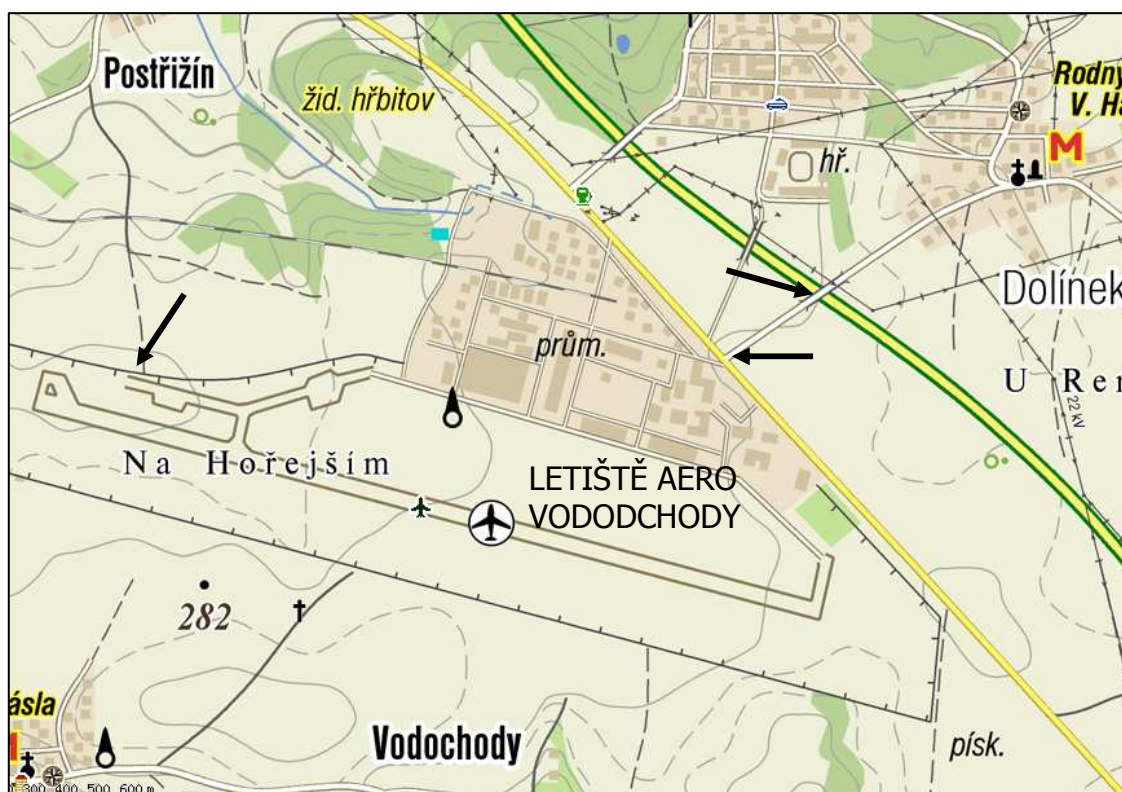




PEDOLOGICKÝ PRŮZKUM POZEMKŮ AREÁL LETIŠTĚ VODOCHODY



V PRAZE V DUBNU 2011

OBSAH

1 ÚVOD.....	str.2
2 METODIKA	str.2
3 TOPOGRAFIE A GEOMORFOLOGIE A PŘÍRODNÍ PODMÍNKY	str.3
3.1 KLIMATICKÉ PODMÍNKY.....	str.3
3.2 GEOLOGICKÉ PODMÍNKY LOKALITY	str.4
4 VYSVĚTLENÍ POJMŮ	str.5
5 PEDOLOGICKÉ POMĚRY ZÁJMOVÉHO ÚZEMÍ.....	str.6
6 DOKUMENTACE SOND A DOPORUČENÍ PRO SKRÝVKU.....	str.6
6.1 K.Ú. MÁŠLOVICE.....	str.7
6.2 K.Ú. ODOLENA VODA.....	str.8
6.3 K.Ú. DOLÍNEK.....	str.10

PEDOLOGICKÝ PRŮZKUM POZEMKŮ

AREÁL LETIŠTĚ VODOCHODY

OBJEDNATEL: LETIŠTĚ VODOCHODY A.S., U LETIŠTĚ 374, 250 70, ODOLENA VODA, DOLÍNEK

1 ÚVOD

Společnost LETIŠTĚ VODOCHODY a.s., zastoupená panem ing. Martinem Kačurem, u nás objednala pedologický průzkum v trase dopravního napojení Letiště Vodochody na silniční a dálniční síť a v prostoru rozšíření areálu letiště.

Pedologický průzkum byl proveden za účelem získání podkladů pro bilanci kulturních vrstev půdy, resp. k vynětí pozemků ze ZPF podle Zákona ČNR č. 334/1992 Sb. o ochraně zemědělského půdního fondu a provedení skrývky humusových horizontů v místech rozšíření stávající silnice a areálu letiště.

Jako podklad jsme dostali k dispozici zaměření s plánovanými změnami.

2 METODIKA

Pro účely průzkumu jsme prostudovali dostupné geologické a pedologické prameny.

Použitá literatura:

- Bonitace ČS zemědělských půd a směry jejich využití, Praha-Bratislava 1984
- Základy krajinného plánování, Doc. Ing. Petr Sklenička, CSc., Praha 2003
- Půdy České republiky, M. Tomášek, Český geologický ústav, Praha 2000
- Vyhláška 546/2002 Sb. ze dne 12. prosince 2002, kterou se mění vyhláška č. 327/1998 Sb., kterou se stanoví charakteristika bonitovaných půdně ekologických jednotek a postup pro jejich vedení a aktualizaci
- Metodické pokyny k sestavování půdních a půdně – interpretačních map ČSR v měřítku 1:50 000, Tomášek, Kovanda, Ústřední ústav geologický Praha, 1986

Vlastní terénní průzkum jsme provedli dne 7.4. 2011. V místech rozšíření areálu letiště a v místech napojení stávající komunikace na silniční a dálniční síť vedené po zemědělsky obhospodařovaných pozemcích jsme provedli celkem 45 pedologických sond do hloubky 1,0 m, rozmístěných rovnoměrně v jednotlivých plochách v kroku 30 m.

Na základě výsledků sondáže jsme posoudili mocnost humusového horizontu, zrnitostní složení půd a půdních substrátů. Dokumentace sond, výsledky průzkumu a doporučení pro skrývku humusového horizontu jsou zpracovány v samostatných kapitolách, podle katastrálních území.

2.1 SEZNAM PARCEL DOTČENÝCH STAVBOU

tab. 1

KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ	ČÍSLO PARCELY	TRVALÝ ZÁBOR m ²
Máslovice plocha F	48/2	129
	48/3	4
	53/1	1682
	54/1	1449
	165/1	98
Odolena Voda plocha A,D	241/68	4475
	241/1	2419
Dolínek plocha B, C, E + část A	228/49	1675
	228/1	2327
	228/42	63
	228/36	3665
	228/29	333
	228/9	1987
	209/57	25
	209/16	890
	209/15	1389
	232	1281
	228/30	467
	55/42	144

3 TOPOGRAFIE A GEOMORFOLOGIE A PŘÍRODNÍ PODMÍNKY

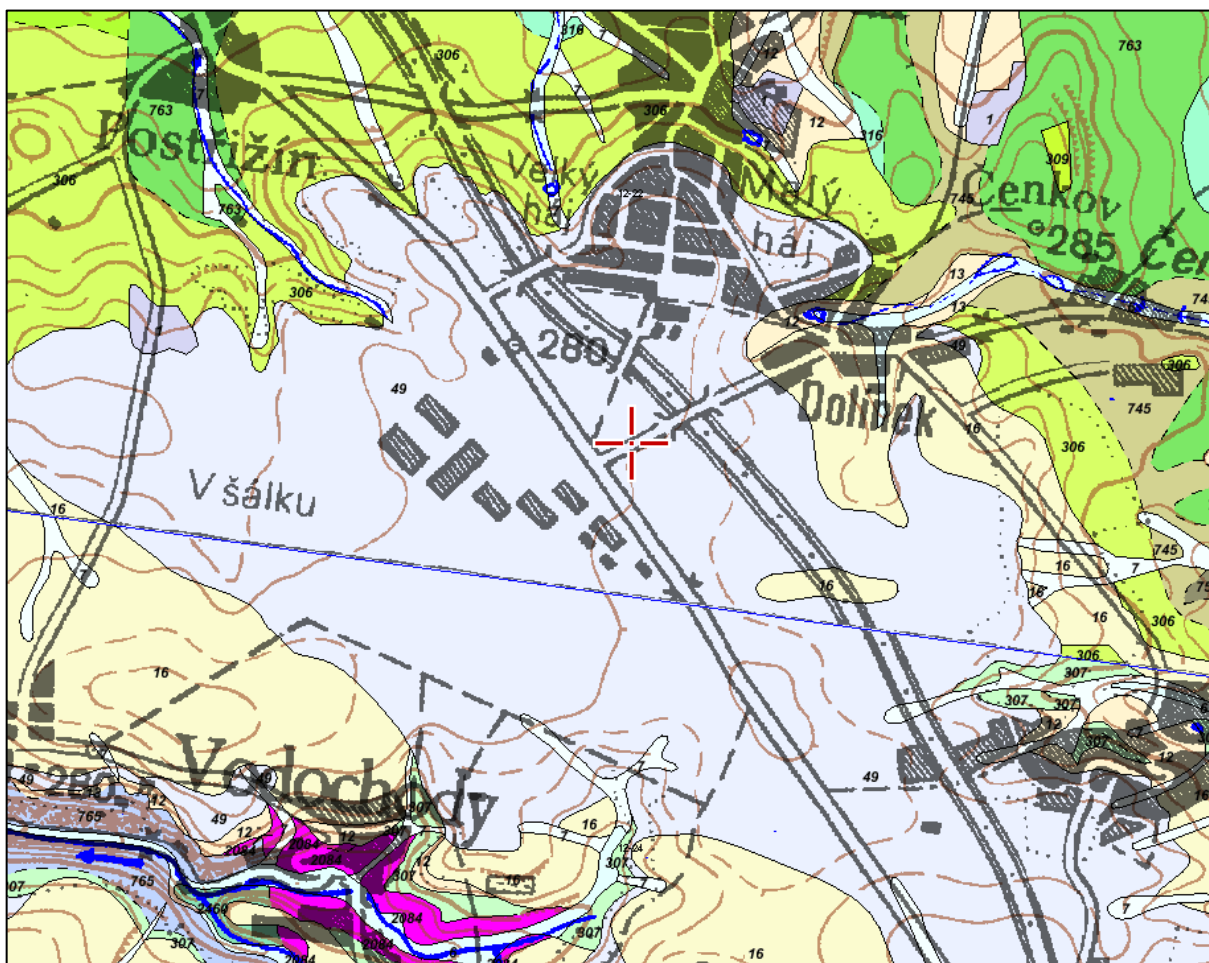
Podle Geomorfologického členění reliéfu Čech (Balatka et.al. 2006) náleží zájmové území okrsku Zdibská tabule kód VA2B4.

3.1 KLIMATICKÉ PODMÍNKY

Podle členění dle Quitta celé zájmové území spadá do teplé klimatické oblasti W2. Průměrná roční teplota 9-10 °C, průměrný dlouhodobý roční úhrn srážek 500 - 550 mm.

3.2 GEOLOGICKÉ PODMÍNKY LOKALITY

Posuzované území je vyznačeno červeným křížkem



spraš a sprašová hlína [ID: 16]

Útvar: kvartér, Oddělení: pleistocén, Suboddělení: pleistocén svrchní, Horniny: spraš, sprašová hlína, Typ hornin: sediment nezpevněný, Mineralogické složení: křemen + příměsi + CaCO_3 , Barva: okrová, Poznámka: místy klastická příměs, Soustava: Český masiv - pokryvné útvary a postvariské magmatity, Oblast: kvartér

písek, štěrk [ID: 49]

Útvar: neogén, kvartér, Oddělení: pliocén, pleistocén, Suboddělení: pliocén svrchní, pleistocén spodní, Poznámka: kvartér až terciér, spodní pleistocén až svrchní pliocén, Poznámka: starší štěrkopískový pokryv, Horniny: písek, štěrk, Typ hornin: sediment nezpevněný, Mineralogické složení: pestré, Zrnitost: písek, štěrk s příměsí prachu a jílu, Barva: rezavěhnědá, Soustava: Český masiv - pokryvné útvary a postvariské magmatity, Oblast: kvartér - terciér

pískovce vápnito-jílovité [ID: 306]

Útvar: křída, Oddělení: křída svrchní, Stupeň: turon, Podstupeň: turon spodní, turon střední, Souvrství: bělohorské, Horniny: pískovec vápnitý, jílovitý, Typ hornin: sediment zpevněný, Mineralogické složení: vápnitý, jílovitý, Zrnitost: jemnozrnná až hrubozrnná, Soustava: Český masiv - pokryvné útvary a postvariské magmatity, Oblast: křída, Region: česká křídová pánev

Z regionálně-geologického hlediska území náleží jižnímu okraji české křídové pánve, resp. její vltavsko-berounské litofaciální jednotce, která severně od Prahy překrývá proterozoikum středočeské regionálně geologické oblasti. Litologicky se jedná o vápnité a jílovité pískovce bělohorského souvrství. Předkvartérní pokryv je zastoupen relikty terasových neogenních štěrkopísků, které zde vystupují až k povrchu terénu a jsou překryty šedohnědými, prachovito-písčitymi, humózními hlínami.

4 VYSVĚTLENÍ POJMŮ

PŮDA, ORNICE, HLOUBKA PŮDY A HUMUSOVÉHO HORIZONTU

Půda je přírodní útvar vzniklý z matečného substrátu působením půdotvorných činitelů, zejména klimatu, chemických změn a vlivem činnosti organismů. Ve svrchní části půdního profilu se v důsledku rozkladu rostlinných a živočišných zbytků a vlivem dalších faktorů vytváří humusový horizont. Humusový horizont nelze ztotožňovat s ornici.

Ornice je zemědělsky zpracovaná povrchová vrstva půdního profilu a mocnost ornice je tedy dána hloubkou orby. Ornice obvykle zaujímá jen část mocnosti humusového horizontu. V některých případech, když je humusový horizont málo mocný, dochází prooráváním naopak k umělému zvětšení mocnosti humusového horizontu. Na dlouhodobě neobdělávaných, lesních nebo zatravněných pozemcích nelze o ornici hovořit.

Hloubka půdy vyjadřuje hloubku půdního profilu omezenou buď pevnou horninou, silnou skeletovitostí nebo hladinou podzemní vody. Toto rozdělení hloubky půdy slouží ke konstrukci 5 čísla kódu BPEJ.

tab. 2

hloubka půdy	
<30 cm	mělká
30 – 60 cm	střední
60 - 120 cm	hluboká
> 120 cm	velmi hluboká

Hloubku půdy nelze ztotožňovat s hloubkou humusového horizontu.

Hloubka humusového horizontu

Humusový horizont tvoří svrchní část půdního profilu, ve které probíhá biologická akumulace humifikovaných organických látek, více méně dokonale promísených s minerálním podílem půdy. Hloubka humusového horizontu nemá vliv na konstrukci čísla BPEJ.

tab. 3

hloubka humusového horizontu	
<18 cm	mělký
18 – 25 cm	střední
26 - 30 cm	hluboký
> 30 cm	velmi hluboký

V předkládaném posudku hodnotíme mocnost hospodářsky využitelného humusového horizontu.

Půdní druh (zrnitost půdy) je posuzována podle vzájemného poměru jednotlivých zrnitostních kategorií (jíl, prach, písek) v tzv. jemnozemi s velikostí zrn v rozpětí 0,0 až 2,0 mm.

Kategorie půdních druhů:

- Lehké půdy (písčité, hlinitopísčité)
- Středně těžké (písčitohlinité, hlinité)
- Těžké (jílovitohlinité jílovité)

5 PEDOLOGICKÉ POMĚRY ZÁJMOVÉHO ÚZEMÍ

Půdotvorným substrátem v celém prostoru posuzovaného území jsou neogenní štěrkovité písky, na kterých se vytvořil následující hlavní typ půdy:

Regozem arenická z písků a štěrkopísků (Haplic Arenosol)

Obecně se jedná o půdy lehké až střední, výsušné.

6 DOKUMENTACE SOND A DOPORUČENÍ PRO SKRÝVKU

Na základě vyhodnocení sondáže jsme pro jednotlivá katastrální území stanovili mocnost humusového horizontu. Jedná se o hospodářsky využitelnou půdu, která by měla být přednostně využita v zemědělství nebo při zpětných rekultivacích stavenišť. Její vyvezení na skládku je nepřípustné. V zájmu dalšího využití nesmí být humusový horizont skladován na deponiích déle než 1 až 2 roky. V sondách jsme dále popsali hloubku podložního půdotvorného substrátu.

V případech kdy by při skrývce humusového horizontu mohlo dojít k jeho znehodnocení smísením s navážkami stávajícího tělesa komunikace, nedoporučujeme skrytou

zeminu dále hospodářsky využívat. V tomto případě je možno skrytou zeminu použít k povrchovým terénním úpravám silničního tělesa.

Doporučení pro skrývku humusového horizontu je podrobně rozpracováno pro jednotlivá katastrální území.

Z hlediska ČSN 73 6133 *návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací* veškeré skrývané zeminy v celém rozsahu výstavby spadají do I. třídy těžitelnosti.

6.1 K.Ú. MÁŠLOVICE – PLOCHA F

DOKUMENTACE SOND p.č. 48/2, 48/3, 53/1, 54/1, 168/1

S1		Ic
0,00 – 0,30 m	šedohnědá, jemně a středně písčítá, slídnatá humózní hlína s rostlinnými zbytky s velkým množstvím drobných valounků	tuhá
0,30 – 1,00 m	hnědý, hlouběji rezavohnědý, střední a hrubý písek	pevný

S2		Ic
0,00 – 0,40 m	hnědošedá, jemně a středně písčítá, slídnatá humózní hlína s rostlinnými zbytky s četnými drobnými valounky	tuhá
0,40 – 0,80 m	žlutohnědý, písčítý jíl s drobnými valounky	pevný
0,80 – 1,00 m	rezavohnědý, střední a hrubý, jílovitý písek	pevný

S3		Ic
0,00 – 0,30 m	tmavě šedohnědá, prachovitá, jemně písčítá, slídnatá humózní hlína s rostlinnými zbytky s drobnými valounky	tuhá
0,30 – 1,00 m	rezavohnědý, střední a hrubý hlinitý až jílovitý písek	pevný

S4		Ic
0,00 – 0,40 m	šedohnědá, prachovitá, jemně písčítá, slídnatá humózní hlína s rostlinnými zbytky s četnými drobnými valounky	tuhá
0,40 – 0,50 m	šedá, hrubě písčítá hlína	pevný
0,50 – 1,00 m	rezavohnědý, střední a hrubý, jílovitý písek	pevný

S5		Ic
0,00 – 0,30 m	šedohnědá, prachovitá, jemně, slídnatá humózní hlína s rostlinnými zbytky s četnými drobnými valounky	tuhá
0,30 – 0,60 m	rezavohnědý, středně písčítý jíl	pevný
0,60 – 1,00 m	rezavohnědý, střední a hrubý, jílovitý písek	pevný

S6		Ic
0,00 – 0,30 m	šedohnědá, jemně a středně písčítá, slídnatá humózní hlína s rostlinnými zbytky s množstvím valounů a drobných zrn	tuhá
0,30 – 0,50 m	hnědý, středně a hrubě písčítý jíl	pevný
0,50 – 1,00 m	tmavě rezavohnědý, střední a hrubý, jílovitý písek	pevný

Humusový horizont na dotčených parcelách v k.ú. Máslovice má mocnost 30 až 40 cm (humusový horizont hluboký až velmi hluboký). Jedná se o šedohnědou, prachovitou, jemně a středně písčitou, slídnatou humózní hlínu se zbytky rostlin, s množstvím drobných valounků.

Půdotvorný substrát je tvořen rezavohnědým, středním a hrubým, jílovitým pískem. Celkově se jedná o půdu hlubokou s mocností větší než 60 cm.

Humusový horizont z hlediska zrnitostního složení (půdního druhu), zařazujeme mezi půdy lehké až středně těžké. Půdotvorný substrát řadíme do půd lehkých.

Na p.č. 48/2, 48/3, 53/1, 54/1, 165/1 k.ú. Máslovice doporučujeme skrýt humusový horizont v průměrné mocnosti cca 30 cm, což při ploše trvalého záboru 3 362 m² činí celkem 1 009 m³.

6.2 K.Ú. ODOLENA VODA

DOKUMENTACE SOND p.č 241/68 - PLOCHA D

S7		Ic
0,00 – 0,70 m	hnědá, prachovitá, jemně písčitá, slídnatá humózní hlína s rostlinnými zbytky – částečně navezená ornice	tuhá
0,70 – 0,90 m	žlutohnědá, středně a hrubě, silně písčitá hlína	pevná
0,90 – 1,0 m	žlutohnědý, střední a hrubý písek	pevný

S8		Ic
0,00 – 0,45 m	hnědá, prachovitá, jemně písčitá, slídnatá humózní hlína s rostlinnými zbytky	tuhá
0,45 – 0,75 m	žlutohnědá, středně a hrubě, silně písčitá hlína	pevný
0,75 – 1,00 m	hnědý, střední písek	pevný

S9		Ic
0,00 – 0,30 m	hnědá, prachovitá, jemně písčitá, slídnatá humózní hlína s rostlinnými zbytky	tuhá
0,30 – 0,80 m	žlutohnědá, hrubě písčitá až šterkovitá hlína	pevný
0,80 – 1,00 m	žlutý, střední písek	pevný

S10		Ic
0,00 – 0,30 m	hnědá, prachovitá, jemně písčitá, slídnatá humózní hlína s rostlinnými zbytky	tuhá
0,30 – 0,90 m	žlutohnědá, středně a hrubě, silně písčitá hlína	pevná
0,90 – 1,0 m	žlutohnědý, střední a hrubý písek	pevný

S11		Ic
0,00 – 0,25 m	hnědá, prachovitá, jemně písčitá, slídnatá humózní hlína s rostlinnými zbytky	tuhá
0,25 – 0,70 m	žlutohnědá, středně a hrubě, silně písčitá hlína	pevný
0,70 – 1,00 m	hnědý, střední písek	pevný

S12		Ic
0,00 – 0,30 m	hnědá, prachovitá, jemně písčítá, slídnatá humózní hlína s rostlinnými zbytky	tuhá
0,30 – 0,85 m	žlutohnědá, hrubě písčítá až štěrkovitá hlína	pevný
0,85 – 1,00 m	žlutý, střední písek	pevný

Humusový horizont na parcele 241/68 v k.ú. Odolena Voda má mocnost 25 až 70 cm (humusový horizont hluboký až velmi hluboký). Jedná se o hnědou, prachovitou, jemně písčitou, slídnatou humózní hlínu se zbytky rostlin.

Půdotvorný substrát je tvořen žlutým, žlutohnědým, středním a hrubým pískem. Celkově se jedná o půdu hlubokou s mocností větší než 60 cm.

Humusový horizont z hlediska zrnitostního složení (půdního druhu), zařazujeme mezi půdy lehké až středně těžké. Půdotvorný substrát řadíme do půd lehkých.

Na p.č. 241/68 v k.ú. Odolena Voda doporučujeme skrýt humusový horizont v průměrné mocnosti cca 30 cm, což při ploše trvalého záboru 4 475 m² činí celkem 1 342 m³.

DOKUMENTACE SOND p.č 241/1 - PLOCHA A

S13		Ic
0,00 – 0,30 m	hnědá, prachovitá, jemně písčítá, slídnatá humózní hlína s rostlinnými zbytky	tuhá
0,30 – 0,40 m	hnědá, hrubě písčítá až štěrkovitá hlína	pevná
0,40 – 1,0 m	hnědý, rezavohnědý, hrubý až štěrkovitý, silně hlinitý písek ve vrstvách hrubě písčítá hlína	pevný

S14		Ic
0,00 – 0,25 m	šedohnědá, písčítá, slídnatá humózní hlína s rostlinnými zbytky s četnými drobnými valounky	tuhá
0,25 – 0,35 m	rezavohnědý, hrubý, štěrkovitý písek	pevný
0,35 – 0,60 m	hnědošedá, hrubě písčítá hlína	pevný
0,60 – 1,00 m	hrubý, štěrkovitý, hlinitý písek	pevný

S15		Ic
0,00 – 0,25 m	hnědá, prachovitá, jemně písčítá, slídnatá humózní hlína s rostlinnými zbytky	tuhá
0,25 – 0,45 m	hnědá, hrubě písčítá až štěrkovitá hlína	pevná
0,45 – 1,0 m	hnědý, rezavohnědý, hrubý až štěrkovitý, silně hlinitý písek	pevný

S16		Ic
0,00 – 0,30 m	šedohnědá, písčítá, slídnatá humózní hlína s rostlinnými zbytky s četnými drobnými valounky	tuhá
0,30 – 0,60 m	rezavohnědý, hrubý, štěrkovitý písek	pevný
0,60 – 1,00 m	hrubý, štěrkovitý, hlinitý písek	pevný

S17		Ic
0,00 – 0,30 m	šedohnědá, písčítá, slídnatá humózní hlína s rostlinnými zbytky s četnými drobnými valounky	tuhá
0,30 – 0,35 m	rezavohnědý, hrubý, štěrkovitý písek	pevný
0,35 – 0,65 m	hnědošedá, středně písčítá hlína	pevný
0,65 – 1,00 m	hrubý, štěrkovitý, hlinitý písek	pevný

Humusový horizont na parcele 241/1 v k.ú. Odolena Voda má mocnost 25 až 30 cm (humusový horizont střední až hluboký). Jedná se o šedohnědou, prachovitou, jemně a středně písčitou, slídnatou humózní hlínu se zbytky rostlin, s množstvím drobných valounků.

Půdotvorný substrát je tvořen rezavohnědým, středním a hrubým, hlinitým pískem. Celkově se jedná o půdu hlubokou s mocností větší než 60 cm.

Humusový horizont z hlediska zrnitostního složení (půdního druhu), zařazujeme mezi půdy lehké až středně těžké. Půdotvorný substrát řadíme do půd lehkých.

Na p.č. 241/1 v k.ú. Odolena Voda doporučujeme skrýt humusový horizont v průměrné mocnosti cca 28 cm, což při ploše trvalého záboru 2 419 m² činí celkem 677 m³.

6.3 K.Ú. DOLÍNEK

DOKUMENTACE SOND p.č 209/57, 209/16, 209/15 - PLOCHA A

S18		Ic
0,00 – 0,35 m	hnědá, prachovitá, jemně písčítá, slídnatá humózní hlína s rostlinnými zbytky	tuhá
0,35 – 0,40 m	hnědá, hrubě písčítá hlína	pevná
0,40 – 1,0 m	hnědý, rezavohnědý, hrubý až štěrkovitý, silně hlinitý písek	pevný

S19		Ic
0,00 – 0,25 m	šedohnědá, písčítá, slídnatá humózní hlína s rostlinnými zbytky s četnými drobnými valounky	tuhá
0,25 – 0,40 m	rezavohnědý, hrubý, štěrkovitý písek	pevný
0,40 – 0,60 m	hnědošedá, hrubě písčítá hlína	pevný
0,60 – 1,00 m	hrubý, štěrkovitý, hlinitý písek	pevný

S20		Ic
0,00 – 0,25 m	hnědá, prachovitá, jemně písčítá, slídnatá humózní hlína s rostlinnými zbytky	tuhá
0,25 – 0,45 m	hnědá, hrubě písčítá až štěrkovitá hlína	pevná
0,45 – 1,0 m	hnědý, rezavohnědý, hrubý, silně hlinitý písek	pevný

S21		Ic
0,00 – 0,30 m	šedohnědá, písčítá, slídnatá humózní hlína s rostlinnými zbytky s četnými drobnými valounky	tuhá
0,30 – 0,55 m	rezavohnědý, hrubý, štěrkovitý písek	pevný
0,55 – 1,00 m	hrubý, štěrkovitý, hlinitý písek	pevný

S22		Ic
0,00 – 0,25 m	šedohnědá, písčítá, slídnatá humózní hlína s rostlinnými zbytky s četnými drobnými valounky	tuhá
0,25 – 0,35 m	rezavohnědý, hrubý, štěrkovitý písek	pevný
0,60 – 1,00 m	hrubý, štěrkovitý, hlinitý písek	pevný

Humusový horizont na parcele p.č 209/57, 209/16, 209/15 v k.ú. Dolínek má mocnost 25 až 35 cm (humusový horizont střední až hluboký). Jedná se o šedohnědou, prachovitou, jemně a středně písčitou, slídnatou humózní hlínu se zbytky rostlin, s množstvím drobných valounků.

Půdotvorný substrát je tvořen rezavohnědým, středním a hrubým až štěrkovitým, hlinitým pískem. Celkově se jedná o půdu hlubokou s mocností větší než 60 cm.

Humusový horizont z hlediska zrnitostního složení (půdního druhu), zařazujeme mezi půdy lehké až středně těžké. Půdotvorný substrát řadíme do půd lehkých.

Na p.č 209/57, 209/16, 209/15 v k.ú. Dolínek doporučujeme skrýt humusový horizont v průměrné mocnosti cca 28 cm, což při ploše trvalého záboru 2 304 m² činí celkem 645 m³.

DOKUMENTACE SOND p.č 228/49, 228/9 - PLOCHA B

S23		Ic
0,00 – 0,20 m	šedohnědá, prachovitá, jemně písčítá, slídnatá humózní hlína s rostlinnými zbytky a valounky	tuhá
0,20 – 0,30 m	šedohnědá, hrubě písčítá, štěrkovitá hlína	pevná
0,30 – 1,0 m	hnědý, hrubý až štěrkovitý, hlinitý písek	pevný

S24		Ic
0,00 – 0,40 m	šedohnědá, prachovitá, jemně písčítá, slídnatá humózní hlína s rostlinnými zbytky a valounky	tuhá
0,40 – 0,60 m	šedohnědá, hrubě písčítá, štěrkovitá hlína	pevná
0,60 – 1,0 m	hnědý, hrubý až štěrkovitý, hlinitý písek	pevný

S25		Ic
0,00 – 0,30 m	šedohnědá, prachovitá, jemně písčítá, slídnatá humózní hlína s rostlinnými zbytky a valounky	tuhá
0,30 – 0,45 m	šedohnědá, hrubě písčítá, štěrkovitá hlína	pevná
0,45 – 1,0 m	hnědý, hrubý, hlinitý písek	pevný

S26		Ic
0,00 – 0,25 m	šedohnědá, prachovitá, jemně písčítá, slídnatá humózní hlína s rostlinnými zbytky a valounky	tuhá
0,25 – 0,40 m	šedohnědá, středně písčítá hlína	pevná
0,40 – 1,0 m	hnědý, hrubý až štěrkovitý, hlinitý písek	pevný

S27		Ic
0,00 – 0,20 m	šedohnědá, prachovitá, jemně písčítá, slídnatá humózní hlína s rostlinnými zbytky a valounky	tuhá
0,20 – 0,40 m	šedohnědá, hrubě písčítá, štěrkovitá hlína	pevná
0,40 – 1,0 m	hnědý, hrubý až štěrkovitý, hlinitý písek	pevný

S28		Ic
0,00 – 0,35 m	šedohnědá, prachovitá, jemně písčítá, slídnatá humózní hlína s rostlinnými zbytky a valounky	tuhá
0,35 – 0,60 m	šedohnědá, štěrkovitá hlína	pevná
0,60 – 1,0 m	hnědý, štěrkovitý, hlinitý písek	pevný

S29		Ic
0,00 – 0,20 m	šedohnědá, prachovitá, jemně písčítá, slídnatá humózní hlína s rostlinnými zbytky a valounky	tuhá
0,20 – 0,30 m	šedohnědá, hrubě písčítá, štěrkovitá hlína	pevná
0,30 – 1,0 m	hnědý, hrubý až štěrkovitý, hlinitý písek	pevný

S30		Ic
0,00 – 0,40 m	šedohnědá, prachovitá, jemně písčítá, slídnatá humózní hlína s rostlinnými zbytky a valounky	tuhá
0,40 – 0,60 m	šedohnědá, písčítá hlína	pevná
0,60 – 1,0 m	hnědý, hrubý až štěrkovitý, hlinitý písek	pevný

Humusový horizont na parcelách p.č 228/49, 228/9 k.ú. Dolínek má mocnost 20 až 40 cm (humusový horizont střední až velmi hluboký). Jedná se o šedohnědou, prachovitou, jemně písčitou, slídnatou humózní hlínu se zbytky rostlin a s valounky.

Půdotvorný substrát je tvořen hnědým, hrubým až štěrkovitým hlinitým pískem. Celkově se jedná o půdu hlubokou s mocností větší než 60 cm.

Humusový horizont z hlediska zrnitostního složení (půdního druhu), zařazujeme mezi půdy lehké až středně těžké. Půdotvorný substrát řadíme do půd lehkých.

Na p.č 228/49, 228/9 k.ú. Dolínek doporučujeme skrýt humusový horizont v průměrné mocnosti cca 28 cm, což při ploše trvalého záboru 3 662 m² činí celkem 1 025 m³.

DOKUMENTACE SOND p.č 228/1, 228/42, 228/36 a 228/29 - PLOCHA C

S31		Ic
0,00 – 0,25 m	hnědá, prachovitá, slídnatá humózní hlína s rostlinnými zbytky a valounky	tuhá
0,25 – 0,35 m	hnědý, silně hlinitý písek	pevná
0,35 – 1,00 m	hnědý, střední, slabě hlinitý písek	pevný

S32		Ic
0,00 – 0,25 m	hnědá, prachovitá, slídnatá humózní hlína s rostlinnými zbytky a valounky	tuhá
0,25 – 0,50 m	šedohnědá, středně a hrubě písčitá hlína	pevná
0,50 – 1,00 m	hnědý, střední písek	pevný

S33		Ic
0,00 – 0,20 m	hnědá, prachovitá, slídnatá humózní hlína s rostlinnými zbytky a valounky	tuhá
0,20 – 0,50 m	šedohnědá, středně a hrubě písčitá hlína	pevná
0,50 – 1,00 m	hnědý, hrubý písek	pevný

S34		Ic
0,00 – 0,20 m	hnědá, prachovitá, slídnatá humózní hlína s rostlinnými zbytky a valounky	tuhá
0,20 – 0,30 m	hnědý, silně hlinitý písek	pevná
0,30 – 1,00 m	hnědý, střední, slabě hlinitý písek	pevný

S35		Ic
0,00 – 0,25 m	hnědá, prachovitá, slídnatá humózní hlína s rostlinnými zbytky a valounky	tuhá
0,25 – 0,50 m	hnědý, silně hlinitý písek	pevný
0,50 – 1,00 m	hnědý, střední a hrubý písek	pevný

S36		Ic
0,00 – 0,30 m	hnědá, prachovitá, slídnatá humózní hlína s rostlinnými zbytky a valounky	tuhá
0,30 – 0,45 m	šedohnědá, středně a hrubě písčitá hlína	pevná
0,45 – 1,00 m	hnědý, střední, slabě hlinitý písek	pevný

S37		Ic
0,00 – 0,25 m	hnědá, prachovitá, slídnatá humózní hlína s rostlinnými zbytky a valounky	tuhá
0,25 – 0,35 m	hnědý, silně hlinitý písek	pevná
0,35 – 1,00 m	hnědý, střední, slabě hlinitý písek	pevný

S38		Ic
0,00 – 0,20 m	hnědá, prachovitá, slídnatá humózní hlína s rostlinnými zbytky a valounky	tuhá
0,20 – 0,60 m	šedohnědá, středně a hrubě písčitá hlína	pevná
0,60 – 1,00 m	hnědý, střední a hrubý písek	pevný

S39		Ic
0,00 – 0,20 m	hnědá, prachovitá, slídnatá humózní hlína s rostlinnými zbytky a valounky	tuhá
0,20 – 0,50 m	šedohnědá, středně a hrubě písčitá hlína	pevná
0,50 – 1,00 m	hnědý, hrubý písek	pevný

S40		Ic
0,00 – 0,25 m	hnědá, prachovitá, slídnatá humózní hlína s rostlinnými zbytky a valounky	tuhá
0,25 – 0,40 m	šedohnědá, středně a hrubě písčitá hlína	pevná
0,40 – 1,00 m	hnědý, střední a hrubý písek	pevný

S41		Ic
0,00 – 0,25 m	hnědá, prachovitá, slídnatá humózní hlína s rostlinnými zbytky a valounky	tuhá
0,25 – 0,30 m	šedohnědá, středně a hrubě písčitá hlína	pevná
0,30 – 1,00 m	hnědý, hrubý písek	pevný

Humusový horizont na parcelách p.č 228/1, 228/42, 228/36 a 228/29 k.ú. Dolínek má mocnost 20 až 25 cm (humusový horizont střední). Jedná se o hnědou, prachovitou, jemně slídnatou humózní hlínu se zbytky rostlin a s valounky.

Půdotvorný substrát je tvořen hnědým, hrubým pískem. Celkově se jedná o půdu hlubokou s mocností větší než 60 cm.

Humusový horizont z hlediska zrnitostního složení (půdního druhu), zařazujeme mezi půdy lehké až středně těžké. Půdotvorný substrát řadíme do půd lehkých.

Na p.č 228/1, 228/42, 228/36 a 228/29 k.ú. Dolínek doporučujeme skrýt humusový horizont v průměrné mocnosti cca 23 cm, což při ploše trvalého záboru 6 388 m² činí celkem 1 470 m³.

DOKUMENTACE SOND p.č 232, 228/30 - PLOCHA E

S42		Ic
0,00 – 0,20 m	šedohnědá, jemně a středně písčité humózní hlína s rostlinnými zbytky a s množstvím drobných zrn a valounků	tuhá
0,20 – 0,35 m	hnědá, jemně písčité, slídnatá hlína	pevná
0,35 – 1,00 m	rezavohnědý, hrubý až šterkovitý hlinitý písek	pevný

S43		Ic
0,00 – 0,25 m	šedohnědá, jemně a středně písčité humózní hlína s rostlinnými zbytky a s množstvím drobných zrn a valounků	tuhá
0,25 – 0,35 m	hnědá, jemně písčité, slídnatá hlína	pevná
0,35 – 1,00 m	rezavohnědý, hrubý až šterkovitý hlinitý písek	pevný

S44		Ic
0,00 – 0,30 m	tmavě šedohnědá, jemně písčité, slídnatá humózní hlína s rostlinnými zbytky	tuhá
0,30 – 0,65 m	hnědá, prachovitá, jemně písčité, slídnatá hlína	pevná
0,65 – 1,00 m	hnědý, hlinitý písek se šterkem	pevný

S45		Ic
0,00 – 0,40 m	tmavě šedohnědá, jemně písčité, slídnatá humózní hlína s rostlinnými zbytky	tuhá
0,40 – 0,50 m	hnědá, hrubě písčité hlína	pevná
0,50 – 0,70 m	hnědý, hlinitý šterk	pevný
0,70 – 1,00 m	Rezavohnědý, hrubý, šterkovitý písek	pevný

Humusový horizont na parcelách p.č 232, 228/30 k.ú. Dolínek má mocnost 20 až 40 cm (humusový horizont střední až velmi hluboký). Jedná se o tmavě šedohnědou, jemně písčitou, slídnatou humózní hlínu se zbytky rostlin.

Půdotvorný substrát je tvořen hnědým, hrubým, šterkovitým pískem. Celkově se jedná o půdu hlubokou s mocností větší než 60 cm.

Humusový horizont z hlediska zrnitostního složení (půdního druhu), zařazujeme mezi půdy lehké až středně těžké. Půdotvorný substrát řadíme do půd lehkých.

Na p.č 232, 228/30 k.ú. Dolínek doporučujeme skrýt humusový horizont v průměrné mocnosti cca 30 cm, což při ploše trvalého záboru 1 748 m² činí celkem 525 m³.

Praze 20.4.2011

zpracovali: Ing. Kateřina Ježková

odpovědný řešitel: RNDr. Tomáš Vrana

Tomáš Vrana
Kateřina Ježková
www.agrogeologie.cz

tel: 737 686 306
tel: 776 191 924

e-mail: vrana@agrogeologie.cz
e-mail: jezkova@agrogeologie.cz