

## Technické znovuvyužití brownfields

Vygenerováno: 4. 3. 2026

<b>Fakulta</b>	Hornicko-geologická fakulta
<b>Typ studia</b>	navazující magisterské
<b>Jazyk výuky</b>	čeština
<b>Kód programu</b>	N0724A290007
<b>Název programu</b>	Technické znovuvyužití brownfields
<b>Standardní délka studia</b>	2 roky
<b>Garantující katedra</b>	Katedra environmentálního inženýrství
<b>Garant</b>	doc. Ing. Barbara Stalmachová, CSc.
<b>Oblasti vzdělávání (zaměření)</b>	Stavebnictví, Biologie, ekologie a životní prostředí, Těžba a zpracování nerostných surovin
<b>Klíčová slova</b>	průmyslové památky, zakládání a údržba zeleně, industriální architektura, rekultivace a regenerace, brownfield management

### O studijním programu

Celoevropským problémem ve městech jsou opuštěné areály továren, dolů, celých městských částí – brownfieldů. Jsi kreativní absolvent bakalářského studia, který chce mít manažerské schopnosti, současně se zajímá o ochranu životního prostředí a krajinu? Studuj navazující magisterský obor Technické znovuvyužití brownfields, studuj obor, který tě připraví měnit okolní svět. Naučíš se pracovat s grafickými programy pro plány a projekty obnovy opuštěných ploch a staveb, budeš tvůrčím způsobem řešit problémy s brownfieldy. Budeš se podílet na řešení projektů obnovy opuštěných ploch, získáš znalosti a dovednosti, které s tebe udělají brownfield manažera – odborníka pro kanceláře architektů, státní správu, pro developery i pro podnikatelskou sféru.

### Uplatnění absolventa

Absolventi programu získají titul Ing., uplatnění najdou v pozicích manažerů a technologů v podnicích zaměřených na regeneraci opuštěných postěžebních a průmyslových prostor, krajin a území, v pozicích odborníků a vedoucích pracovníků ve státní správě a samosprávě, na stavebních úřadech, v urbanistických střediscích, jako odborníci v oblasti obnovy a znovuvyužití opuštěných ploch naleznou uplatnění v průmyslových a zemědělských podnicích, v projekčních a podnikatelských subjektech, ve výzkumu a v dalších společenských činnostech.

Mohou rovněž vyučovat na středních odborných a vysokých školách. Absolventi budou plně připraveni pro doktorská studia.

Ve státní a veřejné správě měst a obcí jsou postupně zřizována pracovní místa brownfield manažerů, absolventi studijního programu budou připraveni pracovat na místech těchto specialistů a odborníků.

Přehled pracovních pozic:

1. Brownfield manažer a technolog v podnicích zaměřených na regeneraci opuštěných průmyslových prostor, krajin a území,
2. Odborný pracovník a vedoucí pracovník pro sanace a rekultivace krajiny, pro oblast obnovy a znovuvyužití opuštěných ploch ve státní správě a samosprávě,
3. Odborný pracovník v oblasti obnovy a znovuvyužití opuštěných ploch na stavebních úřadech, v urbanistických střediscích, v projekčních kancelářích a realizačních firmách,
4. Technický specialista pro sanace a rekultivace
5. Technik - specialista pro památkovou péči se zaměřením na industriální památky.

### Cíle studia

Cílem programu je připravit absolventy pro řídicí, projekční, realizační a provozní činnosti v oblasti obnovy a rozvoje opuštěných prostor v industriální krajině – brownfieldů všech typů. Absolventi – brownfield manažeři – budou odborníci generalisté, kteří umí objekt nebo území ke znovuvyužití zhodnotit, připravit záměr obnovy, sestavit tým specialistů, tento tým řídit a vést až ke konečnému cíli znovuvyužití brownfieldů. Absolventi získají předpoklady k činnostem v oblastech řídicích, technických a ekonomických souvislostí, remediačních a regeneračních postupů a technologií, poradensko - expertních činností v v oblasti znovuvyužití průmyslových a posttěžebních krajin, řešení obnovy průmyslových a dalších typů opuštěných ploch - brownfieldů.

### **Odborné znalosti absolventa**

Absolventi navazujícího magisterského studia - brownfield manažeři - budou vybaveni komplexními znalostmi v problematice znovuvyužití brownfieldů v urbanizovaném prostoru i ve volné krajině postindustriální a posttěžební krajiny. Absolventi budou schopni synteticky využívat poznatky a znalosti z jednotlivých disciplín zaměřených na péči o sídlo, krajinu a krajinné prvky, a řešit tak problémy související s revitalizací a znovuvyužitím opuštěných a nevyužívaných ploch v krajinách zasažených těžební a průmyslovou činností. Budou schopni nejen využívat soudobý stav poznání, ale řešit výzkumné problémy a přispívat tak k dalšímu rozvoji poznání, neboť zahlazování následků průmyslové činnosti vychází z technického přístupu k lokalitě, má ale návaznost na finanční, stavební, geovědní, ekonomickou a právní problematiku.

### **Odborné dovednosti absolventa**

Hlavním úkolem pro brownfield manažera je vytvořit příležitosti, plánovat a řídit procesy regenerace brownfieldů. V kompetenci brownfield manažera je zapojení subjektů - odborníků a specialistů - do dané problematiky a marketingové aktivity. Rozšířená oblast odpovědnosti brownfield manažera vyžaduje vysokou schopnost koordinace a komunikace. Podmínkou jsou zde základní znalosti a dovednosti v širokém spektru oborů. Otevřený postoj k nekonvenčním a inovativním přístupům také charakterizuje vizionářství a holistický přístup kombinovaný s manažerskou funkcí.

### **Obecné způsobilosti absolventa**

Základní odborné způsobilosti vyžadované od brownfield manažera nejsou pouze technické. Zásadní význam pro tuto pozici má schopnost koncepčního myšlení, předpoklady k vedení, schopnost dosáhnout shody, a také schopnost plnit požadavky pro obnovu a znovuvyužití objektů a území. Odborné způsobilosti jsou směřovány do základních oblastí managementu, komunikace, plánování, právních a administrativních aspektů. Absolvent musí být schopen celoživotního vzdělávání, souvisejícího s vývojem poznání v oborech a disciplínách týkajících se obnovy využití brownfieldů.