

Studánky lesa Babčok

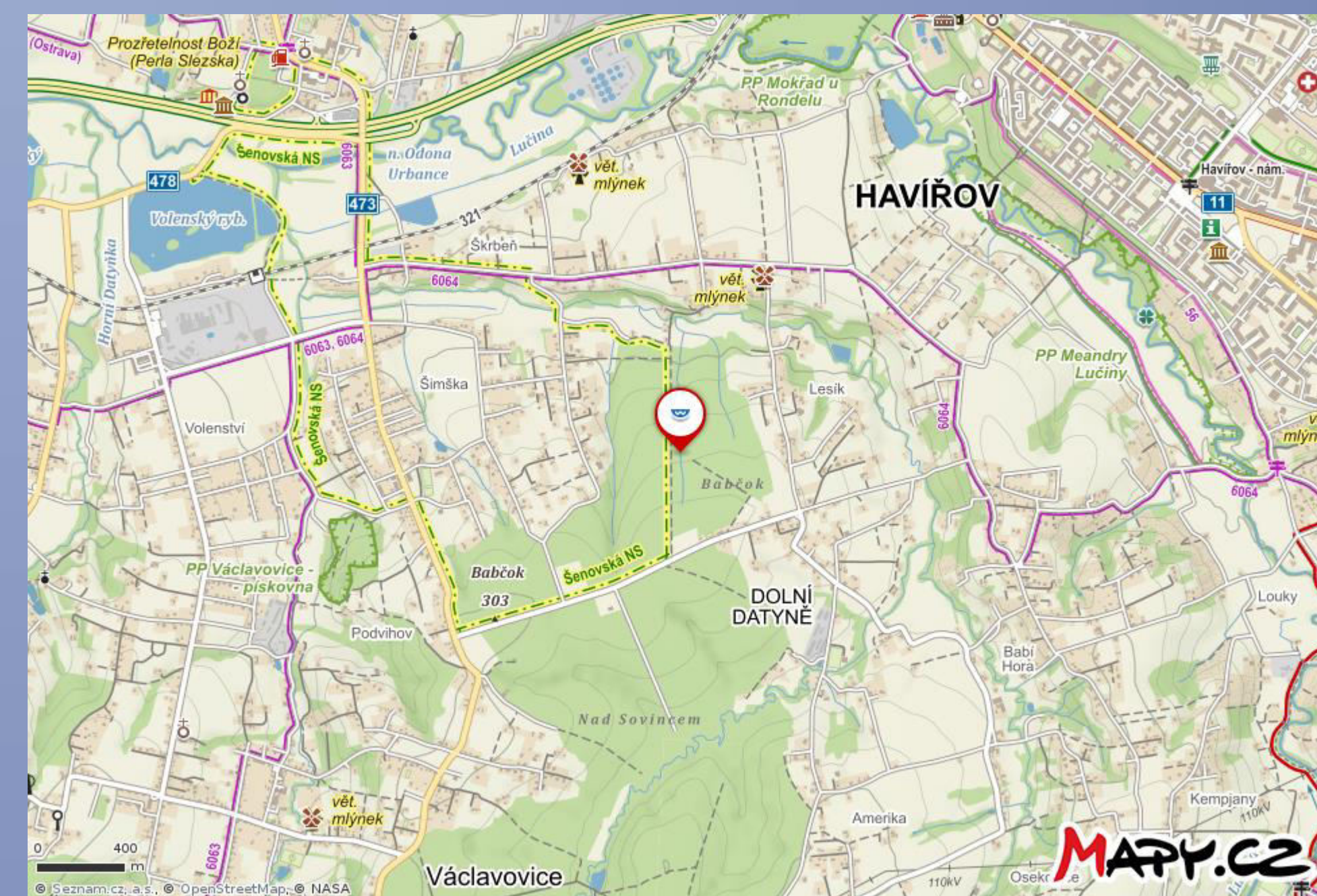


albrechtova
střední škola
český těšín

Les Babčok je komplex lesů prostírající se na území Šenova a na hranici s obcemi Dolní Datyně a Václavovice.

Nachází se zde nejvyšší bod města Šenov – kopec Babčok (303 m. n. m.).

Vyskytují se tu jak komponenty listnatých lesů, tak smíšených i jehličnatých. Tento komplex lesů nám připomíná původní acidofilní podmáčené dubové bučiny, které byly typické pro oblast mezi řekami Lučinou a Ostravicí.



GEOLOGIE

Hornina, na které celý dnešní les Babčok stojí je **sprašová hlína**.

Skládá se z více než 50 % z křemene, dále obsahuje příměsi – hlavně jílu. Tato hornina vzniká sedimentárním způsobem (usazováním).

Jedná se o sediment nezpevněný.

Má okrově hnědou barvu.

Vznikl navátím větrem (eolickou genezí).

Stratigraficky můžeme vznik této horniny zařadit do kenozoika,

do nejmladší periody – kvartéru (čtvrtohor),

do oddělení **svrchního pleistocénu** (cca před 0,126 mil. lety).

Během pleistocénu docházelo k vymírání tzv. megafauny – mamutů, šavlozubých tygrů, ...

V tomto období vymírali neandrtálci a již se vyskytovala moderní forma člověka – Homo sapiens sapiens

FAUNA

Vyskytuje se zde typická fauna pro smíšený typ lesů, patří mezi ně jelenovitá zvěř (jeleni, srny,...), malé šelmy jako kuny, lasice a lišky.

Zvláštnost zde tvoří zástupci rodu datlovitých – **datel černý** (*Dryocopus martius*), **strakapoud prostřední** (*Leiodipus medius*).



© Luboš Mráz
www.naturfoto.cz



FLÓRA

Rostlinstvo je zde typické pro acidofilní bučiny Ostravské pánve.

Dnes vlívně monokulturizace s převahou **smrku ztepilého** (*Picea abies*). Z listnatých stromů je zde hojně zastoupen **buk lesní** (*Fagus sylvatica*), **dub letní** (*Quercus robur*) a **olše lepkavá** (*Alnus glutinosa*).

Keřové patro buď chybí, nebo je zastoupeno ve velmi malé míře, zástupcem je **ostružiník křovitý** (*Rubus plicatus*).

Bylinné patro nepřesahuje 50 % pokryvnosti, ale je bohaté jak na **mechorosty**: **dvojhrout chvostovitý** (*Dicranum scoparium*),

hleviček hladký (*Phacoceros laevis*), mechy r. *Polytrichum*, tak i **kapradiny**, **traviny**: **ostřice třeslicovitá** (*Carex brizoides*),

byliny: **kozyk mnohokvětý** (*Polygonatum multiflorum*), **netýkavka nedůtklivá** (*Impatiens noli-tangere*)...

Vyskytují se zde i **léčivé rostliny**: **kozlík lékařský** (*Valeriana officinalis*), **třezalka tečkovaná** (*Hypericum perforatum*), **šťavel kyselý** (*Oxalis acetosella*), **brusnice borůvka** (*Vaccinium myrtillus*).



VODNÍ REŽIM

V tomto lese dochází na několika místech k vývěru podzemních vod. Jedná se o počátky (**prameny**) toku Babčok, který protéká přímo částí lesa a vtéká do řeky Venclůvky (Dolní Datyně), která je levým přítokem řeky Lučiny.

Podzemní voda zde vzniká infiltrací (vsakem) srážek, které jsou poté vedeny po podloží až k místu, kde potok pramení.

Tato voda nemá v okolí zdroj kontaminace, lze ji tak označit za **přírodní zdroj pitné vody** – v době odběru vyhovovala mikrobiologickým a chemickým parametrům pro pitnou vodu.

Studánky byly vybudovány v rámci projektu 2000 organizační jednotkou Lesy ČR LS Ostrava.

- Průtok (vydatnost) toku činí **Q = 1 l/min** ($1,6 \cdot 10^{-5} \text{ m}^3/\text{s}$),
- jedná se o **studený pramen** (teplota do 20 °C),
- **pH = 6**

• **Výsledky chemické a mikrobiologické analýzy vody (23. 10. 2016):**

Koliformní bakterie = 0 KTJ / 100 ml (KTJ = kolonii tvořící jednotka)

Escherichia coli = 0 KTJ / 100 ml

Kationty	mg/l
Vápník (Ca^{2+})	43
Hořčík (Mg^{2+})	35
Sodík (Na^+)	x
Železo (Fe^{3+})	0

Anionty	mg/l
Dusičnany (NO_3^-)	3
Fosforečnany (PO_4^{3-})	1
Hydrogenuhličitaný (HCO_3^-)	x
Síraný (SO_4^{2-})	x
Chloridy (Cl^-)	x
Fluoridy (F^-)	x



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ