# Věcná část návrhu projektu

# pro 2. veřejnou soutěž Programu Prostředí pro život

Tento dokument slouží jako šablona pro věcnou část návrhu projektu, která se vztahuje k 2. veřejné soutěži programu Prostředí pro život, podprogram 3.

Tuto přílohu vložte do informačního systému ISTA ([https://ista.tacr.cz](https://ista.tacr.cz/)) do kapitoly č.  3. PŘEDSTAVENÍ PROJEKTU*/Věcné zaměření návrhu projektu/Věcné přílohy* ve formátu pdf.

*Specifika podprogramu 3:*

*Projekt se přihlásí k řešení pouze jednoho vybraného výzkumného témata dle zadání Ministerstva životního prostředí (dále jen „MŽP”). Cílem projektu v podprogramu 3 je vytvořit výzkumné centrum, které se bude věnovat očekávaným cílům v zadaném tématu. MŽP definovalo cíle k 7 výzkumným tématům.*

*Váš návrh projektu by měl zcela naplnit očekávání v zadání a zároveň výzkumné téma obohatit dalšími výzkumnými činnostmi (rozšiřující cíle návrhu projektu). Předpokládáme, že činnosti projektu, které se věnují zadaným výzkumným tématům budou tvořit přibližně 60 % rozsahu projektu. Činnosti, které se věnují rozšiřujícím cílům, by měli být přibližně ve 30 % rozsahu projektu. V šestiletém projektu počítejte se změnou vnějších podmínek a přípravou na reakci na tyto změny. Tuto nejistotu předpokládáme v maximálním rozsahu 10 % z celkového rozsahu projektu.*

*Projekt popisujte způsobem od nejstručnějších (nejobecnějších) informací k podrobnostem na úrovni jednotlivých činností a jejich výsledků (top-down).*

# Název projektu

Zkopírujte Název projektu vyplněný v informačním systému Technologické agentury (dále jen „ISTA”)

# Kód projektu

Zkopírujte Kód projektu přidělený ISTA.

# Cíl projektu – stručný popis a naplnění zvoleného tématu

Popište, čeho chcete v oblasti výzkumu a vývoje dosáhnout během řešení projektu.

V cíli projektu zdůrazněte, jak Vámi prováděný výzkum přispěje k rozšíření znalostí
ve zvoleném výzkumném tématu, se kterým spojujete cíl vašeho projektu. Přesvědčte, proč je Váš cíl a přístup vhodný pro rozšiřování znalostí v daném výzkumném tématu. (veřejný údaj)

*Tento údaj bude součástí exportu do CEP (max. 2000 znaků).*

# Výzkumné činnosti – prvek novosti

V této části popište, jak a jakými výzkumnými metodami přispějete ke zlepšení, nebo
k novým znalostem pro řešení cílů zvoleného tématu. Výzkumná činnost by měla přinést nové (lepší, efektivnější) přístupy k řešení cílů ve zvoleném tématu.

*Pozn. Pokud by bylo zvolené výzkumné téma řešené pouze technicky (současnými postupy), byla by to činnost sice odborná, ale nikoliv výzkumná.*

*Tato kapitola by měla být v rozsahu do 3 stran A4.*

V této části byste měli stručně popsat:

* stav poznání v oblastech hlavních a dílčích cílů;
* potřebu výzkumu a vývoje (ve kterých oblastech je podle vás potřeba nového poznání
a potřeba nových řešení);
* jak může Váš návrh projektu být hybnou silou inovací (novými postupy
a produkty) pro zlepšení současného stavu ve vybraném tématu;
* jak plánujete pracovat s bariérami výzkumu (lock-in, legislativa, omezením uplatnění, tržní situací);
* jak plánujete pracovat s různými aspekty výzkumu (např. environmentální, sociální, technická, organizační a politická), s cílem zaměřit se na cíle projektu;
* jak můžete výzkumem zatraktivnit cíle a výsledky s ohledem na cílové skupiny (veřejná správa, odborná veřejnost, laická veřejnost, podniky apod.), zaměřte se zejména na otázku: “jak zajistit lepší využitelnost výsledků výzkumu ze strany MŽP?” zejména
u rozšiřujících činností (nad zadané hlavní a dílčí cíle);
* jak zajistíte vzdělávání a zapojení mladých výzkumných pracovníků
do výzkumných činností;
* další, co považujete za relevantní.

# Organizace projektu, řízení a spolupráce

Projekt (tematické centrum) je složené z organizací (pracovišť), které mohou mít vlastní rozdílný způsob řízení. Pro úspěšné řešení tohoto projektu bude nutné nastavit systém, který zajistí stanovení rolí (odpovědností a pravomocí), způsob zadávání a kontroly úkolů, výměnu informací, řešení problémů, řízení změn apod.

V této část byste měli popsat:

* jak chcete organizovat projekt a spolupracovat na společných aktivitách;
* jakou (flexibilní) formu spolupráce zvolíte, jak ji budete řídit během šestiletého období;
* jak budete vytvářet v projektu dlouhodobou formu spolupráce, která případně přiláká další relevantní aktéry;
* popište organizaci hlavního týmu (odpovědných osob za jednotlivé aktivity nebo skupiny aktivit);
* kdo další (kromě hlavního týmu) bude zapojen do řízení Vašeho týmu, popište,
co budou dělat a jak přispějí řízení projektu (zaměřte se pouze na role, které jsou podstatné z pohledu organizace projektu: komunikace, řízení kvality, finanční řízení apod.);
* jak budete organizovat komunikaci s MŽP a dalšími relevantními skupinami;
* jak plánujete přilákat relevantní výzkumné kapacity, které se dnes aktivně projektu neúčastní, a jak s nimi chcete pracovat;
* popište rozhodující stávající a budoucí uživatele výsledků a jak s nimi budete pracovat na nastavení práce směrem k dosahování cílů;
* popište, jak budou klíčové role v projektu rozděleny mezi muže a ženy, mezi juniorní
a seniorní pracovníky – uvažujte při rozdělení o rovných příležitostech
a potenciálu z dlouhodobého hlediska;
* popište, jakým způsobem budete předávat půlroční zprávy Vašeho projektu Ministerstvu životního prostředí. Vzor půlroční zprávy projektu naleznete
v dokumentech spojenými s vyhlášením této veřejné soutěže;
* další, co považujete za relevantní.

*Tato část by měla být v rozsahu 2–3 strany A4.*

# Plán projektu

*Plán zahrnuje činnosti (výzkumné i nevýzkumné) k dosažení hlavních i dílčích cílů. Cílem je zajistit, aby to,
co je stručně uvedeno v oddílech 4 a 5, bylo podrobněji popsané v této části.*

V úvodu kapitoly 6 uveďte informace, které přiblíží hodnotitelům i poskytovateli Váš přístup
k plánování projektu, předejdete tak případnému nedorozumění při hodnocení. Nezapomeňte popsat pojmosloví, metodiky a členění, které při plánování používáte (např. balíčky, etapy, oblasti, číslování apod.).

*Tato část by měla být v rozsahu do 1/2 strany A4.*

## Hlavní a dílčí cíle

Popište hlavní a dílčí cíle, které povedou k dosažení cílů z vybraného výzkumného tématu. Cíle by měly být specifické a měřitelné. Zaměřte se na to, čeho lze dosáhnout po dobu řešení projektu. Hlavními a dílčími cíli by měl projekt pokrýt vybrané výzkumné téma a zároveň byste měli uvést i další (rozšiřující cíle), kterými přispějete ke zvýšení znalostí ve vybraném výzkumném tématu.

Popište současný stav poznání, probíhající nebo ukončené projekty, které s daným výzkumným tématem souvisí. Popište, jak na současný stav poznání budete navazovat a kam budete Váš výzkum směřovat.

*Pozn. Pokud budete strukturovat (číslovat) tuto kapitolu jiným způsobem, než je v uvedeném tématu, měli byste strukturu vysvětlit v předchozí kapitole.*

*Tato část by měla být v rozsahu 2–3 strany A4.*

## Plán činností

Popište podrobně činnosti, které nejlépe odpovídají plánovaným hlavním dílčím cílům. Podrobněji popisujte činnosti v prvních 3 letech a pozdější období popisujte stručněji. Nezapomeňte uvést řídící (organizační a koordinační) a podpůrné činnosti projektu. Činnosti související s koordinací zahrnují čas a zdroje k vedení a rozvoji spolupráce v oblasti tématu, organizování výzkumu a komunikaci s MŽP a dalšími cílovými skupinami. Podle potřeby přidejte další aktivity, které vnímáte, jako důležité pro realizaci projektu.

*V průběhu řešení projektu budete moci aktualizovat plán činností zejména v dialogu s poskytovatelem a MŽP, ale je dobré být výstižný.*

Doporučená struktura popisu činností:

Činnosti pro dílčí (hlavní) cíle X (upřesněte, které nebo jaké dílčí cíle s pomocí činnosti chcete dosáhnout):

Název činnosti

Odhadované časové období: od – do *(s přesností rok, případně měsíc a rok)*

Popis činnosti

Odpovědná osoba *(odborný garant a organizace která garantuje):*

Odhadované náklady *(s přesností na mil. Kč)*:

Předpokládaní účastníci *(osoby, organizace a odhadované rozdělení zdrojů na účastníky, případné subdodávky)*:

Očekávané výsledky ve vztahu ke stanoveným dílčím cílům

V případě potřeby přidejte další činnosti ve stejné struktuře.

*Tato část by měla být v rozsahu 20–30 stran A4 v závislosti na počtu a struktuře činností. Popis jedné činnosti by neměl přesahovat 1 stranu A4.*

## Přehled plánu činností

Popište obecně, jak budou výše uvedené činnosti organizovány během řešení projektu. Použijte vlastní formu přehledu - např. tabulku, Ganttův diagram apod.

* popište (nebo zvýrazněte), jaké činnosti budou na sobě závislé a jaké naopak mohou probíhat paralelně;
* popište, jaké činnosti budou klíčové pro dosažení cíle a jaké naopak mohou pouze rozšiřovat poznání v daném tématu (rozšiřující činnosti).

*Tato část by měla být v rozsahu 1–2 stran A4.*

## Stabilita projektu a plán dalšího rozvoje

Účelem této kapitoly je vysvětlit Vaši představu o tom, jak zajistíte stabilitu projektu jak
v době řešení, tak vizi budoucí spolupráce po skončení projektu.

V průběhu řešení projektu (6 - 6,5 roku) mohou být na úrovni jednotlivých aktérů (uchazeči, řešitelé, spolupracující subjekty, MŽP apod.) různé preference (zájmy), které mohou působit proti společným zájmům projektu. Představa o existenci těchto rizik a plán na jejich minimalizaci může být jedním ze stabilizujících faktorů projektu.

Popište zejména:

* co je společným zájmem (pojítkem), proč má být tematické centrum soudržné, koherentní;
* jak je zajištěna stabilita centra během řešení projektu (motivace, udržení kvalitních výzkumníků);
* jaká je vize další spolupráce i mimo projekt (na vhodném tématu raději spolupracujete
v dalších projektech a činnostech, na místo toho, abyste podávali projekty, které by vedly k rozdrobení činností v daném tématu);
* jaká je vize spolupráce na mezinárodní úrovni (v projektu i mimo projekt, zajištění zahraničních odborníků nebo účast členů centra v zahraničních projektech)
- internacionalizace tématu;
* jak chcete pracovat s mezinárodními sítěmi (existujícími i nově budovanými);
* jaká je vize spolupráce při výuce v daném výzkumném tématu zejména s ohledem
na zajištění budoucích mladých výzkumníků (doktorandi, diplomanti atd.) - mladí výzkumní pracovníci mohou přispět ke stabilizaci a udržení kapacit v daném výzkumném tématu v delším časovém horizontu;
* jak navrhujete zajistit udržitelnost projektem vytvořeného prostředí odborníků, (vazeb mezi odborníky i uživateli, trendů výzkumu) v dlouhodobém horizontu (více než 10 let);
* jaká je vize spolupráce po skončení projektu.

*Tato část by měla být v rozsahu 1–2 stran A4.*

## Řízení kvality a změn projektu v čase

Účelem této kapitoly je vysvětlit, jaké používáte procesy a metody pro průběžné sledování kvality Vaší práce, monitorování výsledků a jejich dopadů na dosažení cíle projektu. Neustálým a systematickým hodnocením plánu, činností a výsledků by měl projekt vyvodit ponaučení a zlepšit tak budoucí aktivity.

* popište způsob zpracování zpětné vazby z hodnocení výsledků. Zaměřte se zejména
na průběžnou zpětnou vazbu v odborných činnostech ze strany MŽP a na základě pravidelných schůzek prostřednictvím kontrolních dnů minimálně jednou za půl roku. Vzor průběžné roční i půlroční zprávy je uveden v příloze Zadávací dokumentace.
* popište spolupráci s případnými dalšími cílovými skupinami.
* popište, jaký bude mít dopad řízení kvality na případné změny v projektu.

*Tato část by měla být v rozsahu 1–2 stran A4.*

## Komunikační plán a šíření výsledků

Popište stručný komunikační plán, který objasní, jak byste měli šířit znalosti
ve výzkumných tématech hlavních dílčích cílů. Jaká bude forma prezentace na národní
i mezinárodní úrovni tak, aby byla věnována pozornost příslušným cílovým skupinám. (Rozdělujte prezentace na odborné a popularizační). Popište formu sebeprezentace projektu.

Přesněji popisujte plán v období do 3 let, pozdější období popisujete obecněji.

*Tato část by měla být v rozsahu 1–2 stran A4.*

# Další informace

Zde můžete popsat části, které nejsou zahrnuty do jiných kapitol. Tuto část můžete nechat prázdnou, pokud nemáte žádnou potřebu cokoliv dalšího sdělit.

*Pokud budete u některých popisů využívat odkazy (linky) na vnější zdroje, vyzkoušejte jejich funkčnost
a dostupnost.*

*V případě potřeby můžete použít i odkaz na přílohy (průzkumy, rešerše, projevení zájmu apod.). Tyto přílohy výstižně pojmenujte a vložte do návrhu projektu v ISTA a odkazujte se na správné názvy příloh.*