

Pedologický průzkum

Zájmové území je podle hydrogeologického rajónování ČR součástí hydrogeologického rajonu 6520 Krystalinikum v povodí Sázavy v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika. Je odvodňováno řekou Sázava, která je pravostranným přítokem řeky Vltavy, náležící do dílčího povodí Dolní Vltavy.

Zájmové území je podle geovědní mapy 1 : 50 000 součástí moldanubické oblasti Českého masivu, která je tvořena pararulami.

Z hlediska geologické jednotky je identifikovaný objekt: 1342, hornina : pararula.

Z hlediska půdní typologie (TKSP ČR) Index : kambizem modální eubazická (KAm^e), kambizem modální mesobazická (KAm^a).

Půdní blok dle LPIS: stavbou dotčené pozemky se nenachází v půdním bloku.

V místě plánované stavby (na parc.č. 972/10, 972/14, 972/1 a 971/1 – viz označení v situaci) byl proveden pedologický průzkum – 4 jednoduché sondy pomocí ruční sondýrky do hloubky cca 58cm.

Bonitovaná půdně ekologická jednotka (dále jen BPEJ) **5.29.11** pozemku v rozsahu záboru 277 m² (parc.č. 972/10), 184 m² (parc.č. 972/14), spadá do 2. třídy ochrany zemědělského půdního fondu, její průměrná cena (dle vyhlášky 441/2013 Sb. v aktuálním znění) je **7.79** Kč za m² a bodová výnosnost této půdy je číselně vyjádřena na stupnici od 6 do 100 hodnotou 43. Bonitovaná půdně ekologická jednotka (dále jen BPEJ) **5.29.51** pozemku v rozsahu záboru 1 m² (parc.č. 972/10), 616 m² (parc.č. 972/14), 470 m² (parc.č. 972/1), 238 m² (parc.č. 971/1), spadá do 4. třídy ochrany zemědělského půdního fondu, její průměrná cena (dle vyhlášky 441/2013 Sb. v aktuálním znění) je **6.47** Kč za m² a bodová výnosnost této půdy je číselně vyjádřena na stupnici od 6 do 100 hodnotou 36.

Bonitované půdně ekologické jednotky - První číslice značí příslušnost ke klimatickému regionu, druhá a třetí k určité hlavní půdní jednotce, čtvrtá číslice pak stanoví kombinaci svažitosti a expozice pozemku ke světovým stranám a poslední číslice určuje kombinaci hloubky půdního profilu a jeho skeletovosti.

5 – klimatický region – mírně teplý, mírně vlhký

29 – půdní typ – kambizemě

- kambizem modální eubazická (KAm^e), kambizem modální mesobazická (KAm^a)

1 – sklonitost a expozice pozemku ke světovým stranám – mírný sklon

– sklon 3-7°

- rovina se všesměrnou expozicí, jih (jihozápad až jihovýchod), východ a západ (jihozápad až severozápad, jihovýchod až severovýchod), sever (severozápad až severovýchod)

1 – půdní profil a jeho skeletovitost - bezskeletovitá, s příměsí, slabě skeletovitá (s celkovým obsahem skeletu do 25 %), hloubka půdy hluboká, středně hluboká, hloubka od 30 cm

5 – klimatický region – mírně teplý, mírně vlhký

29 – půdní typ – kambizemě

- kambizem modální eubazická (KAm^e), kambizem modální mesobazická (KAm^a)

5 – sklonitost a expozice pozemku ke světovým stranám – střední sklon

– sklon 7-12°

- východ a západ (jihozápad až severozápad, jihovýchod až severovýchod), sever (severozápad až severovýchod)

1 – půdní profil a jeho skeletovitost - bezskeletovitá, s příměsí, slabě skeletovitá (s celkovým obsahem skeletu do 25 %), hloubka půdy hluboká, středně hluboká, hloubka od 30 cm

Skladba podle provedeního průzkumu : (v příloze fotodokumentace)

Pozemek parc.č. 972/10, 972/14, 972/1 a 971/1 je trvalým travním porostem a nejsou v současné době zemědělsky obhospodařovány.

Půdní sondýrkou byly provedeny 4 sondy v místě příjezdové komunikace, velký úhel vnitřního tření zeminy, která je hlouběji dosti utužená, neumožňuje odběr hlubších vzorků a jejich podrobnější rozbor (jako např. kopaná sonda).

Výsledky sondýrování :

Sonda 1 (pozemek parc.č. 972/10):

0 – 15 cm	ornice
15 – 32 cm	hlinito – písčité zemina

Sonda 2 (pozemek parc.č. 972/14):

0 – 15 cm	ornice
15 – 58 cm	hlinito – písčité zemina

Sonda 3 (pozemek parc.č. 972/1):

0 – 15 cm	ornice
15 – 38 cm	hlinito – písčité zemina

Sonda 4 (pozemek parc.č. 971/1):

0 – 15 cm	ornice
15 – 35 cm	hlinito – písčité zemina

V Pelhřimově dne 07.03.2023

Vypracoval : David Valenta

Přílohy : 1 x umístění sondy v situaci ZPF (příloha C.4)

1 x fotodokumentace

Sondýrka, kterou byly provedeny sondy v ul. Pod Vysílačem



Příloha – fotodokumentace

pohled na sondu 1 ke stávající zástavbě:



vzorek ze sondy 1 :



pohled na sondu 2 ke stávající zástavbě:



vzorek ze sondy 2 :



pohled na sondu 3 ke stávající zástavbě:



vzorek ze sondy 3 :



pohled na sondu 4 ke stávající zástavbě:



vzorek ze sondy 4 :

