



SOUŘADNICOVÝ S-JTSK, VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv

OBJEDNATEL:  SPRÁVA ŽELEZNIČNÍ DOPRAVNÍ CESTY, s.o. DLÁŽDĚNÁ 1003/7 110 00 PRAHA 1 - NOVÉ MĚSTO		ZHOTOVITEL:  AF-CITYPLAN s.r.o. MAGISTRŮ 1275/13 140 00 PRAHA 4 - MICHLE tel.: +420 277 005 500 www.af-cityplan.cz		
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:  Ing. VLADISLAV ŠEFL	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:  ING. JAN HUMLHANS	VYPRACOVAL:  ING. JAN HUMLHANS	KONTROLOVAL:  ING. TOMÁŠ DANĚK	
NÁZEV PROJEKTU: REKONSTRUKCE ŽST HRÁDEK NAD NISOU				
ČÁST:	POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA			
	HODNOCENÍ VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ			
	PEDOLOGICKÝ PRŮZKUM			
KRAJ:	LIBERECKÝ KRAJ	ČÁST:	ČÍSLO OBJEKTU:	ČÍSLO PŘÍLOHY:
DATUM:	6/2019	B.6.1.6		
STUPEŇ:	DUR			
MĚŘÍTKO:	-			
Č. ZAKÁZKY:	2017/0064			



Zhotovitel:
AF-CITYPLAN s.r.o.

Datum:
06/2019

Zastoupený:
Ing. Ivo Šimek CSc.

Číslo zakázky:
2017/0064

Vypracoval:
Ing. Jan Humlhans

Kontrola:
Ing. Tomáš Daněk

Objednatel:
Správa železniční dopravní cesty, státní organizace

Zastoupený:
Ing. Lubor Hruběš, ředitel Stavební správy západ

REKONSTRUKCE ŽST HRÁDEK NAD NISOU

PEDOLOGICKÝ PRŮZKUM

OBSAH

1	ÚVOD	3
2	METODIKA PRÁCE	3
3	PŮDNÍ POMĚRY V ŘEŠENÉM ÚZEMÍ.....	4
3.1	PŮDNÍ TYPY	5
3.2	BONITOVANÉ PŮDNĚ EKOLOGICKÉ JEDNOTKY	5
4	CHARAKTERISTIKY SKRÝVKOVÉHO MATERIÁLU	6
5	ZDROJE A LITERATURA	7

SEZNAM OBRÁZKŮ

Obrázek 1 – Řešené území pozemku ZPF	3
Obrázek 2 – Umístění sondy v řešeném území na p.p.č. 89/1 v k.ú. Hrádek nad Nisou.....	4
Obrázek 4 – Půdní typy v dotčeném území	4

SEZNAM ZKRATEK

ZPF – zemědělský půdní fond
BPEJ – bonitovaná půdně ekologická jednotka
VÚC – velký územní celek



1 ÚVOD

Dne 14.5. 2019 byl proveden pedologický průzkum na pozemcích zemědělského půdního fondu dotčených stavbou Rekonstrukce ŽST Hrádek nad Nisou.

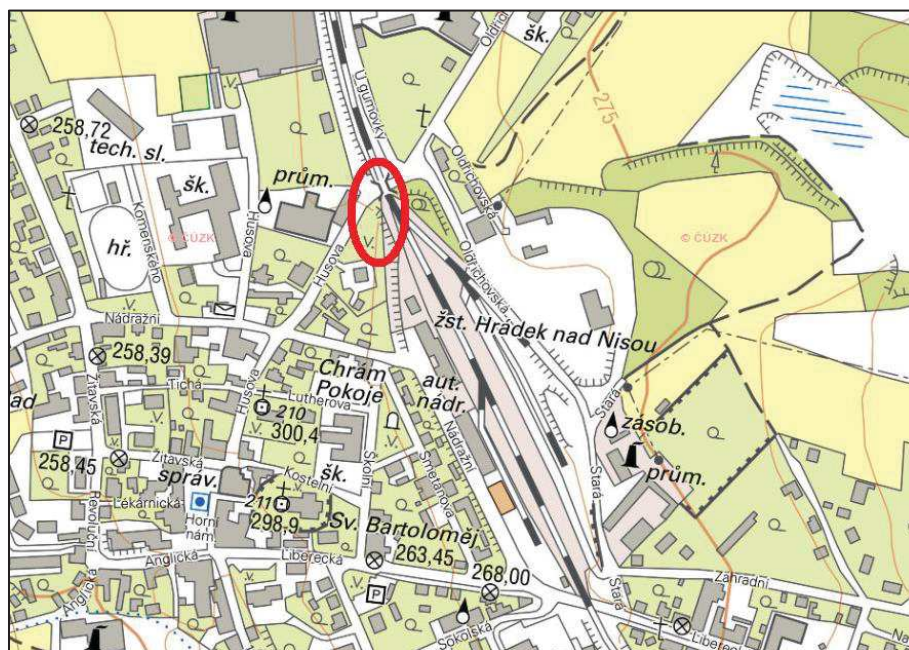
Stavba „Rekonstrukce ŽST Hrádek nad Nisou“ se nachází na území města Hrádek nad Nisou a je vedena na stávajícím tělese dráhy, v úrovni okolního terénu, na náspech, příp. na umělých stavbách, ležících na území resp. pozemcích určených, dle územních plánů dotčených VÚC pro umístění dráhy, kde je vyčleněn koridor pro vedení železniční trati.

Připravovaná stavba řeší rekonstrukci kolejí v ŽST Hrádek nad Nisou vč. železničního spodku, rekonstrukci nástupišť pro dosažení výšky hran nástupišť 550 mm na TK a výstavbu přístupových komunikací. Pro všechna nástupiště bude zřízen bezbariérový přístup výstavbou šikmých přístupových komunikací a výtahů na nástupiště. V návaznosti na rekonstrukci nástupišť a přístupových komunikací dojde ke zřízení nového podchodu.

Součástí této stavby bude také rekonstrukce zabezpečovacího a sdělovacího zařízení a energetických zařízení. Z hlediska zabezpečovacího zařízení dojde mimo jiné k rekonstrukci zabezpečení důležitého železničního přejezdu.

Průzkum byl zpracován jako povinná součást žádosti o souhlas s odnětím zemědělské půdy ze ZPF dle zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně ZPF, ve znění zákona č. 41/2015 Sb., § 9, odst. 6. Cílem průzkumu bylo stanovení mocnosti ornice na dotčených pozemcích.

Obrázek 1 – Řešené území pozemku ZPF



[Zdroj: AF-CITYPLAN s.r.o., podkladová mapa ČÚZK]

2 METODIKA PRÁCE

Půdní poměry v řešeném území byly nejprve orientačně posuzovány podle pedologické mapy a rozložení BPEJ v území. Dle místních podmínek byla vytipována plocha určená k odběru půdního vzorku. Tyta plocha byla vybrána především s ohledem na reprezentativnost plochy a její BPEJ. Na dotčených pozemcích je zastoupena 1 BPEJ. Vpich byl proveden půdní sondýrkou o průměru 3 cm a délce 100 cm.

Celkem byl odebrán 1 půdní vzorek, jehož umístění je patrné z obrázku č. 2. U vzorku bylo provedeno měření jednotlivých půdních horizontů a popis jejich znaků. Následně byla stanovena mocnost ornice určené ke skrývce. Vzorek byl fotograficky zdokumentován.

Obrázek 2 – Umístění sondy v řešeném území na p.p.č. 89/1 v k.ú. Hrádek nad Nisou

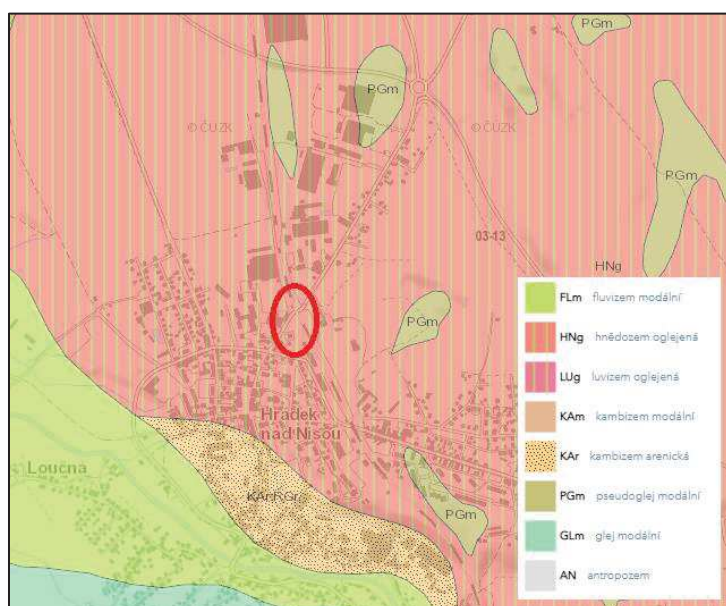


[Zdroj: SPÚ ČR, upraveno AF-CITYPLAN]

3 PŮDNÍ POMĚRY V ŘEŠENÉM ÚZEMÍ

Převažujícím půdním typem v dotčeném území jsou hnědozemě.

Obrázek 3 – Půdní typy v dotčeném území



[Zdroj: ČGS – půdní mapa ČR 1:50 000]



3.1 PŮDNÍ TYPY

Hnědozem

Půdní typ hnědozem patří mezi zemědělsky velice hodnotné půdy. Vyskytuje se v nižším stupni pahorkatin nebo v okrajových částech nížin. Půdotvorným substrátem je nejčastěji spraš, sprašová hlína nebo i smíšená svahovina. Hlavním půdotvorným procesem je ilimerizace, při kterém je svrchní část profilu ochuzována o jílnaté částice, které jsou vodou transportovány do spodních vrstev půdy. Hnědozemě jsou nejčastěji zrnitostně středně těžké až těžké půdy.

3.2 BONITOVANÉ PŮDNĚ EKOLOGICKÉ JEDNOTKY

Na dotčeném pozemku se nachází celkem 1 BPEJ – 6.12.00.

6.12.00 a její charakteristika

6 – klimatický region mírně teplý (až teplý), vlhký

12 – hnědozemě modální, kambizemě modální a kambizemě luvické, všechny včetně slabě oglejených forem na svahových (polygenetických) hlínách, středně těžké s těžkou spodinou, až středně skeletovité, vododržné, ve spodině s místním převlhčením

0 – úplná rovina, rovina / rovina se všesměrnou expozicí

0 – bezskeletovitá, s příměsí / půda hluboká

I. třída ochrany ZPF – Půdy bonitně nejceněnější; odejmutí ze ZPF jen výjimečně (pro liniové stavby zásadního významu, pro obnovu ekologické stability krajiny).

4 CHARAKTERISTIKY SKRÝVKOVÉHO MATERIÁLU

Sonda č. 1				BPEJ: 6.12.00	Půdní typ: hnědozem
Horizont	Barva	Druh	Skeletovitost	Vlhkost	Novotvary a povlaky
Humusový 0 - 25	Hnědá	Hlinitá	5 - 10 %	Vlahá	-
Níže uložený	Světle hnědá	Hlinitá	Do 5 %	Vlahá	-
Návrh skrývky: 25 cm					





5 ZDROJE A LITERATURA

Zákon č. 334/1992 Sb. o ochraně zemědělského půdního fondu

Vyhláška č. 327/1998 Sb., kterou se stanoví charakteristika bonitovaných půdně ekologických jednotek a postup pro jejich vedení a aktualizaci

Vopravil, J. a kol.: Půda a její hodnocení v ČR, Praha 2010

Taxonomický klasifikační systém půd ČR, dostupné z: <<http://klasifikace.pedologie.cz>>

Národní geoportál INSPIRE, půdní mapa ČR, dostupné z:
<<https://geoportal.gov.cz/web/guest/map>>

VÚMOP v.v.i., dostupné z: <mapy.vumop.cz>