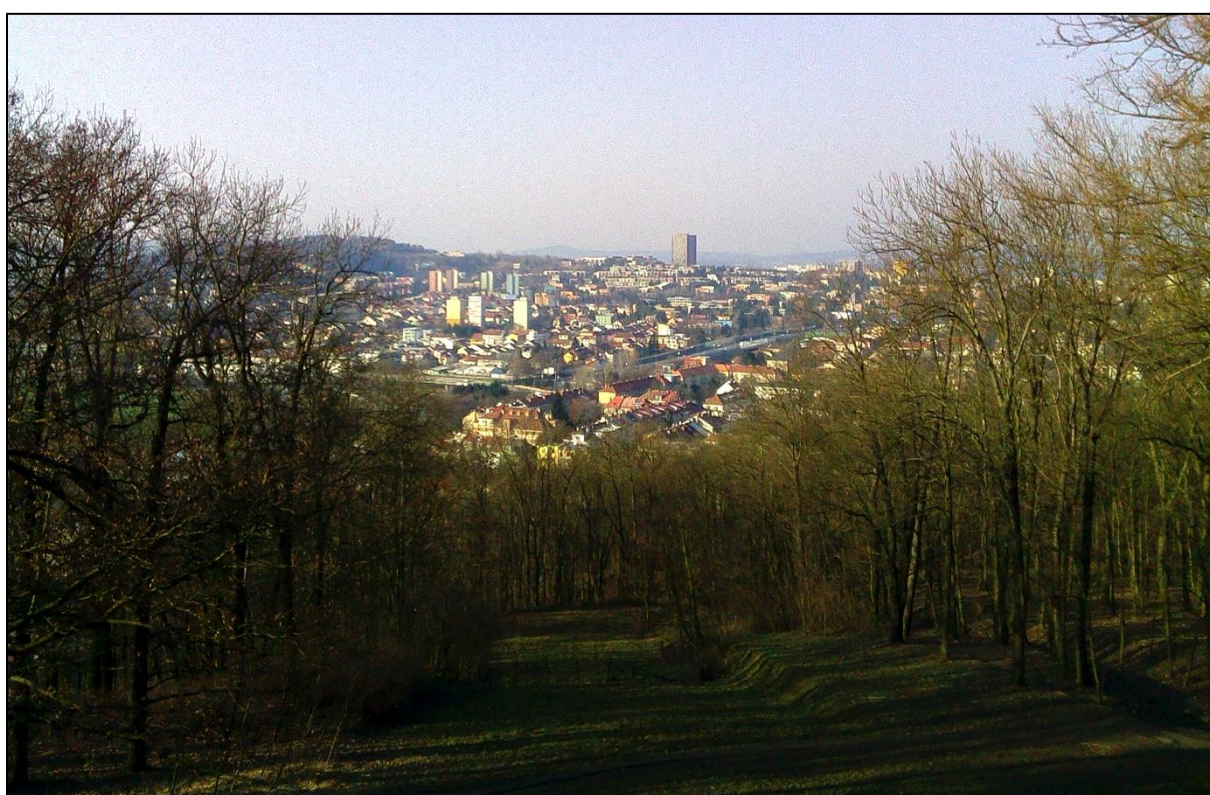


# Obnovení sjezdovky ve Wilsonově lese



*Pracovní list*

Jména: .....

.....

## Zadání

Město Brno přemýšlí o obnovení sjezdovky ve Wilsonově lese, nicméně nemá dostatek podkladů (mj. geografických, ekonomických a technických) pro rozhodnutí.

**Cílem a výstupem Vaší činnosti bude zpracování podkladů pro rozhodovací řízení na Magistrátě města Brna za pomoci geografických znalostí a dovedností.**

**Magistrát dal následující zadání:**

- Sjezdovka by měla být v provozu celoročně. V létě se lyžuje na umělém povrchu na kartáčích. V zimě bude stejný povrch uměle zasněžovaný. V dopoledních hodinách v zimním období by se měla sjezdovka využívat pro školní lyžování, odpoledne ji budou využívat lyžařské oddíly nebo veřejnost.
- Parametry sjezdovky: šířka 50 m, jsou nutné terénní úpravy svahu od jeho paty (nutné zajistit bezpečný dojezd) až po vrchol, pro začátečníky je nutné vybudovat alternativní trasu sjezdovky s mírnějším sklonem. U sjezdovky bude vybudovaná lanovka.

## Úkol č. 1 – Hodnocení lokality z hlediska vhodnosti obnovení sjezdovky

- Zjistěte, jaké jsou požadavky pro zajištění provozu sjezdovky v létě a v zimě.
- Do mapy zakreslete plochu vymezenou pro plánovanou sjezdovku a nutné terénní úpravy.
- Vyberte a zdůvodněte výběr místa pro začátek a konec lanovky/vleku a trasu jejího vedení.
- Zvolte a zdůvodněte výběr míst pro parkování aut v dolní i horní části sjezdovky, označte parkoviště do mapy, včetně doporučených příjezdových komunikací.

## Úkol č. 2 – Technické a ekonomické náležitosti obnovení sjezdovky

- Zvolte nejvhodnější místa pro umístění sněžných děl. Zároveň zhodnoťte možnosti přívodu užitkové vody z řeky Svratky.
- Spočítejte plochu sjezdovky, kterou je nutné zavlažovat a na kterou je nutné umístit kartáče.
- Uveďte, jaké stavební či jiné úpravy je nutné vykonat pro realizaci sjezdovky od vrcholu až po patu svahu.

## Úkol č. 3 – Přírodní předpoklady pro obnovení sjezdovky

- Změřte sklon svahu, jeho orientaci a přibližnou dobu oslunění.
- Zhodnoťte pomocí dostupných údajů z ČHMÚ klimatické podmínky za posledních pět let.

- Na základě mapy nebo vlastní práce v terénu nakreslete přesný profil svahu a navrhnete a zdůvodněte rozmístění 5 čidel pro monitorování počasí na sjezdovce.
- Připravte tabulky, do kterých se budou znamenávat hodnoty meteorologických ukazatelů.

*Meteodata:*

<http://portal.chmi.cz/portal/dt?action=content&provider=JSPTabContainer&menu=JSPTabContainer/P4 Historicka data/P4 1 Pocasi/P4 1 9 Mesicni data&nc=1&portal lang=cs #PP Mesicni data>

#### **Úkol č. 4 – Dopady obnovení sjezdovky na okolí sjezdovky a životní prostředí**

- Zaznačte do mapy místa ve Wilsonově lese, kde se nejčastěji zdržují lidé.
- Zhodnoťte, jestli obnova sjezdovky ovlivní pohyb osob v parku. Do mapy zaznačte případná místa konfliktu a vysvětlete důvody konfliktů.
- Spočítejte, jak velká rozloha lesa se stane „obětí“ sjezdovky.
- Pokuste se zhodnotit, jaký vliv bude mít obnovení sjezdovky na aktivity v okolí sjezdovky (především bydlení, ale i další).

#### **Výstup**

Vytvořte zprávu pro zastupitelstvo města Brna, ve kterém ne/doporučíte obnovení sjezdovky. Svoje doporučení doložte zpracovanými podklady.

*Shrňte pozitiva i negativa vybudování sjezdovky.*

*Uveďte, jaké terénní úpravy svahu by se musely při obnovení sjezdovky provést.*

*Zhodnoťte klimatické podmínky.*

*Uveďte, jaké přírodní i společenské dopady by mělo obnovení sjezdovky?*

*Veškeré argumenty doložte pomocí mapových podkladů, náčrtků...*

## Zpráva a doporučení k návrhu zásad územního rozvoje statutárního města Brna

Statutární město Brno  
Magistrát města Brna  
Dominikánské náměstí 1  
601 67 Brno

Ing. Petr Vokřál  
primátor města Brna

V Brně dne.....

**Věc: Zpráva a doporučení k navrhované výstavbě lyžařského svahu ve Wilsonově lese  
statutárního města Brna**

Vážený pane primátore,

ve spojitosti s myšlenkou výstavby lyžařského svahu ve Wilsonově lese jsme dokončili šetření podmínek navrhované výstavby lyžařského svahu. Níže jsou popsány argumenty pro a proti výstavbě lyžařského svahu v centru Brna:

ARGUMENTY PRO VÝSTAVBU:

ARGUMENTY PROTI VÝSTAVBĚ:

Po zvážení těchto argumentů jsme došli ke konečnému doporučení, které odůvodňujeme takto:

S úctou

.....  
.....