

ZMLUVA
o poskytnutí dotácie číslo SEMOD-EL76/51-14/2023
uzatvorená podľa § 51 zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník
v znení neskorších predpisov (ďalej len „zmluva“) v spojení s § 4 ods. 6 zákona
č. 435/2010 Z. z. o poskytovaní dotácií v pôsobnosti Ministerstva obrany Slovenskej republiky
v znení neskorších predpisov

Článok 1
Zmluvné strany

Poskytovateľ: **Ministerstvo obrany Slovenskej republiky**
zastúpené: **Mgr. Dušan FISCHER**
generálny riaditeľ sekcie modernizácie MO SR
– národný riaditeľ pre vyzbrojovanie, dočasne preložený
na základe plnomocenstva č. KaMO-13-2/2023
sídlo: Kutuzovova 8, 832 47 Bratislava
IČO: 30 845 572
peňažný ústav: Štátna pokladnica Bratislava
IBAN: SK50 8180 0000 0070 0017 1215
(ďalej len „**poskytovateľ**“)

a

Prijímateľ: **ZVS Impex, akciová spoločnosť**
konajúci: **Ing. Pavol ČAHOJ**
Predseda predstavenstva
Ing Michal DOJČAN
Člen predstavenstva
sídlo: Štúrova 925/27, 018 41 Dubnica nad Váhom
IČO: 36 302 848
registrácia: Obchodný register Okresného súdu Trenčín,
Oddiel: Sa, Vložka číslo: 10104/R
peňažný ústav: Tatra banka, a.s.
IBAN: SK82 1100 0000 0029 4813 6809
(ďalej len „**prijímateľ**“)
(poskytovateľ a prijímateľ ďalej spolu aj ako „**zmluvné strany**“ alebo každý jednotlivo „**zmluvná strana**“)

Článok 2
Predmet zmluvy

1. Predmetom tejto zmluvy je poskytnutie dotácie prijímateľovi podľa § 8a zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „**zákon č. 523/2004 Z. z.**“) a zákona č. 435/2010 Z. z. o poskytovaní dotácií v pôsobnosti Ministerstva obrany Slovenskej republiky v znení neskorších predpisov (ďalej len „**zákon č. 435/2010 Z. z.**“) z rozpočtu rozpočtovej kapitoly poskytovateľa za podmienok podľa tejto zmluvy.

Článok 3

Účel poskytnutia dotácie

1. Dotácia sa poskytuje na projekt výskumu a vývoja na podporu obrany štátu:

Návrh REACH compliance dymovej pyrotechnickej zložke (ďalej len „projekt“), a to v súlade s § 2 písm. e) zákona č. 435/2010 Z. z. a opisom projektu, ktorý je prílohou č. 2 tejto zmluvy.

Článok 4

Suma poskytnutej dotácie

1. Dotácia na rok 2023 sa poskytuje prijímateľovi v celkovej sume **50 000 EUR** (slovom: päťdesiat tisíc eur).
2. Dotácia sa poskytne na osobitný účet prijímateľa uvedený v článku 1 tejto zmluvy (ďalej len „účet“), ktorý v čase poskytnutia dotácie poskytovateľom musí mať nulový zostatok.

Článok 5

Podmienky použitia dotácie

1. Prijímateľ prijíma dotáciu v poskytnutej sume podľa článku 4 tejto zmluvy bez výhrad.
2. Prijímateľ sa zaväzuje, že finančné prostriedky dotácie použije efektívne, hospodárne a výlučne na účel uvedený v článku 3 tejto zmluvy. Prijímateľ sa ďalej zaväzuje, že ich použitie bude riadne viesť vo svojej účtovnej evidencii.
3. Prijímateľ je povinný použiť poskytnutú dotáciu výlučne v súlade s „Podmienkami použitia poskytnutých finančných prostriedkov dotácie na výskum a vývoj“, ktoré sú neoddeliteľnou prílohou č. 1 tejto zmluvy.
4. Ak prijímateľ nepoužije finančné prostriedky dotácie alebo ich časť na účel podľa článku 3 a/alebo v súlade s prílohou č. 1 a 2 tejto zmluvy je povinný finančné prostriedky poskytnutej dotácie bezodkladne vrátiť na účet poskytovateľa uvedený v článku 1 tejto zmluvy v súlade s príslušnými ustanoveniami zákona č. 523/2004 Z. z., a to najneskôr na základe písomnej výzvy zaslanej poskytovateľom, v lehote určenej vo výzve.

Článok 6

Práva a povinnosti zmluvných strán

Zmluvné strany sa dohodli na vzájomných právach a povinnostiach takto:

1. Poskytovateľ poskytne dotáciu určenú pre rok 2023 v sume podľa článku 4 tejto zmluvy, výlučne bezhotovostne na účet prijímateľa, a to bezodkladne, najneskôr však do 16. februára 2023. Poskytnutím dotácie sa rozumie dátum odpísania finančných prostriedkov dotácie v súlade s článkom 4 tejto zmluvy z účtu poskytovateľa v prospech účtu prijímateľa.
2. Poskytovateľ je oprávnený vykonať administratívnu finančnú kontrolu nakladania s finančnými prostriedkami poskytnutej dotácie a prijímateľ je povinný uvedenú kontrolu umožniť a poskytnúť potrebnú súčinnosť.

3. Všetky výdavky na riešenie projektu výskumu a vývoja, na ktoré poskytovateľ poskytuje dotáciu prijímateľovi, musí prijímateľ hradit' výlučne z účtu uvedeného v článku 1 tejto zmluvy. Poskytnuté finančné prostriedky nesmie prijímateľ previesť na iný účet a nesmie ani na rovnakom účte účtovať finančné prostriedky nesúvisiace s dotáciou, ktorá je predmetom tejto zmluvy s výnimkou bodu 3.2.1 písm. d) Prílohy č. 1 zmluvy.
4. Lehota na riešenie projektu začína plynúť dňom **nadobudnutia účinnosti zmluvy**. Prijímateľ sa zaväzuje ukončiť realizáciu projektu najneskôr do **30.11.2023** a v lehote uvedenej v ods. 7 tohto článku doručiť poskytovateľovi záverečnú správu o vykonaní projektu.
5. Prijímateľ je povinný odvieť na účet poskytovateľa nepoužité finančné prostriedky a výnosy z dotácie poskytnutej v príslušnom rozpočtovom roku a zároveň zaslať poskytovateľovi o tom písomné oznámenie, a to všetko najneskôr do 10. decembra príslušného kalendárneho roka.
6. Zúčtovanie finančných vzťahov so štátnym rozpočtom sa vykonáva podľa § 8a ods. 7 zákona č. 523/2004 Z. z. a na základe platného pokynu Ministerstva financií SR.
7. Prijímateľ sa zaväzuje doručiť poskytovateľovi v jednom písomnom vyhotovení **záverečnú správu o vykonaní projektu** do 30 kalendárnych dní od ukončenia realizácie projektu. Za správnosť údajov uvedených v záverečnej správe o vykonaní projektu v plnej miere zodpovedá prijímateľ dotácie. Záverečná správa o vykonaní projektu pozostáva z týchto častí:
 1. Odborná časť správy.
 2. Výstupy projektu.
 3. Finančná časť správy.
8. Zmluvné strany sa dohodli, že projekt je možné meniť len s písomným súhlasom poskytovateľa a v súlade s usmerneniami poskytovateľa.
9. Pri obstaraní tovarov, služieb a verejných prác, ktoré majú byť hradené z poskytnutých finančných prostriedkov, je prijímateľ povinný postupovať v súlade so zákonom č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
10. Prijímateľ je povinný na požiadanie poskytovateľa predložiť listinné dôkazy, resp. dokumenty, ktoré preukazujú účelovosť, oprávnenosť a správnosť použitia finančných prostriedkov, ktoré mu poskytovateľ poskytol.
11. Prijímateľ je pri propagácii projektu, respektíve výsledkov projektu, povinný informovať verejnosť o skutočnosti, že projekt bol realizovaný s finančnou podporou Ministerstva obrany Slovenskej republiky. Prijímateľ je povinný uverejniť na svojej webovej stránke krátky opis projektu so zdôraznením finančnej podpory zo strany Ministerstva obrany Slovenskej republiky. Prijímateľ je povinný uvádzať vo všetkých dokumentoch a písomných výstupoch projektu, ktoré sú určené pre verejnosť, informáciu o finančnej podpore Ministerstva obrany Slovenskej republiky pri realizácii projektu.

Článok 7

Práva k výsledkom riešenia

1. Poskytovateľ je oprávnený využívať výsledok riešenia projektu pre vlastnú potrebu, a to v súvislosti s plnením úloh a záväzkov vyplývajúcich mu zo všeobecne záväzných právnych noriem alebo zo zmlúv uzatvorených v jeho pôsobnosti. Poskytovateľ nie je oprávnený poskytnúť výsledok riešenia projektu, alebo jeho časť, tretím osobám bez predchádzajúceho písomného súhlasu prijímateľa. Poskytovateľ je oprávnený využívať výsledok riešenia projektu bezodplatne.
2. V prípade, ak v rámci projektu uvedeného v čl. 2 tejto zmluvy dôjde k vytvoreniu autorského diela prijímateľom, prijímateľ udeľuje poskytovateľovi v zmysle § 65 a nasl. Autorského zákona nevýhradnú licenciu na použitie autorského diela. Poskytovateľ je oprávnený udeliť tretej osobe súhlas na použitie diela v rozsahu udelenej licencie (sublicencie) len s predchádzajúcim písomným súhlasom prijímateľa.
3. Poskytovateľ je oprávnený na použitie autorského diela a udelenie sublicencie na použitie autorského diela tretím osobám vo vecnom rozsahu na všetky známe spôsoby použitia v čase uzatvorenia tejto zmluvy a v neobmedzenom územnom rozsahu počas trvania ochrany majetkových práv prijímateľa, bez časového obmedzenia.
4. Poskytovateľ je oprávnený používať autorské dielo a udeliť sublicenciu na použitie autorského diela tretími osobami kedykoľvek počas trvania autorskoprávnej ochrany prijímateľa a tretích osôb spôsobom, ktorý neznižuje hodnotu autorského diela a s ohľadom na dobré meno prijímateľa.
5. Prijímateľ sa zaväzuje autorsko - právne vysporiadať všetky majetkové nároky autorov, ktorých použije pri/na vytvorenie autorského diela tak, aby rozsah práv k predmetným dielam prevedených na prijímateľa nebol menší ako rozsah práv prevádzaných na poskytovateľa podľa tejto zmluvy.
6. Prijímateľ udeľuje poskytovateľovi licenciu a poskytne prípadný súhlas na udelenie sublicencie na použitie autorského diela tretími osobami v zmysle tejto zmluvy bezodplatne.

Článok 8

Sankcie

1. Ak prijímateľ nevráti neoprávnene použitú a/alebo nepoužitú sumu poskytnutej dotácie (vrátane výnosov z nej) v lehote určenej podľa článku 5 ods. 4 zmluvy, dopustí sa porušenia finančnej disciplíny podľa príslušného ustanovenia § 31 zákona č. 523/2004 Z. z., ktoré podlieha sankcii podľa tohto zákona. Prijímateľ je povinný uhradiť sankciu podľa príslušného ustanovenia § 31 zákona č. 523/2004 Z. z.
2. Ak prijímateľ nedodrží termín ukončenia realizácie projektu podľa článku 6 ods. 4 tejto zmluvy, z iných dôvodov, ako z dôvodu pôsobenia vyššej moci, zaväzuje sa, že do 5 dní odo dňa dohodnutého termínu ukončenia realizácie projektu odvedie na účet poskytovateľa celkovú sumu dotácie a výnosy z poskytnutej dotácie odo dňa jej poskytnutia. V prípade, ak túto povinnosť prijímateľ nesplní je povinný zaplatiť poskytovateľovi aj zmluvnú pokutu vo výške 0,1% z celkovej sumy dotácie podľa čl. 4 tejto zmluvy za každý aj začatý deň omeškania.
3. Ak prijímateľ poruší povinnosť podľa čl. 6 ods. 7 tejto zmluvy, zaväzuje sa zaplatiť na účet poskytovateľa zmluvnú pokutu vo výške 1 000 EUR (slovom: jedentisíc EUR) za každé jednotlivé porušenie.

4. Ak prijímateľ neposkytne podklady na vykonanie administratívnej finančnej kontroly podľa čl. 6 ods. 2 tejto zmluvy, a to aj napriek predchádzajúcej písomnej výzve poskytovateľa na odstránenie tohto porušenia v náhradnej lehote minimálne 15 dní, je poskytovateľ oprávnený uložiť prijímateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,1% z celkovej sumy dotácie podľa čl. 4 tejto zmluvy za každý aj začatý deň omeškania.
5. Prijímateľ nezodpovedá za neplnenie svojich záväzkov z tejto zmluvy, pokiaľ je takéto neplnenie spôsobené mimoriadnou, nepredvídateľnou a neprekonateľnou udalosťou, ktorá je mimo kontrolu prijímateľa (vyššia moc). Za vyššiu moc sa považujú najmä, nie však výlučne, účinky prírodných síl, štrajky, omeškanie alebo neplnenie záväzkov dodávateľov prijímateľa, vojna, vojnový alebo núdzový stav, karanténne opatrenia, epidémia, pandémie, COVID-19 a iné vírusové ochorenia. Prijímateľ je povinný písomne informovať poskytovateľa do 10 dní odo dňa výskytu prekážky majúcej svoj pôvod vo vyššej moci, ktorá mu bráni v splnení jeho povinností. V prípade, že doba trvania prekážok majúcich svoj pôvod vo vyššej moci presiahne 30 dní zaväzujú sa zmluvné strany vstúpiť do vzájomných rokovaní ohľadom predmetu tejto zmluvy a lehôt pre splnenie povinností prijímateľa podľa tejto zmluvy. Poskytovateľ nie je oprávnený požadovať zaplatenie zmluvných pokút a/alebo iných zmluvných alebo zákonných sankcií od prijímateľa, ak prijímateľ nezodpovedá za neplnenie svojich záväzkov z tejto zmluvy a toto neplnenie bolo spôsobené vyššou mocou a bolo preukázané poskytovateľovi a zároveň prijímateľ si včas splnil svoju informačnú povinnosť.

Článok 9

Doručovanie

1. Doručením sa rozumie prijatie zásielky zmluvnou stranou, ktorej bola adresovaná. V prípade, ak sa listová zásielka, adresovaná na adresu sídla zmluvnej strany uvedenú v záhlaví tejto zmluvy vráti ako nedoručiteľná, resp. zmluvná strana odmietne túto prevziať alebo si ju nevyzdvihne na pošte v odbernej dobe, bude sa zásielka považovať za doručенú dňom odmietnutia prevzatia zásielky, alebo dňom oznámenia o nedoručení zásielky z dôvodu neznáameho subjektu, resp. dňom oznámenia o nedoručení z dôvodu nevyzdvihnutia v odbernej dobe.
2. Správa odoslaná druhej zmluvnej strane elektronicky na e-mailovú adresu niektorej zmluvnej strany sa považuje za doručенú v deň obdržania potvrdenia o jej doručení, najneskôr nasledujúci pracovný deň po jej odoslaní, podľa toho, čo nastane skôr.
3. Zmluvné strany sú povinné navzájom si oznámiť zmenu adresy na doručovanie a elektronickej adresy (e-mail) najneskôr v deň ich zmeny. Ak zmluvná strana v stanovenej lehote druhú stranu o zmene neinformuje, považuje sa doručenie písomností za riadne vykonané na poslednú známu adresu. Pre vylúčenie pochybností sa uvádza, že po oznámení zmeny adresy sú zmluvné strany povinné doručovať písomnosti na nové adresy.

Článok 10

Trvanie zmluvy

1. Táto zmluva sa uzatvára na dobu určitú. Jej platnosť a účinnosť končí ukončením realizácie projektu podľa čl. 6 ods. 4 zmluvy a doručením záverečnej správy o vykonaní projektu poskytovateľovi v zmysle čl. 6 ods. 7 tejto zmluvy.
2. Zmluvu je možno ukončiť aj
 - a) dohodou zmluvných strán alebo

- b) jednostranne písomným odstúpením zo strany poskytovateľa, v prípade ak prijímateľ nepoužije finančné prostriedky poskytnutej dotácie alebo ich časť na účel podľa článku 3 tejto zmluvy a/alebo prijímateľ poruší podmienky použitia poskytnutých finančných prostriedkov dotácie, ktoré sú neoddeliteľnou prílohou č. 1. tejto zmluvy a/alebo porušením povinnosti prijímateľa podľa článku 6 ods. 6 tejto zmluvy.

Článok 11

Spracúvanie osobných údajov

1. Poskytovateľ spracúva osobné údaje v súlade s nariadením Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/679 z 27. apríla 2016 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov, ktorým sa zrušuje smernica 95/46/ES (všeobecné nariadenie o ochrane údajov) (ďalej len „nariadenie“) a v súlade so zákonom č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, na základe zákonnej povinnosti prevádzkovateľa článku 6 ods. 1 písm. c) nariadenia podľa zákona č. 435/2010 Z. z.
2. Prijímateľ, ako dotknutá osoba, je povinný poskytnúť osobné údaje aktuálne, úplne a správne. V prípade zmeny osobných údajov, je povinný bezodkladne informovať o týchto skutočnostiach poskytovateľa.
3. Osobné údaje nepodliehajú profilovaniu ani automatizovanému spracúvaniu.
4. Osobné údaje môžu byť poskytnuté prijímateľom, ktorí majú postavenie samostatných prevádzkovateľov a ktorým na základe osobitného predpisu alebo medzinárodnej zmluvy, ktorou je Slovenská republika viazaná, je poskytovateľ povinný takéto údaje poskytnúť.
5. Osobné údaje sú zverejňované na webovom sídle poskytovateľa v súlade so zákonom č. 435/2010 Z. z.
6. Všetky práva a povinnosti zmluvných strán vzťahujúce sa na predmetný účel spracúvania osobných údajov sa uplatňujú v súlade s nariadením a zákonom č. 435/2010 Z. z.
7. Poskytovateľ je povinný zachovávať mlčanlivosť o všetkých spracúvaných osobných údajoch, s ktorými príde pri plnení tejto zmluvy do styku a fyzické osoby, ktoré budú v jeho mene osobné údaje spracúvať zaviazat' mlčanlivosťou. Povinnosť mlčanlivosti trvá aj po ukončení spracúvania osobných údajov, t. j. aj po ukončení platnosti tejto zmluvy. Poskytovateľ je povinný zabezpečiť, aby všetky osoby, ktoré sa budú podieľať na plnení tejto zmluvy dodržali uvedené ustanovenia tohto bodu v celom rozsahu

Článok 12

Záverečné ustanovenia

1. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v súlade s ustanovením § 47a zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov.
2. Táto zmluva sa povinne zverejňuje v súlade so zákonom č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády SR.
3. Túto zmluvu možno po súhlase zmluvných strán kedykoľvek zmeniť alebo doplniť formou písomne očíslovaných dodatkov, ktoré nadobudnú platnosť dňom podpísania oboma zmluvnými stranami a zároveň budú neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy.
4. Táto zmluva je vyhotovená v troch originálnych rovnopisoch; poskytovateľ dostane dva rovnopisy a prijímateľ dostane jeden rovnopis.

5. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú nasledovné prílohy:

Príloha č. 1 – *Podmienky použitia poskytnutých finančných prostriedkov dotácie na výskum a vývoj*

Príloha č. 2 – *Opis projektu*

Príloha č. 3 – *Schválený rozpočet projektu*

V dňa 2023

V dňa 2023

Za poskytovateľa:

Za prijímateľa:

.....
Mgr. Dušan FISCHER
generálny riaditeľ
sekcie modernizácie MO SR
– národný riaditeľ pre vyzbrojovanie,
dočasne preložený

.....
Ing. Pavol ČAHOJ
Predseda predstavenstva

.....
Ing. Michal DOJČAN
Člen predstavenstva

Podmienky použitia poskytnutých finančných prostriedkov dotácie na výskum a vývoj

1. Úvod

- 1.1 Pri hospodárení s finančnými prostriedkami dotácie je prijímateľ povinný postupovať podľa všeobecne záväzných právnych predpisov najmä podľa zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 523/2004 Z. z.“) a metodických pokynov a usmernení Ministerstva obrany Slovenskej republiky (ďalej len „ministerstvo“ alebo "poskytovateľ").
- 1.2 Poskytovanie finančných prostriedkov na podporu výskumu a vývoja právnickým a fyzickým osobám – podnikateľom – môže byť štátnou pomocou podľa zákona č. 358/2015 Z. z. o úprave niektorých vzťahov v oblasti štátnej pomoci a minimálnej pomoci a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o štátnej pomoci) (ďalej len „zákon o štátnej pomoci“) a Nariadenia Komisie (ES) č. 651/2014 zo 17. júna 2014 o vyhlásení určitých kategórií pomoci za zlučiteľné s vnútorným trhom podľa článkov 107 a 108 zmluvy v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2017/1084 zo 14. júna 2017, ktorým sa mení nariadenie (EÚ) č. 651/2014 pokiaľ ide o pomoc na prístavnú a letiskovú infraštruktúru, stropy vymedzujúce notifikačnú povinnosť pri pomoci na kultúru a zachovanie kultúrneho dedičstva a pri pomoci na športovú a multifunkčnú rekreačnú infraštruktúru, ako aj schémy regionálnej prevádzkovej pomoci pre najvzdialenejšie regióny, a ktorým sa mení nariadenie (EÚ) č. 702/2014 z hľadiska výpočtu oprávnených nákladov a v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/972, ktorým sa mení nariadenie (EÚ) č. 651/2014, pokiaľ ide o predĺženie jeho platnosti a príslušné úpravy (ďalej len „nariadenie o skupinových výnimkách“).
- 1.3 Poskytnutie štátnej pomoci upravuje Schéma na podporu výskumu a vývoja (schéma štátnej pomoci - skupinová výnimka, medzirezortný podprogram 06E0I - výskum a vývoj na podporu obrany štátu) v znení dodatku č. 1, platná a účinná odo dňa 06.11.2020.
- 1.4 Dotácia sa poskytuje na základe zmluvy medzi poskytovateľom a prijímateľom (ďalej len "zmluva").
- 1.5 Prijímateľ, ktorému sa poskytujú verejné prostriedky, zodpovedá za hospodárenie s nimi a je povinný pri ich používaní zachovávať hospodárnosť, efektívnosť a účinnosť ich použitia.

2. Oprávnené výdavky/náklady na riešenie projektu

- 2.1 Oprávnené výdavky/náklady¹ sú výdavky, ktoré boli z časového hľadiska, skutočne vynaložené počas obdobia stanoveného v zmluve o poskytnutí dotácie vo forme nákladov alebo výdavkov prijímateľa z vecného hľadiska spĺňajú kritériá oprávnenosti. Oprávnené výdavky/náklady v zmysle ustanovenia § 17 zákona č. 172/2005 Z. z. o organizácii štátnej podpory výskumu a vývoja a o doplnení zákona č. 575/2001 Z. z. o organizácii činnosti vlády a organizácii ústrednej štátnej správy v znení neskorších predpisov v znení

¹ V prípade schémy štátnej pomoci sú oprávnené resp. neoprávnené výdavky/náklady stanovené v príslušnej schéme štátnej pomoci.

neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 172/2005 Z. z.“) na riešenie projektu výskumu a vývoja (ďalej len „VaV“) obsahujú príslušné položky priamych a nepriamych nákladov.

- 2.2 Výdavky/náklady na projekt alebo na inú podporovanú činnosť musia byť kalkulované a uvedené v rozpočte podporovaného projektu a podrobne zdôvodnené v členení podľa položiek predloženej kalkulácie nákladov. Z ich zdôvodnenia musí vyplývať ich nutnosť na riešenie projektu.
- 2.3 Aby výdavky/náklady mohli byť oprávnenými, musia spĺňať všeobecné pravidlá oprávnenosti výdavkov:
- vynaložený výdavok je **v súlade s platnými všeobecne záväznými právnymi predpismi** (slovenská ako aj európska legislatíva);
 - výdavok je vynaložený na projekt (**existencia priameho spojenia s projektom**) schválený poskytovateľom;
 - výdavky sú vynaložené na aktivity v súlade s obsahovou stránkou projektu a sú plne v súlade s cieľmi projektu, výdavky prispievajú k dosiahnutiu plánovaných aktivít projektu;
 - výdavok je **realizovaný na oprávnenom území**;
 - výdavok je primeraný, t. j. **zodpovedá obvyklým cenám v danom mieste a čase**;
 - spĺňa podmienky **hospodárnosti** (minimalizácia výdavkov pri rešpektovaní cieľov projektu), **efektívnosti** (maximalizácia pomeru medzi vstupom a výstupom projektu) a **účelnosti** (nevyhnutnosť pre realizáciu aktivít projektu a priama väzba na ne);
 - výdavok je podložený **účtovnými záznamami a dokladmi**, ktoré sú riadne evidované v účtovníctve prijímateľa v súlade s platnými všeobecne záväznými právnymi predpismi;
 - patrí do skupiny výdavkov odsúhlaseného rozpočtu projektu;
 - spĺňa podmienky oprávnenosti výdavkov v zmysle príslušnej výzvy na predkladanie žiadostí o dotáciu;
 - neprekryva sa s iným výdavkom;
- 2.4 V prípade osobných výdavkov - mzdy, platy, dohody o prácach vykonaných mimo pracovného pomeru je nutné, aby prijímateľ rešpektoval odmeňovanie jednotlivých pracovných pozícií s ohľadom na jeho predchádzajúcu mzdovú politiku, t. j. nie je možné akceptovať navýšenie mzdy iba z dôvodu prác vykonávaných na projekte financovaného z dotácie (napr. rozdielne mzdové sadzby za práce vykonávané mimo aktivít projektu a za práce vykonávané na aktivitách projektu; rozdielne hodinové sadzby v prípade viacerých projektov tej istej funkcie - projektový manažér - u jednej osoby; neopodstatnené rozdielne hodinové sadzby pri odbornom personáli). Takéto navýšenie bude mať za následok **vznik neoprávnených výdavkov**.
- 2.5 Jednotkové ceny uvádzané v rozpočte sú **maximálnymi cenami**, t. j. nie je možné ich pokladať automaticky za oprávnené v maximálnej výške (ceny uvedené v rozpočte zmluvy o poskytnutí dotácie), nakoľko uvedené jednotkové ceny musia zodpovedať **cenám v danom mieste a čase** v zmysle zmluvy o poskytnutí dotácie a zásadám zdravého finančného riadenia. Uvedené môže mať za následok **vznik neoprávnených výdavkov**, ak nebude dodržané uvedené ustanovenie zmluvy o poskytnutí dotácie a dodržaná **zásada zdravého finančného riadenia výdavkov**, t. j. musia byť splnené zásady správneho a efektívneho finančného riadenia a musí byť zaručená dokázateľnosť výdavku a hospodárnosť využitia prostriedkov, ide najmä o posúdenie výdavkov z hľadiska hodnoty dosiahnutej za vynaložené prostriedky a nákladovej efektívnosti.
- 2.6 Súčasťou rozpočtu je aj daň z pridanej hodnoty (ďalej len „DPH“) u prijímateľa, ktorý je platiteľom DPH (zdaniteľná osoba), **v prípade, ak nemá nárok na odpočet DPH** v plnej výške pri danom prijatom plnení v súlade so zákonom č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 222/2004 Z. z.“). U neplatiteľa DPH je DPH oprávneným výdavkom, nakoľko táto osoba si nemôže nárokovať odpočet DPH na vstupe. V prípade, keď je plnenie oprávnené iba v alikvotnej časti, je

DPH vzťahujúca sa k tomuto plneniu oprávnená v rovnakej alikvotnej časti. V prípade, že existuje zákonný nárok na odpočet DPH, táto daň nie je oprávneným výdavkom.

3. Roztriebenie oprávnených nákladov projektu z hľadiska účelu

3.1 Oprávnené náklady na riešenie projektu sa rozdeľujú na priame a nepriame náklady v zmysle § 17 ods. 2 zákona č. 172/2005 Z. z.

3.2 **Priame výdavky** sú výdavky na uskutočnenie činností preukázateľne priamo súvisiacich s riešením projektu. Tieto náklady zahŕňajú bežné výdavky a kapitálové výdavky.

3.2.1. Mzdové náklady a ostatné osobné náklady (OON) – skupina výdavkov 610² (§ 17 ods. 3 písm. a) zákona č. 172/2005 Z. z.)

Na riešiteľov zodpovedajúce ich účasti na riešení projektu poskytované v zmysle § 17 ods. 3 písm. a) zákona č. 172/2005 Z. z.. Mzdové náklady a ostatné osobné náklady musia zodpovedať skutočnej práci vynaloženej na riešení projektu a počtu hodín v nadväznosti na počet hodín uvádzaných v návrhu projektu, ktorý bude pri zúčtovaní kontrolovaný.

Pre interných zamestnancov prijímateľa (majú uzatvorenú pracovnú zmluvu s prijímateľom), poskytovateľ stanovuje maximálnu hranicu preplatenia hodinovej mzdy na **9 €** na jedného zamestnanca (hrubá mzda). V prípade vyššie stanovenej hodinovej mzdy na jedného zamestnanca (hrubá mzda), prijímateľ preplatí zvyšok hodinovej mzdy z vlastných finančných zdrojov.

Poskytovateľ pridelil mzdové prostriedky na riešenie v týchto prípadoch:

1. na mzdy zamestnancov prijatých podľa pracovnej zmluvy výhradne na riešenie projektu;
2. na príslušnú časť mzdy, ktorá zodpovedá personálnej kapacite, ktorou sa zamestnanec podieľa na riešení projektu;

Mzdy a OON sú poskytnuté poskytovateľom za týchto podmienok:

- a) ak sú použité mzdové prostriedky podľa bodu 1, musí prijímateľ preukázať, že prijal týchto zamestnancov na plný alebo čiastočný úväzok na dobu riešenia projektu;
- b) pre vedeckých zamestnancov odmeňovaných podľa bodu 1 a 2 prijímateľ v projekte uvádza celkový počet hodín na riešenie projektu a celkovú sumu mzdových prostriedkov pre jednotlivých zamestnancov;
- c) pre technické a administratívne sily, t. j. členov riešiteľského kolektívu v pozícii „ostatní“ sa uvádza len počet zamestnancov plánovaný pre daný rok a celková požadovaná suma;
- d) poskytnuté finančné prostriedky nesmie prijímateľ previesť na iný svoj účet a nesmie ani na rovnakom účte účtovať finančné prostriedky nesúvisiace s dotáciou, ktorá je predmetom tejto zmluvy. Uvedené sa netýka mzdových nákladov zamestnancov. Pri vyplácaní mzdy je prijímateľ dotácie oprávnený previesť náklady na mzdy za riešenie projektu na svoj bežný účet za účelom vyplatenia mzdy zamestnancom za predchádzajúci odpracovaný mesiac tak, aby boli dodržané termíny na vrátenie nevyčerpaných finančných prostriedkov.

Mzdy musia zodpovedať obvyklým mzdám za vykonaný druh práce u prijímateľa v danom mieste a v čase. Akékoľvek nadhodnotenie mzdy, t. j. rozdiel medzi nárokovanou mzdou a reálnou mzdou (cena zodpovedajúca danému druhu práce a v danom mieste a v čase napríklad podľa materiálov Štatistického úradu

² Označenie skupín výdavkov podľa ekonomickej klasifikácie rozpočtovej klasifikácie MF SR

SR) bude automaticky vyhodnotené ako neoprávnený výdavok.

3.2.2. Poistné a príspevok do poisťovni – skupina výdavkov 620

(§ 17 ods. 3 písm. a) zákona č. 172/2005 Z. z.) - uplatňuje sa podľa platnej legislatívy.

3.2.3. Cestovné náhrady – skupina výdavkov 631

(§ 17 ods. 3 písm. b) zákona č. 172/2005 Z. z.) náklady na tuzemské a zahraničné pracovné cesty do výšky, na ktorú vzniká nárok podľa zákona č. 283/2002 Z. z. o cestovných náhradách v znení neskorších predpisov.

3.2.4. Energie, voda a komunikácie – skupina výdavkov 632

(§ 17 ods. 3 písm. c) zákona č. 172/2005 Z. z.) priamo súvisiace s riešením projektu.

3.2.5. Materiál – skupina výdavkov 633

(§ 17 ods. 3 písm. c) zákona č. 172/2005 Z. z.) náklady na materiál priamo súvisiaci s riešením projektu.

3.2.6. Služby – skupina výdavkov 637

(§ 17 ods. 3 písm. d) zákona č. 172/2005 Z. z.) náklady na služby priamo súvisiace s riešením projektu poskytované fyzickými osobami na základe dohody o vykonaní práce, fyzickými osobami – podnikateľmi a právnickými osobami.

3.3 Nepriame výdavky/náklady (§ 17 ods. 4 zákona č. 172/2005 Z. z.)

3.3.1 Nepriame výdavky/náklady majú charakter bežných výdavkov. Sú to náklady na úhradu činností súvisiacich s riešením projektu, ktoré nie je možné priamo priradiť k činnostiam projektu, napr. časť mzdových nákladov obslužných zamestnancov vrátane ostatných osobných nákladov, zdravotné a sociálneho poistenia obslužného personálu, náklady na drobný spotrebný materiál, účtovné odpisy majetku prijímateľa a jeho partnerov v nadväznosti na jeho využívanie.

3.3.2 Nepriame výdavky môžu tvoriť maximálne 20 % z celkovej výšky poskytnutej dotácie.

4. Neoprávnené výdavky na riešenie projektu

4.1 Výdavky projektu sú neoprávnenými výdavkami najmä ak ide o:

- a) výdavky bez priameho vzťahu k projektu;
- b) výdavky, ktoré nie sú v súlade s rozpočtom a časovým harmonogramom projektu;
- c) výdavky, ktoré vznikli pred počiatočným dátumom oprávnenosti výdavkov (v zmysle zmluvy o poskytnutí dotácie);
- d) výdavky definované vo všeobecne záväzných predpisoch a výzve ako neoprávnené.

4.2 Za neoprávnené výdavky poskytovateľ považuje všetky výdavky odporujúce príslušným ustanoveniam zákona č. 172/2005 Z. z., najmä však:

- a) náklady na DPH v prípade, ak prijímateľ si môže uplatniť odpočítanie DPH v zmysle zákona č. 222/2004 Z. z.;
- b) rôzne členské poplatky v domácich a zahraničných organizáciách (poplatok je možné uznať iba v prípade, ak je to spojené s možnosťou vstupu do knižníc, príp. so zľavou na nákup odbornej literatúry a časopisov potrebných pre riešenie projektu, čo je potrebné doložiť dokladom);
- c) poplatky za bežné jazykové a štatistické, počítačové kurzy;
- d) vydávanie monografií, učebníc a pod. na komerčné účely;

- e) predplatné odborných časopisov súvisiacich s riešeným projektom, mimo obdobia riešenia projektu;
- f) poistenie vozidiel a iného majetku, celoročné diaľničné známky;
- g) poplatky za akreditáciu, koncesionárske poplatky;
- h) poplatky za odvoz a likvidáciu odpadu (okrem špeciálneho v súvislosti s projektom);
- i) náklady na propagáciu, marketing, reklamu, predaj a distribúciu výrobkov a pod.;
- j) úroky z dlhov a ďalšie finančné záväzky nesúvisiace s riešením projektu;
- k) náklady na rekonštrukciu kancelárskych a laboratórnych priestorov;
- l) náklady na obstaranie kancelárskeho a laboratórneho nábytku;
- m) náklady na nákup, opravu, odpisy a údržbu motorových vozidiel bežne využívaných riešiteľskou organizáciou.

5. Preukazovanie oprávnenosti výdavkov

- 5.1 Prijímateľ je povinný na žiadosť poskytovateľa preukázať účel použitia dotácie poskytnutej zo štátneho rozpočtu listinnými dôkazmi v zmysle § 8a ods. 10 zákona 523/2004 Z.z. Prijímateľ dokladá oprávnené výdavky najmä nasledovnou dokumentáciou:
- a) účtovné doklady;
 - b) doklady o úhrade (bankový výpis, výdavkový pokladničný doklad);
 - c) inú dokumentáciu požadovanú poskytovateľom na preukázanie oprávnenosti výdavkov.
- 5.2 V prípade identifikovania nedostatkov v rámci administratívneho overovania hospodárenia prijímateľa, poskytovateľ môže vyzvať prijímateľa na ich odstránenie. V prípade zistenia závažných nedostatkov, alebo nedoplnenia požadovaných údajov v stanovenej lehote, poskytovateľ má právo znížiť dotáciu o neoprávnené výdavky, ku ktorým prijímateľ ani na základe výzvy na doplnenie nepredložil relevantnú podpornú dokumentáciu preukazujúcu oprávnenosť uskutočneného výdavku. Poskytovateľ je oprávnený znížiť výšku dotácie z dôvodu existencie neoprávnených výdavkov aj bez predchádzajúceho vyzvania prijímateľa, pokiaľ prijímateľ nesplnil všetky požiadavky uvedené v závažných dokumentoch. **Poskytovateľ je oprávnený pozastaviť/zamietnuť/znížiť platbu prijímateľovi, pokiaľ zistí nedostatky na strane prijímateľa.**
- 5.3 V prípade predloženia dokumentov vo forme kópií, je prijímateľ povinný predložiť čestné vyhlásenie o tom, že kópie sú totožné s originálmi dokumentov.

6. Doklady na preukazovanie oprávnenosti výdavkov

6.1 Náležitosti faktúry dodávateľa/zhotoviteľa

6.1.1 Faktúra dodávateľa/zhotoviteľa musí obsahovať nasledovné údaje: - číslo faktúry,

- a) obchodné meno a sídlo objednávateľa (prijímateľa),
- b) obchodné meno a sídlo zhotoviteľa,
- c) číslo a názov Zmluvy o dielo (označenie časti Zmluvy o dielo),
- d) názov a adresa banky zhotoviteľa,
- e) číslo účtu zhotoviteľa,
- f) predmet plnenia,
- g) dátum dodania plnenia.

6.1.2 V prípade, že poskytované plnenie podlieha DPH, je potrebné uviesť IČ DPH dodávateľa, jednotkovú cenu DPH, základ DPH, a výšku DPH (prípadne oslobodenie od DPH). Pre preukázanie dodávaných tovarov, poskytnutých služieb alebo vykonaných prác uvádzať vo faktúrach názov projektu.

6.2 Náležitosti **dokladovania výdavkov na projekt**

Prijímateľ vedie pri dokladovaní výdavkov na projekt nasledovnú dokumentáciu:

6.2.1 Personálne výdavky - interné (pracovnoprávne vzťahy - pracovný pomer, služobný pomer, dohody o prácach vykonaných mimo pracovného pomeru)

A. Pracovná zmluva

- a) pracovná zmluva a platový návrh (vrátane dodatkov),
- b) pracovné výkazy,
- c) mzdový list, resp. výplatnú pásku,
- d) členenie oprávnenej mzdy na podpoložky platnej ekonomickej klasifikácie (platí pre štátne rozpočtové organizácie),
- e) sumárny prehľad,
- f) spôsob výpočtu oprávnenej mzdy (ak relevantné),
- g) bankový výpis (originál alebo kópia), resp. výdavkový pokladničný doklad (originál alebo kópia) dokumentujúci reálnu úhradu - prijímateľ je povinný označiť na bankovom výpise okrem úhrady oprávnenej mzdy zamestnancovi aj zodpovedajúce odvody vrátane dane z príjmov fyzických osôb.

B. Dohody

- a) dohoda o vykonaní práce, resp. iná dohoda o prácach vykonávaných mimo pracovného pomeru,
- b) pracovné výkazy ,
- c) sumárny prehľad,
- d) mzdový list, resp. výplatná páska,
- e) spôsob výpočtu oprávnenej výšky výdavku (ak relevantné),
- f) bankový výpis (originál alebo kópia), resp. výdavkový pokladničný doklad (originál alebo kópia) dokumentujúci reálnu úhradu - prijímateľ je povinný označiť na bankovom výpise okrem úhrady oprávnenej mzdy zamestnancovi aj zodpovedajúce odvody vrátane dane z príjmov fyzických osôb

6.2.2 Personálne výdavky - dodávka služieb (zmluvné vzťahy na základe napr. Obchodného zákonníka, Občianskeho zákonníka - zmluvné vzťahy mimo pracovnoprávnych vzťahov, služobných pomerov)

- a) písomná dokumentácia k verejnému obstarávaniu (ak relevantné v zmysle zmluvy o poskytnutí dotácie alebo schémy štátnej pomoci),
- b) spôsob výpočtu oprávnenej výšky výdavku (ak relevantné),
- c) písomná zmluva v súlade s platným všeobecne záväzným právnym predpisom, - faktúra (ak relevantné),
- d) preberací protokol a pracovné výkazy o vykonaní príslušných aktivít/prác (pracovné výkazy je potrebné doložiť aj v prípade, ak výsledkom aktivity je dielo),
- e) bankový výpis (originál alebo kópia), resp. výdavkový pokladničný doklad (originál alebo kópia) dokumentujúci reálnu úhradu.

6.2.3 Cestovné náhrady (tuzemské a zahraničné pracovné cesty)

- a) cestovný príkaz,

- b) cestovný lístok (ak relevantné),
- c) doklad za ubytovanie,
- d) písomná správa zo služobnej cesty,
- e) pri využití súkromného motorového vozidla pre služobné účely: kópia technického preukazu, spôsob výpočtu oprávnených výdavkov (je postačujúce, ak postup pre výpočet je uvedený v cestovnom príkaze, doklad o výške cestovného prostredníctvom verejnej dopravy (napr. potvrdenie dopravcu),
- f) bankový výpis dokumentujúci reálnu úhradu, resp. výdavkový pokladničný doklad dokumentujúci reálnu úhradu (ak relevantné - cestovné príkazy môžu obsahovať pokladničný doklad),
- g) v prípade stravného, cestovného alebo ubytovacích služieb poskytnutých na faktúru (prílohami k faktúre je písomná objednávka alebo písomná zmluva, dodací list, resp. preberací protokol a písomná dokumentácia k verejnému obstarávaniu - ak relevantné) ako podporná dokumentácia sa predloží *prezenčná listina*, na ktorej bude uvedené prebratie stravného, cestovného alebo
 - a. poskytnutie ubytovania účastníkmi a presný termín a čas konania aktivity,
- h) pri využití motorového vozidla organizácie pre služobné účely: žiadanka na prepravu (relevantná žiadanka na prepravu týkajúca projektu), kniha jász (relevantné strany knihy jász) s označenými pracovnými cestami súvisiacimi s projektom, faktúra alebo pokladničný blok ERP (elektronická registračná pokladňa) z nákupu PHM, kópia technického preukazu, zákonná poisťka (ak relevantné - uplatňuje sa, ak prijímateľ si nárokuje na čiastočnú úhradu, zákonnú poisťku motorového vozidla organizácie), spôsob výpočtu oprávnených výdavkov na pohonné hmoty,
- i) doklady o ďalších nevyhnutných výdavkoch (napr. taxi služba - ak vnútroorganizačné smernice neumožňujú úhradu taxi služby - uvedené výdavky budú neoprávnené) vrátane písomného zdôvodnenia použitia taxi služby),
- j) spôsob výpočtu oprávnenej výšky výdavku (ak relevantné).

6.2.4 Energie a nájomné (priestorov)

- a) faktúra (nie vnútroorganizačná faktúra),
- b) písomná objednávka alebo písomná zmluva v súlade s platným všeobecne záväzným právnym predpisom (ak relevantné),
- c) spôsob výpočtu oprávnenej výšky výdavku (nájomné, elektrická energia, voda, plyn, teplo a iné) (ak relevantné),
- d) bankový výpis (originál alebo kópia), resp. výdavkový pokladničný doklad (originál alebo kópia) dokumentujúci reálnu úhradu.

6.2.5 Spotrebný tovar, prevádzkový materiál a nájomné (stroje, prístroje)

- a) písomná dokumentácia k verejnému obstarávaniu (ak relevantné v zmysle zmluvy o poskytnutí dotácie alebo schémy štátnej pomoci),
- b) písomná objednávka alebo písomná zmluva (zmluva musí byť v súlade s platným všeobecne záväzným právnym predpisom) vrátane dodatkov k uzavretej písomnej zmluve. Písomná zmluva sa vyžaduje vždy, ak hodnota obstarávaného zariadenia/vybavenia (vrátane nehmotného majetku) prekročí hodnotu 5 000,00 EUR, pod písomnou zmluvou sa na účely preukazovania oprávnenosti výdavkov myslí právny úkon dvoch, resp. viacerých zmluvných strán, ktorý obsahuje podstatné náležitosti právneho úkonu a podpisy zmluvných strán sú na rovnakej listine.
- c) faktúra,
- d) dodací list alebo preberací protokol vrátane podpisu osoby prijímateľa potvrdzujúci prevzatie a dátum prevzatia,

- e) bankový výpis (originál alebo kópia), resp. výdavkový pokladničný doklad (originál alebo kópia) dokumentujúci reálnu úhradu,

6.2.6 Poštovné a telekomunikačné poplatky

- a) podací lístok alebo výpis z podacieho hárku s adresami,
- b) faktúra,
- c) písomná zmluva,
- d) spôsob výpočtu oprávnenej výšky výdavku (ak je relevantné),
- e) bankový výpis (originál alebo kópia), resp. výdavkový pokladničný doklad (originál alebo kópia) dokumentujúci reálnu úhradu.

6.2.7 Ostatné výdavky

- a) písomná dokumentácia k verejnému obstarávaniu (ak relevantné v zmysle Zmluvy alebo schémy štátnej pomoci),
- b) písomná objednávka alebo písomná zmluva,
- c) prezenčné listiny (ak relevantné - napr. knihy pre frekventantov),
- d) faktúra,
- e) dodací list, resp. preberací protokol vrátane podpisu osoby prijímateľa potvrdzujúci prevzatie a dátum prevzatia,
- f) pokladničný blok (blok ERP),
- g) bankový výpis (originál alebo kópia), resp. výdavkový pokladničný doklad (originál alebo kópia) dokumentujúci reálnu úhradu.

7. Hospodárenie s finančnými prostriedkami určenými na riešenie projektu

- 7.1 S finančnými prostriedkami určenými na riešenie projektu sa hospodári v súlade so zmluvou a jej dodatkami, ako aj s metodickými pokynmi a usmerneniami poskytovateľa. V prípade, ak dôjde k porušeniu zmluvných podmienok pri použití finančných prostriedkov, ministerstvo bude postupovať v zmysle uzatvorenej zmluvy, čl. Sankcie.

- 7.2 Použitie nevyčerpaných finančných prostriedkov v nasledujúcich rozpočtových rokoch

7.2.1 Bežné výdavky - Prenos finančných prostriedkov, ktoré neboli k 31.12. vyčerpané, nie je povolený. Uvedené neplatí v prípade, ak sú finančné prostriedky poskytnuté po 31. júli rozpočtového roka, a to v súlade s § 8 ods. 5 zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, podľa ktorého: „*Bežné výdavky s výnimkou miezd, plátov, služobných príjmov a ostatných osobných vyrovnaní a odmien vyplácaných na základe dobôd o prácach vykonávaných mimo pracovného pomeru, ktoré boli poskytnuté právnickej osobe alebo fyzickej osobe príslušným správcom kapitoly ako bežný transfer po 31. júli rozpočtového roka a ktoré nebolo možné použiť do konca príslušného rozpočtového roka, možno použiť do 31. marca nasledujúceho rozpočtového roka; ak boli z týchto prostriedkov poskytnuté preddavky podľa § 19 ods. 8, musia byť finančne vysporiadané rovnako v tomto termíne.*“

- 7.3 Postup prijímateľa pri prevode finančných prostriedkov do štátneho rozpočtu

7.3.1 Povinné vrátenie finančných prostriedkov do štátneho rozpočtu vykonáva prijímateľ prostredníctvom ministerstva.

7.3.2 Nevyčerpané finančné prostriedky dotácie, bežné aj kapitálové, je prijímateľ povinný v každom príslušnom roku odvieť na účet poskytovateľa a zároveň zaslať prijímateľovi o tom písomné oznámenie, a to všetko najneskôr do 10. decembra príslušného kalendárneho roka (pozn. výnimka uvedená v bode 3.2.1 písm. d)).

- a) Ak ich prijímateľ vráti v tom istom roku, v ktorom ich od ministerstva prijal, je povinný ich vrátiť na ten istý výdavkový účet, z ktorého podporu prijal. Číslo účtu: **SK50 8180 0000 0070 0017 1215**
- b) Ak ich prijímateľ vráti v nasledujúcom roku, vráti ich na **prijímový účet poskytovateľa**. Číslo účtu: **SK06 8180 0000 0070 0017 1522**
- c) **Výnosy z úročených účtov** pri ročnom zúčtovaní je prijímateľ povinný odvieť ministerstvu do 31.1. nasledujúceho kalendárneho roka na príjmový účet ministerstva, pri záverečnom zúčtovaní k termínu zúčtovania so štátnym rozpočtom stanovenom v zmluve. Číslo účtu: **SK06 8180 0000 0070 0017 1522**
- d) **Pokuty** uložené za porušenie zmluvných podmienok alebo ustanovení zákona č. 523/2004 Z. z. pri použití finančných prostriedkov je prijímateľ povinný uhradiť poskytovateľovi na príjmový účet. Číslo účtu: **SK98 8180 0000 0070 0017 1127**

7.3.3 V peňažnom styku je potrebné použiť nasledovné symboly:

*Konštantný symbol (KS)*³:

8548: vratky Ministerstva obrany SR

Variabilný symbol (VS): Uvádza sa IČO prijímateľa.

Správa pre prijímateľa: Uvádza sa kód projektu a názov organizácie.

7.3.4 Prijímateľ je povinný bezprostredne po vykonaní platby formou **avíza** písomne informovať poskytovateľa o vykonanej platbe, kde uvedie:

- a) kód projektu, ktorého sa platba týka, sumu a druh finančných prostriedkov (KV – kapitálové výdavky, BV – bežné výdavky),
- b) názov organizácie,
- c) číslo účtu, z ktorého bola platba vykonaná,
- d) dôvod vykonanej platby, napr. výnosy, nevyčerpané finančné prostriedky,
- e) na aké číslo účtu bola platba poukázaná a dátum poukázania.

7.3.5 V prípade, že bola zrealizovaná jedna sumárna platba za viac projektov, prijímateľ v avíze rozpisuje výšku vrátených finančných prostriedkov podľa kódu projektu vo vyššie uvedenej štruktúre.

7.4 Zúčtovanie finančných vzťahov so štátnym rozpočtom

7.4.1 Zúčtovanie finančných vzťahov so štátnym rozpočtom sa vykonáva podľa § 8a ods. 7 zákona č. 523/2004 Z. z. na základe platného pokynu Ministerstva financií SR.

7.4.2 Prijímateľ, okrem verejnej vysokej školy, vykoná finančné zúčtovanie sa na formulári „Finančné zúčtovanie za rok 2023“ predložením poskytovateľovi v termíne určenom v platnom pokyne Ministerstva financií SR.

7.4.3 Prijímateľ – verejná vysoká škola vykoná finančné zúčtovanie sa na formulári „Finančné zúčtovanie za rok 2023“ predložením poskytovateľovi do termínu 30 dní po ukončení vykonania projektu.

8. Predkladanie záverečnej správy o vykonaní projektu

³ Opatrenie č.9/2002 z 12. 12. 2002 o spôsobe tvorby, štruktúre a zozname konštantných symbolov používaných v platobnom styku.

- 8.1 V zmysle znenia zmluvy o poskytnutí dotácie prijímateľ predkladá záverečnú správu o vykonaní projektu (ďalej len "záverečná správa").
- 8.2 Prijímateľ dotácie predkladá záverečnú správu do 30 kalendárnych dní od ukončenia realizácie projektu
- 8.3 Za správnosť údajov uvedených v záverečnej správy v plnej miere zodpovedá prijímateľ dotácie.
- 8.4 Záverečná správa pozostáva z týchto častí:
 - a) Odborná časť správy
 - b) Výstupy projektu
 - c) Finančná časť správy



PROJEKT

Názov projektu:	<i>Návrh REACH compliance dymovej pyrotechnickej zložke</i>
Prijímateľ:	<i>ZVS Impex, akciová spoločnosť Dubnica nad Váhom</i>
Celkové výdavky projektu (€):	<i>115 000,00</i>
Celkové oprávnené výdavky projektu (€):	<i>115 000,00</i>
Výška dotácie (€) :	<i>50 000,00</i>
Trvanie projektu (mesiace)	<i>10</i>

A Ciele projektu

A1 Strategický cieľ projektu	A2 Vázba na príslušné ciele výzvy
V nadväznosti na sprísňujúcu sa chemickú legislatívu v rámci EÚ (tzv. nariadenie REACH) spracovať štúdiu na výrobu dymovej pyrotechnickej zlože, ktorá bude ekologicky nezávadná a bezpečná.	1. zelená obrana, znižovanie environmentálnej záťaže pri pôsobení ozbrojených síl 2. inovatívne výroby a materiály
A3 Špecifické ciele projektu	A4 Vázba na strategický cieľ projektu
<ul style="list-style-type: none">- spracovanie prehľadu nebezpečných látok používaných vo výrobe dymových pyrotechnických zložkách, resp. dymovej munície- posúdenie nebezpečných látok z hľadiska toxikológie a vplyvu na životné prostredie- vytípanie dostupných nových zložiek pyrotechnických zložiek, ktoré budú mať požadovaný efekt v pyrotechnickej zložke a budú kompatibilné s aktuálne platnými predpismi v oblasti nakladania a manipulácie s chemickými látkami vypracovanie návrhu zloženia a technológie výroby dymovej osvetľovacej zložke v podmienkach SR	Spracovaním vedeckej štúdie možností vývoja a výroby pyrotechnickej zložke v podmienkach SR dôjde k rozšíreniu portfólia vyrábaných energetických materiálov a špeciálnej munície v rámci obranného priemyslu SR s možnosťou takéto produkty exportovať. Dymová munícia bude spĺňať už v súčasnosti nevyhnutné požiadavky vplyvu na pracovné a životné prostredie. Návrhom novej kompozície dymovej pyrotechnickej zložke dôjde k zníženiu environmentálnej záťaže pri pôsobení ozbrojených síl a súčasne k zlepšeniu pracovného prostredia pri výrobe takejto pyrotechnickej zložke. Formulácia bude spĺňať aktuálne predpisy a nariadenia pre používanie a manipuláciu s chemickými látkami a vyhovovať tak všetkým bezpečnostným predpisom. Nebude obsahovať žiadne nebezpečné chemické látky, čím naplní aj podmienky na inovatívne výroby a materiály.
A5 Komplexný opis zámerov projektu	
<p>Predkladaný projekt je spracovaný na základe zámeru spoločnosti ZVS Impex, akciová spoločnosť ponúkať nový typ ekologickej pyrotechnickej zložke - dymovej, využiteľnej v rozšírení sortimentu výroby 155 mm munície, kde patrí SR k tradičným výrobcam a vývozcom. Momentálne je v ponuke výrobcov v rámci SR len 155 mm trieštivo-trhavá munícia. Podnet ku spracovaniu projektu vznikol aj na základe požiadavky OS SR o zavedení dymovej munície do delostreleckých zbraňových systémov zavedených v OS SR s dĺžkou hlavne 45 a 52 kalibrov. Navyše, ciele a zámery projektu sú plne v súhlase s výzvou a prioritných oblastí rezortného výskumu Ministerstva obrany SR – „zelená obrana, znižovanie environmentálnej záťaže pri pôsobení ozbrojených síl“ a „inovatívne výroby a materiály“.</p> <p>Základom pre naplnenie cieľov projektu je analýza súčasného stavu vyrábaných dymových pyrotechnických zložiek a dymových nábojov vo svete, prípadných trendov vo vývoji dymových nábojov rôznych kalibrov a porovnanie svetových trendov. Nasledovať bude kritický rozbor možností vývoja, výroby ekologickej dymovej pyrotechnickej zložke s možnosťou implementácie do dymového náboja.</p> <p>Prostredníctvom nariadenia REACH sa Európska únia snaží podporiť a za určitých okolností zaručiť, aby sa látky hlásené ako škodlivé nahradili dostupnými a nezávadnými (ekonomicky a technicky) alternatívami s nižším negatívnym vplyvom. Škodlivé látky, označené ako látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy (SVHC), sa klasifikujú podľa kritérií uvedených v článku 57 nariadenia REACH, ktoré identifikujú fyzikálno-chemické vlastnosti a toxické účinky považované za dôležité pre charakterizáciu ich nebezpečnosti pre ľudské zdravie a ekosystémy. Nariadenie REACH môže spôsobiť značné obavy pre európske obranné kapacity a súvisiacu priemyselnú výrobu, pretože ovplyvňujú celý životný cyklus vojenských systémov (návrh, obstarávanie, výroba, použitie a likvidácia).</p> <p>Akékoľvek obmedzenia vo výrobe, dovoze a používaní týchto látok môžu vážne ovplyvniť prevádzkyschopnosť obranného priemyslu, pretože je ťažké dodržiavať nariadenie REACH a zároveň predložiť alternatívy, ktoré udržia požadovanú úroveň výkonnosti.</p> <p>Tieto obmedzenia pre určité chemické látky vedú výskumné laboratória aj priemysel k hľadaniu alebo</p>	

vývoju bezpečnejších alternatív. Alternatívy, ktoré možno navrhnúť, však môžu predstavovať aj problémy s nebezpečnými účinkami na ľudské zdravie a ekosystémy a prípadne môžu spôsobiť iné typy environmentálnych dopady.

Uvedená sprísňujúca sa legislatíva predstavuje problém aj pre pyrotechnické zložky, ktoré sú chemickými látkami (zmesami). Viaceré zložky pyrotechnických zloží už v súčasnosti nevyhovujú predpisom a postupne budú tieto látky (chemikálie) nedostupné. Preto je hľadanie náhrad v prípade nových formulácií pyrotechnických zloží nanajvyš aktuálne. Na druhej strane je nevyhnutné znižovať dopad na pracovné a životné prostredie pri výrobe a používaní pyrotechnických zloží, a to nahradením tzv. SVHC látok v pyrotechnických zložkách

V rámci obrannej stratégie je nevyhnutné zachovať výrobu pyrotechnických zloží v rámci Slovenska, neustále ju rozvíjať a inovovať a zabezpečiť tak nielen sebestačnosť v prípade obranného priemyslu, ale aj podporiť konkurencieschopnosť domácich výrobcov v rámci vyzbrojovania armád NATO. Rozširovanie výrobného portfólia o nové ekologicky prijateľné typy pyrotechnických zloží je nevyhnutné pre úspešné napredovanie a rozvoj slovenského obranného priemyslu.

Možnosťami vývoja a zavedenia výroby nových typov pyrotechnických zloží sa rozšíri portfólio vyrábaných produktov v slovenskom obrannom priemysle, využijú a zhodnotia sa dlhoročné skúsenosti s výrobou a vývojom energetických materiálov v spoločnosti ZVS Impex, akciová spoločnosť Dubnica nad Váhom. V neposlednom rade bude mať projekt pozitívny dopad aj na zlepšenie vnímania obranného priemyslu z hľadiska jeho ekologizácie. Nezanedbateľným faktorom je aj udržanie zamestnanosti v tomto strategickom priemyselnom odvetví a získanie nových skúseností a kompetencií v oblasti vývoja a výroby špecifických energetických materiálov, čím sa zvýši technická a technologická úroveň domácich výrobcov a zlepší sa ich pozícia na svetových trhoch, keď bude schopný dodávať muníciu so širokým portfóliom. Získané poznatky a skúsenosti v tomto projekte budú cennými v ďalšom výskume a vývoji sofistikovaných výrobkov s vysokou pridanou hodnotou pre tradičného výrobcu nielen pyrotechnických zloží ale aj stredno- a veľkokalibrovej munície, kde bude možné takto získané výsledky využiť v rozšírení portfólia ponúkaných a vyrábaných typov munície a zaradiť sa tak medzi svetovú špičku v odbore. Navyše veľkým benefitom bude aj možnosť deklarovania, že vyrábané produkty sú ekologicky prijateľné, čo je v poslednej dobe mimoriadne citlivo vnímané verejnosťou a zlepší sa tak imidž obranného priemyslu ako celku.

Zárukou úspešnej realizácie projektu je aj silný riešiteľský tím, ktorý zahŕňa skúsených výskumných a vývojových pracovníkov v oblasti chémie výbušnín, toxikológie chemických zlúčenín a konštruktérov strednorážovej a veľkorážovej munície. Majú dlhoročné skúsenosti nielen s výrobou, ale sú aj úspešnými riešiteľmi, resp. spoluriešiteľmi viacerých projektov a aplikačných riešení, ktoré sa s veľkým úspechom používajú vo výrobkoch obranného priemyslu doma a vo svete.

B Harmonogram realizácie projektu

B1 Časový harmonogram

AKTIVITA	Riešiteľ / Partner	Začiatok	Trvanie (mesiace)	Koniec
Aktivita 1 (vid' C Aktivity projektu)	žiadateľ/nie je	2/2023	4	5/2023
Aktivita 2 (vid' C Aktivity projektu)	žiadateľ/nie je	5/2023	4	8/2023
Aktivita 3 (vid' C Aktivity projektu)	žiadateľ/nie je	8/2023	3	10/2023
Aktivita 4 (vid' C Aktivity projektu)	žiadateľ/nie je	10/2023	2	11/2023

B2 Plánovaný rozpočet

			2023	spolu	%
			A	D = (A)	E ⁴
1.	Oprávnené náklady (rozpísať po jednotlivých rozpočtových podpoložkách)	v €	115 000	115 000	100
2.	Oprávnené náklady (mzdové náklady vrátane OON)	v €	60 000	60 000	52
3.	Oprávnené náklady (poistné)	v €	21 120	21 120	18
4.	Oprávnené náklady (cestovné výdavky)	v €	13 000	13 000	11
5.	Oprávnené náklady (materiál)	v €	10 000	10 000	9
6.	Oprávnené náklady (služby)	v €	10 880	10 880	10
7.	Oprávnené náklady ()	v €	115 000	115 000	100
8.	Neoprávnené náklady spolu	v €	0	0	0
9.	Celkové náklady spolu (1 + 2)	v €	115 000	115 000	100

C Aktivity projektu

C1 Názov špecifického cieľa projektu
ŠC1: Spracovanie prehľadu nebezpečných látok používaných vo výrobe dymových pyrotechnických zložkách, resp. dymovej munície.
ŠC2: Posúdenie nebezpečných látok z hľadiska toxikológie a vplyvu na životné prostredie.
ŠC3: Vytípanie dostupných nových zložiek pyrotechnických zloží, ktoré budú mať požadovaný efekt v pyrotechnickej zloží a budú kompatibilné s aktuálne platnými predpismi v oblasti nakladania a manipulácie s chemickými látkami.

A1: Literárna a patentová rešerš s akcentom na nebezpečné chemické látky (zlúčeniny) v súčasnosti používané vo výrobe dymových pyrotechnických zloží.
A2: Posúdenie zložiek dymových pyrotechnických zložiek z hľadiska toxikológie a vplyv na ľudské zdravie.
A3: Vytípanie dostupných zložiek pyrotechnických zloží, ktoré budú mať požadovaný efekt v dymovej pyrotechnickej zloží.
A4: Zhrnutie možností výroby a spracovania dymovej osvetľovacej zložky v rámci SR.

C2 Podrobný opis aktivity č. 1	
Číslo a názov aktivity	1 Literárna a patentová rešerš s akcentom na nebezpečné chemické látky (zlúčeniny) v súčasnosti používané vo výrobe dymových pyrotechnických zloží.
Špecifický cieľ projektu	Spracovanie prehľadu nebezpečných látok používaných vo výrobe dymových pyrotechnických zložkách, resp. dymovej munície.
Cieľ aktivity	Získať aktuálne informácie o aktuálne vyrábaných kompozíciách dymových pyrotechnických zložkách, nebezpečných zložkách dymových pyrotechnických zloží z pohľadu chemickej legislatívy v rámci celoeurópskeho nariadenia REACH, štúdium podkladov v rámci SVHC a ECHA.
TRL aktivity počiatočné	1
TRL aktivity výstupné	2
Typ aktivity	Prípravná
Termín realizácie aktivity	02/2023 – 05/2023
Opis aktivity	S využitím prístupu do vedeckých (univerzitných) knižníc vykonať

⁴ Polia v stĺpci E predstavujú % podiel jednotlivých položiek na celkových nákladoch spolu v €.

	<p>podrobnú literárnu a patentovú rešerš v časopiseckých, knižných a patentových databázach, so zameraním na možnosti náhrad nebezpečných chemických látok.</p> <p>Dôkladné štúdium legislatívnych podmienok týkajúcich sa nakladania, manipulácie a používania chemických látok, s dôrazom na SVHC látky, ako aj zámerov ECHA v oblasti v budúcnosti obmedzovaných, resp. zakazovaných látok a zlúčenín.</p>
Metodológia aktivity	<p>Na základe vykonaných rešeršných činností, skúseností a implementácie aktuálnych informácií v oblasti energetických materiálov, legislatívnych požiadaviek o nakladaní s chemickými látkami (REACH) budú vybrané a vytipované nezávadné zložky tak, aby spĺňali aj požiadavky na energetické materiály, resp. ich aplikáciu a fyzikálno-mechanické vlastnosti v muničných elementoch. Toto bude možné vykonať aj vďaka účasti na medzinárodných konferenciách a vykonaním rešeršných činností v špecializovaných knižniciach. Následne budú posúdené aj z hľadiska technologickej vhodnosti tak, aby boli spracovateľné pri dodržaní všetkých predpisov (bezpečnosť, pracovné podmienky a pod.). Predpokladá sa zapojenie aj spolupracujúcich vysokých škôl, ktoré majú skúsenosti a kapacity s prípravou a tvorbou literárnych a patentových rešerší.</p> <p>Vypracovaná literárna a patentová rešerš bude cenným podkladom pre ďalšie riešenia v rámci projektu.</p>
Kontrolované výstupy (výsledky) aktivity	Literárna a patentová rešerš aktuálneho stavu používaných zložiek dymových pyrotechnických zloží a dymových prostriedkov v munícii.
Ukazovateľ výsledku	Literárna a patentová rešerš.
Zodpovedná osoba	Milan Olšovský
Odborní pracovníci	<p>Milan Olšovský Milan Krištof Petr Kuna Jaroslav Koňářík Miroslav Mihál</p>
Prepojenosť na ostatné aktivity	Vypracovanie kvalitnej vstupnej literárnej a patentovej rešerše je nevyhnutným predpokladom pre dokonalé zvládnutie ďalších aktivít projektu. Spracovaná rešerš bude cenným zdrojom informácií o možných riešeniach, resp. návrhoch použitia nových environmentálne bezpečných zložiek v osvetľovacích pyrotechnických zložkách, pri zachovaní správnej funkcie zložky.
Náklady/výdavky na realizáciu aktivity	40 000,00
Realizuje	Žiadateľ

C2 Podrobný opis aktivity č. 2	
Číslo a názov aktivity	2 Posúdenie zložiek dymových pyrotechnických zložiek z hľadiska toxikológie a vplyvu na ľudské zdravie.
Špecifický cieľ projektu	Posúdenie nebezpečných látok z hľadiska toxikológie a vplyvu na životné prostredie.
Cieľ aktivity	<p>Cieľom je získať komplexný prehľad o rizikách v súčasnosti používaných zložiek dymových pyrotechnických zloží, ako aj možnostiach ich náhrady za bezpečné varianty. Hodnotenie sa nebude týkať len vstupujúcich surovín, ale aj produktov horenia (dymu).</p> <p>Zhodnotenie toxikologických vlastností zložiek používaných dymových kompozícií pyrotechnických zloží, s dôrazom na nebezpečenstvo pre</p>

	Ľudské zdravie a kompatibilitu s právnymi normami v oblasti nakladania a manipulácie s chemickými látkami.
TRL aktivity počiatočné	2
TRL aktivity výstupné	3
Typ aktivity	Prípravná
Termín realizácie aktivity	05/2023 – 08/2023
Opis aktivity	<p>Posúdenie rizikových zložiek dymových pyrotechnických zloží z hľadiska negatívneho vplyvu na pracovné prostredie, ľudské zdravie a životné prostredie. Vyhodnotenie ich toxikologického nebezpečenstva a zatriedenia v zmysle nariadenia REACH, resp. overenie či sa látky nenachádzajú medzi SVHC látkami.</p> <p>Overenie zatriedenia látky podľa Európskej chemickej agentúry a overenie všetkých možných nebezpečenstiev vyplývajúcich z používania konkrétnych chemických látok.</p>
Metodológia aktivity	Na základe dostupných informácií (dodávateľa, karty bezpečnostných údajov, technické listy), databáz REACH, SVHC, Európskej chemickej agentúry a literárnych a patentových databáz zhromaždiť všetky toxikologické informácie a informácie o nebezpečnosti v súčasnosti používaných chemických látkach (zlučenín) v dymových pyrotechnických zložkách. Spracovanie prehľadu nebezpečných vlastností „kritických“ zložiek aj vzhľadom na dostupné informácie o udelených výnimkách na ich používanie, resp. hraničných dátumov do ktorého je možné dané látky používať (databázy ECHA).
Kontrolované výstupy (výsledky) aktivity	Sumárna správa o toxikologických vlastnostiach nebezpečných chemických látkach a surovinách.
Ukazovateľ výsledku	Presný sumár nebezpečných látok, možnostiach ich náhrady, resp. dátumov do ktorých je ich používanie povolené, príp. platné výnimky na použitie.
Zodpovedná osoba	Milan Olšovský
Odborní pracovníci	Milan Olšovský Petr Kuna Jaroslav Koňářík Šimon Budzák
Prepojenosť na ostatné aktivity	Získaním odborných informácií o škodlivosti a nebezpečnosti jednotlivých látok a materiálov používaných vo výrobe dymových pyrotechnických zloží získame následne prehľad o nutnosti náhrady konkrétnych látok a možnostiach náhrady nebezpečných surovín v dymových pyrotechnických zložkách. Na základe získaných dostupných informácií bude možné pokračovať v ďalšom riešení projektu, najmä hľadanií adekvátnych náhrad.
Náklady/výdavky na realizáciu aktivity	30 000,00
Realizuje	Žiadateľ

C2 Podrobný opis aktivity č. 3	
Číslo a názov aktivity	3 Vytipovanie dostupných zložiek pyrotechnických zloží, ktoré budú mať požadovaný efekt v dymovej pyrotechnickej zloží.
Špecifický cieľ projektu	Vytipovanie dostupných nových zložiek pyrotechnických zloží, ktoré budú mať požadovaný efekt v pyrotechnickej zloží a budú kompatibilné s aktuálne platnými predpismi v oblasti nakladania a manipulácie s chemickými látkami.
Cieľ aktivity	Na základe dostupných informácií vytipovať a zistiť dostupnosť

	vhodných náhrad nebezpečných chemických látok a materiálov, vrátane ich výrobcov, resp. dovozcov v rámci strednej Európy tak, aby mohli byť spoľahlivo dodávané vo výrobe na území SR.
TRL aktivity počiatočné	2
TRL aktivity výstupné	3
Typ aktivity	Výskumná
Termín realizácie aktivity	08/2023 – 10/2023
Opis aktivity	Nevyhnutným predpokladom pre návrh kompozície a technológie výroby dymovej pyrotechnickej zložky je dôkladné posúdenie všetkých surovín nielen z bezpečnostného hľadiska a súladu so sprísňujúcou sa chemickou legislatívou, ale aj dostupnosťou surovín v rámci strednej Európy a v neposlednom rade aj ekonomické hľadisko (vstupná cena surovín).
Metodológia aktivity	Na základe výstupov z predchádzajúcich dvoch aktivít a požiadaviek na dymové pyrotechnické zložky vybrať látky vhodné na použitie v kompozíciách dymových pyrotechnických zložiek s ohľadom na environmentálne a bezpečné hľadisko. Dymotvorné látky budú vybrané a overované ich dostupnosť s ohľadom aj na ekonomickú stránku. Nevyhnutnou súčasťou bude aj zhodnotenie vznikajúcich látok pri horení pomocou najmodernejšieho simulačného softwaru.
Kontrolované výstupy (výsledky) aktivity	Databáza dostupných a bezpečných chemických látok a zmesí, potenciálne použiteľných v dymových pyrotechnických zložkách.
Ukazovateľ výsledku	Sumár bezpečnostných a technických informácií (MSDS karty, KBÚ, technické listy) o dostupných surovinách v rámci strednej Európy a potenciálnych dodávateľov týchto surovín vrátane simulácií zloženia výbuchových (dymových) splodín.
Zodpovedná osoba	Milan Olšovský
Odborní pracovníci	Milan Olšovský Milan Krištof Petr Kuna Šimon Budzák
Prepojenosť na ostatné aktivity	Vyhodnotenie potenciálnych surovín pre výrobu dymovej pyrotechnickej zložky v nadväznosti na predchádzajúce aktivity. Zhodnotenie potenciálnych surovín bude na základe environmentálnej bezpečnosti, vplyvu na pracovné a životné prostredie a ekonomickej výhodnosti. Hodnotené budú aj vznikajúce dymy pomocou špeciálnych simulačných a predpovedných programov.
Náklady/výdavky na realizáciu aktivity	20 000,00
Realizuje	Žiadateľ

C2 Podrobný opis aktivity č. 4	
Číslo a názov aktivity	4 Zhrnutie možností výroby a spracovania dymovej osvetľovacej zložky v rámci SR.
Špecifický cieľ projektu	Vypracovanie návrhu zloženia a technológie výroby dymovej osvetľovacej zložky v podmienkach SR.
Cieľ aktivity	Navrhnuť využitie dymovej pyrotechnickej zložky na laboráciu do munície rôznych kalibrov v zmysle požiadaviek obranného priemyslu a možností výroby takejto munície v podmienkach SR.
TRL aktivity počiatočné	2
TRL aktivity výstupné	3
Typ aktivity	Vývojová

Termín realizácie aktivity	10/2023 – 11/2023
Opis aktivity	Využitie ekologickej dymovej pyrotechnickej zložky vo výrobe špeciálnej dymovej munície rôzneho kalibru v laborácii v rámci slovenského obranného priemyslu s akcentom na plnenie všetkých požadovaných vlastností v zmysle medzinárodných noriem a predpisov.
Metodológia aktivity	Na základe skúsenosti s výrobou energetických materiálov a ich laboráciou navrhnuť optimálnu technológiu výroby špeciálnych dymových pyrotechnických zložiek s následným využitím v laborovaní do munície rôznych kalibrov. Získaním dostupných informácií a skúseností slovenského obranného priemyslu sa navrhne optimálny spôsob výroby dymovej pyrotechnickej zložky a jej využitia. Návrhy spracujú skúsení pracovníci z oblasti chémie výbušnín, technológie výroby pyrotechnických zložiek a konštruktéri munície.
Kontrolované výstupy (výsledky) aktivity	Štúdia realizovateľnosti, resp. využiteľnosti návrhov dymovej pyrotechnickej zložky.
Ukazovateľ výsledku	Návrh technológie výroby dymovej pyrotechnickej zložky a možnosti jej laborácie do munície rôznych kalibrov.
Zodpovedná osoba	Milan Olšovský
Odborní pracovníci	Milan Olšovský Miroslav Mihál Martin Stuparič Milan Krištof
Prepojenosť na ostatné aktivity	Na základe vykonaných predchádzajúcich aktivít budú navrhnuté technologické možnosti výroby dymovej pyrotechnickej zložky v rámci SR a následne možnosti jej laborácie do špeciálnej munície. Využije sa tak synergických účinkov v rámci slovenského obranného priemyslu a rozšíri sa portfólio výroby munície rôznych kalibrov.
Náklady/výdavky na realizáciu aktivity	25 000,00
Realizuje	Ziadateľ

D. Plán výstupov projektu

Rok	Kontrolovaný výstup	Výška dotácie v €
2023	Záverečná správa projektu (štúdia realizovateľnosti) výroby a zloženia dymovej pyrotechnickej zložky	50 000,00
Celkom		50 000,00

	Názov položky rozpočtu	Skupina výdavkov		
			rok 2023	Celkom
<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>	<i>E</i>
			EUR	EUR
1.	Priame náklady spolu	600	115 000,00	115 000,00
1.1.	Mzdové náklady vrátane OON	610	60 000,00	60 000,00
	z toho: pracovníci výskumu a vývoja		60 000,00	60 000,00
	ostatní			
1.2.	Poistné a príspevok do poisťovní	620	21 120,00	21 120,00
1.3.	Cestovné náhrady	631	13 000,00	13 000,00
1.4.	Energie, voda a komunikácie	632	0,00	0,00
1.5.	Materiál	633	10 000,00	10 000,00
1.6.	Rutinná a štandardná údržba	635	0,00	0,00
1.7.	Nájomné za nájom	636	0,00	0,00
1.8.	Služby	637	10 880,00	10 880,00
1.9.	Odpisy		0,00	0,00
2.	Nepriame náklady spolu	600	0,00	0,00
3.	CELKOVÉ OPRAVNENÉ NÁKLADY		115 000,00	115 000,00
4.	CELKOVÝ PRÍSPEVOK MO SR (nominálna dotácia)		50 000,00	50 000,00
5.	VLASTNÉ ZDROJE PRIJÍMATEĽA		65 000,00	65 000,00

	VÝDAVKY PROJEKTU CELKOM		115 000,00	115 000,00
	Diskontný faktor			
	DISKONTOVANÁ DOTÁCIA			
	DISKONTOVANÉ VÝDAVKY PROJEKTU			
	DISKONTOVANÁ INTENZITA POMOCI			