



## Přeskočte konkurenci pomocí dotace INOVACE – Inovační projekt VIII

### Berte a zbohatněte, dokud příležitost trvá

- MPO proplatilo firmám v OP PIK již **34,39 mld.Kč**, to činí v průměru na každý okres **453 mil.Kč** – **vezměte si také** a zbohatněte
- MPO je připraveno proplatit firmám v OP PIK ještě **131,58 mld.Kč**, to činí v průměru na každý okres **1,73 mld.Kč** - **získejte dotace i vy** a využijte je třeba na rozvoj svého podnikání
- **dotace dostanete snadno** – při vyřízení dotace Vás zatížíme co nejméně, odhadem 7 dní
- budete se **cítit bezpečně** – víme, za co se nejčastěji ukládají sankce, a vyhneme se tomu
- ať jste příznivec nebo odpůrce dotací – **berte a zbohatněte, dokud příležitost trvá**

## 1. Základní informace o dotaci

### Kolik peněz dostanete

- výše dotace
  - **45%** – malý podnik – má do 49 zaměstnanců
  - **35%** – střední podnik – má 50-250 zaměstnanců
  - **25%** – velký podnik – má nad 250 zaměstnanců
- dotace je poskytována ve výši **1-75 mil. Kč**



### Na které výdaje dotace poskytuje peníze

Dotace poskytuje peníze na stroje, vybavení a budovy na **zahájení výroby výrobků** nebo **výrobních postupů**, která vznikly na **základě vývoje a výzkumu**

- **projektová dokumentace včetně inženýrské činnosti** – v režimu **de minimis**. Externě nakupované služby projektantů při tvorbě dokumentace pro územní a stavební řízení, pro zavedení technologie do výroby, pro technické zhodnocení staveb a technologií.
- **stavby** – výdaje na stavební práce a dodávky pro novostavby a pro technické zhodnocení staveb. Výdaje na Stavby jsou v souhrnu způsobilé maximálně **do výše 20%** z celkových způsobilých výdajů na Technologie.
- **technologie** – výdaje na pořízení a technické zhodnocení strojů a zařízení a provozních souborů zahrnovaných i nezahrnovaných do rozpočtu novostaveb, technického zhodnocení staveb, jsou-li součástí pořizovací ceny technologií. Dále výdaje na pořízení hardwarového vybavení a lokálních sítí včetně souvisejícího SW, pokud je tento SW součástí pořizovací ceny technologie.





- **software a data** – výdaje na pořízení softwarů, programů a licencí, nákup dat, databází a jejich aktualizace.
- **práva k užívání duševního vlastnictví** – pořízení znalostí, postupů, oprávnění k podnikatelské činnosti (know-how, licence, patenty apod.). Nákup práv k užívání duševního vlastnictví pro velké podniky je v režimu de minimis
- **certifikace produktů** – výdaje související se získáním certifikací nových nebo inovovaných produktů, např. označování, zkoušení a certifikace kvality za účelem vývoje efektivnějších výrobků, postupů a služeb. Certifikace projektů pro velké podniky je v režimu de minimis.
- **marketingová inovace** – veškeré výdaje související s marketingovou inovací.

Poznámka: Do způsobilých výdajů lze zahrnout výdaje na pořízení dlouhodobého nehmotného majetku pouze do výše 50 % celkových skutečných způsobilých investičních výdajů na projekt.

## Podporované aktivity jsou

1. **Produktová inovace** – produkty, které vznikly na základě vývoje a výzkumu
2. **Procesní inovace** – postupy, které vznikly na základě vývoje a výzkumu
3. **Organizační inovace** – zavedení nových metod organizace firemních procesů prostřednictvím zavádění nových informačních systémů integrující a automatizující procesy uvnitř podniku zaměřené především na propojení výzkumných a vývojových (VaV) aktivit, inovací a výroby (pouze u projektů, u kterých bude současně 1. Produktová nebo 2. Procesní inovace)
4. **Marketingová inovace** – zvýšení prodeje výrobků a služeb prostřednictvím významné změny v designu produktu nebo balení nebo zavedení nových prodejních kanálů (pouze u projektů, u kterých bude současně 1. Produktová nebo 2. Procesní inovace)

## Podporované aktivity nejsou

- projekty spojené pouze se **zvýšováním efektivnosti** využívání energie či snižováním energetické spotřeby žadatele o poskytnutí dotace
- projekty řešící **prostou obměnu** výrobku, obměnu technologií, strojů a zařízení

## 2. Podání žádosti o dotaci

### Podávání a hodnocení žádostí o dotaci

- žádosti se podávají **15.10.2020 – 30.4.2021**
- projekt musí být **ukončený do 30.6.2023**
- vyhodnocování žádostí – **průběžně** (průběžně podle pořadí, v jakém se žádosti podají)





## 3. Podmínky dotace

### Předcházející výzkum a vývoj

- **projekty musí využívat výsledků výzkumných a vývojových (VaV) aktivit**, které musí být ukončené a prokazatelně doložené prototypem doloženým protokoly ze zkoušek a testování. Výsledky VaV aktivit mohou mít následující varianty:
  - Výsledky vlastního VaV
  - Výsledky VaV vzniklé ve spolupráci s jiným subjektem
  - Výsledky VaV v podobě transferu (tzn. přenosu) technologie – viz níže
- **za transfer technologie se považuje:**
  - VaV provedený **výzkumnou institucí či vysokou školou** – přenos vyvinuté technologie (např. prototypy, technologické součásti, apod.) či technologického postupu (např. technologická řešení, výrobní postupy, apod.) včetně intelektuálního vlastnictví (např. patenty, licence, apod.) a know-how
  - VaV provedený **dalšími subjekty** – pouze přenos takových řešení, která jsou chráněna právy průmyslového vlastnictví (patenty/vynálezy, průmyslové nebo užité vzory), a to buď formou přímého nákupu práva průmyslového vlastnictví či nákupu licence k jeho využití
- **míra inovativnosti** - projekt dosahuje v oblasti produktové inovace a/nebo procesní inovace nejméně 6. inovačních řádu dle Valenty – viz příloha č.2

### Podmínky způsobilých výdajů

- výdaje na **Stavby** jsou v souhrnu způsobilé maximálně **do výše 20 %** z celkových způsobilých výdajů na Technologie
- do způsobilých výdajů lze zahrnout náklady na pořízení **dlouhodobého nehmotného majetku** pouze **do výše 50%** celkových skutečných způsobilých investičních výdajů na projekt
- dlouhodobý nehmotný majetek musí být pořízen od třetích stran nespřízněných s kupujícím za tržních podmínek.

### Udržitelnost 5 roků od poslední přijaté splátky dotace

- žadatel musí po dobu udržitelnosti uchovat majetek pořízený s dotací, používat jej k podporovaným činnostem dle CZ-NACE a vykonávat podpořenou aktivitu v místě realizace

### Podmínky ohledně regionů

- projekt musí být realizován na území ČR mimo území hl. m. Prahy
- projekty realizované ve **Zvýhodněných regionech** (tzn. kraje: Moravskoslezský kraj, Ústecký kraj, Karlovarský kraj) dostanou při hodnocení žádosti o dotaci navíc 5 bodů





## Ostatní podmínky

- projekt je ve shodě s **Národní výzkumnou a inovační strategií** pro inteligentní specializaci České republiky“; pro ověření se použije příloha výzvy s názvem „Podkladový materiál pro implementaci Národní RIS3 strategie“.
- žadatel **nemusí být majitelem pozemků a budov**, stačí nájemní smlouva a v případě stavebních úprav souhlas vlastníka se stavebními úpravami a s odepisováním
- příjemce před podáním žádosti o dotaci splnil povinnost dle zákona č. 563/1991 Sb., zákona o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, zejména povinnost **zveřejnit účetní závěrku** v příslušném rejstříku ve smyslu zákona č. 304/2013 Sb., o veřejných rejstřících právnických a fyzických osob.
- výstupy projektů musí být v podporovaných CZ-NACE – viz příloha č.1
- při první žádosti o platbu žadatel předloží v případě novostavby nebo technického zhodnocení budovy stavební povolení nebo kladné vyjádření stavebního úřadu k ohlášení stavby

## Příloha č. 1 – podporované CZ-NACE

### SEKCE C - ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL

#### 10 Výroba potravinářských výrobků

- 10.11 Zpracování a konzervování masa, kromě drůbežího
- 10.12 Zpracování a konzervování drůbežího masa
- 10.13 Výroba masných výrobků a výrobků z drůbežího masa
- 10.20 Zpracování a konzervování ryb, koryšů a měkkýšů
- 10.31 Zpracování a konzervování brambor
- 10.32 Výroba ovocných a zeleninových šťáv
- 10.39 Ostatní zpracování a konzervování ovoce a zeleniny
- 10.41 Výroba olejů a tuků
- 10.42 Výroba margarínu a podobných jedlých tuků
- 10.51 Zpracování mléka, výroba mléčných výrobků a sýrů
- 10.52 Výroba zmrzliny
- 10.61 Výroba mlýnských výrobků
- 10.62 Výroba škrobářských výrobků
- 10.71 Výroba pekařských a cukrářských výrobků, kromě trvanlivých
- 10.72 Výroba sucharů a sušenek; výroba trvanlivých cukrářských výrobků
- 10.73 Výroba makaronů, nudlí, kuskusu a podobných moučných výrobků
- 10.81 Výroba cukru
- 10.82 Výroba kakaa, čokolády a cukrovinek
- 10.83 Zpracování čaje a kávy





- 10.84 Výroba koření a aromatických výtažků
- 10.85 Výroba hotových pokrmů
- 10.86 Výroba homogenizovaných potravinářských přípravků a dietních potravin
- 10.89 Výroba ostatních potravinářských výrobků j. n.
- 10.92 Výroba průmyslových krmiv pro zvířata v zájmovém chovu

## 11 Výroba nápojů

- 11.01 Destilace, rektifikace a míchání lihovin
- 11.02 Výroba vína z vinných hroznů
- 11.03 Výroba jablečného vína a jiných ovocných vín
- 11.04 Výroba ostatních nedestilovaných kvašených nápojů
- 11.05 Výroba piva
- 11.06 Výroba sladu
- 11.07 Výroba nealkoholických nápojů; stáčení minerálních a ostatních vod do lahví

## 13 Výroba textilií

- 13.10 Úprava a spřádání textilních vláken a příze
- 13.20 Tkaní textilií
- 13.30 Konečná úprava textilií
- 13.91 Výroba pletených a háčkovaných materiálů
- 13.92 Výroba konfekčních textilních výrobků, kromě oděvů
- 13.93 Výroba koberců a kobercových předložek
- 13.94 Výroba lan, provazů a síťovaných výrobků
- 13.95 Výroba netkaných textilií a výrobků z nich, kromě oděvů
- 13.96 Výroba ostatních technických a průmyslových textilií
- 13.99 Výroba ostatních textilií j. n.

## 14 Výroba oděvů

- 14.11 Výroba kožených oděvů
- 14.12 Výroba pracovních oděvů
- 14.13 Výroba ostatních svrchních oděvů
- 14.14 Výroba osobního prádla
- 14.19 Výroba ostatních oděvů a oděvních doplňků
- 14.20 Výroba kožešinových výrobků
- 14.31 Výroba pletených a háčkovaných punčochových výrobků
- 14.39 Výroba ostatních pletených a háčkovaných oděvů

## 15 Výroba usní a souvisejících výrobků

- 15.11 Činění a úprava usní (vyčiněných kůží); zpracování a barvení kožešin
- 15.12 Výroba brašnářských, sedlářských a podobných výrobků
- 15.20.1 Výroba obuvi s usňovým svrškem
- 15.20.9 Výroba obuvi z ostatních materiálů





## 16 Zpracování dřeva, výroba dřevěných, korkových, proutěných a slaměných výrobků, kromě nábytku

- 16.10 Výroba pilařská a impregnace dřeva
- 16.21 Výroba dých a desek na bázi dřeva
- 16.22 Výroba sestavených parketových podlah
- 16.23 Výroba ostatních výrobků stavebního truhlářství a tesařství
- 16.24 Výroba dřevěných obalů
- 16.29 Výroba ostatních dřevěných, korkových, proutěných a slaměných výrobků, kromě nábytku

## 17 Výroba papíru a výrobků z papíru

- 17.11.1 Výroba chemických buničín
- 17.11.2 Výroba mechanických vláknin
- 17.11.3 Výroba ostatních papírenských vláknin
- 17.12 Výroba papíru a lepenky
- 17.21 Výroba vlnitého papíru a lepenky, papírových a lepenkových obalů
- 17.22 Výroba domácích potřeb, hygienických a toaletních výrobků z papíru
- 17.23 Výroba kancelářských potřeb z papíru
- 17.24 Výroba tapet
- 17.29 Výroba ostatních výrobků z papíru a lepenky

## 18 Tisk a rozmnožování nahraných nosičů

- 18.11 Tisk novin
- 18.12 Tisk ostatní, kromě novin
- 18.13 Příprava tisku a digitálních dat
- 18.14 Vázání a související činnosti
- 18.20 Rozmnožování nahraných nosičů

## 19 Výroba koksů a rafinovaných ropných produktů

- 19.20 Výroba rafinovaných ropných produktů

## 20 Výroba chemických látek a chemických přípravků

- 20.11 Výroba technických plynů
- 20.12 Výroba barviv a pigmentů
- 20.13 Výroba jiných základních anorganických chemických látek
- 20.14.1 Výroba bioetanolu (biolihu) pro pohon motorů a pro výrobu směsí a komponent paliv pro pohon motorů
- 20.14.9 Výroba ostatních základních organických chemických látek
- 20.15 Výroba hnojiv a dusíkatých sloučenin
- 20.16 Výroba plastů v primárních formách
- 20.17 Výroba syntetického kaučuku v primárních formách
- 20.20 Výroba pesticidů a jiných agrochemických přípravků





- 20.30 Výroba nátěrových barev, laků a jiných nátěrových materiálů, tiskařských barev a tmelů
- 20.41 Výroba mýdel a detergentů, čisticích a lešticích prostředků
- 20.42 Výroba parfémů a toaletních přípravků
- 20.51 Výroba výbušnin
- 20.52 Výroba klišů
- 20.53 Výroba vonných silic
- 20.59.1 Výroba metylesterů a etylesterů mastných kyselin pro pohon motorů a pro výrobu směsí paliv pro pohon motorů
- 20.59.9 Výroba jiných chemických výrobků j. n.

## **21 Výroba základních farmaceutických výrobků a farmaceutických přípravků**

- 21.10 Výroba základních farmaceutických výrobků
- 21.20 Výroba farmaceutických přípravků

## **22 Výroba pryžových a plastových výrobků**

- 22.11 Výroba pryžových pláštěů a duší; protektorování pneumatik
- 22.19 Výroba ostatních pryžových výrobků
- 22.21 Výroba plastových desek, fólií, hadic, trubek a profilů
- 22.22 Výroba plastových obalů
- 22.23 Výroba plastových výrobků pro stavebnictví
- 22.29 Výroba ostatních plastových výrobků

## **23 Výroba ostatních nekovových minerálních výrobků**

- 23.11 Výroba plochého skla
- 23.12 Tvarování a zpracování plochého skla
- 23.13 Výroba dutého skla
- 23.14 Výroba skleněných vláken
- 23.19 Výroba a zpracování ostatního skla vč. technického
- 23.20 Výroba žáruvzdorných výrobků
- 23.31 Výroba keramických obkládaček a dlaždic
- 23.32 Výroba pálených zdicích materiálů, tašek, dlaždic a podobných výrobků
- 23.41 Výroba keramických a porcelánových výrobků převážně pro domácnost a ozdobných předmětů
- 23.42 Výroba keramických sanitárních výrobků
- 23.43 Výroba keramických izolátorů a izolačního příslušenství
- 23.44 Výroba ostatních technických keramických výrobků
- 23.49 Výroba ostatních keramických výrobků
- 23.51 Výroba cementu
- 23.52 Výroba vápna a sádry
- 23.61 Výroba betonových výrobků pro stavební účely
- 23.62 Výroba sádrových výrobků pro stavební účely







- 23.63 Výroba betonu připraveného k lití
- 23.64 Výroba malt
- 23.65 Výroba vláknitých cementů
- 23.69 Výroba ostatních betonových, cementových a sádrových výrobků
- 23.70 Řezání, tvarování a konečná úprava kamenů
- 23.91 Výroba brusiv vyjma výrobků spadajících do definici oceli dle čl. 2, odst. 43 Nařízení Komise č. 651/2014
- 23.99 Výroba ostatních nekovových minerálních výrobků j. n.

## **24 Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků, kromě strojů a zařízení**

## **25 Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků, kromě strojů a zařízení**

- 25.11 Výroba kovových konstrukcí a jejich dílů
- 25.12 Výroba kovových dveří a oken
- 25.21 Výroba radiátorů a kotlů k ústřednímu topení
- 25.29 Výroba kovových nádrží a zásobníků
- 25.30 Výroba parních kotlů, kromě kotlů pro ústřední topení
- 25.40 Výroba zbraní a střeliva
- 25.50 Kování, lisování, ražení, válcování a protlačování kovů; prášková metalurgie
- 25.61 Povrchová úprava a zušlechťování kovů
- 25.62 Obrábění
- 25.71 Výroba nožířských výrobků
- 25.72 Výroba zámků a kování
- 25.73 Výroba nástrojů a nářadí
- 25.91 Výroba ocelových sudů a podobných nádob
- 25.92 Výroba drobných kovových obalů
- 25.93 Výroba drátěných výrobků, řetězů a pružin
- 25.94 Výroba spojovacích materiálů a spojovacích výrobků se závitů
- 25.99 Výroba ostatních kovodělných výrobků j. n.

## **26 Výroba počítačů, elektronických a optických přístrojů a zařízení**

- 26.11 Výroba elektronických součástek
- 26.12 Výroba osazených elektronických desek
- 26.20 Výroba počítačů a periferních zařízení
- 26.30 Výroba komunikačních zařízení
- 26.40 Výroba spotřební elektroniky
- 26.51 Výroba měřicích, zkušebních a navigačních přístrojů
- 26.52 Výroba časoměrných přístrojů
- 26.60 Výroba ozařovacích, elektroléčebných a elektroterapeutických přístrojů
- 26.70 Výroba optických a fotografických přístrojů a zařízení
- 26.80 Výroba magnetických a optických médií







## 27 Výroba elektrických zařízení

- 27.11 Výroba elektrických motorů, generátorů a transformátorů
- 27.12 Výroba elektrických rozvodných a kontrolních zařízení
- 27.20 Výroba baterií a akumulátorů
- 27.31 Výroba optických kabelů
- 27.32 Výroba elektrických vodičů a kabelů j. n.
- 27.33 Výroba elektroinstalačních zařízení
- 27.40 Výroba elektrických osvětlovacích zařízení
- 27.51 Výroba elektrických spotřebičů převážně pro domácnost
- 27.52 Výroba neelektrických spotřebičů převážně pro domácnost
- 27.90 Výroba ostatních elektrických zařízení

## 28 Výroba strojů a zařízení j. n.

- 28.11 Výroba motorů a turbín, kromě motorů pro letadla, automobily a motocykly
- 28.12 Výroba hydraulických a pneumatických zařízení
- 28.13 Výroba ostatních čerpadel a kompresorů
- 28.14 Výroba ostatních potrubních armatur
- 28.15 Výroba ložisek, ozubených kol, převodů a hnacích prvků
- 28.21 Výroba pecí a hořáků pro topeniště
- 28.22 Výroba zdvihacích a manipulačních zařízení
- 28.23 Výroba kancelářských strojů a zařízení, kromě počítačů a periferních zařízení
- 28.24 Výroba ručních mechanizovaných nástrojů
- 28.25 Výroba průmyslových chladicích a klimatizačních zařízení
- 28.29 Výroba ostatních strojů a zařízení pro všeobecné účely j. n.
- 28.30 Výroba zemědělských a lesnických strojů
- 28.41 Výroba kovoobráběcích strojů
- 28.49 Výroba ostatních obráběcích strojů
- 28.91 Výroba strojů pro metalurgii
- 28.92 Výroba strojů pro těžbu, dobývání a stavebnictví
- 28.93 Výroba strojů na výrobu potravin, nápojů a zpracování tabáku
- 28.94 Výroba strojů na výrobu textilu, oděvních výrobků a výrobků z usní
- 28.95 Výroba strojů a přístrojů na výrobu papíru a lepenky
- 28.96 Výroba strojů na výrobu plastů a pryže
- 28.99 Výroba ostatních strojů pro speciální účely j. n.

## 29 Výroba motorových vozidel (kromě motocyklů), přívěsů a návěsů

- 29.10 Výroba motorových vozidel a jejich motorů
- 29.20 Výroba karoserií motorových vozidel; výroba přívěsů a návěsů
- 29.31 Výroba elektrického a elektronického zařízení pro motorová vozidla
- 29.32 Výroba ostatních dílů a příslušenství pro motorová vozidla





## 30 Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení

- 30.12 Stavba rekreačních a sportovních člunů
- 30.20 Výroba železničních lokomotiv a vozového parku
- 30.30 Výroba letadel a jejich motorů, kosmických lodí a souvisejících zařízení
- 30.40 Výroba vojenských bojových vozidel
- 30.91 Výroba motocyklů
- 30.92 Výroba jízdních kol a vozíků pro invalidy
- 30.99 Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení j. n.

## 31 Výroba nábytku

- 31.01 Výroba kancelářského nábytku a zařízení obchodů
- 31.02 Výroba kuchyňského nábytku
- 31.03 Výroba matrací
- 31.09 Výroba ostatního nábytku

## 32 Ostatní zpracovatelský průmysl

- 32.11 Ražení mincí
- 32.12 Výroba klenotů a příbuzných výrobků
- 32.13 Výroba bižuterie a příbuzných výrobků
- 32.20 Výroba hudebních nástrojů
- 32.30 Výroba sportovních potřeb
- 32.40 Výroba her a hraček
- 32.50 Výroba lékařských a dentálních nástrojů a potřeb
- 32.91 Výroba košťat a kartáčnických výrobků
- 32.99 Ostatní zpracovatelský průmysl j. n.

## 33 Opravy a instalace strojů a zařízení

- 33.11 Opravy kovodělných výrobků
- 33.12 Opravy strojů
- 33.13 Opravy elektronických a optických přístrojů a zařízení
- 33.14 Opravy elektrických zařízení
- 33.15 Opravy a údržba lodí a člunů
- 33.16 Opravy a údržba letadel a kosmických lodí
- 33.17.1 Opravy a údržba ostatních dopravních prostředků a zařízení j. n.
- 33.17.9 Opravy a údržba ostatních dopravních prostředků a zařízení j. n. kromě kolejových vozidel
- 33.19 Opravy ostatních zařízení
- 33.20 Instalace průmyslových strojů a zařízení





## SEKCE E - ZÁSOBOVANÍ VODOU; ČINNOSTI SOUVISEJÍCÍ S ODPADNÍMI VODAMI, ODPADY A SANACEMI

### 38 Shromažďování, sběr a odstraňování odpadů, úprava odpadů k dalšímu využití

38.32 Úprava odpadů k dalšímu využití, kromě demontáže vraků, strojů a zaří

## SEKCE J - INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ ČINNOSTI

### 58 Vydavatelské činnosti

58.11 Vydávání knih

58.12 Vydávání adresářů a jiných seznamů

58.13 Vydávání novin

58.14 Vydávání časopisů a ostatních periodických publikací

58.19 Ostatní vydavatelské činnosti

58.21 Vydávání počítačových her

58.29 Ostatní vydávání softwaru

### 59 Činnosti v oblasti filmů, videozáznamů a televizních programů, pořizování zvukových nahrávek a hudební vydavatelské činnosti

59.20 Pořizování zvukových nahrávek a hudební vydavatelské činnosti

### 60 Tvorba programů a vysílání

60.10 Rozhlasové vysílání

60.20 Tvorba televizních programů a televizní vysílání

### 71 Architektonické a inženýrské činnosti; technické zkoušky a analýzy

71.20.1 Zkoušky a analýzy vyhrazených technických zařízení

71.20.9 Ostatní technické zkoušky a analýzy

### 95 Opravy počítačů a výrobků pro osobní potřebu a převážně pro domácnost

95.11 Opravy počítačů a periferních zařízení

95.12 Opravy komunikačních zařízení





## Příloha č. 2. – schéma klasifikace řádů inovace dle Valenty

| Řád   | Označení   | Co se zachovává   | Co se změní  | Příklad  |
|---|--|---|--|--|
| -n<br>0   | Degenerace<br>Regenerace   | Nic<br>Objekt   | Úbytek vlastností<br>Obnova vlastností   | Opotřebení<br>Údržba, opravy   |
| <b>RACIONALIZACE</b>                            |  |   |  |  |
| 1<br>2<br>3<br>4                                | Změna kvanta<br>Intenzita<br>Reorganizace<br>Kvalitativní adaptace | Všechny vlastnosti<br>Kvalita a propojení<br>Kvalitativní vlastnosti<br>Kvalita pro uživatele | Četnost faktorů<br>Rychlost operací<br>Dělbá činností<br>Vazba na jiné faktory | Další pracovní síly<br>Zrychlený posun pásu<br>Přesuny operací<br>Technologie konstrukce |
| <b>KVALITATIVNÍ KONTINUÁLNÍ INOVACE</b>         |  |   |  |  |
| 5<br>6  | Varianta<br>Generace   | Konstrukční řešení<br>Konstrukční koncepce  | Dílčí kvalita<br>Konstrukční řešení  | Rychlejší stroj<br>Stroj s elektronikou  |
| <b>KVALITATIVNÍ DISKONTINUÁLNÍ INOVACE</b>      |  |   |  |  |
| 7<br>8  | Druh<br>Rod  | Princip technologie<br>Příslušnost ke kmeni   | Konstrukční koncepce<br>Princip technologie                                    | Tryskový stav<br>Vznášedlo   |
| <b>TECHNOLOGICKÝ PŘEVRAŤ – MIKROTECHNOLOGIE</b> |  |   |  |  |
| 9   | Kmen   | Nic   | Přístup k přírodě  | Genová manipulace  |

