

**Území východně od Mlýnského potoka** (v mapovém podkladu světle zelená oblast):

<b>Hornina</b>	
Typ horniny:	sediment zpevněný
Hornina:	<b>arkóza, droba, pískovec</b>
Popis:	droby, arkózy, pískovce
Barva:	šedočerná
Geneze:	zóna kontaktní metamorfózy
<b>Chronostratigrafie</b>	
Eratém:	paleozoikum
Útvar:	kambrium
Oddělení:	kambrium spodní
<b>Litostratigrafie</b>	
Souvrvství:	hošínsko-hořické
Vrstvy:	hořické
<b>Regionální zařazení</b>	
Soustava:	Český masiv - krystalinikum a prevariské paleozoikum
Oblast:	středočeská oblast (bohemikum)
Region:	Barrandien, ostrovní zóna středočeského plutonu
Jednotka:	paleozoikum Barrandienu, rožmitálský ostrov
Subjednotka:	příbramsko-jinecká pánev

## Pedologie

Podle hrubého členění půdního pokryvu je v lokalitě převažujícím půdním typem glej. Přesnější informace je možné získat z mapy BPEJ. Zastoupeny jsou v návrhových lokalitách 9 a 10 BPEJ 5.47.02, 5.48.14 a 7.67.01. Jejich charakteristiky jsou následující:

**Charakteristika klimatického regionu (tj. území s přibližně shodnými klimatickými podmínkami pro růst a vývoj zemědělských plodin) – 1. místo kódu BPEJ.**

KR	Charakteristika regionu	Suma teplot nad 10°C	Průměrná roční teplota °C	Průměrný roční úhrn srážek v mm	Pravděpodobnost suchých vegetačních období v %	Vláhová jistota
5	MT2 – mírně teplý, mírně vlhký.	2200 - 2500	7 - 8	550 - 650 (700)	15 - 30	4 - 10
7	MT4 – mírně teplý, vlhký.	2200 - 2400	6 - 7	650 - 750	5 - 15	> 10

**HPJ Charakteristika půdy podle hlavní půdní jednotky (tj. účelového seskupení půdních forem příbuzných vlastností, jež jsou určovány genetickým půdním typem, subtypem, půdotvorným substrátem, zrnitostí, hloubkou půdy, stupněm hydromorfismu, popřípadě výraznou sklonitostí nebo morfologií terénu a zúrodňovacími opatřeními) – 2.+3. místo kódu BPEJ.**

47	Pseudogleje modální, pseudogleje luvičké, kambizemě oglejené na svahových (polygenetických) hlínách, středně těžké, ve spodině těžší až středně skeletovité, se sklonem k dočasnému zamokření.
48	Kambizemě oglejené, rendziny kambické oglejené, pararendziny kambické oglejené a pseudogleje modální na opukách, břidlicích, permokarbonu nebo flyši, středně těžké lehčí až středně těžké, bez skeletu až středně skeletovité, se sklonem k dočasnému, převážně jamímu zamokření.
67	Gleje modální na různých substrátech často vrstevnatě uložených, v polohách širokých depresí a rovinných celků, středně těžké až těžké, při vodních tocích závislé na výšce hladiny toku, zaplavované, těžko odvodnitelné.