Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy

Odbor výzkumu a vývoje

**Program mezinárodní spolupráce mezi Českou republikou a Státem Izrael v aplikovaném výzkumu a experimentálním vývoji**

**GESHER/MOST (LJ)**

Zadávací dokumentace pro IV. výzvu veřejné soutěže ve výzkumu, vývoji a inovacích

**VES 13**

Praha, srpen 2012

Obsah

[1. Úvod 1](#_Toc306867766)

[1.1. Termín vyhlášení a doba řešení projektu 1](#_Toc306867767)

[1.2. Cíle programu GESHER/MOST 1](#_Toc306867768)

[1.3. Forma očekávaných výsledků 2](#_Toc306867769)

[1.4. Užití výsledků 2](#_Toc306867770)

[2. Podmínky veřejné soutěže 2](#_Toc306867771)

[2.1. Veřejná soutěž 2](#_Toc306867772)

[2.1.1. Předmět veřejné soutěže - program GESHER / MOST 3](#_Toc306867773)

[2.2. Forma poskytnutí institucionální podpory poskytovatelem 3](#_Toc306867774)

[2.3. Požadavky na prokázání způsobilosti uchazeče 3](#_Toc306867775)

[2.3.1. Při podání návrhu projektu 4](#_Toc306867776)

[2.3.2. Po vyhlášení výsledků veřejné soutěže 5](#_Toc306867777)

[2.3.3. Nesplnění podmínky prokázání způsobilosti 6](#_Toc306867778)

[2.4. Další podmínky stanovené pro uchazeče ve veřejné soutěži pro program GESHER/MOST 6](#_Toc306867779)

[2.5. Splnění podmínek pro přijetí návrhu projektu 7](#_Toc306867780)

[2.6. Způsob a kritéria hodnocení návrhu projektu 7](#_Toc306867781)

[2.6.1. Kritéria programu GESHER/MOST 8](#_Toc306867782)

[2.7. Soutěžní lhůta a hodnotící lhůta 9](#_Toc306867783)

[3. Příprava návrhu projektu 9](#_Toc306867784)

[3.1. Forma návrhu projektu 10](#_Toc306867785)

[3.2. Technický a věcný obsah návrhu projektu 10](#_Toc306867786)

[3.3. Finanční náležitosti 10](#_Toc306867787)

[3.4. Uznané náklady na řešení projektu výzkumu, vývoje a inovací 11](#_Toc306867788)

[4. Podání návrhu projektu do veřejné soutěže 13](#_Toc306867789)

[4.1. Podání návrhu projektu 13](#_Toc306867790)

[4.2. Doručení návrhu projektu 14](#_Toc306867791)

[5. Vymezení údajů ke zveřejnění 14](#_Toc306867792)

[6. Uchovávání dokladů 15](#_Toc306867793)

[7. Zrušení veřejné soutěže 15](#_Toc306867794)

# Úvod

Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy ČR (dále jen „poskytovatel“) vyhlašuje podle zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací), ve znění pozdějších předpisů (dále jen "Zákon"), IV. veřejnou soutěž ve výzkumu, vývoji a inovacích k podávání projektů v rámci programu mezinárodní spolupráce mezi Českou republikou a Státem Izrael v aplikovaném výzkumu a experimentální vývoji GESHER / MOST (dále jen „veřejná soutěž“).

Tato zadávací dokumentace - jako soubor podkladů a informací nezbytných pro zpracování a podání návrhu projektu, který je pak žádostí uchazeče o poskytnutí institucionální podpory - slouží jako příručka pro uchazeče v uvedené veřejné soutěži. Je rovněž dostupná na webových stránkách v síti Internet na adrese <http://www.msmt-vyzkum.cz>.

## Termín vyhlášení a doba řešení projektu

Datum vyhlášení veřejné soutěže je stanoven na 12. září 2012. Uzávěrka příjímání návrhů projektů je 30. listopadu 2012 v 14:00 hodin.

Poskytování institucionální podpory na vybrané projekty mezinárodní spolupráce bude zahájeno v roce 2013, přípustná doba řešení projektů v tomto programu je maximálně **3 roky** a musí skončit nejpozději do **31. prosince 2015.**

Vyhlášení výsledků se předpokládá dne 15. května 2013 na internetové adrese <http://www.msmt-vyzkum.cz> a/nebo <http://www.msmt.cz> a na [www.czechinvest.org](http://www.czechinvest.org).

Vydání rozhodnutí o poskytnutí institucionální podpory na řešení vybraných projektů lze očekávat do 12. července 2013.

## Cíle programu GESHER/MOST

Program mezinárodní spolupráce GESHER/MOST je vyhlašován k provádění Dohody mezi vládou České republiky a vládou Státu Izrael o dvoustranné spolupráci při podpoře aplikovaného výzkumu a vývoje v soukromé sféře (dále jen „Dohoda“). Cílem programu je poskytnutím institucionální podpory projektům podpořit mezinárodní dvoustrannou spolupráci podniků obou smluvních stran v aplikovaném výzkumu a experimentálním vývoji v oblasti:

* Informačních a komunikačních technologií
* Udržitelných a čistých technologií
* Zemědělských a potravinářských technologií
* Biotechnologie a lékařské techniky
* Strojírenství (nové materiály, nanotechnologie, kybernetika a robotika)

Tím dojde k posílení konkurenceschopnosti českých firem a vytváření nových inovovaných produktů a služeb. Podpora účasti českých subjektů v programu GESHER/MOST je plně v souladu s cíli Reformy systému výzkumu, vývoje a inovací v České republice[[1]](#footnote-2) („4. podmínit programovou podporu výzkumu a vývoje spoluprací veřejného výzkumu s uživateli výsledků výzkumu a vývoje, založenou na podílovém financování z veřejných a soukromých prostředků“; „7. Intenzívně zapojit ČR do mezinárodní spolupráce ve výzkumu, vývoji a inovacích“). Rovněž plní cíl 1 opatření 1.2 Mezirezortní koncepce mezinárodní spolupráce ve výzkumu a vývoji České republiky do roku 2015[[2]](#footnote-3).

## Forma očekávaných výsledků

Očekávanými výsledky jsou měřitelné a hodnotitelné výstupy podle části B. 3.1.2 Metodiky hodnocení výsledků výzkumu a vývoje v roce 2011, zejména „poloprovoz, ověřená technologie, odrůda, plemeno“ (Z), „patent“ (P), „autorizovaný software“ (R), „užitný vzor, průmyslový vzor“ (F), „prototyp, funkční vzorek“ (G). Výsledek typu „článek v odborném periodiku“ (J) nebo „odborná kniha“ (B) je málo pravděpodobný a výsledek typu „V“ (výzkumná zpráva obsahující utajované informace chráněné podle zvláštních právních předpisů) se neočekává, neboť předmětem Dohody není výzkum související s utajovanými skutečnostmi.

Přínosem programu GESHER/MOST je kromě podpory mezinárodní spolupráce v aplikovaném výzkumu a vývoji především pomoc při navazování nových kontaktů a nové spolupráce ve výzkumu a vývoji mezi institucemi zabývajícími se výzkumem a vývojem v různých státech (zejména mezi malými a středními podniky) a rychlejší přístup ke znalostem bez ohledu na hranice.

## Užití výsledků

Anotace výsledků řešení projektu výzkumu, vývoje a inovací či informace o řešených projektech výzkumu, vývoje a inovací jsou obvykle k dispozici na internetových stránkách příjemců institucionální podpory.

Dále jsou dosažené výsledky řešení projektů výzkumu, vývoje a inovací přístupné v rejstříku informací o výsledcích (RIV) spravovaném Radou pro výzkum, vývoj a inovace - obdobně jsou k dispozici v informačním systému výzkumu, experimentálního vývoje a inovací i informace o projektech výzkumu, vývoje a inovací, a to v centrální evidenci projektů (CEP).

# Podmínky veřejné soutěže

## Veřejná soutěž

Veřejná soutěž spočívá v posouzení návrhů projektů předkládaných uchazeči v souladu s vyhlášenými podmínkami, pravidly soutěže a kritérii hodnocení pro program GESHER/MOST.

Projekty budou posuzovány z hlediska cíle, míry mezinárodní spolupráce a z hlediska potřebnosti, účelnosti a možnosti využití jejich výsledků; účelem je výběr nejkvalitnějších a nejefektivnějších způsobů řešení na základě hodnocení odborného poradního orgánu poskytovatele a Česko-izraelského Společného výboru, kdy o konečném výběru a konkrétní výši institucionální podpory u jednotlivých projektů rozhodne poskytovatel.

### Předmět veřejné soutěže - program GESHER / MOST

Předmětem programu GESHER/MOST je podpora účasti českých podniků zabývajících se aplikovaným výzkumem a experimentálním vývojem ve spolupráci s partnerem ve Státě Izrael, v projektech aplikovaného výzkumu nebo experimentálního vývoje.

## Forma poskytnutí institucionální podpory poskytovatelem

Program GESHER/MOST je určen na podporu projektů **aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje** a doba řešení jednotlivých projektů výzkumu, vývoje a inovací nesmí přesáhnout **3 roky**. **Program GESHER/MOST není určen na podporu projektů základního výzkumu.**

Finanční prostředky programu se použijí na úhradu nákladů spojených s prováděním aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje v soukromé sféře.

Za způsobilé pro účely institucionální podpory budou považovány náklady vynaložené ode dne vydání rozhodnutí o poskytnutí institucionální podpory.

Nejvyšší povolená míra podpory pro program GESHER/MOST se stanovuje pro

* aplikovaný výzkum do výše **50 %** uznaných nákladů,
* experimentální vývoj až do výše **25 %** uznaných nákladů.
* činnost výzkumné instituce až do výše 100 % uznaných nákladů vzniklých této instituci a zároveň pouze do výše **30 % celkových uznaných nákladů projektu.**

Z příplatků, které mohou být v případě aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje poskytovány v souladu s části 5.1.3. Rámce společenství, bude poskytován v případě spolupráce podniku s výzkumnou organizací příplatek podle článku 3.2.2. a 5.1.3. písm. b) bod ii) Rámce společenství.

Způsobilými náklady projektů programu GESHER/MOST se rozumí náklady popsané v bodě 3.4. této zadávací dokumentace. Poskytovatel rozhodne o výši uznaných nákladů vybraného projektu a o výši institucionální podpory na základě zhodnocení návrhu projektu v rámci vyhlášených podmínek a kritérií tohoto programu, a to při respektování nejvyšší povolené míry podpory pro daný projekt dle Rámce Společenství pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací (2006/C 323/01, dále jen „Rámec“).

## Požadavky na prokázání způsobilosti uchazeče

Uchazečem o institucionální podporu z programu GESHER/MOST může být pouze podnik vymezený v části 2.2 písm. a) a b) Rámce, případně ve spolupráci - ve smyslu § 2 odst. 2 písm. j) Zákona - s veřejnou výzkumnou institucí anebo dalšími výzkumnými subjekty, které lze kvalifikovat jako výzkumné organizace podle článku 2.2 písm. d) Rámce. Tyto instituce samotné však nemohou být uchazeči o institucionální podporu.

Uchazeč je povinen prokázat svoji způsobilost k řešení navrhovaného projektu podle ustanovení § 18 Zákona. Uchází-li se o řešení jednoho projektu společně více uchazečů, vztahuje se povinnost prokázat svoji způsobilost na všechny tyto uchazeče.

Nesplnění podmínky prokázání způsobilosti podle Zákona je důvodem k vyloučení návrhu projektu z veřejné soutěže.

### Při podání návrhu projektu

Způsobilost k řešení projektu splňuje uchazeč, který (v souladu s ustanovením § 18 odst. 2 Zákona):

1. má odborné předpoklady k řešení projektu,
2. má příslušné oprávnění k činnosti, je-li vyžadováno zvláštním právním předpisem,[[3]](#footnote-4)
3. není v likvidaci, a jehož úpadek nebo hrozící úpadek není řešen v insolvenčním řízení,[[4]](#footnote-5)
4. má vypořádány splatné závazky ve vztahu ke státnímu rozpočtu nebo rozpočtu územního samosprávného celku a další splatné závazky vůči státu, státnímu fondu, zdravotní pojišťovně nebo k České správě sociálního zabezpečení,
5. nebyl pravomocně odsouzen pro trestný čin,[[5]](#footnote-6) jehož skutková podstata souvisí s předmětem podnikání uchazeče, je-li uchazeč podnikatelem, nebo pro trestný čin hospodářský nebo trestný čin proti majetku,
6. nebyl v posledních třech letech disciplinárně potrestán podle zvláštních právních předpisů upravujících výkon odborné činnosti,[[6]](#footnote-7) pokud tato činnost souvisí s předmětem veřejné soutěže,
7. není v pracovněprávním ani jiném obdobném poměru k právnické osobě pověřené organizací veřejné soutěže podle § 23 odst. 2 Zákona. To neplatí pro organizační jednotky Ministerstva obrany a Ministerstva vnitra, zabývající se výzkumem a vývojem.

Splnění způsobilosti prokazuje uchazeč při podání návrhu projektu (v souladu s ustanovením § 18 odst. 4 Zákona) takto:

* způsobilost podle písm. a) se prokazuje vyplněním příslušných částí softwarové přihlášky a doložením povinných příloh této přihlášky,
* způsobilost podle písm. b) dokladem o oprávnění k podnikání nebo jiným požadovaným oprávněním. Podniky předkládají úředně ověřený výpis z obchodního či živnostenského rejstříku.
* způsobilost podle písm. c) až f) a u fyzických osob také podle písm. g) čestným prohlášením, přičemž způsobilost uvedená v písm. e) a f) se v případě právnických osob prokazuje u všech osob, které vykonávají funkci statutárního orgánu uchazeče nebo jeho člena s výjimkou osob, u kterých jsou pro výkon funkce statutárního orgánu nebo jeho člena stanoveny zvláštním právním předpisem (např. § 17 odst. 4 zákona č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích) obdobné podmínky jako podmínky způsobilosti uvedené pod písm. e) a f).

Povinnost prokázat svoji způsobilost k řešení navrhovaného projektu se vztahuje na každého z uchazečů. Navrhuje-li řešení jednoho projektu společně více uchazečů, povinnost prokázat svoji způsobilost se vztahuje na všechny tyto uchazeče. V tomto případě předloží požadované doklady podle písm. b) až f) - popř. i podle písm. g) - všichni tito uchazeči k návrhu projektu prostřednictvím uchazeče, který předkládá návrh projektu a bude pověřený koordinací řešení projektu.

V případě, že uchazeč předkládá více návrhů projektů v rámci jedné veřejné soutěže (tj. předkládá více návrhů projektů pouze do jednoho programu), prokazuje svoji způsobilost pouze jedenkrát. V případě, že uchazeč předkládá návrhy projektů do více veřejných soutěží (tj. do více programů), prokazuje svoji způsobilost pro každou veřejnou soutěž (tj. pro každý program) samostatně.

Mimo výše uvedeného musí uchazeči společně s návrhem projektu předložit následující dokumenty:

* Uchazeč – podnik doloží čestné prohlášení k identifikaci typu podniku. Uchazeč – výzkumná organizace doloží čestné prohlášení, že splňuje definici výzkumné instituce, která je uvedena v § 2 odst. 2 písm. d) Zákona. Příslušné šablony čestných prohlášení jsou k dispozici v softwarové přihlášce eProjekt a na stránkách MŠMT.

**Pozor:** subjekty vystupující v návrhu projektu jako veřejné výzkumné instituce nedokládají čestné prohlášení k identifikaci typu podniku!

* Pokud se na řešení projektu podílí na české straně více uchazečů, tak součástí návrhu projektu musí být smlouva o úpravě vlastnických vztahů k poznatkům a výsledkům projektu a práv na jejich využití. Tato smlouva vstoupí v platnost dnem nabytí účinnosti rozhodnutí o poskytnutí podpory a musí být podepsána zástupci všech účastníků, kteří se na české straně ucházejí společně o řešení projektu.
* Každý z uchazečů typu podnik předloží finanční výkazy za poslední 3 uzavřená období.
* Každý z uchazečů předloží souhlas se zpracováním osobních údajů. Šablona dokumentu je k dispozici v softwarové přihlášce eProjekt.
* Za účelem výměny informací s izraelskou stranou v průběhu hodnotící lhůty přiloží uchazeč, který předkládá návrh projektu a bude pověřený koordinací řešení, manažerské shrnutí obsahu projektu v anglickém jazyce (přibližně 1-5 stránek A4, dle zvážení uchazeče)

*Poznámka:*

Všechny doklady prokazující způsobilost uchazeče musí být doručeny v termínu soutěžní lhůty. Všechny výše uvedené požadované dokumenty jsou přílohou elektronické přihlášky SW aplikace ePROJEKT. Uchazeči vkládají do aplikace podepsané, popř. úředně ověřené a naskenované soubory.

### Po vyhlášení výsledků veřejné soutěže

Po vyhlášení výsledků veřejné soutěže uchazeč, v jehož prospěch má být vydáno rozhodnutí o poskytnutí podpory, prokáže trvání své způsobilosti (v souladu s ustanoveními § 18 odst. 5 a 6 Zákona) takto:

* podle části 2.3.1 písm. b) - s výjimkou organizací zřízených poskytovatelem institucionální podpory a institucí zřízených zvláštním právním předpisem, např. veřejných vysokých škol, veřejných výzkumných institucí - ověřenou kopií, ne starší než 90 kalendářních dnů, oprávnění k činnosti, zřizovací listiny, zakládací listiny nebo jiného dokladu o zřízení nebo založení, anebo výpisem, ne starším než 90 kalendářních dnů, z obchodního rejstříku nebo jiné stanovené evidence,
* podle části 2.3.1 písm. e) výpisem z evidence Rejstříku trestů u osob, které vykonávají funkci statutárního orgánu uchazeče nebo jeho člena (všichni členové představenstva a.s., představenstva družstva, ředitelé o.p.s., jednatelé s.r.o., ředitelé organizačních složek ČR a státních příspěvkových organizací, u veřejných vysokých škol v souladu s příslušnou právní normou – rektor, prorektor apod.). Za účelem doložení bezúhonnosti uchazeče si poskytovatel vyžádá podle zvláštního právního předpisu (zákon č. 269/1994 Sb., o Rejstříku trestů) výpis z evidence Rejstříku trestů. Žádost o vydání výpisu z evidence Rejstříku trestů a výpis z evidence Rejstříku trestů se předávají v elektronické podobě, a to způsobem umožňujícím dálkový přístup. Bezúhonnost se prokazuje u osob, které vykonávají funkci statutárního orgánu uchazeče nebo jeho člena, s výjimkou osob, u kterých jsou pro výkon funkce statutárního orgánu nebo jeho člena stanoveny zvláštním právním předpisem (např. § 17 odst. 4 zákona č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích) obdobné podmínky jako podmínky způsobilosti uvedené v části 2.3.1. písm. e) a f).

V případě více uchazečů podílejících se na řešení projektu, kterým má být vydáno rozhodnutí o poskytnutí podpory, předloží požadované doklady uvedené pod písmenem b) a e) tohoto oddílu všichni uchazeči prostřednictvím uchazeče, který bude pověřený koordinací řešení projektu. Uchazeč, se kterým má být uzavřena smlouva o poskytnutí podpory nebo v jehož prospěch má být vydáno rozhodnutí o poskytnutí podpory, prokazuje svoji způsobilost v rámci jedné veřejné soutěže pouze **jedenkrát**, tzn. pokud uchazeč podal více návrhů projektů v rámci jedné veřejné soutěže, nemusí dokládat svoji způsobilost zvlášť ke každému návrhu projektu - musí však uvést v písemném přehledu **všechny návrhy projektů**, ke kterým se předložené doklady vztahují.

Uchazeč je povinen písemně informovat poskytovatele o změnách, které nastaly v době od podání jeho návrhu projektu do případného vydání rozhodnutí o poskytnutí podpory a které se dotýkají jeho právního postavení či údajů požadovaných pro prokázání způsobilosti nebo které by mohly mít vliv na rozhodování poskytovatele, a to do 7 kalendářních dnů ode dne, kdy se o takové skutečnosti dozvěděl.

### Nesplnění podmínky prokázání způsobilosti

Nesplnění podmínky prokázání způsobilosti podle Zákona je důvodem k vyloučení návrhu projektu z veřejné soutěže.

## Další podmínky stanovené pro uchazeče ve veřejné soutěži pro program GESHER/MOST

Pro uchazeče o institucionální podporu v programu GESHER/MOST se v souladu s ustanovením § 17 odst. 3 Zákona stanovuje jako další podmínka povinnost podat návrh projektu prostřednictvím aktuální verze softwarového návrhu projektu implementační agentuře (dále jen “agentura CzechInvest“).

Pro všechny veřejné soutěže v programu GESHER/MOST se v souladu s § 17 odst. 3 Zákona stanovují tyto další podmínky:

1. Každého projektu se musí zúčastnit alespoň jeden účastník z české strany a jeden účastník z izraelské strany, kteří nemají stejného vlastníka, zřizovatele apod.
2. Každý účastník podává svůj návrh projektu ke své implementační agentuře. V případě více účastníků na české straně předkládá návrh projektu souhrnně pouze hlavní účastník projektu (podnik).
3. Návrh projektu českého účastníka musí být zpracován a podán způsobem stanoveným agenturou CzechInvest a poskytovatele.
4. Práce na řešení projektu českého účastníka nesmí být zahájeny před podáním návrhu projektu do veřejné soutěže. (Za způsobilé pro účely institucionální podpory budou považovány náklady vynaložené ode dne vydání rozhodnutí o poskytnutí institucionální podpory).

Všechny další podmínky, vymezené výše, platí současně. Nesplnění kterékoliv z nich je důvodem k vyloučení návrhu z veřejné soutěže.

Návrh projektu, podaný pouze k české implementační agentuře (bez souběžného podání izraelským účastníkem k izraelské implementační agentuře) bude vyřazen.

## Splnění podmínek pro přijetí návrhu projektu

Uchazeč splní podmínky pro přijetí návrhu projektu do IV. výzvy veřejné soutěže programu GESHER/MOST, pokud dodrží náležitosti předkládaného návrhu projektu, splní podmínky stanovené poskytovatelem a předloží návrh na uspořádání vzájemných vztahů mezi uchazeči (tj. mezi příjemcem a dalšími účastníky projektu).

Splnění podmínek pro přijetí návrhu projektu vyhodnotí komise pro přijímání návrhů projektů jmenovaná poskytovatelem. O přijetí návrhu projektu do veřejné soutěže rozhodne poskytovatel.

Za nesplnění podmínek pro přijetí návrhu projektu se považuje např.

* pozdní doručení návrhu projektu do podatelny agentury CzechInvest nebo doručení návrhu na jiné než určené místo (doručení návrhu projektu po uplynutí soutěžní lhůty je tedy důvodem k nepřijetí návrhu projektu do veřejné soutěže,
* použití jiné než platné verze elektronické přihlášky SW aplikace ePROJEKT,
* předložení neúplného nebo chybně vyplněného návrhu projektu (chybné vyplnění formuláře návrhu projektu je důvodem k vyřazení návrhu projektu z veřejné soutěže),
* neprokázání způsobilosti uchazeče dle požadavků poskytovatele,
* nesoulad listinné a softwarové podoby návrhu projektu,
* nesplnění kterékoliv z výše uvedených dalších podmínek účasti ve veřejné soutěži pro program GESHER/MOST je rovněž důvodem k vyřazení návrhu projektu z veřejné soutěže.

## Způsob a kritéria hodnocení návrhu projektu

Návrhy projektů, doručené podle vyhlášených podmínek pro přijetí návrhů projektů, budou hodnoceny oponenty a odborným poradním orgánem poskytovatele. Jednání odborného poradního orgánu se řídí schváleným statutem a jednacím řádem, který je zveřejněn na adrese http://www.msmt-vyzkum.cz a/nebo http://www.msmt.cz Na stejných adresách je zveřejněno i složení odborného poradního orgánu poskytovatele „Rada programu GESHER/MOST“. Tento odborný poradní orgán poskytovatele zároveň plní funkci české části Česko-izraelského Společného výboru (viz dále).

Poskytovatel tedy zajistí ke každému návrhu projektu posudky nejméně dvou oponentů, kteří se nepodílejí na řešení projektu a splňují požadavek nepodjatosti. Posudky oponentů jsou podkladem pro hodnocení odborným poradním orgánem. V rámci tohoto stupně hodnocení předloženého návrhu projektu se posuzuje kromě splnění podmínek a kritérií veřejné soutěže i potřebnost projektu a využitelnost výsledků získaných řešením projektu (např. posouzení přínosu pro poznání v dané vědní oblasti, posouzení reálnosti stanovených cílů řešení projektu, či zda očekávané výsledky řešení projektu jsou nové, aktuální, perspektivní a dávají uspokojivé předpoklady k jejich dalšímu využití).

Doporučené návrhy projektů jsou následně posouzeny Česko-izraelským Společným výborem, který se skládá ze zástupců obou států. Institucionální podpora se poskytne pouze návrhům projektů, na kterých se shodne Společný výbor. O výsledku jednání je sepsán protokol, podepsaný oběma stranami.

### Kritéria programu GESHER/MOST

Návrhy projektů výzkumu, vývoje a inovací hodnotí odborný poradní orgán poskytovatele. Hodnocení je založeno na návrhu projektu mezinárodní spolupráce, zpracovaného v aktuální SW aplikaci ([www.msmt-vyzkum.cz](http://www.msmt-vyzkum.cz)), podaného ve veřejné soutěži do programu GESHER/MOST, dvou oponentních posudcích zpracovaných nezávislými oponenty, stanovisku zpravodaje odborného poradního orgánu, diskusi v průběhu zasedání, doporučení odborného poradního orgánu poskytovateli.

Při posuzování návrhů projektů budou užita následující kritéria:

* Základní kritéria (váha – 5)
  + Finanční způsobilost všech partnerů (10 bodů)
  + Formální souhlas mezi partnery (10 bodů)
* Základní hodnocení (váha – 1)
  + Dobře vyvážené partnerství (10 bodů)
  + Přidaná hodnota spolupráce partnerů (10 bodů)
  + Technologická kapacita všech partnerů (10 bodů)
  + Manažerská způsobilost všech partnerů (10 bodů)
  + Metodický a plánovací postup (10 bodů)
  + Rozhodující etapy řešení a jejich náplň (10 bodů)
  + Nákladová a finanční struktura (10 bodů)
  + Finanční závazky jednotlivých partnerů (10 bodů)
* Technologie a inovace (váha – 3)
  + Stupeň technologické vyspělosti rizika (10 bodů)
  + Technologické předpoklady (20 bodů)
  + Řád inovace (15 bodů)
  + Oborový dopad (10 bodů)
* Trh a konkurenceschopnost (váha – 2)
  + Velikost trhu (10 bodů)
  + Přístup na trh a riziko (5 bodů)
  + Návratnost investic (5 bodů)
  + Strategický význam projektu (10 bodů)
  + Zvyšující se schopnost a viditelnost (10 bodů)

Po rozhodnutí poskytovatele o výsledku veřejné soutěže budou dne 15. května 2013 uchazeči vyrozuměni o výsledku IV. výzvy této veřejné soutěže zveřejněním na internetových adresách http://www.czechinvest.org a http://www.msmt-vyzkum.cz a/nebo http://www.msmt.cz.

Na poskytnutí institucionální podpory v rámci programu GESHER/MOST není právní nárok. Rozhodnutí poskytovatele o výsledku veřejné soutěže je konečné a nelze se proti němu odvolat. Veřejná soutěž programu GESHER/MOST nepodléhá ustanovením zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů.

V případě zjištění nesrovnalostí mezi náležitostmi uvedenými v návrhu projektu a předloženými doklady o prokazování způsobilosti uchazeče (uchazečů) nebo nedodáním těchto dokladů ve stanoveném termínu před vydáním rozhodnutí o poskytnutí podpory si poskytovatel vyhrazuje právo neuzavřít s uchazečem (uchazeči) smlouvu nebo nevydat rozhodnutí o poskytnutí podpory.

## Soutěžní lhůta a hodnotící lhůta

Veřejná soutěž pro program GESHER/MOST (LJ) začíná vyhlášením veřejné soutěže v Obchodním věstníku (zveřejnění výzvy dne 12. září 2012) a končí dnem vyhlášení výsledků (tj. dne 15. května 2013).

Soutěžní lhůta je období, ve kterém je možno podávat návrhy projektů. Soutěžní lhůta začíná dnem 13. září 2012 a končí dnem 30. listopadu 2012 ve 14:00 hodin.

Hodnotící lhůta je období, ve kterém poskytovatel zajistí posouzení a zhodnocení předložených návrhů projektů, rozhodne a vyhlásí výsledky veřejné soutěže. Hodnotící lhůta začíná dnem 1. prosince 2012 a končí dnem 15. května 2013, tj. končí dnem vyhlášení výsledků veřejné soutěže na adrese http://www.czechinvest.org a http://www.msmt-vyzkum.cz a/nebo http://www.msmt.cz.

Vydání rozhodnutí o podpoře řešení vybraných projektů lze očekávat do 31. července 2012.

# Příprava návrhu projektu

Každý uchazeč musí při přípravě návrhu projektu dodržet následující zásady:

## Forma návrhu projektu

Podoba návrhu projektu je dána platnou verzí elektronické přihlášky SW aplikace ePROJEKT. Jiná forma zpracování návrhu není přípustná. Softwarová přihláška pro zpracování návrhů projektů v programu GESHER/MOST je dostupná jako součást zadávací dokumentace pro uchazeče na internetové adrese http://[www.msmt-vyzkum.cz](http://www.msmt-vyzkum.cz) po celou dobu soutěžní lhůty.

Veškeré údaje o uchazeči uvedené v návrhu projektu musí být pravdivé (v souladu s výpisem z obchodního rejstříku, zřizovací listinou apod.) a v souladu s požadovanými doklady, které prokazují způsobilost uchazeče. U institucí, které jsou zřízeny ze zákona, musí být tyto údaje v souladu s příslušnou právní normou.

V případě hrubého porušení podmínek veřejné soutěže vyhlášených poskytovatelem nebo v případě, že uchazeč v  projektu předkládá známé řešení nebo vyřešený problém, má poskytovatel právo uchazeči vyloučit návrh projektu z další veřejné soutěže po dobu až tří let, a to ze všech výzkumných programů vyhlašovaných poskytovatelem.

## Technický a věcný obsah návrhu projektu

Úspěšnost návrhu projektu ve veřejné soutěži závisí na schopnosti správně popsat cíle projektu, jeho řešení a na dodržení hlavních zásad při přípravě návrhu projektu:

* Konkrétní výši institucionální podpory u jednotlivých projektů stanoví poskytovatel na základě výsledků hodnocení návrhů projektů podle ustanovení § 21 Zákona (podrobněji k tomuto viz bod 2.6).
* Pro vypracování návrhu projektu, který je pak žádostí uchazeče o poskytnutí institucionální podpory formou dotace, slouží zadávací dokumentace zpracovaná poskytovatelem pro vyhlášení předmětné veřejné soutěže.
* Návrh projektu musí být odeslán elektronicky prostřednictvím SW aplikace ePROJEKT (elektronická přihláška), a to nejpozději do uzávěrky přijímání návrhů (viz dále) a současně musí být předložen jeden výtisk každého návrhu projektu podepsaný zástupcem/oprávněným členem statutárního orgánu uchazeče/ů v souladu se zřizovací nebo zakládací listinou, výpisem z obchodního rejstříku, u institucí zřízených ze zákona příslušnou právní normou nebo jiným dokladem o zřízení nebo založení – příslušný dokument, z kterého jednoznačně vyplývá podpisová pravomoc je nutno přiložit k návrhu projektu (povinná příloha elektronické přihlášky). V případě více uchazečů, podílejících se na řešení projektu, podepisují návrh projektu statutární zástupci všech uchazečů.

Podrobné instrukce k obsahu návrhu projektu a definice pojmů jsou součástí nápovědy softwarové přihlášky.

## Finanční náležitosti

Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy ČR (poskytovatel) poskytuje podporu na řešení projektů výzkumu, vývoje a inovací z účelových finančních prostředků právnickým nebo fyzickým osobám na základě vydaného rozhodnutí o poskytnutí podpory v souladu s ustanoveními Zákona.

Podmínky pro program GESHER/MOST byly nastaveny tak, aby poskytnutím institucionální podpory nebyly „měněny podmínky obchodu v míře, jež by byla v rozporu se společným zájmem,“[[7]](#footnote-8). Poskytnutá institucionální podpora splní podmínky části 5.1.2 až 5.1.4 Rámce. Další způsoby podpory uvedené v částech 5.1.5 až 5.1.7 Rámce nebudou v programu GESHER/MOST využity. Rovněž platí, že institucionální podpora bude poskytnuta v souladu s článkem 30 a násl. Nařízení Komise (ES) č. 800/2008, kterým se v souladu s články 87 a 88 smlouvy o ES prohlašují určité kategorie podpory za slučitelné se společným trhem (obecné nařízení o blokových výjimkách).[[8]](#footnote-9)

## Uznané náklady na řešení projektu výzkumu, vývoje a inovací

V návrhu projektu musí být specifikovány **všechny** finanční zdroje, které uchazeč bude užívat k finančnímu zabezpečení realizace projektu.

Způsobilými náklady projektů programu GESHER/MOST jsou náklady vymezené v § 2 odst. 2 písm. l) Zákona, pokud jsou současně v souladu s vymezením způsobilých nákladů uvedených v části 5.1.4 písm. a), b), d) až f) Rámce. Náklady se musí vztahovat výlučně k danému projektu a k době jeho trvání.

Za způsobilé náklady projektu mohou být uznány:

* + osobní náklady (výzkumní pracovníci, technici a ostatní podpůrný personál v rozsahu nezbytném pro účely výzkumného projektu),
  + náklady na nástroje a vybavení v rozsahu a na období, kdy jsou využívány pro daný projekt VaV; pokud nejsou tyto nástroje a vybavení využívány pro projekt po celou dobu jejich životnosti, jsou za způsobilé náklady považovány pouze náklady na odpisy odpovídající délce trvání projektu vypočtené pomocí správných účetních postupů,
  + náklady na smluvní výzkum, technické poznatky a patenty zakoupené nebo které byly předmětem licence pořízené od vnějších zdrojů za tržní ceny, za předpokladu, že transakce proběhla v podmínkách volné hospodářské soutěže a nedošlo při ní k žádné nesrovnalosti, a náklady na poradenské a rovnocenné služby využité výlučně pro účely výzkumné činnosti,
  + doplňkové režijní náklady vzniklé bezprostředně v přímé souvislosti s řešením projektu VaV,
  + ostatní provozní výdaje včetně nákladů na materiál, dodávky a podobné výrobky, které vznikly přímo v důsledku provádění výzkumné činnosti.

Upřesnění položek způsobilých nákladů podle podmínek veřejné soutěže: Uznané náklady jsou takové náklady ve výzkumu a vývoji, které poskytovatel schválí jako nutné pro řešení projektu, budou vynaloženy v průběhu jeho řešení, jsou zdůvodněné, prokazatelné a přiřazené ke schváleným činnostem. Do uznaných nákladů lze tedy zahrnout:

1. osobní náklady nebo výdaje na výzkumné a vývojové zaměstnance, akademické pracovníky, techniky a další pomocný personál příjemce (popřípadě právnické osoby, jejíž organizační složkou je příjemce) nebo dalších účastníků projektu, včetně zaměstnanců dělnických profesí, podílejících se na řešení projektu a jim odpovídající náklady na povinné zákonné odvody (zdravotní a sociální pojištění) a příděl do fondu kulturních a sociálních potřeb nebo jeho poměrnou část, pokud není tento fond tvořen příděly ze zisku. Do osobních nákladů nebo výdajů lze započítat
2. mzdy nebo platy zaměstnanců přijatých podle pracovní smlouvy výhradně na řešení projektu,
3. příslušnou část mezd nebo platů zaměstnanců, odpovídající jejich úvazku na řešení projektu nebo se na projektu podílejících,
4. zvýšení pohyblivé částky mzdy nebo platu zaměstnanců, kteří se na řešení projektu podílejí,
5. ostatní osobní náklady nebo výdaje na základě dohody o pracovní činnosti nebo dohody o provedení práce, uzavřené v přímé souvislosti s řešením projektu;
   1. náklady nebo výdaje příjemce nebo dalších účastníků projektu na pořízení hmotného majetku, používaného v přímé souvislosti s řešením projektu, jejichž výše se stanoví takto:
6. výše uznaných nákladů na pořízení dlouhodobého hmotného majetku[[9]](#footnote-10) s dobou upotřebitelnosti delší, než je doba řešení projektu, nebo na pořízení hmotného majetku, jehož pořizovací cena je vyšší než 40 000 Kč a provozně technické funkce delší než 1 rok[[10]](#footnote-11) a současně delší, než je doba řešení projektu, se stanoví podle vzorce:

**UN = (A/B) x C x D**,

kde

**UN** jsou uznané náklady,

**A** je doba v letech, po kterou bude majetek užíván pro řešení projektu,

**B** je doba upotřebitelnosti nebo provozně technické funkce majetku v letech, stanovené podle zvláštních právních předpisů,7 a 8

**C** je pořizovací cena majetku stanovená podle zvláštního právního předpisu,7

**D** je podíl užití majetku pro řešení projektu,

1. výše uznaných nákladů na pořízení dlouhodobého hmotného majetku s dobou upotřebitelnosti rovnou nebo kratší, než je doba řešení projektu, nebo na pořízení hmotného majetku, jehož pořizovací cena je vyšší než 40 000 Kč a který má provozně technické funkce delší než 1 rok a současně rovné nebo kratší, než je doba řešení projektu, se stanoví podle vzorce:

**UN = C x D**,

kde symboly **UN**, **C** a **D** mají stejný význam jako v bodu 1,

1. výše uznaných nákladů na pořízení hmotného majetku, který není uveden v bodech 1 a 2, se stanoví podle vzorce uvedeného v bodu 2;
   1. náklady nebo výdaje na pořízení nehmotného majetku
2. s pořizovací cenou vyšší než 60 000 Kč, jejichž výše se stanoví podle vzorce uvedeného v písmenu b) bodu 2,
3. výhradně užívaného v přímé souvislosti s řešením projektu a který není uveden v bodu 1;
   1. náklady nebo výdaje na provoz a údržbu dlouhodobého hmotného majetku s dobou upotřebitelnosti delší než 1 rok, nebo hmotného majetku s provozně technickými funkcemi delšími než 1 rok, který nebyl pořízen z veřejných prostředků a současně je pro řešení projektu užíván a jehož pořizovací cena je vyšší než 40 000 Kč, ve výši, která je rovna výši odpisů odpovídající délce období a podílu předpokládaného užití tohoto majetku pro řešení projektu;
   2. další provozní náklady, vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu, například náklady na materiál, zásoby a drobný hmotný majetek, tj. pouze další provozní náklady vedené v oddělené evidenci na základě zvláštního právního předpisu,7
   3. náklady nebo výdaje na služby využívané v přímé souvislosti s řešením projektu vedené v oddělené evidenci na základě zvláštního právního předpisu;7
   4. náklady nebo výdaje na zveřejňování výsledků projektů, včetně nákladů a výdajů na zajištění práv k těmto výsledkům výzkumu a vývoje;
   5. cestovní náhrady v souladu se zvláštním právním předpisem[[11]](#footnote-12) vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu;
   6. doplňkové (režijní) náklady nebo výdaje, vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu, například administrativní náklady, náklady na pomocný personál a infrastrukturu, energii a služby neuvedené v písmenech a) a e).

Doplňkové (režijní) náklady mohou být maximálně 20 % z přímých uznatelných nákladů, očištěných od nákladů na subdodávky.

Do uznaných nákladů nelze započítat především zisk, daň z přidané hodnoty, je-li příjemce jejím plátcem a uplatňuje-li její odpočet nebo jeho poměrnou část, stipendia, náklady na marketing, prodej a distribuci výrobků, dále úroky z dluhů, náklady na finanční pronájem a pronájem s následnou koupí převyšující povolenou výši podpory (leasing) a další závazky, které nesouvisejí s řešením projektu.

*Poznámky:*

V průběhu veřejné soutěže nelze akceptovat změnu návrhu projektu.

Během realizace projektu, tj. po vydání rozhodnutí, lze o případnou změnu výše uznaných nákladů nebo výše institucionální podpory požádat poskytovatele v souladu s ustanovením § 9 odst. 7 Zákona.

Na změnu výše uznaných nákladů nebo výše institucionální podpory nemá příjemce právní nárok.

Konkrétní výši institucionální podpory u jednotlivých projektů výzkumu, vývoje a inovací stanoví poskytovatel na základě výsledků hodnocení v souladu s ustanovením § 21 Zákona a v souladu s Rámcem.

# Podání návrhu projektu do veřejné soutěže

## Podání návrhu projektu

Návrh projektu musí být zpracován uchazečem (uchazeči) v českém jazyce v aktuální verzi elektronické přihlášky SW aplikace ePROJEKT.

Současně musí být implementační agentuře předložen jeden výtisk každého návrhu projektu podepsaný zástupcem/oprávněným členem statutárního orgánu uchazeče/ů v souladu se zřizovací nebo zakládací listinou, výpisem z obchodního rejstříku, u institucí zřízených ze zákona příslušnou právní normou nebo jiným dokladem o zřízení nebo založení. **V případě více uchazečů, podílejících se na řešení projektu, podepisují návrh projektu statutární zástupci všech uchazečů.**

Návrh projektu spolu s přílohami a dalšími náležitostmi požadovanými v souvislosti s prokázáním způsobilosti uchazeče musí být doručen do podatelny Agentury CzechInvest v jejím sídle na adrese Štěpánská 15, 120 00 Praha 2, do uzávěrky přijímání návrhů projektů, uvedené v podmínkách veřejné soutěže, a to v uzavřené obálce označené adresou poskytovatele, symbolem pro program GESHER/MOST VES13 **„LJ13“** a výrazným upozorňujícím nápisem **„Veřejná soutěž 2013 – NEOTVÍRAT!**“.

*Upozornění:* V každé obálce může být pouze jeden úplný návrh projektu předmětného programu výzkumu, vývoje a inovací programu GESHER/MOST.

## Doručení návrhu projektu

Návrh projektu může každý uchazeč doručit buď osobně nebo poštou jako doporučenou zásilku do podatelny implementační agentury – Agentury pro podporu podnikání a investic CzechInvest, Štěpánská 15, 120 00 Praha 2, a to tak, aby byl doručen do uzávěrky přijímání návrhů, tj. do 30. listopadu 2012 do 14:00 hodin. Za včasné doručení úplného návrhu projektu v souladu s podmínkami a kritérii vyhlášené veřejné soutěže odpovídá uchazeč.

Návrh projektu musí být zároveň elektronicky odeslán prostřednictvím SW aplikace **ePROJEKT** (elektronická přihláška), a to nejpozději do uzávěrky přijímání návrhů, tj. do 30. listopadu 2012 do 14:00 hodin.

# Vymezení údajů ke zveřejnění

Dle ustanovení § 17 odst. 6 Zákona je poskytovatel oprávněn pro účely veřejné soutěže shromažďovat potřebné údaje o návrzích projektů a uchazečích včetně osobních údajů jak v písemné, tak v elektronické podobě. Tyto údaje nejsou veřejně přístupnými informacemi podle zvláštního právního předpisu.

Údaje poskytnuté uchazečem v návrhu projektu nejsou veřejně přístupnými informacemi ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, a vybrané údaje podléhají zákonu č. 412/2005 Sb., o ochraně utajovaných informací a o bezpečnostní způsobilosti, ve znění pozdějších předpisů.

Obecně je vždy možno zveřejnit u přijatých projektů následující údaje:

* 1. název a identifikační kód projektu,
  2. název příjemce, popř. dalších účastníků projektu,
  3. jméno řešitele, popř. dalších řešitelů,
  4. anotaci projektu,
  5. cíle řešení projektu,
  6. dobu řešení projektu,
  7. uznané náklady a výši podpory na řešení projektu,

avšak do vyhlášení výsledků veřejné soutěže nebudou žádné údaje poskytnuté uchazečem v návrhu projektu a jeho přílohách zveřejňovány. U nepřijatých návrhů projektů nebudou údaje zveřejňovány ani po vyhlášení výsledků.

Návrh projektu je na straně poskytovatele zpřístupněn pouze osobám přímo se podílejícím na jeho posouzení a hodnocení, které jsou vázány k mlčenlivosti podpisem prohlášení o mlčenlivosti, tzn., že veškeré údaje uvedené v návrhu projektu budou považovány za informace důvěrného charakteru. Návrhy projektů jsou archivovány v písemné a elektronické podobě při dodržení úrovně zabezpečení u poskytovatele obvyklé.

U přijatých návrhů projektů je podmínkou pro poskytnutí podpory na řešení projektu předání údajů o řešených projektech do informačního systému výzkumu, experimentálního vývoje a inovací (web aplikace Rady pro výzkum, vývoj a inovace) ve stanoveném rozsahu do 50 dnů ode dne ukončení veřejné soutěže. Část těchto údajů je následně veřejně přístupná na internetových stránkách http://www.vyzkum.cz, kde jsou zároveň zveřejněny struktury předávaných dat do tohoto informačního systému (Centrální evidence projektů - CEP, Rejstřík informací o výsledcích - RIV).

# Uchovávání dokladů

Doklady o veřejné soutěži, včetně všech přijatých návrhů projektů, uchovává poskytovatel nejméně deset let od vyhlášení výsledků veřejné soutěže.

Návrhy projektů jsou archivovány v písemné a elektronické podobě při dodržení úrovně zabezpečení u poskytovatele obvyklé.

Poskytovatel je povinen uchovávat doklady o každém účelově financovaném projektu nejméně po dobu deseti let ode dne ukončení účinnosti smlouvy o poskytnutí podpory nebo vykonatelnosti rozhodnutí o poskytnutí podpory.

Byla-li uzavřena smlouva o využití výsledků, počítá se desetiletá lhůta pro uchovávání dokladů o projektu od ukončení účinnosti této smlouvy.

# Zrušení veřejné soutěže

Veřejnou soutěž může poskytovatel zrušit, jestliže nebyl podán žádný návrh projektu, nebo nastala podstatná změna okolností, za nichž byla veřejná soutěž vyhlášena a kterou nemohl poskytovatel předvídat, ani ji nezpůsobil, nebo pokud pominuly důvody pro plnění předmětu veřejné soutěže. Za takovou podstatnou změnu okolností se považuje také takové snížení výše účelových výdajů na výzkum, vývoj a inovace v rozpočtové kapitole poskytovatele, které neumožňuje financovat nově zahájené projekty s tím, že přednost má podpora již řešených projektů.

Uchazeč může z veřejné soutěže kdykoli odstoupit. Odstoupení je účinné doručením oznámení o odstoupení poskytovateli.

1. Schválena usnesením vlády ze dne 26. března 2008 č. 287. [↑](#footnote-ref-2)
2. Schválena usnesením vlády ze dne 9. července 2008 č. 852. [↑](#footnote-ref-3)
3. Například zákon č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 246/1992 Sb., na ochranu zvířat proti týrání, ve znění pozdějších předpisů, a vyhláška č. 207/2004 Sb., o ochraně, chovu a využití pokusných zvířat. [↑](#footnote-ref-4)
4. Zákon č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů. [↑](#footnote-ref-5)
5. Zákon č. 40/2009 Sb., trestní zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

   5 Například zákon č. 246/1992 Sb., na ochranu zvířat proti týrání, ve znění pozdějších předpisů, vyhláška č. 207/2004 Sb., o ochraně, chovu a využití pokusných zvířat. [↑](#footnote-ref-6)
6. [↑](#footnote-ref-7)
7. Článek 87/ex-čl. 92 odst. 3 písm. c) Amsterdamské smlouvy. [↑](#footnote-ref-8)
8. Zveřejněno v Úředním věstníku Evropské unie dne 9. srpna 2008. [↑](#footnote-ref-9)
9. Zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů. [↑](#footnote-ref-10)
10. Zákon č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů, ve znění pozdějších předpisů. [↑](#footnote-ref-11)
11. Zákon č. 262/2006, zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů. [↑](#footnote-ref-12)