

C TĚŽBA NEROSTNÝCH SUROVIN

Těžba nerostných surovin zahrnuje získávání surovin, které se obvykle vyskytují v pevném (uhlí a rudy), kapalném (ropa) nebo plynném (zemní plyn) skupenství. Může se jednat o těžbu podzemní, povrchovou nebo může být prováděna prostřednictvím vrtů.

Tato sekce zahrnuje pomocné činnosti potřebné pro dopravu a prodej nerostných produktů, např. drcení, mletí, čištění, sušení, třídění, koncentrování rud, zkapaňování zemního plynu a aglomeraci pevných paliv a rud.

Důlní činnosti jsou zařazeny do příslušných skupin, tříd a podtříd v souladu s nerostnou surovinou jako hlavním produktem těchto činností. Subsekce CA se zabývá dolováním a těžbou energetických surovin (např. uhlí, lignit, rašelina, uranová ruda); subsekce CB se zabývá získáváním neenergetických surovin (např. železná ruda).

Některé z technických operací v subsekcích CA a CB mohou být také prováděny za úplaty nebo ve smlouvě jako průmyslové práce - tzv. práce pro třetí stranu (resp. na účet třetí strany) - prostřednictvím specializovaných zařízení.

Do této sekce nepatří:

- *zpracování vytěžených nerostů (sekce D)*
- *stáčení přírodních pramenů a minerálních vod do lahví přímo u zdroje (15.98)*
- *drcení, mletí nebo jiné zpracování určitých zemin, kamenů a nerostů, neprováděných společně s těžbou (26.81, 26.82)*
- *sběr, čištění a distribuce vody (41.00)*
- *příprava území pro těžbu (45.11)*
- *vyhledávání nerostů (74.20)*

CA TĚŽBA ENERGETICKÝCH SUROVIN

10 Těžba uhlí, lignitu a rašeliny

Těžba pevných paliv zahrnuje podzemní nebo povrchovou těžbu a zahrnuje i operace vedoucí k úpravě produktu pro obchod (např. třídění podle velikosti, čištění, briketování).

Do tohoto oddílu nepatří:

- *koksování (23.10)*

10.1 Těžba černého uhlí a výroba černouhelných briket

10.10 Těžba černého uhlí a výroba černouhelných briket

Tato třída zahrnuje:

- těžbu černého uhlí (podzemní i povrchovou)
- čištění, úpravu, drcení, třídění černého uhlí
- briketování černého uhlí
- průmyslové práce související s těžbou černého uhlí

Tato třída zahrnuje také:

- následné dotřídění černého uhlí z výsypek
- ochranu před podzemními vodami v dolech

Do této třídy nepatří:

- výroba koksu a polokoksu (23.10)

10.2 Těžba hnědého uhlí a lignitu, výroba hnědouhelných briket

10.20 Těžba hnědého uhlí a lignitu, výroba hnědouhelných briket

Tato třída zahrnuje:

- těžbu lignitu, hnědého uhlí (podzemní i povrchovou)
- praní, sušení, práškování hnědého uhlí
- briketování hnědého uhlí
- průmyslové práce související s těžbou lignitu, hnědého uhlí

10.3 Těžba rašeliny a výroba rašelinových briket

10.30 Těžba rašeliny a výroba rašelinových briket

Tato třída zahrnuje:

- těžbu rašeliny
- briketování rašeliny
- průmyslové práce související s těžbou rašeliny

Do této třídy nepatří:

- výroba předmětů z rašeliny (26.82)

11 Těžba ropy, zemního plynu a související činnosti kromě průzkumných vrtů

Do tohoto oddílu patří činnosti spojené s provozem ropných a plynových polí. Tyto činnosti mohou zahrnovat kompletaci a vystrojení vrtů, činnosti separátorů, rozražečů emulzí, usazovacích zařízení, vedení pro vytěžování ropných polí a všechny další činnosti při přípravě ropy a zemního plynu až do okamžiku dodávky z místa těžby. Do tohoto oddílu patří produkce surové ropy, těžba a extrakce ropy z naftonosných břidlic a písků a produkce zemního plynu a regenerace kapalných uhlovodíků.

Podpůrné činnosti vykonávané za úplaty nebo ve smlouvě (práce pro třetí stranu), potřebné pro provoz ropných a plynových vrtů, jsou klasifikovány jako průmyslové práce ve třídě 11.20.

Do tohoto oddílu nepatří:

- rafinace ropných produktů (23.20)
- průzkumné vrty a průzkumné vrtné práce (45.12)
- geofyzikální průzkum a mapování (74.20)

11.1 Těžba ropy a zemního plynu

11.10 Těžba ropy a zemního plynu

Tato třída zahrnuje:

- těžbu ropy a doprovodných uhlovodíků
- dobývání surových plyných uhlovodíků (zemní plyn)
- procesy neměnicí základní charakter produktu (např. dekantace, odsolování, dehydratace, stabilizace, odsiřování)
- zkapalňování a opětné zplynění zemního plynu pro dopravní účely

Tato třída také zahrnuje:

- těžbu:
 - * živičných břidlic a písků
 - * ropných a živičných písků
- produkci surové ropy z živičných břidlic a písků

Do této třídy nepatří:

- průmyslové práce spojené s těžbou ropy a plynů (11.20)
- výroba rafinovaných ropných produktů, zužitkování zkapalněných ropných plynů při rafinaci ropy (23.20)
- provoz ropovodů (60.30)
- geofyzikální, geologický a seismologický průzkum (74.20)

11.2 Činnosti související s těžbou ropy a zemního plynu kromě průzkumných vrtů

11.20 Činnosti související s těžbou ropy a zemního plynu kromě průzkumných vrtů

Tato třída zahrnuje:

- průmyslové práce související s těžbou ropy a plynů:
 - * řízení a obnovování vrtů, nárazové vrtání na laně, budování vrtných věží na místě, opravy a demontáže, cementování naftových a plynových studní, pumpování studní, ucpávání a opouštění pramenů atd.

Do této třídy nepatří:

- *geofyzikální, geologický a seismologický průzkum (74.20)*

12 Těžba a úprava uranových a thoriových rud

12.0 Těžba a úprava uranových a thoriových rud

12.00 Těžba a úprava uranových a thoriových rud

Tato třída zahrnuje:

- těžbu uranových a thoriových rud
- výrobu koncentráту těchto rud
- průmyslové práce související s těžbou a úpravou uranových a thoriových rud

Do této třídy nepatří:

- *obohacování uranových a thoriových rud, výroba obohaceného uranu (23.30)*
- *výroba štěpných produktů nebo palivových materiálů (23.30)*

CB TĚŽBA OSTATNÍCH NEROSTNÝCH SUROVIN

13 Těžba a úprava ostatních rud

Tento oddíl zahrnuje:

- těžbu rud a přírodních kovů (podzemní a povrchovou)
- úpravu rud:
 - * drcení a mletí rud, praní rud
 - * koncentrování rud magnetickou nebo gravimetrickou separací
 - * flotaci, prosévání, třídění, sušení, kalcinaci a pražení rud
- průmyslové práce související s těžbou a úpravou ostatních rud

Do tohoto oddílu nepatří:

- těžba uranových a thoriových rud (12.00)
- pražení pyritů (24.13)
- výroba oxidu hlinitého (27.42)

13.1 Těžba a úprava železných rud

13.10 Těžba a úprava železných rud

Tato třída zahrnuje:

- těžbu rud, hodnocených převážně pro obsah železa
- obohacení a aglomerování železných rud

Do této třídy nepatří:

- těžba a úprava pyritů a pyrhotinů (14.30)

13.2 Těžba a úprava neželezných rud kromě uranových a thoriových rud

13.20 Těžba a úprava neželezných rud kromě uranových a thoriových rud

Tato třída zahrnuje:

- těžbu rud hodnocených převážně pro obsah neželezných kovů
- těžbu a úpravu rud:
 - * hliníku (bauxit), mědi, olova, zinku, cínu, manganu, chromu, niklu, kobaltu, molybdenu, tantalu, vanadia, antimonu, zirkonu, titanu, niobu, wolframu atd.
- těžbu a úpravu rud drahých kovů:
 - * zlata, stříbra, platiny atd.

Do této třídy nepatří:

- těžba a úprava uranových a thoriových rud (12.00)
- výroba oxidu hlinitého, niklových a měděných slitků (27.4)

14 Těžba a úprava ostatních nerostných surovin

Do tohoto oddílu patří těžba z vrtů, ale také drenážování aluviálních ložisek, drcení kamene a využívání salin. Produkty jsou využívány především ve stavebnictví (písky, kameny atd.), při výrobě materiálů (hlíny, sádry, vápence atd.), při výrobě chemikálií atd.

Výroba soli zahrnuje rafinaci soli vhodné pro potravinářské účely.

Podpůrné činnosti vykonávané za úplatu nebo ve smlouvě (práce pro třetí stranu), související s těžbou a úpravou ostatních nerostných surovin, jsou klasifikovány jako průmyslové práce v příslušné třídě.

Do tohoto oddílu nepatří:

- zpracování vytěžených nerostů (kromě úprav prováděných při těžbě) (sekce D).

14.1 Těžba a úprava kamene

14.11 Těžba a úprava dekoračního a stavebního kamene

Tato třída zahrnuje:

- těžbu, hrubé tvarování a řezání bloků stavebního kamene, jako je mramor, žula, pískovec atd.
- drcení a lámání kamene

Do této třídy nepatří:

- těžba surovin pro chemický průmysl a výrobu hnojiv (14.30)
- řezání, tvarování a konečná úprava dekorativního a stavebního kamene mimo lom (26.70)

14.12 Těžba a úprava vápence, sádrovce, křídý a dolomitu

Tato třída zahrnuje:

- těžbu, drcení a lámání vápence
- těžbu:
 - * sádrovce a anhydritu
 - * křídý a nekalcinovaného dolomitu

Do této třídy nepatří:

- těžba surovin pro chemický průmysl a výrobu hnojiv (14.30)
- produkce kalcinovaného dolomitu (26.52)

14.13 Těžba a úprava břidlice

14.2 Těžba a úprava kameniva, písků, štěrkopísků, kaolinu, jílu a jílovitých zemín

14.21 Těžba a úprava kameniva, písků a štěrkopísků

Tato třída zahrnuje:

- těžbu písku a štěrku
- lámání a drcení kameniva, štěrku a písku

Do této třídy nepatří:

- těžba živčných písků (11.10)
- těžba surovin pro chemický průmysl a výrobu hnojiv (14.30)

14.21 1 Těžba a úprava sklářských a slévárenských písků

14.21 2 Těžba a úprava kameniva, písků a štěrkopísků j. n.

Do této podtřídy nepatří:

- těžba ropných a živčných písků (11.10)

14.22 Těžba a úprava kaolinu, jílu a jílovitých zemin

Tato třída zahrnuje :

- těžbu kaolinu a jílu vč. žáruvzdorných

Do této třídy nepatří :

- těžba surovin pro chemický průmysl a výrobu hnojiv (14.30)
- zpracování jílu (26)

14.22 1 Těžba a úprava kaolinu

14.22 2 Těžba a úprava jílu a jílovitých zemin

14.3 Těžba a úprava surovin pro chemický průmysl a výrobu hnojiv

14.30 Těžba a úprava surovin pro chemický průmysl a výrobu hnojiv

14.30 1 Těžba a úprava surovin pro výrobu chemických hnojiv

Tato podtřída zahrnuje:

- těžbu:
 - * přírodních minerálů bohatých hlavně na dusík
 - * přírodních fosfátů a přírodních draselných solí

Tato podtřída zahrnuje také:

- těžbu guana

14.30 2 Těžba a úprava ostatních surovin pro chemický průmysl

Tato podtřída zahrnuje:

- těžbu a úpravu:
 - * pyritů a pyrhotinů
 - * přírodní síry
 - * přírodního síranu a uhličitanu barnatého (těživce a witheritu), přírodních boritanů, přírodního síranu hořečnatého (kieserit) atd.
 - * zemních hlinek a kazivce

Do této podtřídy nepatří:

- výroba soli (14.40)
- pražení pyritů (24.13)
- výroba průmyslových hnojiv a dusíkatých sloučenin (24.15)

14.4 Těžba a úprava chloridu sodného (soli)

14.40 Těžba a úprava chloridu sodného (soli)

Tato třída zahrnuje:

- těžbu chloridu sodného (soli) v podzemí vč. těžby rozpouštěním a čerpáním
- výrobu soli odpařováním z mořské vody a jiných solných vod
- přípravu solanky a jiných solných roztoků
- drcení, čištění a rafinaci soli

Do této třídy nepatří:

- výroba pitné vody odpařováním ze slané vody (41.00)

14.5 Těžba a úprava ostatních nerostných surovin j. n.

14.50 Těžba a úprava ostatních nerostných surovin j. n.

Tato třída zahrnuje:

- těžbu a úpravu různých minerálů a surovin:
 - * brusné materiály, osinek, křemičité fosilie, přírodní grafity, steatit (talek), živec atd.
 - * drahokamy, křemen, slída atd.
 - * přírodní asfalt a živice (bitumen)