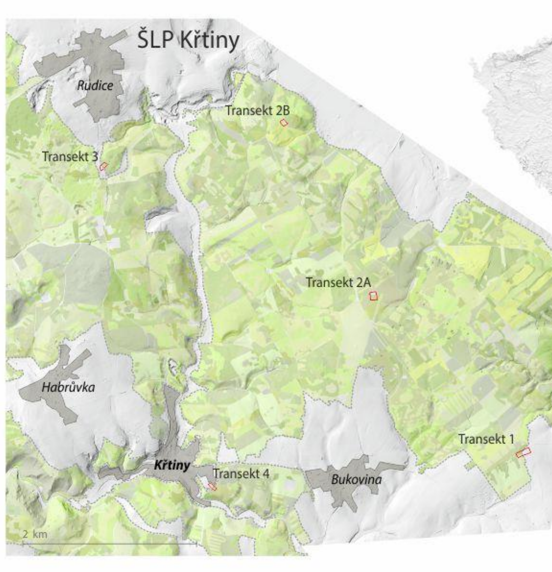
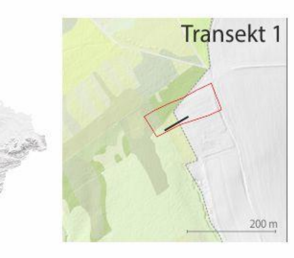
MAPA PŮDNÍCH ODBĚRŮ V ZÁVISLOSTI NA HETEROGENITĚ TERÉNU - TRANSEKT 1

LOKALIZACE TRANSEKTŮ





Profil "Z"

Hnědozem oglejená mesobazická na sprašové hlíně s nápadnými, zaoblenými valounky drob (typické pro tuto oblast drahanského kulmu) s výrazným oglejením;
humusová forma: drnový moder

Fz	0-2	nesoudržná, kyprá humusová drť s exkrementy půdní fauny
Hh	2-3	celistvá, velmi tmavě zbarvená, nesouvislá a pomístná humusová měl
Ad	3-9	5YR 4.5/1, silně travním porostem podmíněný charakter světlého humózního horizontu, naprosto nesoudržná, písčitohlinitá
(Ev)	9-27	10YR 7/3, náznaky lístkovité struktury, s rovnoměrně rozptýleným skeletem podložní horniny, nepatrně soudržná
Btg	27-55	7YR 6/4, známky oglejení, s rovnoměrně rozptýleným skeletem podložní horniny, soudržná, hrudovitá
C	55 →	10YR 7/6, s nápadnými valounky drob zcela různých rozměrů, s náznaky uléhavosti

Komentář stran výsledků z laboratoře: stran terénního šetření, HNg nesmí mít známky oglejení pod 60 cm; stran výsledků laboratorních analýz splňuje kritérium texturní diferenciace 1,3.

Profil "L"

Luvizem dystrická na sprašové hlíně s nápadnými, zaoblenými valounky drob (typické pro tuto oblast drahanského kulmu) s plstnatěním nadložního humusu a nevýrazným El horizontem;
humusová forma: typický moder

L	0-2	opad smíšeného lesa, starší opad se známkami rozkladu, odbarvený
Fm	2-4	pomalu se rozkládající humusová drť, mycelia hub, místy zplstnatělý
Hh	4-5	nestrukturní humusová měl
Ah	5-14	7.5 YR 3/1, tvárná, velmi snadno drobivá, humózní
El1	14-26	10YR 7/3, tmavší, drobivá, lehce rozpadavá, tvárná, neagregátová
El2	26-33	2.5Y 8/2, kyprá, písčitohlinitá, neagregátová, velmi lehce rozpadavá, mírně vlhká
Btd	33-60	matrix 10YR 6/4 s výraznými znaky oglejení rezivé barvy kontrastující s jazykovitými průniky El světlé barvy, nedrobivá, lepkavá
C	60 →	7.5 YR 7/4, soudržná, vazká, nekompaktní, stejnoměrně mírně vlhká

Komentář stran výsledků z laboratoře: je evidentní, že kombinace sprašové hlíny s karbonskými jílovitými břidlicemi a drobami (extrémně nízké obsahy přijatelného fosforu) vede k extrémně nízkým hodnotám jak půdní reakce, tak stupně nasycenosti sorpčního komplexu bazicky působícími kationty, takže přestože i zde je nízký koeficient texturní diferenciace, jedná se o luvizem; V v El pod 20 % a mimořádný rozdíl v obsazích jak hořčíku (vysoká mobilita!), tak vápníku vůči Btd dokládají dystrický charakter eluviálního horizontu; spolu s pseudogleji lokality 3 jednoznačně nejnižší pH a velmi nízké hodnoty H vylučují hnědozem.

Popis místa odběru:

Transekt 1

Lokalita se nachází v katastrálním území Bukovinka a rozloha lokality je 9131,4 m2. Jedná se o nejvýchodnější lokalitu. Geologie lokality je tvořena konglomerátem. Půdy pokrývající území lokality jsou hnědozemě a kambizemě. V lesním půdním fondu jsou zastoupeny svěží a hlinité dubové bučiny. Nadmořská výška lokality se pohybuje od 524,3 do 529,3 m n. m. Průměrná nadmořská výška lokality je 526,8 m n. m. Průměrný sklon svahu v lokalitě je 2,70°. Přičemž největší sklon je 16,32° a nejmenší hodnota sklonu v lokalitě je 0,05°. Povrch lokality je orientován převážně na jihozápad. Území lokality je z 60,5 % pokryto zemědělskou půdou. 16 % území je porostlých bučinou. Dále je zastoupen smrkový a smíšený porost.

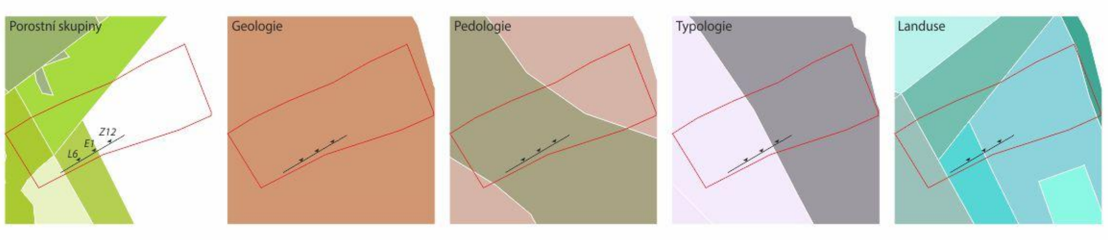
ODBĚRNÁ MÍSTA NA TRANSEKTU

Z12 Z11 Z10 Z9 Z8 E1 L2 L3 L4 L5 L6

Zemědělská část — **Ekoton** — **Lesní část**

délka úseku: 3 m

Porostní skupiny: n/a | 193Ba5
Geologie: konglomerát
Pedologie: hnědozem
Typologie: 3S7 | 3H1
Landuse: agricultural | conifers 2 (mixed)



T A Č R

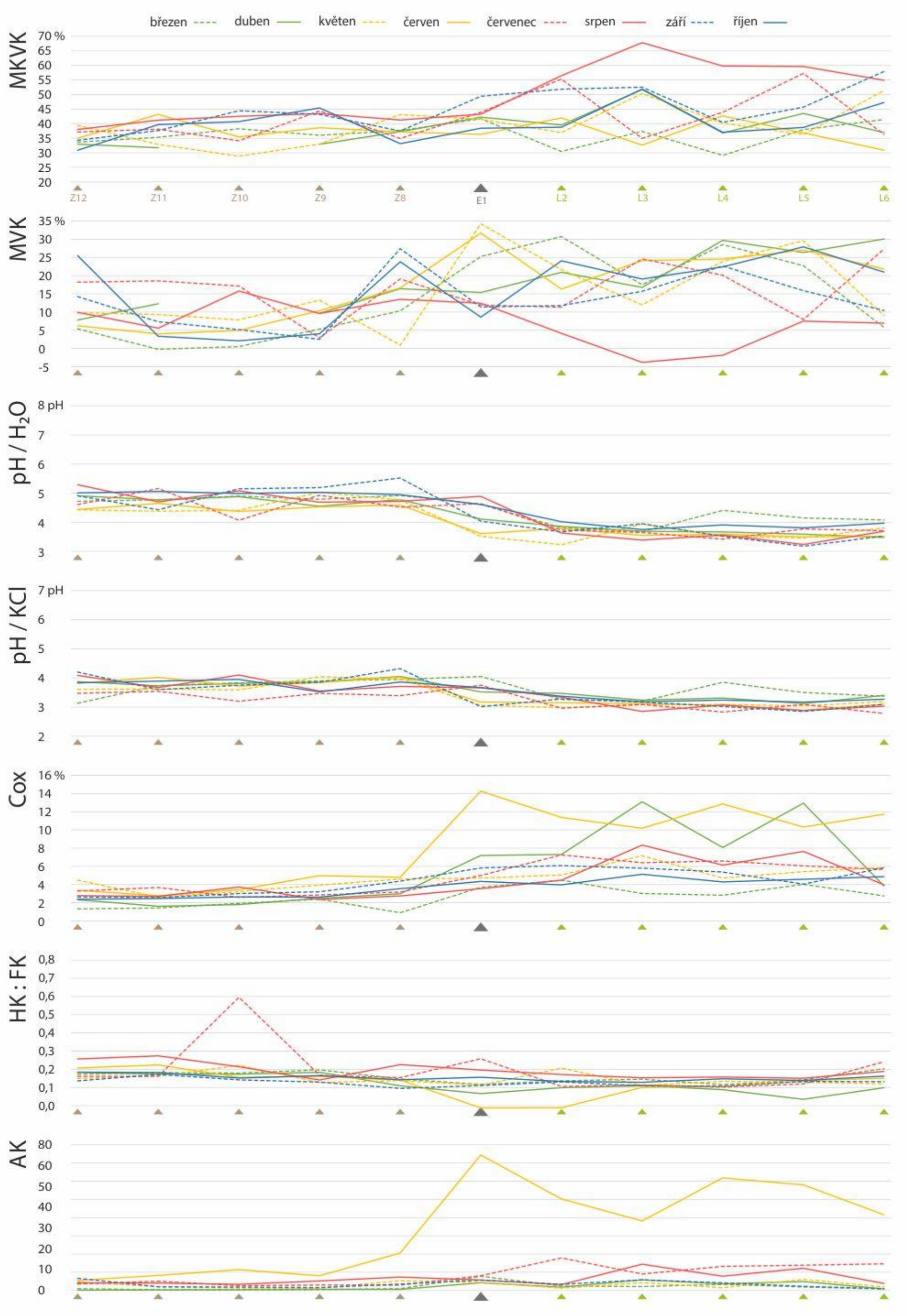
TA04020888 - Bezkontaktní monitorování a časoprostorové modelování variability vybraných diferenciačních vlastností půdy. Vytvořeno v rámci projektu: TA04020888. Výstup číslo: TA04020888-2015V003.

Autoři: Vilém Pechanec, Helena Kilianová, Bohumil Ptáček, Klement Rejšek, Valerie Vranová, Karel Marosz. Zdroje topografických dat: ArcČR 500. Zdroje tematických dat: Mendelova univerzita Brno, vlastní terénní měření a laboratorní analýzy

Účel: Vizualizace výsledků pokročilých půdních analýz, která dokládá a názorně dokumentuje dynamiku sledovaných půdních vlastností v závislosti na heterogenitě terénu v prostoru a čase. Slouží jako klíčový prostředek v rámci odborných sdělení pro snazší porovnání variability v časoprostorovém aspektu při jednání s uživateli a správci pozemků (např. pracovníci ŠLP Křtiny). Popis metodiky je uveden v příloze průběžné zprávy za rok 2015 projektu TA04020888. Souřadný systém: S-JTSK.

Tato specializovaná mapa „Místa půdních odběrů v závislosti na heterogenitě terénu" byla vytvořena s finanční podporou TA ČR. © 2015 Univerzita Palackého v Olomouci.

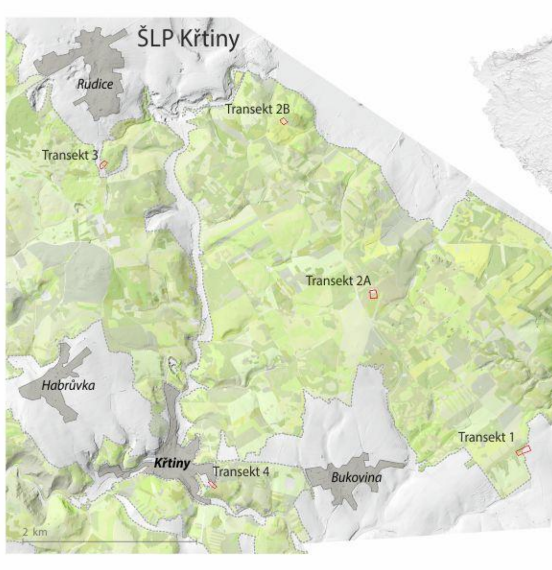
VARIABILITA VYBRANÝCH PŮDNÍCH VLASTNOSTÍ V PRŮBĚHU ROKU

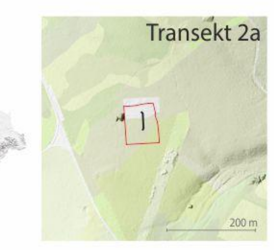


MKVK - maximální kapilární vodní kapacita; MVK - minimální vzdušná kapacita; pH / H_2O - maximální kapilární vodní kapacita; pH / KCl - minimální vzdušná kapacita; Cox - oxidovatelný uhlík; HK : FK - poměr huminových kyselin a fulvokyselin; AK - celkový obsah aminokyselin v půdě

MAPA PŮDNÍCH ODBĚRŮ V ZÁVISLOSTI NA HETEROGENITĚ TERÉNU - TRANSEKT 2a

LOKALIZACE TRANSEKTŮ





Profil "Z"

Hnědozem luvická na odvápněné sprašové hlíně bez nadložního humusu

Ap	0-28	10YR 3/1, barevně ostře oddělený, výrazně drobtovitá, mírně vlhká, lehce rozpadavá
(Ev)	28-55	2Y 7/4, slabě štěrkovitá, hlinitopísčitá, drobtovitá, kyprá, výskyt barevných skvrn po zvětralém skeletu nad 10 mm
Bt	55→	10YR 7/6, ostrá hranice vůči (Ev), slabě štěrkovitá, velmi mírně slehlá, čerstvě vlhká, nekompaktní

Komentář stran výsledků z laboratoře: půda s relativně nevýraznou illimerizací a ve srovnání s půdou lesního porostu nižšími ztrátami vyplavováním hořčíku a vápníku.

Profil "L"

Luvizem dystrická na sprašové hlíně s probíhající illimerizací, plstnatěním nadložního humusu a barevnými skvrnami po zvětralém skeletu
humusová forma: morový moder

L	0-2	
Fm	2-5	plstnatící humusová drť
Hh	5-6	velmi tmavá humusová měl, mazlavá, s vlákny hub
Ah	6-10	2.5YR 3/1, výrazně tmavě zbarvená, nevýrazně drobtovitá, čerstvě vlhká, kyprá
El1	10-26	10YR 7/3, výskyt barevných skvrn po zvětralém skeletu nad 10 mm, rozpadavý
El2	26-50	2.5Y 8/2, světlejší, výskyt barevných skvrn po zvětralém skeletu nad 10 mm, s náznaky soudržnosti
Bt	50→	2.5Y 5.5/6, hlinitá, slabě štěrkovitá, mírně slehlá, s náznaky kompaktnosti

Komentář stran výsledků z laboratoře: i při pouhé hodnotě 1,6 koeficientu texturní diferenciace silně kyselá (pH/H20 3,5 - 4,5; pH/KCl 3,0 - 4,0) a sorpčně vysoce nenasycená (V 10 - 30 %) výrazně illimerizovaná půda se stupněm nasycenosti v El mezi 11,5 a 16,6 dokládající dystrický subtyp.

Popis místa odběru:

Transekt 2a

Lokalita leží v katastrálním území Jedovnice a rozkládá se na 6572,1 m2. Geologie lokality je tvořena sedimentárními horninami, hlavně drobou. Pedologické poměry jsou z velké části tvořeny kambizeměmi. Minoritní zastoupení mají potom luvizemě. Lesní porost lokality je tvořen svěžími a hlinitými bučinami. Nadmořská výška lokality se pohybuje mezi 556,7 až 560,1 m n. m. Průměrná nadmořská výška je 558,0 m n. m. Lokalita má rovinatý charakter. Průměrná hodnota sklonu činí 2,27°. Svahy lokality jsou orientovány převážně na severovýchod až sever. Krajinný pokryv je tvořen pouze dvěma složkami – lesním porostem (58 %) a zemědělskou půdou (42 %).

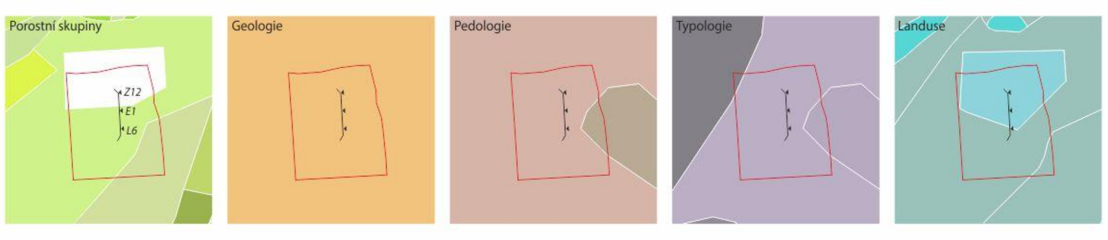
ODBĚRNÁ MÍSTA NA TRANSEKTU

Z12 Z11 Z10 Z9 Z8 E1 L2 L3 L4 L5 L6

Zemědělská část — **Ekoton** — **Lesní část**

délka úseku: 3 m

Porostní skupiny: n/a | 184Da9a
Geologie: droba
Pedologie: kambizem
Typologie: 4S1
Landuse: agricultural | conifers 1 (spruce)



T A Č R

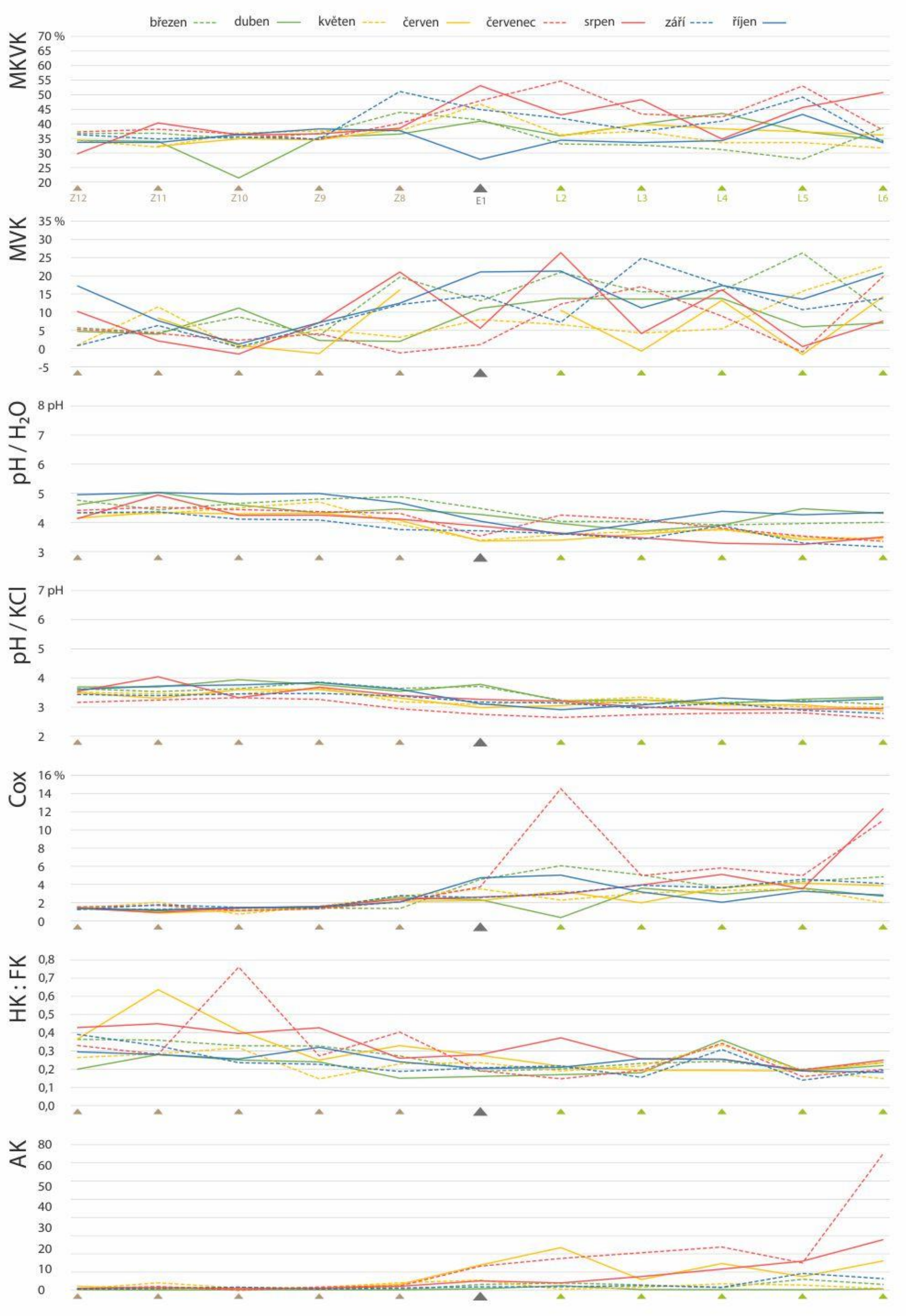
TA04020888 - Bezkontaktní monitorování a časoprostorové modelování variability vybraných diferenciačních vlastností půdy. Vytvořeno v rámci projektu: TA04020888. Výstup číslo: TA04020888-2015V003.

Autoři: Vilém Pechanec, Helena Kilianová, Bohumil Ptáček, Klement Rejšek, Valerie Vranová, Karel Marosz. Zdroje topografických dat: ArcČR 500. Zdroje tematických dat: Mendelova univerzita Brno, vlastní terénní měření a laboratorní analýzy

Účel: Vizualizace výsledků pokročilých půdních analýz, která dokládá a názorně dokumentuje dynamiku sledovaných půdních vlastností v závislosti na heterogenitě terénu v prostoru a čase. Slouží jako klíčový prostředek v rámci odborných sdělení pro snazší porovnání variability v časoprostorovém aspektu při jednání s uživateli a správci pozemků (např. pracovníci ŠLP Křtiny). Popis metodiky je uveden v příloze průběžné zprávy za rok 2015 projektu TA04020888. Souřadný systém: S-JTSK.

Tato specializovaná mapa „Místa půdních odběrů v závislosti na heterogenitě terénu" byla vytvořena s finanční podporou TA ČR. © 2015 Univerzita Palackého v Olomouci.

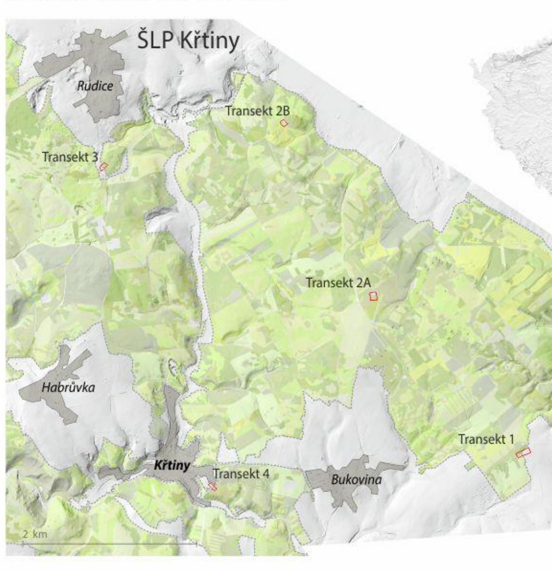
VARIABILITA VYBRANÝCH PŮDNÍCH VLASTNOSTÍ V PRŮBĚHU ROKU

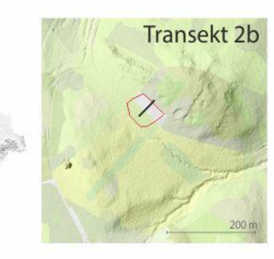


MKVK - maximální kapilární vodní kapacita; MVK - minimální vzdušná kapacita; pH / H_2O - maximální kapilární vodní kapacita; pH / KCl - minimální vzdušná kapacita; Cox - oxidovatelný uhlík; HK : FK - poměr huminových kyselin a fulvokyselin; AK - celkový obsah aminokyselin v půdě

MAPA PŮDNÍCH ODBĚRŮ V ZÁVISLOSTI NA HETEROGENITĚ TERÉNU - TRANSEKT 2b

LOKALIZACE TRANSEKTŮ





Profil "Z"

Hnědozem luvická na sprašové hlíně
humusová forma: typický moder

L	0-1	
Fa+(Hh)	1-3	
Ad	3-14	2.5Y 4/1, humózní, nekašovatí mezi prsty, velmi snadno drobivá
(Ev)	14-35	10YR 7/2, přímá a jednoznačně viditelná hranice do Bt, mírně vysvětlená, lehce rozpadavá, tvárná
Bt	35-55	10YR 6/4, hrudkovitá, nekompaktní, čerstvě vlhká, hrudky se lehce drtí
C	55-70	2.5Y 7/6, drobivá
C/D	70→	sprašová hlína s velkými fragmenty jemnozrnné droby, ojediněle až ve velikosti hranáčů

Komentář stran výsledků z laboratoře: hnědozem, která jak stran nízkých hodnot stupně nasycenosti, půdní reakce a obsahu přijatelného draslíku a fosforu jeví tendenci k výrazné illimerizaci, kdy ale díky koeficientu texturní diferenciace a vzájemnému srovnání s půdami této oblasti odpovídá hnědozemím.

Profil "L"

Luvizem dystrická na sprašové hlíně;
humusová forma: typický moder

L	0-1	
Fm	1-3	
Hh	3-4	
Ah	4-9	2.5Y 4/1, drobtovitá, mírně vlhká, humózní
El	9-40	2.5Y 8/2, horizont výrazněji barevně odlišný - albický, jasná hranice vůči Bt, náznaky deskovitosti až lístkovité struktury
Bt	40-60	10YR 6/4, hroudovitá a těžko drolitelná, tendence k tuhosti
C	60→	2.5Y 6/6, prašná

Komentář stran výsledků z laboratoře: výrazně nízký stupeň nasycenosti, blízký extrémní nenasycenosti (V nižší 10 %), nízký koeficient texturní diferenciace.

Popis místa odběru:

Transekt 3 (značeno 2b)

Lokalita v katastrálním území Jedovnice a zaujímá plochu 3893,8 m2. Z pěti zájmových lokalit má nejsevernější polohu. Horninové podloží je tvořeno sedimentárně vzniklou drobou. Území lokality je pokryto kambizeměmi. Lesní porost je tvořen svěžími a lipovými bučinami. Lokalita se nachází v rozmezí 518,5 až 521,9 m n. m. Střední nadmořská výška je 520,4 m n. m. Sklon svahů se pohybuje od 0,07° až 8,52°. Průměrný sklon svahu lokality je 3,33°. Území má rozdílnou orientaci svahů. Svahy v severovýchodní části lokality jsou orientovány převážně na jih a jihozápad, zatímco jihozápadní část lokality má východní a severovýchodní orientaci. Zastoupeny jsou různě orientované svahy. V krajinném pokryvu lokality jsou zastoupeny pouze plochy zemědělské a plochy lesního porostu.

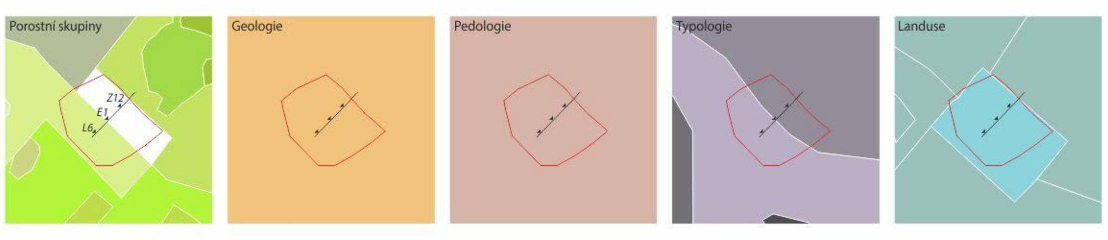
ODBĚRNÁ MÍSTA NA TRANSEKTU

Z12 Z11 Z10 Z9 Z8 E1 L2 L3 L4 L5 L6

Zemědělská část — **Ekoton** — **Lesní část**

délka úseku: 3 m

Porostní skupiny: n/a | 180Aa7
Geologie: droba
Pedologie: kambizem
Typologie: 4A2 | 4S1
Landuse: agricultural



T A Č R

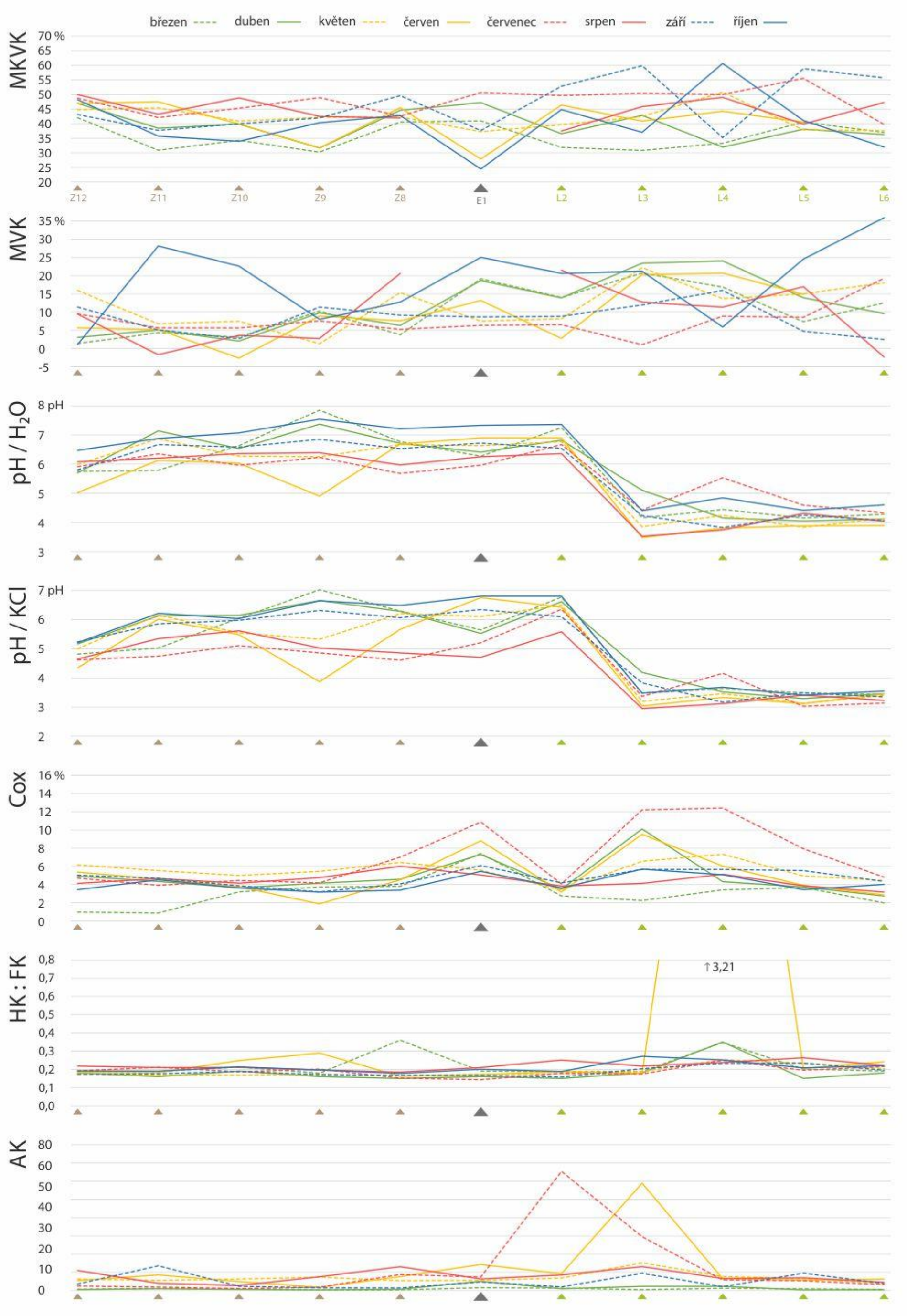
TA04020888 - Bezkontaktní monitorování a časoprostorové modelování variability vybraných diferenciačních vlastností půdy. Vytvořeno v rámci projektu: TA04020888. Výstup číslo: TA04020888-2015V003.

Autoři: Vilém Pechanec, Helena Kilianová, Bohumil Ptáček, Klement Rejšek, Valerie Vranová, Karel Marosz. Zdroje topografických dat: ArcČR 500. Zdroje tematických dat: Mendelova univerzita Brno, vlastní terénní měření a laboratorní analýzy

Účel: Vizualizace výsledků pokročilých půdních analýz, která dokládá a názorně dokumentuje dynamiku sledovaných půdních vlastností v závislosti na heterogenitě terénu v prostoru a čase. Slouží jako klíčový prostředek v rámci odborných sdělení pro snazší porovnání variability v časoprostorovém aspektu při jednání s uživateli a správci pozemků (např. pracovníci ŠLP Křtiny). Popis metodiky je uveden v příloze průběžné zprávy za rok 2015 projektu TA04020888. Souřadný systém: S-JTSK.

Tato specializovaná mapa „Místa půdních odběrů v závislosti na heterogenitě terénu" byla vytvořena s finanční podporou TA ČR. © 2015 Univerzita Palackého v Olomouci.

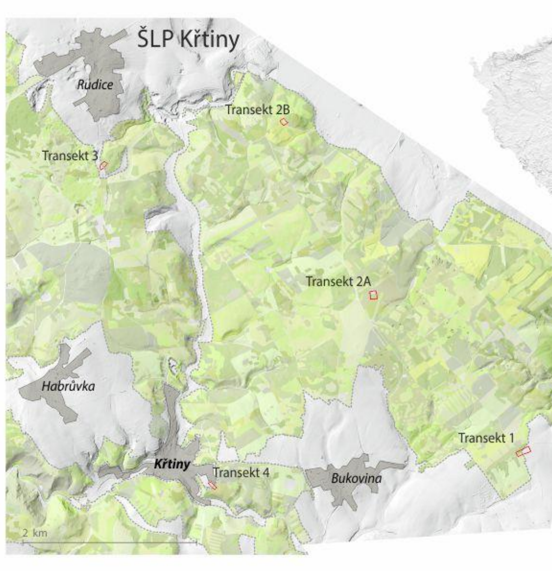
VARIABILITA VYBRANÝCH PŮDNÍCH VLASTNOSTÍ V PRŮBĚHU ROKU

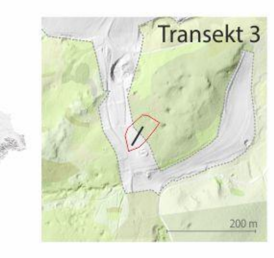


MKVK - maximální kapilární vodní kapacita; MVK - minimální vzdušná kapacita; pH / H_2O - maximální kapilární vodní kapacita; pH / KCl - minimální vzdušná kapacita; Cox - oxidovatelný uhlík; HK : FK - poměr huminových kyselin a fulvokyselin; AK - celkový obsah aminokyselin v půdě

MAPA PŮDNÍCH ODBĚRŮ V ZÁVISLOSTI NA HETEROGENITĚ TERÉNU - TRANSEKT 3

LOKALIZACE TRANSEKTŮ





Profil "Z"

Pseudoglej luvický eubazický na odvápněné sprašové hlíně a výraznými ferrany v eluviálním horizontu
humusová forma: drnový moder

F	0-5	
H	4-5	
Ad	5-15	7.5YR 3/1, šedočerná, hlinitopísčitá
En	15-35	5YR 7/2, nápadné ferrany, písčitohlinitá
Bmt	35-65	5YR 7/8, redoximorfní znaky s převažující rezivou barvou a šedou jazykovitostí, možný vliv laterálně migrující vody
BCg	65→	bez známek vybělení, 7.5YR 7/8

Komentář stran výsledků z laboratoře: stupeň nasycenosti v iluviálním pseudoglejovém horizontu 82 %, vedoucí k eubazické varietě pseudogleje vzniklého pedogenně illimerizací; (obecně ekofyziologicky velmi příznivé) trofické parametry svědčí o původní přítomnosti kvartérního bohatého překryvu.

Profil "L"

Pseudoglej luvický (výrazně) mesobazický na odvápněné sprašové hlíně s výrazným rezivým mramorováním
humusová forma: typický moder

L	0-1	opad smíšeného lesa, vysoký podíl nerozloženého opadu buku lesního
Fz	1-3	nápadná drť s výrazným podílem půdní fauny
Hh	3-4	místně obsahem i kvalitou proměnlivá humusová měl
Ah1	4-10	10YR 2/1, velmi silně humózní, černá
Ah2	10-20	5YR 5/1, humózní, nepravidelná (kapsovitá) hranice dospodu, šedá
En	20-33	5YR 8/2, písčitá až písčitohlinitá, absentující ferrany patrně způsobené laterální vodou
Bmt	33-65	2.5YR 7/8, mimořádně nápadná rezivá barva s vybělenými jazyky, barevně vyznívá dospodu, není zrnitostně těžká, ostře oddělená od En
BCg	65→	7.5YR 7/8, pedogenně zvrstvená odvápněná sprašová hlína se známkami oglejení

Komentář stran výsledků z laboratoře: stupeň nasycenosti v iluviálním pseudoglejovém horizontu 31 %, vedoucí k mesobazické varietě pseudogleje vzniklého pedogenně illimerizací, mimořádně nízké hodnoty pH spolu s výrazně nižšími hodnotami všech přístupných živin ve srovnání s vedlejším profilem vedou k akcentaci mesobazické variety této půdní jednotky.

Popis místa odběru:

Transekt 4 (značen 3 – Rudice)

Lokalita patří do katastrálního území Rudice u Blanska. Rozloha lokality činí 4255,8 m2 a jedná se o nejzápadnější z lokalit. Území leží na vápencích, z hlediska pedologie se jedná převážně o rendziny. Lesní půdní fond je tvořen bohatou dubovou bučinou. Nadmořská výška lokality se pohybuje od 496,8 do 500,8 m n. m. Průměrná nadmořská výška je 499,3 m n. m. Sklon svahů v území nabývá hodnot 0,03° až 20,35°, přičemž střední hodnota sklonu svahů je 3,03°. Svahy jsou z převážné části orientovány na severovýchod, sever a severozápad. Krajinný pokryv lokality tvoří z 52 % lesní porost a ze 48 % zemědělská půda.

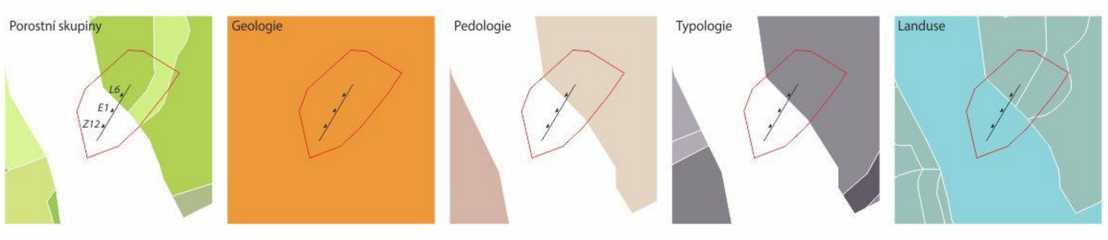
ODBĚRNÁ MÍSTA NA TRANSEKTU

Z12 Z11 Z10 Z9 Z8 E1 L2 L3 L4 L5 L6

Zemědělská část — **Ekoton** — **Lesní část**

délka úseku: 3 m

Porostní skupiny: n/a | 173Aa6
Geologie: vápenec
Pedologie: n/a | rendzina
Typologie: n/a | 3W1
Landuse: agricultural | conifers 1 (spruce)



T A Č R

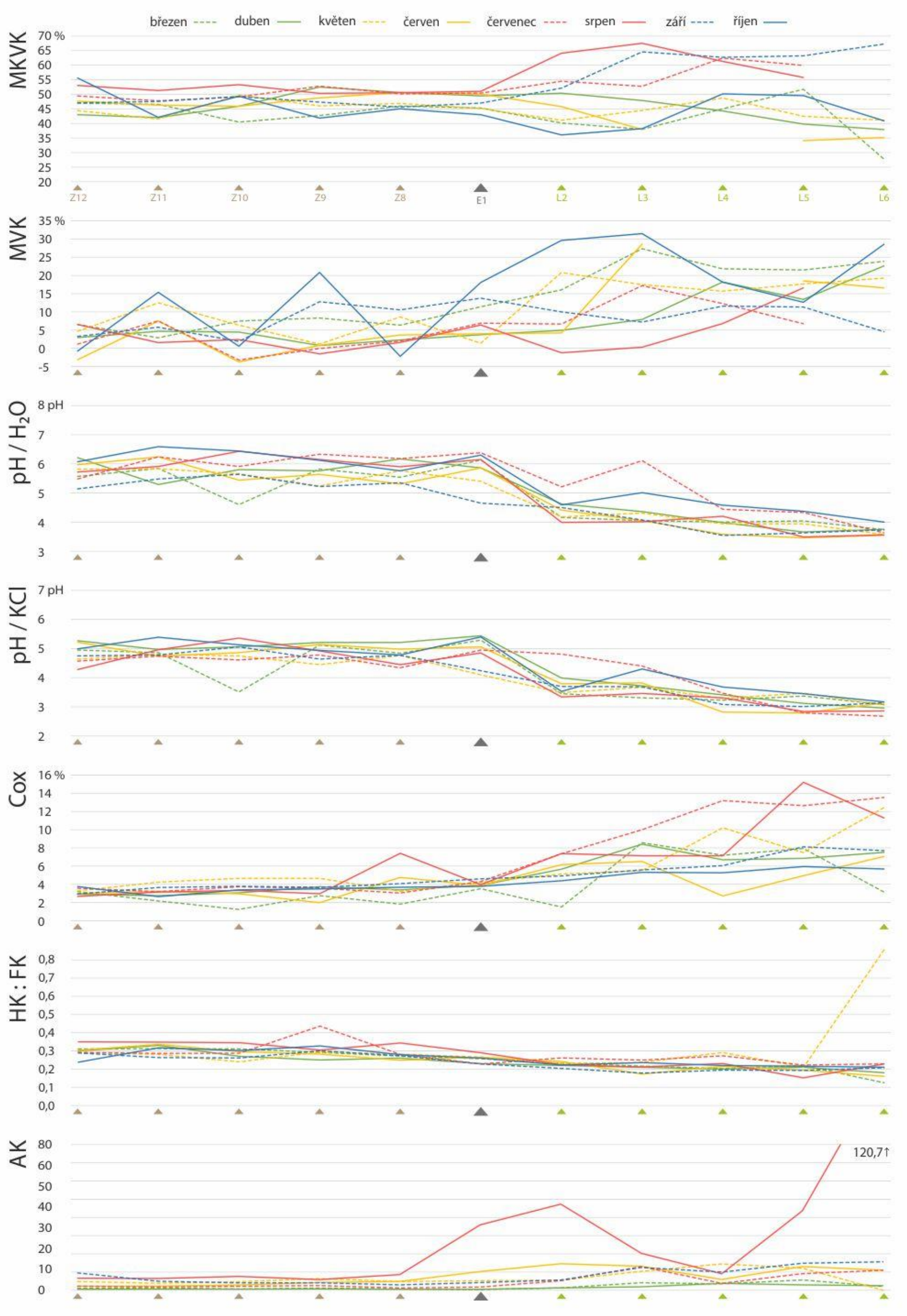
TA04020888 - Bezkontaktní monitorování a časoprostorové modelování variability vybraných diferenciačních vlastností půdy. Vytvořeno v rámci projektu: TA04020888. Výstup číslo: TA04020888-2015V003.

Autoři: Vilém Pechanec, Helena Kilianová, Bohumil Ptáček, Klement Rejšek, Valerie Vranová, Karel Marosz. Zdroje topografických dat: ArcČR 500. Zdroje tematických dat: Mendelova univerzita Brno, vlastní terénní měření a laboratorní analýzy

Účel: Vizualizace výsledků pokročilých půdních analýz, která dokládá a názorně dokumentuje dynamiku sledovaných půdních vlastností v závislosti na heterogenitě terénu v prostoru a čase. Slouží jako klíčový prostředek v rámci odborných sdělení pro snazší porovnání variability v časoprostorovém aspektu při jednání s uživateli a správci pozemků (např. pracovníci ŠLP Křtiny). Popis metodiky je uveden v příloze průběžné zprávy za rok 2015 projektu TA04020888. Souřadný systém: S-JTSK.

Tato specializovaná mapa „Místa půdních odběrů v závislosti na heterogenitě terénu" byla vytvořena s finanční podporou TA ČR. © 2015 Univerzita Palackého v Olomouci.

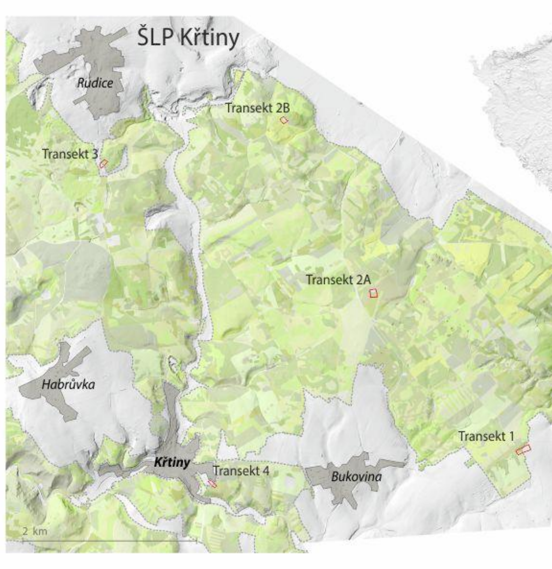
VARIABILITA VYBRANÝCH PŮDNÍCH VLASTNOSTÍ V PRŮBĚHU ROKU

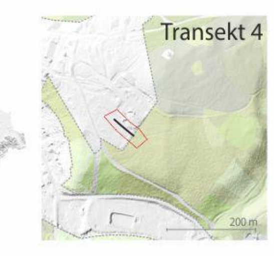


MKVK - maximální kapilární vodní kapacita; MVK - minimální vzdušná kapacita; pH / H_2O - maximální kapilární vodní kapacita; pH / KCl - minimální vzdušná kapacita; Cox - oxidovatelný uhlík; HK : FK - poměr huminových kyselin a fulvokyselin; AK - celkový obsah aminokyselin v půdě

MAPA PŮDNÍCH ODBĚRŮ V ZÁVISLOSTI NA HETEROGENITĚ TERÉNU - TRANSEKT 4

LOKALIZACE TRANSEKTŮ





Profil "Z"

Kambizem rankerová na silně skeletovité zvětralině jílovité břidlice drahanského kulmu;
humusová forma: drnový moder

F+	(H)0-2	sečená louka; pomístná nesouvislá měl s exkrementy půdní fauny
Ad	2-17	10YR 6/1, humózní drnový, s náznaky soudržnosti
Bv	17-40	7YR 7/3, soudržná, těžko drobivá
Cr	40→	početné fragmenty spodnokarbonské jílovité břidlice

Komentář stran výsledků z laboratoře: v Bv horizontu 70 % skeletnatých částic, v A horizontu ztráta žíháním 9 % a obsah Nt 0,3 %, vysoká míra přítomnosti přijatelného fosforu spolu s vysokým a vzájemně vyrovnaným hmotnostním procentem prachu a písku dokládá volbu této jednotky.

Profil "L"

Kambizem rankerová na silně skeletovité zvětralině jílovité břidlice drahanského kulmu;
humusová forma: typický moder

L	0-2	
Fa	2-3	horizont humusové drti s projevy životní činnosti jak pro lesní půdu typických hub, tak i půdní fauny
Hh	3-4	horizont humusové měli, tmavý, kompaktní, neshlehlý
Ah	4-13	10YR 5/1, humózní lesní, nesoudržná, rozpadavé agregáty
Bv	13-50	7YR 7/4, vyšší obsah prachu, hrudkovitá
Cr	50→	10YR 5/2 spolu s fragmenty spodnokarbonské jílovité břidlice

Komentář stran výsledků z laboratoře: v Bv horizontu 70 % skeletnatých částic, v A horizontu ztráta žíháním 11 % a obsah Nt 0,4 %, vysoká míra přítomnosti přijatelného draslíku a fosforu spolu s vysokým a vzájemně vyrovnaným hmotnostním procentem prachu a písku dokládá volbu této jednotky.

Popis místa odběru:

Transekt 5 (značeno 4 – Křtiny)

Lokalita se nachází v katastrálním území Křtiny a rozloha lokality je 3278,1 m2 a zároveň se jedná o nejjižnější lokalitu. Horninové prostředí je tvořeno drobou. Půdní pokryv tvoří kambizemě. Bohatá buková doubrava pokrývá lesem porostlou část lokality. Lokalita leží v nadmořské výšce 456,8 až 465,6 m n. m., přičemž střední nadmořská výška je 460,8 m n. m. Sklon svahů se pohybuje od 0,55° do 47,36°. Průměrná hodnota sklonu území je 12,04°. Území je orientováno převážně na jihozápad. Krajinný pokryv lokality je tvořen dvěma lesním porostem a zemědělskými plochami (27 % a 73 % rozlohy).

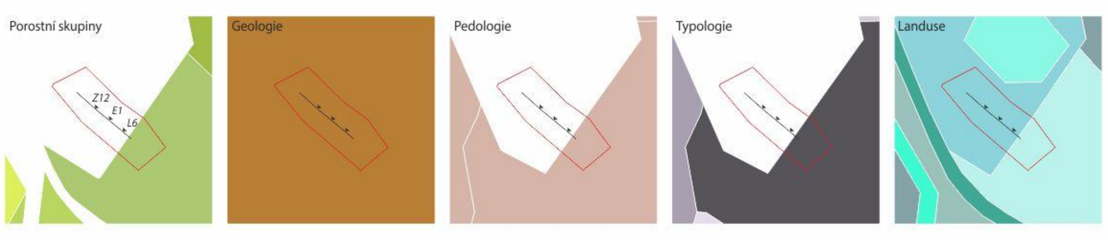
ODBĚRNÁ MÍSTA NA TRANSEKTU

Z12 Z11 Z10 Z9 Z8 E1 L2 L3 L4 L5 L6

Zemědělská část — **Ekoton** — **Lesní část**

délka úseku: 3 m

Porostní skupiny: n/a
Geologie: břidlice, prachovec, droba
Pedologie: n/a
Typologie: n/a
Landuse: agricultural



T A Č R

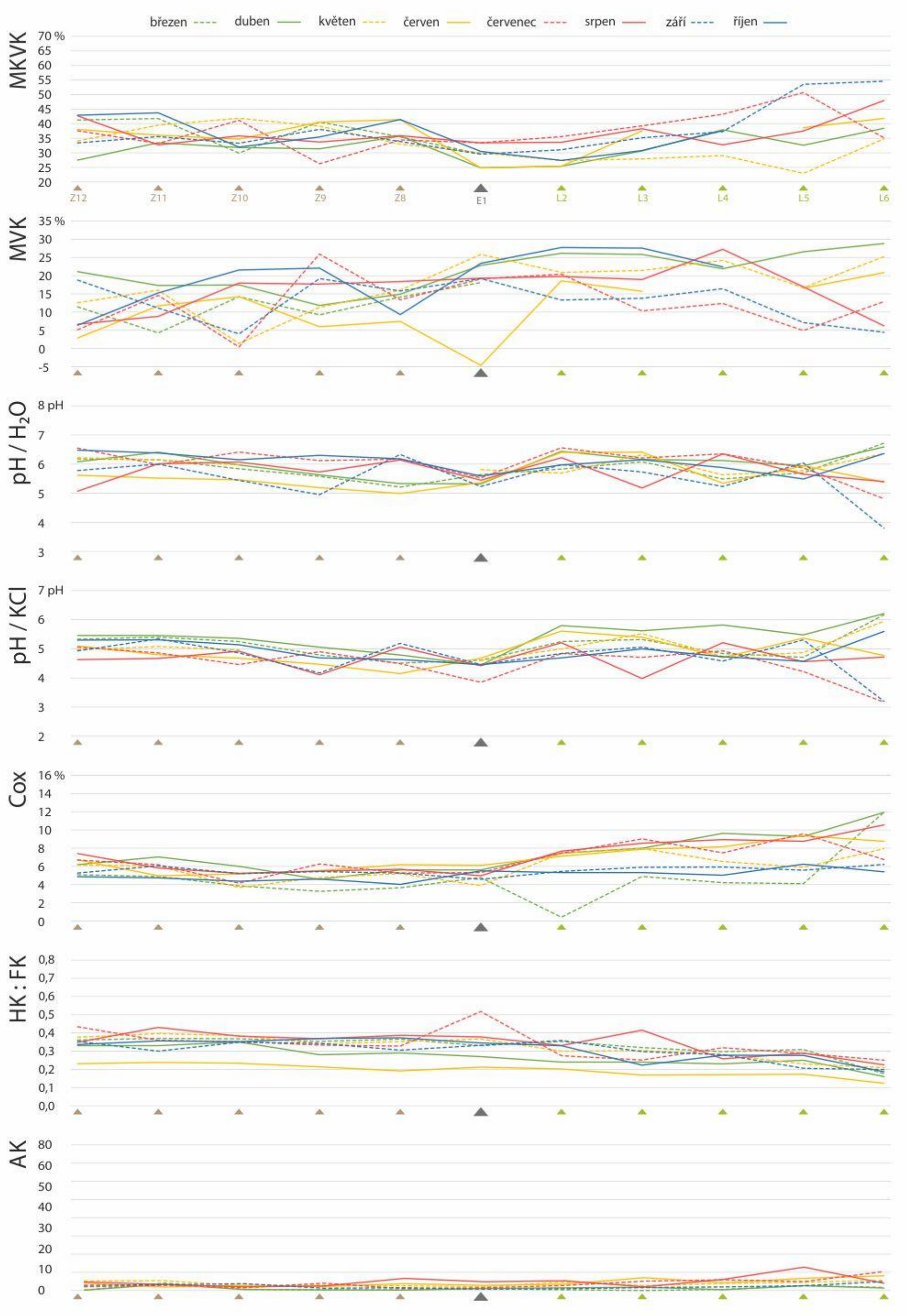
TA04020888 - Bezkontaktní monitorování a časoprostorové modelování variability vybraných diferenciačních vlastností půdy. Vytvořeno v rámci projektu: TA04020888. Výstup číslo: TA04020888-2015V003.

Autoři: Vilém Pechanec, Helena Kilianová, Bohumil Ptáček, Klement Rejšek, Valerie Vranová, Karel Marosz. Zdroje topografických dat: ArcČR 500. Zdroje tematických dat: Mendelova univerzita Brno, vlastní terénní měření a laboratorní analýzy

Účel: Vizualizace výsledků pokročilých půdních analýz, která dokládá a názorně dokumentuje dynamiku sledovaných půdních vlastností v závislosti na heterogenitě terénu v prostoru a čase. Slouží jako klíčový prostředek v rámci odborných sdělení pro snazší porovnání variability v časoprostorovém aspektu při jednání s uživateli a správci pozemků (např. pracovníci ŠLP Křtiny). Popis metodiky je uveden v příloze průběžné zprávy za rok 2015 projektu TA04020888. Souřadný systém: S-JTSK.

Tato specializovaná mapa „Místa půdních odběrů v závislosti na heterogenitě terénu" byla vytvořena s finanční podporou TA ČR. © 2015 Univerzita Palackého v Olomouci.

VARIABILITA VYBRANÝCH PŮDNÍCH VLASTNOSTÍ V PRŮBĚHU ROKU



MKVK - maximální kapilární vodní kapacita; MVK - minimální vzdušná kapacita; pH / H_2O - maximální kapilární vodní kapacita; pH / KCl - minimální vzdušná kapacita; Cox - oxidovatelný uhlík; HK : FK - poměr huminových kyselin a fulvokyselin; AK - celkový obsah aminokyselin v půdě