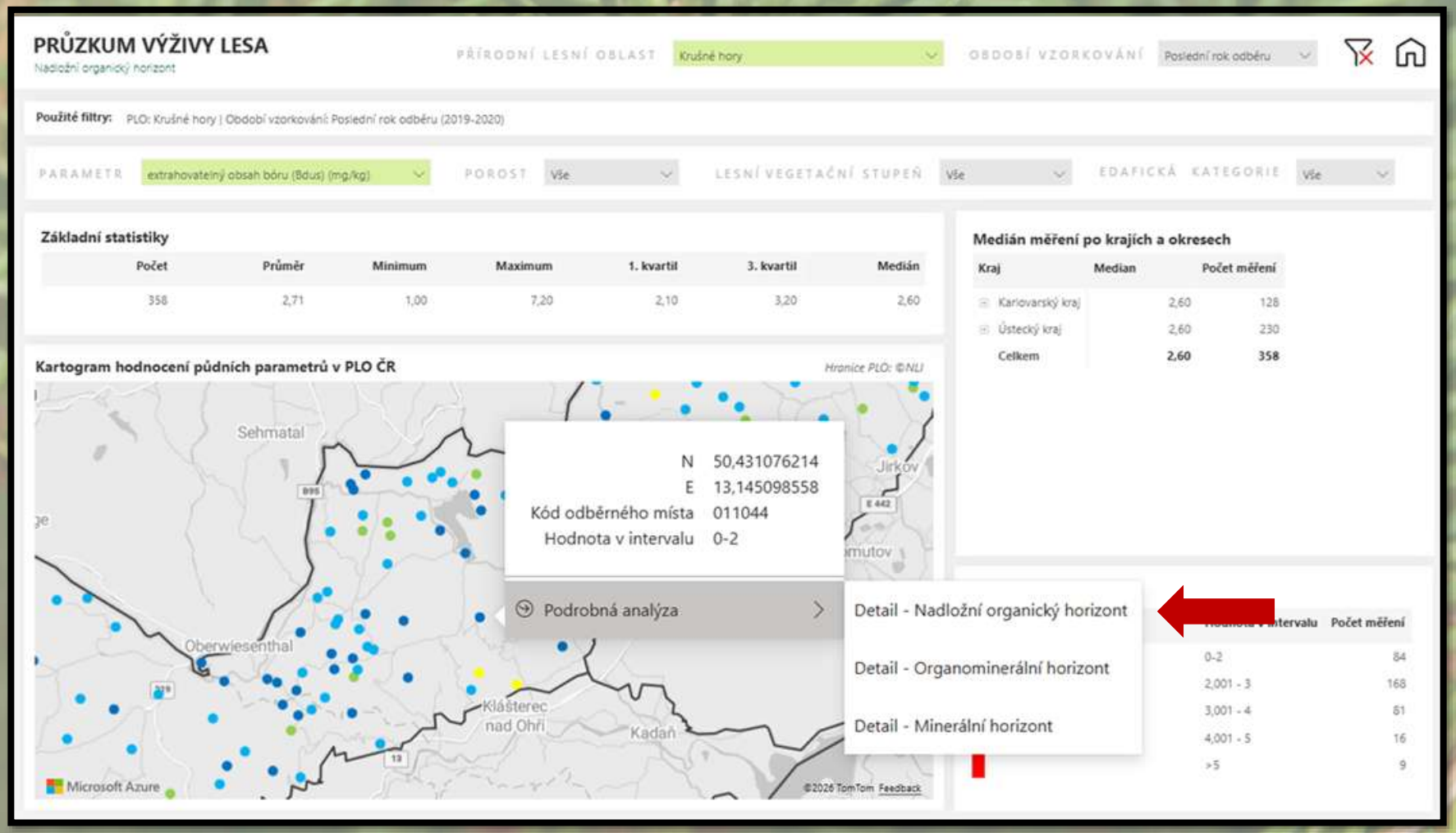
Filtrování podle krajů


PRŮZKUM VÝŽIVY LESA
Nadložní organický horizont
PŘÍRODNÍ LESNÍ OBLAST
Krušné hory
OBDOBÍ VZORKOVÁNÍ
Poslední rok odběru
Použité filtry:
PLO: Krušné hory | Období vzorkování: Poslední rok odběru (2019-2020)
PARAMETR
extrahovatelný obsah draslíku (K2uO) (mg/kg)
POROST
Vše
LESNÍ VEGETAČNÍ STUPEŇ
Vše
EDAFICKÁ KATEGORIE
Vše
Základní statistiky
Počet
Průměr
Minimum
Maximum
1. kvartil
3. kvartil
Medián
128
1 159,16
530,00
2 210,00
836,00
1 375,00
1 070,00
Kartogram hodnocení půdních parametrů v PLO ČR
Hranice PLO: ©NLI
Oelsnitz
Oelsnitz
Oelsnitz

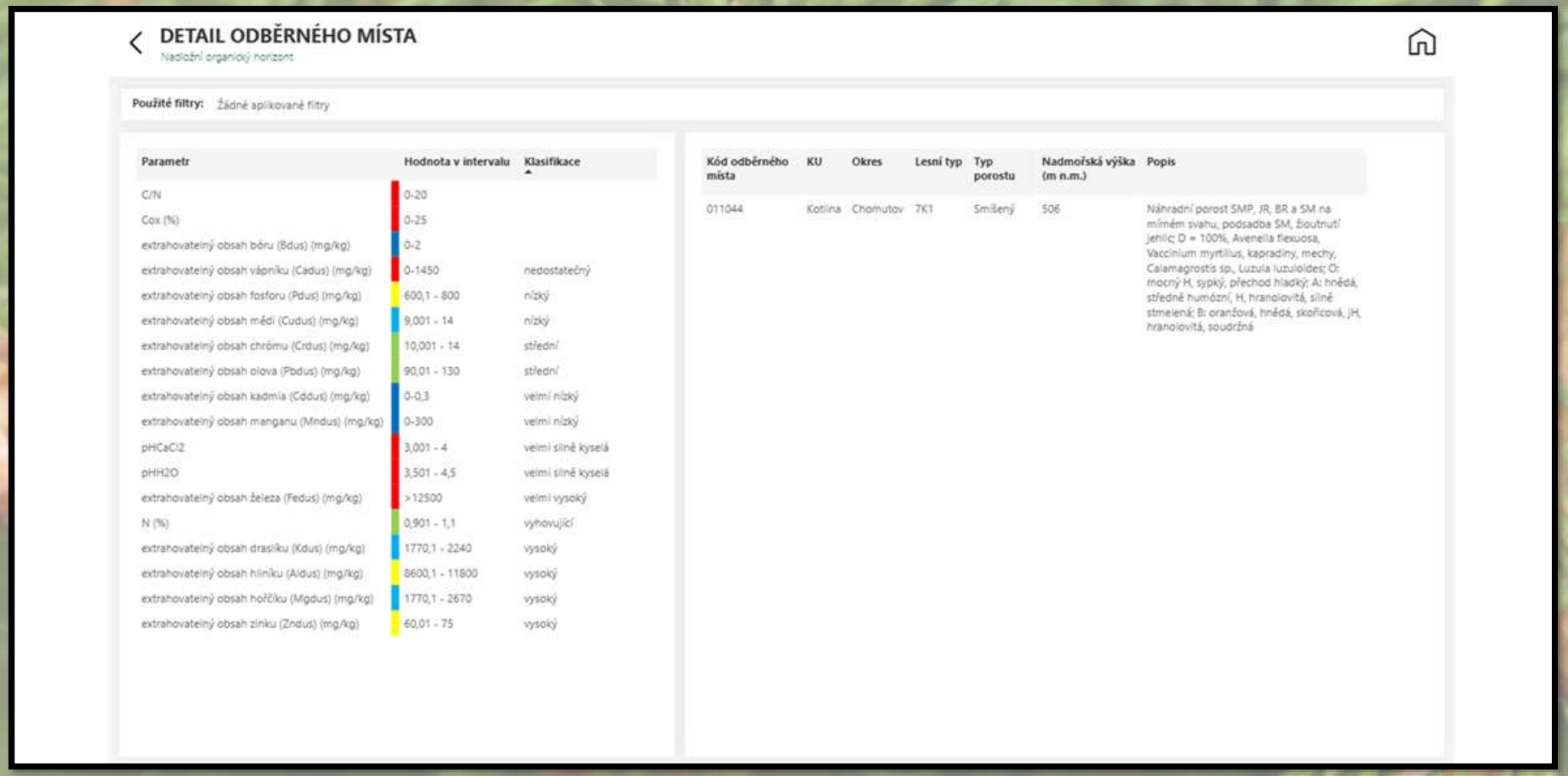
Filtrování naměřených hodnot



Detail výběru bodu



Detailní hodnoty odběrného místa



DETAIL ODBĚRNÉHO MÍSTA

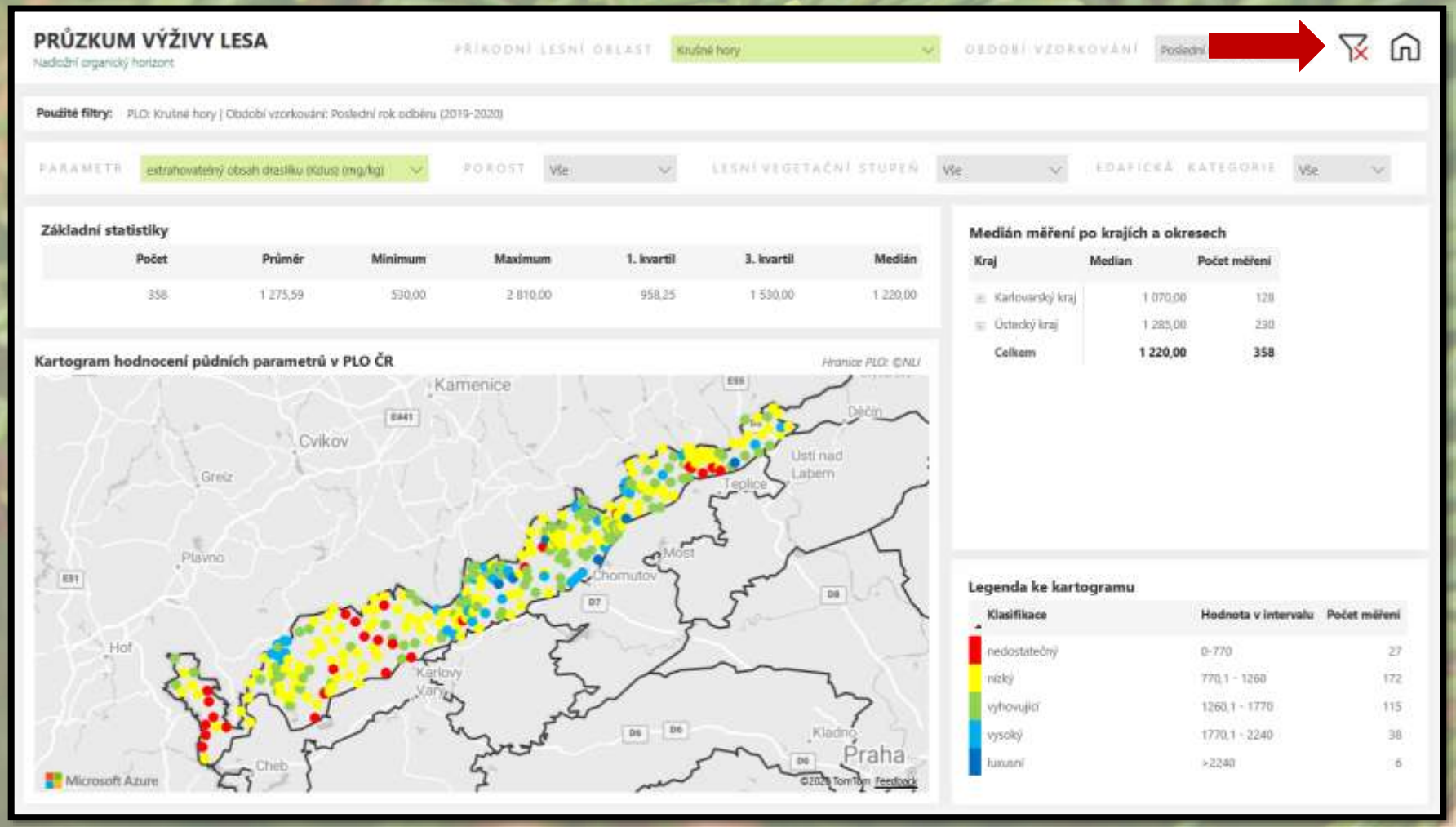
Nadložní organický horizont

Použité filtry: Žádné aplikované filtry

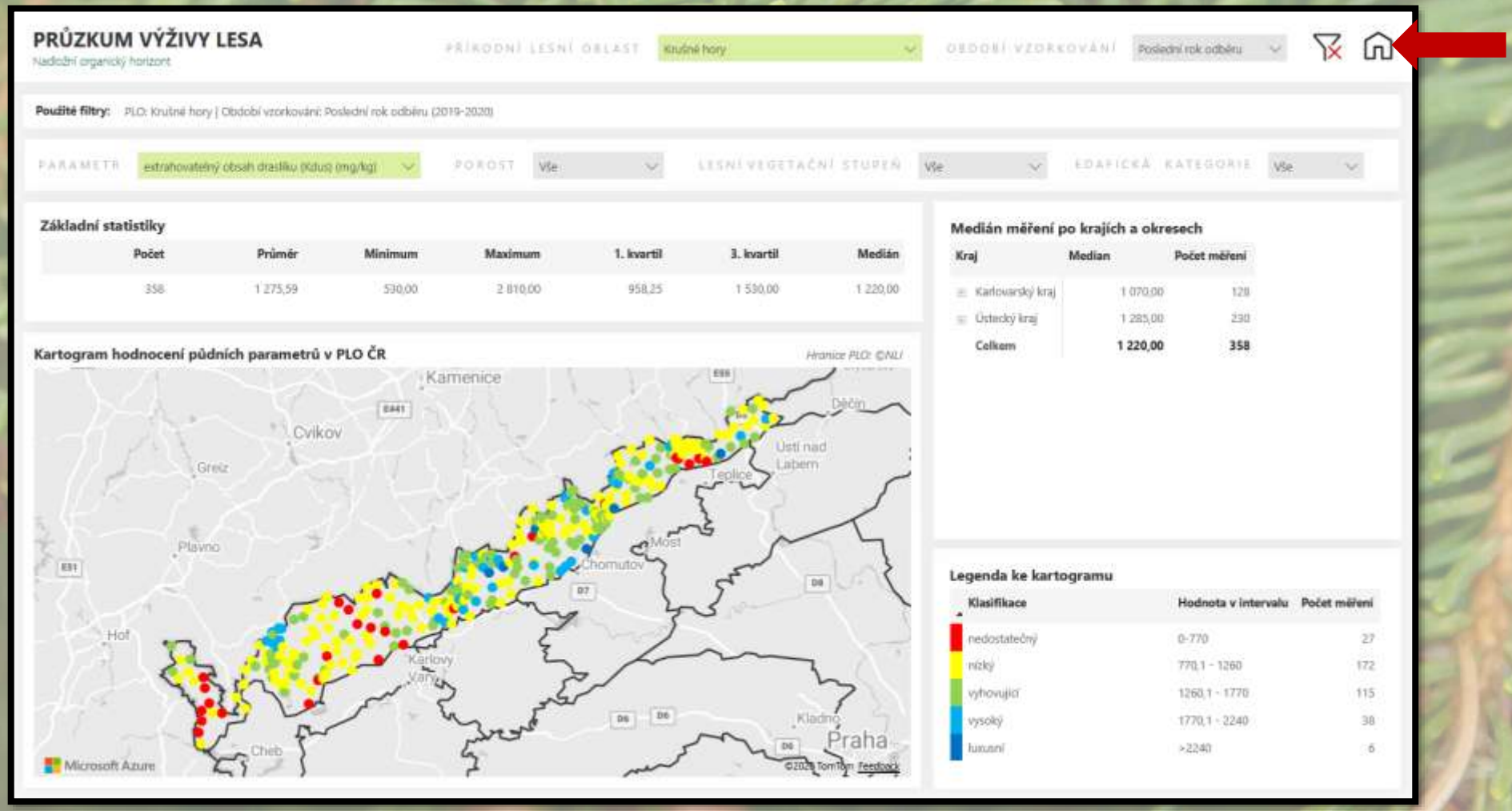
Parametr	Hodnota v intervalu	Klasifikace
C/N	0-20	
Cox (%)	0-25	
extrahovatelný obsah bóru (Bdus) (mg/kg)	0-2	
extrahovatelný obsah vápníku (Cadus) (mg/kg)	0-1450	nedostatečný
extrahovatelný obsah fosforu (Pdus) (mg/kg)	600,1 - 800	nízký
extrahovatelný obsah mědi (Cudus) (mg/kg)	9,001 - 14	nízký
extrahovatelný obsah chrómu (Crdus) (mg/kg)	10,001 - 14	střední
extrahovatelný obsah olova (Pbdus) (mg/kg)	90,01 - 130	střední
extrahovatelný obsah kadmia (Cddus) (mg/kg)	0-0,3	velmi nízký
extrahovatelný obsah manganu (Mndus) (mg/kg)	0-300	velmi nízký
pHCaCl2	3,001 - 4	velmi silně kyselá
pHH2O	3,501 - 4,5	velmi silně kyselá
extrahovatelný obsah železa (Fedus) (mg/kg)	>12500	velmi vysoký
N (%)	0,901 - 1,1	vyhovující
extrahovatelný obsah draslíku (Kdus) (mg/kg)	1770,1 - 2240	vysoký
extrahovatelný obsah hliníku (Aldus) (mg/kg)	8600,1 - 11800	vysoký
extrahovatelný obsah hořčíku (Mgdus) (mg/kg)	1770,1 - 2670	vysoký
extrahovatelný obsah zinku (Zndus) (mg/kg)	60,01 - 75	vysoký

Kód odběrného místa	KU	Okres	Lesní typ	Typ porostu	Nadmořská výška (m n.m.)	Popis
011044	Kotlina	Chomutov	7K1	Smíšený	506	Náhradní porost SMP, JR, BR a SM na mírném svahu, podsadba SM, žloutnutí jehlic; D = 100%, Avenella flexuosa, Vaccinium myrtillus, kapradiny, mechy, Calamagrostis sp., Luzula luzuloides; O: mocný H, sypký, přechod hladký; A: hnědá, středně humózní, H, hranolovitá, silně stmelená; B: oranžová, hnědá, skořicová, jH, hranolovitá, soudržná

Zrušit filtry



Zrušit filtr



Děkuji za pozornost

- **Bude následovat praktická ukázka práce v aplikaci**

Ing. Tomáš Svoboda
Metodik specialista
Oddělení půdy a lesnictví

Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský
Hroznová 2
656 06 Brno
mobil: +420 607 990 680
tel: +420 543 548 255
email: tomas.svoboda@ukzuz.cz