

Dle TP 170 je na lokalitě **vodní režim** původních zemin **nepříznivý (pendulární)** vzhledem k tomu, že sprašoidní zeminy mají pod konstrukčními vrstvami zpevněné plochy především tuhou konzistenci.

#### 4. STŘETÝ ZÁJMŮ

Z hlediska ochrany vod, přírody a krajiny a horninového prostředí je zájmové území exponováno následovně:

- nenachází se v ochranných pásmech vodních zdrojů
- nenachází se CHOPAV
- nenachází se v inundaci vodotečí při průtoku  $Q_{100}$
- nenachází se v území, ovlivněném důlní činností, a ani chráněném ložiskovém území
- nenachází se v chráněných územích s vazbou na vodu - maloplošná chráněná území, EVL, ptačí oblasti, ramsarské mokřady
- nenachází se v území přírodních parků
- nenachází se v maloplošně ani velkoplošně chráněných územích a jejich zónách.

#### 5. INŽENÝRSKOGEOLOGICKÉ A ZÁKLADOVÉ POMĚRY

Zeminy jsou zaříděny podle ČSN 73 6133 *Navrhování a provádění zemního tělesa pozemních komunikací*. Jednotlivým vrstvám určeny třídy těžitelnosti jednak dle již neplatné ČSN 73 3050 *Zemní práce. Všeobecné ustanovení*, a jednak dle nové výše citované ČSN 73 6133. Vrtatelnost zemin a hornin pro piloty je vyhodnocena dle přílohy č. 2/1 dokumentu *Cenová soustava RTS data. Cenové podmínky 2014/I. Ceník 800-2 Zvláštní zakládání objektů*. Při určení konzistence zemin a vyhodnocení geotechnických parametrů je přihlédnuto též k již neplatné ČSN 73 1001 *Zakládání staveb. Základová půda pod plošnými základy*.

Dále je odvozena namrzavost a vhodnost pro podloží (aktivní zónu) komunikací a násyp dle výše citované ČSN 73 6133 a TP 170 *Navrhování vozovek pozemních komunikací*.

##### 5.1. DOKUMENTACE PRŮZKUMNÝCH VRTŮ V PROSTORU STAVENIŠTĚ

Geologické poměry v řešeném území jsou ověřeny 4 průzkumnými sondami KSH-1 až KSH-4. Vrstevní sled vrtem zastižených zemin je, společně se zařazením zemin a hornin dle ČSN 73 6133 a tříd těžitelnosti dle bývalé ČSN 73 3050, uveden v následujícím přehledu.

VS-1		ČSN 73 6133	ČSN 73 3050
0,0 - 0,1 m	<b>konstrukce zpevněné plochy</b> - asfaltem penetrovaná šterkodrt		4
0,1 - 0,3 m	<b>konstrukce zpevněné plochy</b> - makadam při bázi s hlinitopísčitou výplní, ulehly	G3 G-F +Cb Y	4
0,3 - 1,0 m	<b>navážka</b> - <b>jíl hlinitý</b> , tuhá konzistence, tmavě až černohnědý, ojediněle drobné úlomky cihly, místy písčité	F6 CI Y	2
<i>KENOZOIKUM - KVARTÉR - RECENT</i>			
1,0 - 1,4 m	jíl hlinitý nízké plastický, sprašoidní, tuhá konzistence, tence tmavě a světle hnědě vrstevnatý	F6 CL	2
1,4 - 2,5 m	jíl středně plastický, sprašoidní, tuhá konzistence, tence vrstevnatý, světle hnědý	F6 CI	2
2,5 - 3,0 m	hlína středně plastická, sprašoidní, tuhá konzistence, tence vrstevnatá, béžově hnědá	F5 MI	2
<i>KENOZOIKUM - KVARTÉR - HOLOCÉN</i>			

VS-2		ČSN 73 6133	ČSN 73 3050
0,0 - 0,3 m	<b>konstrukce zpevněné plochy</b> - makadam s rozlamanou asfaltem penetrovaná šterkodrt povrchu, ulehly	G3 G-F +Cb Y	4
0,3 - 0,5 m	<b>konstrukce zpevněné plochy</b> - <b>písek šterkovitý</b> , ulehly, žlutohnědý, na bázi geotextílie	S3 S-F +G Y	3
0,5 - 0,9 m	<b>navážka</b> - <b>jíl hlinitý</b> , tuhá konzistence, tmavě až černohnědý, ojediněle drobné úlomky cihly, místy písčité	F6 CI Y	2