



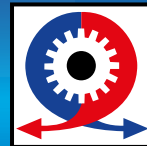
# PŘIHLÁŠKA

DO SOUTĚŽE O NEJLEPŠÍ INOVAČNÍ EXPONÁTY

## ZLATÁ MEDAILE

PŘI 64. MEZINÁRODNÍM STROJÍRENSKÉM VELETRHU MSV

ufi  
Approved  
Event



MSV 2023

Přesný název exponátu (česky):	
Přesný název exponátu (anglicky):	
Exponát přihlašujeme do kategorie (viz čl. 4.6 stanov)	
Stručná charakteristika exponátu (česky – cca 5 vět)	
Stručná charakteristika exponátu (anglicky – cca 5 vět)	
Výrobce:	
(název a adresa firmy, telefon, e-mail, www)	
Vystavovatel:	
(název a adresa firmy, telefon, e-mail, www)	
Umístění exponátu na veletrhu (pavilon, č. stánku)	

Registrační poplatek:

- při jediné přihlášce 5000 Kč + DPH (6050 Kč)
- za každou další přihlášku 4000 Kč + DPH (4840 Kč)

**Uzávěrka přihlášek:  
25. 9. 2023**

Přihlašovatel / plátce:	
Obchodní jméno a adresa firmy:	
IČO, DIČ:	
Bankovní spojení:	
Kontaktní osoba:	
E-mail, mobil:	

Souhlasíme s podmínkami soutěže uvedenými ve stanovách, které jsou nedílnou součástí přihlášky.

V ..... dne ..... Razítko a podpis přihlašovatele .....  
(v případě elektronické verze pouze jméno přihlašovatele)

**Přihlašovatel čitelně vyplní veškeré údaje a je zodpovědný za jejich správnost. Text na přihlášce je závazný pro zhotovení diplomu v případě ocenění, pro potřeby tisku a vyhotovení daňového dokladu.**

**Fakturační údaje: Veletrhy Brno, a.s., Výstaviště 405/1, 603 00 Brno, IČO: 25582518, DIČ: CZ25582518**

**Bankovní spojení: ČSOB, a.s., SWIFT: CEKOCZPP IBAN: CZ85 0300 0000 0000 0340 1803, Č. účtu: 3401803/0300, Konstantní symbol: 0558, Variabilní symbol: IČO přihlašovatele, Specifický symbol: 5999219010**

**Kontakt: Jaroslav Bílek, Veletrhy Brno, a.s.,  
tel.: +420 602 584 376, e-mail: jbilek@bv.cz**



CONFEDERATION OF INDUSTRY  
OF THE CZECH REPUBLIC



VYSOKÉ UČENÍ  
TECHNICKÉ  
V BRNĚ



1928 — 2023

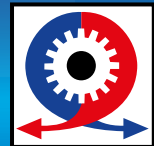


Veletrhy  
Brno



# PŘÍLOHA P1 PŘIHLÁŠKY DO SOUTĚŽE O NEJLEPŠÍ INOVAČNÍ EXPONÁTY ZLATÁ MEDAILE

ufi  
Approved  
Event



MSV 2023

PŘI 64. MEZINÁRODNÍM STROJÍRENSKÉM VELETRHU MSV

## Doporučení k vyplnění přihláškové dokumentace:

Níže uvedené přílohy P1, P2 a P3 slouží k hodnocení exponátu v pěti kritériích: novost, míra invence, řád inovace, odlišnosti hlavní a doplňkových funkcí od srovnatelného produktu na trhu. Přílohy odkazují ke stanovám, které jsou součástí této dokumentace. **Zatrhňte, prosím, tu možnost, která nejvíce charakterizuje přihlašovaný exponát.** Je vhodné přiložit komentář k zaškrťávaným výběrům, a to v samostatném dokumentu. Doporučujeme, aby se na vyplňování přihlášky do prestižní soutěže o Zlatou medaili podíleli také techničtí odborníci vystavovatele, nejlépe autor či jeho kolegové, kteří mohou významným způsobem podpořit naplnění technických kritérií vystavovaného exponátu (novost, invence, řád inovace, odlišnost hlavní a doplňkových funkcí od srovnatelného produktu na trhu).

## Novost exponátu (čl. 6.1)

1. Prokázat novost exponátu **podle zákona** znamená, že přihlašovatel přiloží **kopii dokladu** o zákonné ochraně technického řešení (patent, ochranná známka), které je součástí exponátu.

Příkládáme:  ANO  NE

2. Jistou **informací o novosti** technického řešení v exponátu je **komentář přihlašovatele** k otázce, jak je novost vnímána zákazníkem a výrobcem.

Inovace podle **novosti** vnímané zákazníkem a výrobcem<sup>1)</sup>  
(zaškrtněte prosím):

- 1) Přírůstková inovace:  
u výrobce vyžaduje jen **malé nároky na novou technologii**, která produkuje **výrobky s malými výhodami a užitky pro uživatele a nevyžaduje změny návyků uživatele.**
- 2) Technická (tj. výrobní, technologická) inovace:  
u výrobce vyžaduje **velké změny v technologii** (inovace výrobního procesu), která produkuje **výrobky s malými výhodami a užitky pro zákazníka.**
- 3) Aplikační (uživatelské) inovace:  
u výrobce **nevyžadují nové technologie**, ale jsou **zcela nové svými užitky (funkcemi) pro zákazníky a proto znamenají změny v užívání těchto výrobků.**
- 4) Radikální inovace:  
u výrobce znamená realizaci **vysokých řádů inovací výrobního procesu**, který produkuje **výrobky zcela nových pro výrobce i pro zákazníka.** Radikální inovace vyžadují často změny v uživatelských zvycích zákazníků.

Komentář k zaškrtnuté novosti příkládáme samostatně:  ANO  NE

<sup>1)</sup> R. Vlček: Management hodnotových inovací, VŠE Praha, Management Press, 2008



CONFEDERATION OF INDUSTRY  
OF THE CZECH REPUBLIC



VYSOKÉ UČENÍ  
TECHNICKÉ  
V BRNĚ



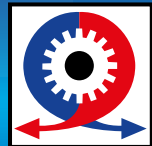
1928 — 2023





# PŘÍLOHA P2 PŘIHLÁŠKY DO SOUTĚŽE O NEJLEPŠÍ INOVAČNÍ EXPONÁTY ZLATÁ MEDAILE

ufi  
Approved  
Event



MSV 2023

PŘI 64. MEZINÁRODNÍM STROJÍRENSKÉM VELETRHU MSV

## Míra invence a inovační řád (čl. stanov 6.1.1 a čl. 6.1.2)<sup>2)</sup>

Míry invence (zaškrtněte, prosím):

- 1. **Převzetí** – exponát obsahuje invenci v míře: převzetí známého vzoru řešení – beze změny,
- 2. **Přizpůsobení** – exponát obsahuje invenci v míře: přizpůsobení známého vzoru řešení,
- 3. **Přetvoření** – exponát obsahuje invenci v míře: přetvoření známého vzoru řešení,
- 4. **Vytvoření** – exponát obsahuje invenci v míře: vytvoření nového vzoru řešení.

Komentář k zaškrtnuté míře invence přikládáme samostatně:  ANO  NE

Inovační řád (zaškrtněte, prosím):

to je jistý rozměr změn původního stavu techniky zařazující inovaci do stupnice.<sup>3)</sup>

- 0. **Regenerace**: obnova původních vlastností některého výrobního činitele (např. údržbou, výměnou dílu).

**RACIONALIZACE: (výrobní, procesní inovace)**

- 1. **Kvantifikace**: změna četnosti výrobních činitelů/faktorů bez změny jejich vlastností (kvalit).
- 2. **Intenzifikace**: např. změna rychlosti operací bez změny kvalit a vazeb mezi výrobními činiteli/factory.
- 3. **Reorganizace**: změna vazeb mezi výrobními činiteli bez změny kvalit činitelů/faktorů.
- 4. **Adaptace**: přizpůsobení většiny vazeb mezi výrobními činiteli/factory bez změny kvalit pro uživatele. Přizpůsobení výrobních činitelů/faktorů i k jiným účelům než původním.

**KVALITATIVNÍ INOVACE: (výrobní inovace)**

- 5. **Nová varianta**, odlišuje se změnou **dílčích kvalit** (jedné až několika funkcí, vlastností, charakteristik) **jednoho až několika prvků** výrobku, při zachování konstrukčního řešení generace výrobků.
- 6. **Nová generace**, odlišuje se změnou **rozhodujících kvalit** (funkcí) **více prvků až celé konstrukce**, při zachování konstrukční koncepce druhu výrobků.
- 7. **Nový druh**, odlišuje se změnou **konstrukční koncepce** celku včetně základních funkcí, mění se vše kromě (při zachování) principu fungování rodu výrobků.
- 8. **Nový rod**, odlišuje se změnou **principu fungování** při zachování známého vyráběného produktu.

**TECHNOLOGICKÝ PŘEVRAZ: (např. mikro- a nano-technologie)**

- 9. **Nový kmen** výrobku, odlišuje se změnou **principu působení na hmotu**, nový způsob je založen na nových poznacích o přírodě, na objevech. Mění se vše, tj. proces, vyrábějící výrobek, i vyráběný produkt.

Komentář k zaškrtnutému řádu inovace přikládáme samostatně:  ANO  NE

<sup>2)</sup> podle prof. F. Valenty, VŠE Praha

<sup>3)</sup> F. Valenta: Inovace v manažerské praxi, Inovační řády, VŠE Praha, 2001



CONFEDERATION OF INDUSTRY  
OF THE CZECH REPUBLIC



VYSOKÉ UČENÍ  
TECHNICKÉ  
V BRNĚ



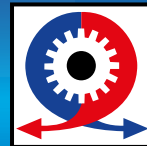
1928 — 2023





# PŘÍLOHA P3 PŘIHLÁŠKY DO SOUTĚŽE O NEJLEPŠÍ INOVAČNÍ EXPONÁTY ZLATÁ MEDAILE

Ufi  
Approved  
Event



MSV 2023

PŘI 64. MEZINÁRODNÍM STROJÍRENSKÉM VELETRHU MSV

## 1. Odlišnost hlavní funkce exponátu (čl. 6.2)

Příhlašovatel popíše a komise posuzuje odlišnost parametrů hlavní funkce exponátu od hlavní funkce srovnatelného konkurenčního produktu na trhu.

## 2. Odlišnost doplňkových funkcí exponátu (čl. 6.3)

Doplňkové funkce (DF) každého technického systému (TS: zařízení, proces, služba) snižují RŮZNORODÉ – tzv. doplňkové náklady uživatele (nejen finanční náklady, ale i časové, energetické, prostorové, fyzické, intelektuální námahu, aj....). Uživatel vynaložil jistý PRVNÍ náklad, zakoupil váš TS (např. ruční vrtačku), aby užíval jeho hlavní funkci a působil na uživatelem vyráběný výrobek (vrtané otvory). Avšak pokročilé TS poskytují kromě hlavní funkce také jisté množství a kvalitu doplňkových funkcí (žádoucích užitek). DF se odvozují od různých doplňkových nákladů vznikajících uživateli po zakoupení vašeho TS. Kde vznikají náklady uživateli, tam je objektivní potřeba snížit ony náklady, a to doplňkovými funkcemi. Jsou čtyři typy doplňkových nákladů a tím i čtyři typy možných doplňkových funkcí (užitků, působení), více nebo méně plněných vaším TS.

Váš TS po dodání uživateli poskytuje nejen **hlavní funkci**, ale poskytuje i jistou **kvantitu (počet) a kvalitu (míru)** plnění **doplňkových funkcí (DF)**, které snižují doplňkové náklady uživateli a proto objektivně zvyšují konkurenceschopnost vašeho TS.

**Zaškrtněte prosím:**

1. **DF – zaměřené na doplňková působení:**
- **před** hlavním působením na jistý výrobek uživatele (před vrtáním) a nebo
  - **po** hlavním působení (po vrtání) a nebo
  - **pro rozšíření působení** i na jiné uživatelské výrobky (broušení, míchání, čerpání...).

2. **DF uživatelské** – zaměřené na snížení nákladů ve fázi užívání TS:
- skladování TS,
  - transport TS,
  - práce (provozování) TS,
  - údržba TS,
  - likvidace TS.

3. **DF bezpečnostní** – zaměřené na snížení doplňkových nákladů, které by jinak musel uživatel vynaložit na **prevenci vzniku nebo omezení následků škod:**
- **v nadsystému** (na lidech, v přírodě, na jiných TS) způsobených vaším TS,
  - **na vašem TS** způsobených nadsystémem (lidmi/přírodou/ jinými TS),
  - **uvnitř vašeho TS** způsobených samopoškozením TS.

4. **Nadsystémově vstřícné DF** – zaměřené na snížení nákladů uživatele, které by jinak musel vynaložit na:
- uvedení TS do souladu se **standards** různých možných nadsystémů,
  - respektování **zvláštností** v různých možných nadsystémech,
  - plnění občas potřebných **operací** v možných nadsystémech,
  - uspokojování obecně uznávaných lidských **hodnot** (zdraví, emoce, sebevědomí, konformita, individualita...).

Komentáře k odlišnostem hlavní funkce a doplňkových funkcí přikládáme:  ANO  NE

## Podpůrné podklady (zaškrtněte, které podklady přikládáte k přihlášce):

- snímek (formát jpg v tiskové kvalitě)
- odborné články a publikace o exponátu
- vizualizace činnosti exponátu (animace, video, CD/DVD apod.)
- seznam dosavadních uživatelů nebo počet prodaných kusů
- informace o případných již získaných oceněních
- jiné informační a propagační materiály k exponátu podle uvážení přihlašovatele

jiné .....

**Všechny podklady musí být zaslány pouze v elektronické podobě!**

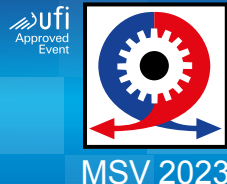




# STANOVY

## SOUTĚŽE O NEJLEPŠÍ INOVAČNÍ EXPONÁTY

# ZLATÁ MEDAILE



## PŘI 64. MEZINÁRODNÍM STROJÍRENSKÉM VELETRHU MSV

### čl. 1 Vyhlášené soutěže o ZM

Svaz průmyslu a dopravy a Vysoké učení technické v Brně vyhláší soutěž o Zlatou medaili pro nejlepší inovační exponáty v rámci Mezinárodního strojírenského veletrhu 2023. Organizátorem soutěže o ZM MSV jsou tradičně Veletrhy Brno, a.s.

### čl. 2 Objekty hodnocení v soutěži o ZM

Objekty hodnocení jsou inovační exponáty, čímž se rozumí komerční produkty (výrobky, technologie, služby) určené pro trh, které jsou představeny na veletrhu a jsou srovnatelné se světovou úrovní a nebo světovou úroveň převyšují.

### čl. 3 Cíl hodnocení exponátů v soutěži o ZM

Cílem hodnocení je ocenit Zlatou medaili ty výsledky tvůrčí práce, které nejlépe zhmotnily výsledky výzkumu a vývoje do inovace – inovačního exponátu – konkurenceschopného komerčního produktu na trhu.

### čl. 4 Procedura hodnocení exponátů v soutěži o ZM

- Exponáty hodnotí samostatně pracující hodnotitelská komise složená z expertů zastupujících akademickou sféru a profesní svazy ČR. Členy komise jmenují vyhlášené a organizátor soutěže na návrh předsedy komise. Práci komise řídí její předseda. Práce komise je neveřejná.
- Hodnotitelská komise zařadí exponáty podle jejich charakteru do vyhlášených soutěžních kategorií uvedených v čl. 4.6.
- Hodnotitelská komise hodnotí exponáty podle kritérií uvedených v čl. 6, jednak na základě studia podkladů dodaných přihlašovatelem, jednak podle předvedení exponátu v expozici. Přihlašovatel je povinen zajistit pro členy hodnotitelské komise kvalifikovaný výklad a předvedení exponátu v expozici den před veletrhem,  **tj. pondělí 9. 10. 2023 od 13.00 hodin**. Komise má právo kdykoliv v průběhu hodnocení vyžádat si od přihlašovatele či vystavovatele doplňující informace o exponátu. Komise hodnotí ve dvou kolech. V prvním kole hodnocení všech přihlášených exponátů komise nominuje exponáty na ocenění. Ve druhém kole hodnocení nominovaných exponátů komise navrhuje exponáty k udělení ZM.
- Zlatou medaili udělují vyhlášené soutěže.
- Zlatou medaili předávají představitelé institucí zainteresovaných na dovedení výsledků výzkumu a vývoje až do inovačních produktů na trhu.
- Kategorie soutěže o ZM:**

- Zlatá medaile za inovaci prokazatelně vzniklou ve smluvní spolupráci firem s výzkumnými organizacemi v ČR/na Slovensku** v rámci vývojových projektů dotovaných státem (přihlašovatelem musí být firma, výzkumná organizace je uvedena jako výrobce). Exponát musí být alespoň funkčním vzorkem.
- Zlatá medaile za inovaci **výrobního stroje**
- Zlatá medaile za inovaci **ve zpracovatelské technologii**
- Zlatá medaile za inovaci **v automatizační technice a Industry 4.0.**
- Zlatá medaile za inovaci **komponenty ve strojírenství**
- Zlatá medaile za inovaci **v transportu a logistice**
- Zlatá medaile za **celoživotní tvůrčí technickou práci a dosažené inovační činy**.

Komise má právo neocení ani jeden z exponátů v určité kategorii v případě, že kvalita přihlášených exponátů do dané kategorie nebude odpovídat nárokům kladeným na tuto soutěž nebo počet přihlášených v určité kategorii bude menší než tři. Komise má právo udělit výjimečně dvě Zlaté medaile v některé soutěžní kategorii. Výjimečně může být udělena Čestná zlatá medaile.

### čl. 5 Podmínky soutěže o ZM

- Podání řádně vyplněné přihlášky do data uzávěrky (**25. 9. 2023**).
- Dodání podkladů pro hodnocení do data uzávěrky (**25. 9. 2023**).
- 5.2.1 Povinné podklady (vše v elektronické a tištěné podobě):**
  - snímek (ve formátu jpg) a popis účelu a použití exponátu (hlavní funkce), – krátká anotace charakterizující soutěžní exponát (v rozsahu max. 5 vět) v češtině a angličtině,
  - komentář k plnění kritérií uvedených v čl. 6.1, 6.1.1, 6.1.2,
  - popis těch funkcí a jejich parametrů, ve kterých je exponát lepší než srovnatelný konkurenční produkt na trhu (čl. 6.2, čl. 6.3),
  - dokumenty o splnění legislativních požadavků.
- 5.2.2 Podpůrné podklady (vše v elektronické a tištěné podobě):**
  - odborné články a publikace o exponátu,
  - vizualizace činnosti exponátu (animace, video, CD/DVD apod.),
  - seznam dosavadních uživatelů nebo počet prodaných kusů,
  - informace o případných již získaných oceněních,
  - jiné informační a propagační materiály k exponátu podle uvážení přihlašovatele.
- Úhrada registračního poplatku na účet vyhlášovatele (řádne vyplněná přihláška slouží jako zálohová faktura). Fakturační údaje jsou uvedeny na přihlášce.
- 5.3.1 Výše registračního poplatku – 1. přihláška (1 exponát): 6 050 Kč vč. DPH. Za každou další přihlášku: 4 840 Kč vč. DPH.**
  - Všem přihlašovatelům, kteří uhradí registrační poplatek na výše uvedený

účet a řádně vyplní předepsané údaje v přihlášce, bude zaslán v daném účetním období daňový doklad.

**Přihláška, podklady pro hodnocení, anotace a potvrzení o úhradě registračního poplatku musí být dodány v elektronické podobě na adresu vyhlášovatele Jaroslav Bílek, e-mail: jbilek@bv.cz do data 25. 9. 2023 (uzávěrka přihlášek).**

- Formulář přihlášky, stanovy soutěže, přílohy k čl. 6 stanov, informace o vyžadovaných přílohách a další informace jsou k dispozici na <http://www.bv.cz/msv>.
- Veškeré podklady (5.2.1 – povinné podklady, 5.2.2 – podpůrné podklady, 5.2.3 – anotace) je nutné dodat v elektronické formě na adresu **jbilek@bv.cz**.
- Po splnění podmínek podle čl. 5.1, 5.2, bude exponát zařazen do oficiálního seznamu přihlášených a hodnocených exponátů v soutěži o ZM.
- Přihlašovatel musí být vystavován na MSV poprvé. Může být přihlášen i exponát, který byl na MSV již dříve vystavován, avšak který byl prokazatelně inovován.
- Vyhlášovatel a organizátor si vyhrazuje právo změn v podmínkách soutěže. V takovém případě se organizátor zavazuje neprodleně informovat přihlašovatele.

### čl. 6 Kritéria hodnocení exponátů v soutěži o ZM

- Novost** exponátu  
Přihlašovatel doloží a komise hodnotí novost exponátu: 1. podle zákona (patent, užitný vzor); 2. podle novosti vnímané zákazníkem a nebo výrobcem (přírůstková, technická, aplikační, radikální). (Podrobněji o novosti pojednává příloha stanov – P1.)
- Míra invence** v exponátu  
Invenčí se chápe originalita tvůrčího přínosu do návrhu – myšlenkového základu inovace. Přihlašovatel v komentáři popíše a komise hodnotí míru invence obsaženou v exponátu: převzetí vzoru, přizpůsobení, přetvoření, vytvoření nového vzoru. (Podrobněji o míře invence pojednává příloha stanov – P2.)
- Řád inovace** exponátu  
Přihlašovatel v komentáři popíše velikost změn v exponátu od známého stavu techniky a komise hodnotí dosažený inovační řád exponátu – vystavované výrobní technologie (regenerace, kvantifikace, intenzifikace, reorganizace, adaptace) a nebo – vystavovaného výrobku (nová varianta, nová generace, nový druh, nový rod, nový kmen). (Podrobněji o řádech inovací příloha stanov – P2.)
- Odlíšnost hlavní funkce** exponátu  
Přihlašovatel popíše a komise posuzuje odlíšnost parametrů/charakteristik hlavní funkce exponátu od hlavní funkce srovnatelného konkurenčního produktu na trhu.
- Odlíšnost doplňkových funkcí** exponátu  
Přihlašovatel popíše a komise posuzuje odlíšnost počtu a míry doplňkových funkcí plněných exponátem od doplňkových funkcí srovnatelného konkurenčního produktu na trhu. (Podrobněji o funkcích pojednává příloha stanov – P3.)

### čl. 7 Zveřejnění výsledků soutěže o ZM

- Seznam přihlášených exponátů, nominované exponáty, seznam členů hodnotitelské komise a nejlepší vyhodnocené exponáty budou postupně zveřejňovány tiskem a na internetových stránkách organizátora na [www.bv.cz/msv](http://www.bv.cz/msv).
- Výsledky soutěže budou oficiálně vyhlášeny v rámci společenského večera dne 10. 10. 2023, kde budou předána ocenění – Zlaté medaile.
- Zlatou medaili se oceňuje ten inovační exponát v kategorii (čl. 4.), který získal vícekritériálním hodnocením (čl. 6.) nejvyšší počet bodů. Ocenění Zlatou medaili znamená předání symbolu soutěže a diplomu. Plastiku a diplom lze využívat k další propagaci oceněného exponátu. Pro účely propagace má přihlašovatel právo užívat i logo soutěže. Oceněným exponátům je garantována prezentace v odborných mediálních partnerů veletrhu, v tiskových zprávách společnosti Veletrhy Brno, a.s., a na webových stránkách [www.bv.cz/msv](http://www.bv.cz/msv).
- Proces hodnocení exponátů je neveřejný. Vyhlášovatel a organizátor soutěže zpřístupní výsledky soutěže tisku, audio-video médiím, profesním svazům, obchodním komorám a dalším zainteresovaným organizacím a institucím.

Veletrhy Brno, a.s.

Uzávěrka přihlášek do soutěže: **25. 9. 2023. Na pozdější dodání přihlášky a podkladů nebude brán zřetel.**